

BASES ESTÁNDAR DE LICITACIÓN PÚBLICA PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES

Aprobado mediante Directiva N° 001-2019-OSCE/CD



SUB DIRECCIÓN DE NORMATIVIDAD – DIRECCIÓN TÉCNICO NORMATIVA
ORGANISMO SUPERVISOR DE LAS CONTRATACIONES DEL ESTADO - OSCE

SIMBOLOGÍA UTILIZADA:

N°	Símbolo	Descripción
1	[ABC] / [.....]	La información solicitada dentro de los corchetes sombreados debe ser completada por la Entidad durante la elaboración de las bases.
2	[ABC] / [.....]	Es una indicación, o información que deberá ser completada por la Entidad con posterioridad al otorgamiento de la buena pro para el caso específico de la elaboración de la PROFORMA DEL CONTRATO; o por los proveedores, en el caso de los ANEXOS de la oferta.
3	<div>Importante</div> <ul style="list-style-type: none"> • Abc 	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el comité de selección y por los proveedores.
4	<div>Advertencia</div> <ul style="list-style-type: none"> • Abc 	Se refiere a advertencias a tener en cuenta por el comité de selección y por los proveedores.
5	<div>Importante para la Entidad</div> <ul style="list-style-type: none"> • Xyz 	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el comité de selección y deben ser eliminadas una vez culminada la elaboración de las bases.

CARACTERÍSTICAS DEL DOCUMENTO:

Las bases estándar deben ser elaboradas en formato WORD, y deben tener las siguientes características:

N°	Características	Parámetros
1	Márgenes	Superior : 2.5 cm Inferior: 2.5 cm Izquierda: 2.5 cm Derecha: 2.5 cm
2	Fuente	Arial
3	Estilo de Fuente	Normal: Para el contenido en general Cursiva: Para el encabezado y pie de página Para las Consideraciones importantes (Ítem 3 del cuadro anterior)
4	Color de Fuente	Automático: Para el contenido en general Azul : Para las Consideraciones importantes (Ítem 3 del cuadro anterior)
5	Tamaño de Letra	16 : Para las dos primeras hojas de las Secciones General y Específica 11 : Para el nombre de los Capítulos. 10 : Para el cuerpo del documento en general 9 : Para el encabezado y pie de página Para el contenido de los cuadros, pudiendo variar, según la necesidad 8 : Para las Notas al pie
6	Alineación	Justificada: Para el contenido en general y notas al pie. Centrada : Para la primera página, los títulos de las Secciones y nombres de los Capítulos)
7	Interlineado	Sencillo
8	Espaciado	Anterior : 0 Posterior : 0
9	Subrayado	Para los nombres de las Secciones y para resaltar o hacer hincapié en algún concepto

INSTRUCCIONES DE USO:

- Una vez registrada la información solicitada dentro de los corchetes sombreados en gris, el texto deberá quedar en letra tamaño 10, con estilo normal, sin formato de negrita y sin sombrear.
- La nota **IMPORTANTE** no puede ser modificada ni eliminada en la Sección General. En el caso de la Sección Específica debe seguirse la instrucción que se indica en dicha nota.

Elaboradas en enero de 2019

Modificadas en junio 2019, diciembre 2019, julio 2020, julio y diciembre 2021, junio y octubre de 2022

BASES ESTÁNDAR DE LICITACIÓN PÚBLICA PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES

LICITACIÓN PÚBLICA Nº
LP-SM-6-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1
PRIMERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DE BIENES
“ADQUISICIÓN DE SISTEMAS DE IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDORES INTELIGENTES
(AMI) PARA CLIENTES DEL ALIMENTADOR A1069 DE SECHURA”

DEBER DE COLABORACIÓN

La Entidad y todo proveedor que se someta a las presentes Bases, sea como participante, postor y/o contratista, deben conducir su actuación conforme a los principios previstos en la Ley de Contrataciones del Estado.

En este contexto, se encuentran obligados a prestar su colaboración al OSCE y a la Secretaría Técnica de la Comisión de Defensa de la Libre Competencia del INDECOPI, en todo momento según corresponda a sus competencias, a fin de comunicar presuntos casos de fraude, colusión y corrupción por parte de los funcionarios y servidores de la Entidad, así como los proveedores y demás actores que participan en el proceso de contratación.

De igual forma, deben poner en conocimiento del OSCE y a la Secretaría Técnica de la Comisión de Defensa de la Libre Competencia del INDECOPI los indicios de conductas anticompetitivas que se presenten durante el proceso de contratación, en los términos del Decreto Legislativo N° 1034, "Ley de Represión de Conductas Anticompetitivas", o norma que la sustituya, así como las demás normas de la materia.

La Entidad y todo proveedor que se someta a las presentes Bases, sea como participante, postor y/o contratista del proceso de contratación deben permitir al OSCE o a la Secretaría Técnica de la Comisión de Defensa de la Libre Competencia del INDECOPI el acceso a la información referida a las contrataciones del Estado que sea requerida, prestar testimonio o absolución de posiciones que se requieran, entre otras formas de colaboración.

SECCIÓN GENERAL

DISPOSICIONES COMUNES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

(ESTA SECCIÓN NO DEBE SER MODIFICADA EN NINGÚN EXTREMO, BAJO SANCIÓN DE NULIDAD)

CAPÍTULO I ETAPAS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

1.1. REFERENCIAS

Cuando en el presente documento se mencione la palabra Ley, se entiende que se está haciendo referencia a la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, y cuando se mencione la palabra Reglamento, se entiende que se está haciendo referencia al Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado aprobado por Decreto Supremo N° 344-2018-EF.

Las referidas normas incluyen sus respectivas modificaciones, de ser el caso.

1.2. CONVOCATORIA

Se realiza a través de su publicación en el SEACE de conformidad con lo señalado en el artículo 54 del Reglamento, en la fecha señalada en el calendario del procedimiento de selección, debiendo adjuntar las bases y resumen ejecutivo.

1.3. REGISTRO DE PARTICIPANTES

El registro de participantes se realiza conforme al artículo 55 del Reglamento. En el caso de un consorcio, basta que se registre uno (1) de sus integrantes.

Importante

- *Para registrarse como participante en un procedimiento de selección convocado por las Entidades del Estado Peruano, es necesario que los proveedores cuenten con inscripción vigente y estar habilitados ante el Registro Nacional de Proveedores (RNP) que administra el Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado (OSCE). Para obtener mayor información, se puede ingresar a la siguiente dirección electrónica: www.rnp.gob.pe.*
- *Los proveedores que deseen registrar su participación deben ingresar al SEACE utilizando su Certificado SEACE (usuario y contraseña). Asimismo, deben observar las instrucciones señaladas en el documento de orientación "Guía para el registro de participantes electrónico" publicado en <https://www2.seace.gob.pe/>.*
- *En caso los proveedores no cuenten con inscripción vigente en el RNP y/o se encuentren inhabilitados o suspendidos para ser participantes, postores y/o contratistas, el SEACE restringirá su registro, quedando a potestad de estos intentar nuevamente registrar su participación en el procedimiento de selección en cualquier otro momento, dentro del plazo establecido para dicha etapa, siempre que haya obtenido la vigencia de su inscripción o quedado sin efecto la sanción que le impuso el Tribunal de Contrataciones del Estado.*

1.4. FORMULACIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES A LAS BASES

La formulación de consultas y observaciones a las bases se efectúa de conformidad con lo establecido en los numerales 72.1 y 72.2 del artículo 72 del Reglamento.

Importante

No pueden formularse consultas ni observaciones respecto del contenido de una ficha de homologación aprobada, aun cuando el requerimiento haya sido homologado parcialmente respecto a las características técnicas y/o requisitos de calificación y/o condiciones de ejecución. Las consultas y observaciones que se formulen sobre el particular, se tienen como no presentadas.

1.5. ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS, OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

La absolución de consultas, observaciones e integración de las bases se realizan conforme a las disposiciones previstas en los numerales 72.4 y 72.5 del artículo 72 del Reglamento.

Importante

- *No se absolverán consultas y observaciones a las bases que se presenten en forma física.*
- *Cuando exista divergencia entre lo indicado en el pliego de absolución de consultas y observaciones y la integración de bases, prevalece lo absuelto en el referido pliego; sin perjuicio, del deslinde de responsabilidades correspondiente.*

1.6. ELEVACIÓN AL OSCE DEL PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

Los cuestionamientos al pliego de absolución de consultas y observaciones así como a las bases integradas por supuestas vulneraciones a la normativa de contrataciones, a los principios que rigen la contratación pública u otra normativa que tenga relación con el objeto de la contratación, pueden ser elevados al OSCE de acuerdo a lo indicado en los numerales del 72.8 al 72.11 del artículo 72 del Reglamento.

La solicitud de elevación para emisión de Pronunciamiento se presenta ante la Entidad, la cual debe remitir al OSCE el expediente completo, de acuerdo a lo señalado en el artículo 124 del TUO de la Ley 27444, aprobado por Decreto Supremo N° 004-2019-JUS, al día hábil siguiente de recibida dicha solicitud.

Advertencia

La solicitud de elevación al OSCE de los cuestionamientos al pliego de absolución de consultas y observaciones, así como a las Bases integradas, se realiza de manera electrónica a través del SEACE, a partir de la oportunidad en que establezca el OSCE mediante comunicado.

Importante

Constituye infracción pasible de sanción según lo previsto en el literal n) del numeral 50.1 del artículo 50 de la Ley, presentar cuestionamientos maliciosos o manifiestamente infundados al pliego de absolución de consultas y/u observaciones.

1.7. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

Las ofertas se presentan conforme lo establecido en el artículo 59 del Reglamento.

Las declaraciones juradas, formatos o formularios previstos en las bases que conforman la oferta deben estar debidamente firmados por el postor (firma manuscrita o digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales¹). Los demás documentos deben ser visados por el postor. En el caso de persona jurídica, por su representante legal, apoderado o mandatario designado para dicho fin y, en el caso de persona natural, por este o su apoderado. No se acepta el pegado de la imagen de una firma o visto. Las ofertas se presentan foliadas.

Importante

¹ Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a: <https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>

- *Los formularios electrónicos que se encuentran en el SEACE y que los proveedores deben llenar para presentar sus ofertas, tienen carácter de declaración jurada.*
- *En caso la información contenida en los documentos escaneados que conforman la oferta no coincida con lo declarado a través del SEACE, prevalece la información declarada en los documentos escaneados.*
- *No se tomarán en cuenta las ofertas que se presenten en físico a la Entidad.*

1.8. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS

El participante presentará su oferta de manera electrónica a través del SEACE, desde las 00:01 horas hasta las 23:59 horas del día establecido para el efecto en el cronograma del procedimiento; adjuntando el archivo digitalizado que contenga los documentos que conforman la oferta de acuerdo a lo requerido en las bases.

El participante debe verificar antes de su envío, bajo su responsabilidad, que el archivo pueda ser descargado y su contenido sea legible.

Importante

Los integrantes de un consorcio no pueden presentar ofertas individuales ni conformar más de un consorcio en un procedimiento de selección, o en un determinado ítem cuando se trate de procedimientos de selección según relación de ítems.

En la apertura electrónica de la oferta, el comité de selección, verifica la presentación de lo exigido en la sección específica de las bases, de conformidad con el numeral 73.2 del artículo 73 del Reglamento y determina si las ofertas responden a las características y/o requisitos funcionales y condiciones de las Especificaciones Técnicas, detalladas en la sección específica de las bases. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

1.9. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

La evaluación de las ofertas se realiza conforme a lo establecido en el artículo 74 del Reglamento.

El desempate mediante sorteo se realiza de manera electrónica a través del SEACE.

1.10. CALIFICACIÓN DE OFERTAS

La calificación de las ofertas se realiza conforme a lo establecido en los numerales 75.1 y 75.2 del artículo 75 del Reglamento.

1.11. SUBSANACIÓN DE LAS OFERTAS

La subsanación de las ofertas se sujeta a lo establecido en el artículo 60 del Reglamento. El plazo que se otorgue para la subsanación no puede ser inferior a un (1) día hábil.

La solicitud de subsanación se realiza de manera electrónica a través del SEACE y será remitida al correo electrónico consignado por el postor al momento de realizar su inscripción en el RNP, siendo su responsabilidad el permanente seguimiento de las notificaciones a dicho correo. La notificación de la solicitud se entiende efectuada el día de su envío al correo electrónico.

La presentación de las subsanaciones se realiza a través del SEACE. No se tomará en cuenta la subsanación que se presente en físico a la Entidad.

1.12. RECHAZO DE LAS OFERTAS

Previo al otorgamiento de la buena pro, el comité de selección revisa las ofertas económicas que cumplen los requisitos de calificación, de conformidad con lo establecido para el rechazo de ofertas, previsto en el artículo 68 del Reglamento, de ser el caso.

De rechazarse alguna de las ofertas calificadas, el comité de selección revisa el cumplimiento de los requisitos de calificación de los postores que siguen en el orden de prelación, en caso las hubiere.

1.13. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

Definida la oferta ganadora, el comité de selección otorga la buena pro, mediante su publicación en el SEACE, incluyendo el cuadro comparativo y las actas debidamente motivadas de los resultados de la admisión, no admisión, evaluación, calificación, descalificación, rechazo y el otorgamiento de la buena pro.

1.14. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

Cuando se hayan presentado dos (2) o más ofertas, el consentimiento de la buena pro se produce a los ocho (8) días hábiles siguientes de la notificación de su otorgamiento, sin que los postores hayan ejercido el derecho de interponer el recurso de apelación.

En caso que se haya presentado una sola oferta, el consentimiento de la buena pro se produce el mismo día de la notificación de su otorgamiento.

El consentimiento del otorgamiento de la buena pro se publica en el SEACE al día hábil siguiente de producido.

Importante

Una vez consentido el otorgamiento de la buena pro, el órgano encargado de las contrataciones o el órgano de la Entidad al que se haya asignado tal función realiza la verificación de la oferta presentada por el postor ganador de la buena pro conforme lo establecido en el numeral 64.6 del artículo 64 del Reglamento.

CAPÍTULO II

SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. RECURSO DE APELACIÓN

A través del recurso de apelación se pueden impugnar los actos dictados durante el desarrollo del procedimiento de selección hasta antes del perfeccionamiento del contrato.

El recurso de apelación se presenta ante y es resuelto por el Tribunal de Contrataciones del Estado.

Los actos que declaren la nulidad de oficio, la cancelación del procedimiento de selección y otros actos emitidos por el Titular de la Entidad que afecten la continuidad de este, se impugnan ante el Tribunal de Contrataciones del Estado.

Importante

- *Una vez otorgada la buena pro, el comité de selección, está en la obligación de permitir el acceso de los participantes y postores al expediente de contratación, salvo la información calificada como secreta, confidencial o reservada por la normativa de la materia, a más tardar dentro del día siguiente de haberse solicitado por escrito.*
Luego de otorgada la buena pro no se da a conocer las ofertas cuyos requisitos de calificación no fueron analizados y revisados por el comité de selección.
- *A efectos de recoger la información de su interés, los postores pueden valerse de distintos medios, tales como: (i) la lectura y/o toma de apuntes, (ii) la captura y almacenamiento de imágenes, e incluso (iii) pueden solicitar copia de la documentación obrante en el expediente, siendo que, en este último caso, la Entidad deberá entregar dicha documentación en el menor tiempo posible, previo pago por tal concepto.*
- *El recurso de apelación se presenta ante la Mesa de Partes del Tribunal o ante las oficinas desconcentradas del OSCE.*

2.2. PLAZOS DE INTERPOSICIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

La apelación contra el otorgamiento de la buena pro o contra los actos dictados con anterioridad a ella se interpone dentro de los ocho (8) días hábiles siguientes de haberse notificado el otorgamiento de la buena pro.

La apelación contra los actos dictados con posterioridad al otorgamiento de la buena pro, contra la declaración de nulidad, cancelación y declaratoria de desierto del procedimiento, se interpone dentro de los ocho (8) días hábiles siguientes de haberse tomado conocimiento del acto que se desea impugnar.

CAPÍTULO III DEL CONTRATO

3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

Los plazos y el procedimiento para perfeccionar el contrato se realiza conforme a lo indicado en el artículo 141 del Reglamento.

Para perfeccionar el contrato, el postor ganador de la buena pro debe presentar los documentos señalados en el artículo 139 del Reglamento y los previstos en la sección específica de las bases.

3.2. GARANTÍAS

Las garantías que deben otorgar los postores y/o contratistas, según corresponda, son las de fiel cumplimiento del contrato y por los adelantos.

3.2.1. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO

Como requisito indispensable para perfeccionar el contrato, el postor ganador debe entregar a la Entidad la garantía de fiel cumplimiento del mismo por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original. Esta se mantiene vigente hasta la conformidad de la recepción de la prestación a cargo del contratista.

3.2.2. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO POR PRESTACIONES ACCESORIAS

En las contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, tales como mantenimiento, reparación o actividades afines, se otorga una garantía adicional por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato de la prestación accesorio, la misma que debe ser renovada periódicamente hasta el cumplimiento total de las obligaciones garantizadas.

Importante

En los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados sea igual o menor a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.

3.2.3. GARANTÍA POR ADELANTO

En caso se haya previsto en la sección específica de las bases la entrega de adelantos, el contratista debe presentar una garantía emitida por idéntico monto conforme a lo estipulado en el artículo 153 del Reglamento.

3.3. REQUISITOS DE LAS GARANTÍAS

Las garantías que se presenten deben ser incondicionales, solidarias, irrevocables y de realización automática en el país, al solo requerimiento de la Entidad. Asimismo, deben ser emitidas por empresas que se encuentren bajo la supervisión directa de la Superintendencia de Banca, Seguros y Administradoras Privadas de Fondos de Pensiones y que cuenten con clasificación de riesgo B o superior. Asimismo, deben estar autorizadas para emitir garantías; o estar consideradas en la última lista de bancos extranjeros de primera categoría que periódicamente publica el Banco Central de Reserva del Perú.

Importante

Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro y/o contratista cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución, sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.

Advertencia

Los funcionarios de las Entidades no deben aceptar garantías emitidas bajo condiciones distintas a las establecidas en el presente numeral, debiendo tener en cuenta lo siguiente:

1. La clasificadora de riesgo que asigna la clasificación a la empresa que emite la garantía debe encontrarse listada en el portal web de la SBS (<http://www.sbs.gob.pe/sistema-financiero/clasificadoras-de-riesgo>).

2. Se debe identificar en la página web de la clasificadora de riesgo respectiva, cuál es la clasificación vigente de la empresa que emite la garantía, considerando la vigencia a la fecha de emisión de la garantía.

3. Para fines de lo establecido en el artículo 148 del Reglamento, la clasificación de riesgo B, incluye las clasificaciones B+ y B.

4. Si la empresa que otorga la garantía cuenta con más de una clasificación de riesgo emitida por distintas empresas listadas en el portal web de la SBS, bastará que en una de ellas cumpla con la clasificación mínima establecida en el Reglamento.

En caso exista alguna duda sobre la clasificación de riesgo asignada a la empresa emisora de la garantía, se deberá consultar a la clasificadora de riesgos respectiva.

De otro lado, además de cumplir con el requisito referido a la clasificación de riesgo, a efectos de verificar si la empresa emisora se encuentra autorizada por la SBS para emitir garantías, debe revisarse el portal web de dicha Entidad (<http://www.sbs.gob.pe/sistema-financiero/relacion-de-empresas-que-se-encuentran-autorizadas-a-emitir-cartas-fianza>).

Los funcionarios competentes deben verificar la autenticidad de la garantía a través de los mecanismos establecidos (consulta web, teléfono u otros) por la empresa emisora.

3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS

La Entidad puede solicitar la ejecución de las garantías conforme a los supuestos contemplados en el artículo 155 del Reglamento.

3.5. ADELANTOS

La Entidad puede entregar adelantos directos al contratista, los que en ningún caso exceden en conjunto del treinta por ciento (30%) del monto del contrato original, siempre que ello haya sido previsto en la sección específica de las bases.

3.6. PENALIDADES

3.6.1. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

En caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la Entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de conformidad con el artículo 162 del Reglamento.

3.6.2. OTRAS PENALIDADES

La Entidad puede establecer penalidades distintas a la mencionada en el numeral precedente, según lo previsto en el artículo 163 del Reglamento y lo indicado en la sección específica de las bases.

Estos dos tipos de penalidades se calculan en forma independiente y pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

3.7. INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

Las causales para la resolución del contrato, serán aplicadas de conformidad con el artículo 36 de la Ley y 164 del Reglamento.

3.8. PAGOS

El pago se realiza después de ejecutada la respectiva prestación, pudiendo contemplarse pagos a cuenta, según la forma establecida en la sección específica de las bases o en el contrato.

La Entidad paga las contraprestaciones pactadas a favor del contratista dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad de los bienes, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente.

La conformidad se emite en un plazo máximo de siete (7) días de producida la recepción salvo que se requiera efectuar pruebas que permitan verificar el cumplimiento de la obligación, en cuyo caso la conformidad se emite en un plazo máximo de quince (15) días, bajo responsabilidad del funcionario que debe emitir la conformidad.

En el caso que se haya suscrito contrato con un consorcio, el pago se realizará de acuerdo a lo que se indique en el contrato de consorcio.

Advertencia

En caso de retraso en los pagos a cuenta o pago final por parte de la Entidad, salvo que se deba a caso fortuito o fuerza mayor, esta reconoce al contratista los intereses legales correspondientes, de conformidad con el artículo 39 de la Ley y 171 del Reglamento, debiendo repetir contra los responsables de la demora injustificada.

3.9. DISPOSICIONES FINALES

Todos los demás aspectos del presente procedimiento no contemplados en las bases se regirán supletoriamente por la Ley y su Reglamento, así como por las disposiciones legales vigentes.

SECCIÓN ESPECÍFICA

CONDICIONES ESPECIALES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

(EN ESTA SECCIÓN LA ENTIDAD DEBERÁ COMPLETAR LA INFORMACIÓN EXIGIDA, DE ACUERDO A LAS INSTRUCCIONES INDICADAS)

CAPÍTULO I GENERALIDADES

1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre	ELECTRONOROESTE S.A.
RUC Nº	20102708394
Domicilio legal	CAL.CALLAO NRO. 875 PIURA - PIURA - PIURA
Teléfono:	073-284030 – Anexo 11221
Correo electrónico	galzamoral@distriluz.com.pe

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación de ADQUISICIÓN DE SISTEMAS DE IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDORES INTELIGENTES (AMI) PARA CLIENTES DEL ALIMENTADOR A1069 DE SECHURA.

1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante SAE-0140-2024-ENOSA el 3/10/2024.

1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Recursos Directamente Recaudados

Importante

La fuente de financiamiento debe corresponder a aquella prevista en la Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal en el cual se convoca el procedimiento de selección.

1.5. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

El presente procedimiento se rige por el sistema de SUMA ALZADA, de acuerdo con lo establecido en el expediente de contratación respectivo.

1.6. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

Llave en mano

1.7. DISTRIBUCIÓN DE LA BUENA PRO

No corresponde.

1.8. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

El alcance de la prestación está definido en el Capítulo III de la presente sección de las bases.

1.9. PLAZO DE ENTREGA

Los bienes materia de la presente convocatoria se entregarán en el plazo de ciento veinte (120) días calendario, a partir del día siguiente de la firma de contrato.

La instalación y puesta en funcionamiento de los bienes y las prestaciones accesorias se

realizará en el plazo de seiscientos diez (610) días calendario, a partir de la conformidad de entrega de bienes en almacén.

El inicio del plazo de ejecución contractual inicial a partir del día siguiente de la firma de contrato, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

1.10. COSTO DE REPRODUCCIÓN Y ENTREGA DE BASES

Los participantes registrados tienen el derecho de recabar un ejemplar de las bases, para cuyo efecto deben cancelar S/. 10.00, en la cuenta de ahorro en Soles N° 0001389165, del banco Scotiabank, a nombre de Electronoroeste S.A., y las bases se pueden recabar en la oficina de la Unidad de Logística Electronoroeste S.A. ubicada en la Calle Callao Nro. 875 Piura - Piura – Piura.

Importante

El costo de entrega de un ejemplar de las bases no puede exceder el costo de su reproducción.

1.11. BASE LEGAL

- Ley N° 31953 de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2024.
- Ley N° 31954 Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2024.
- Ley N° 31955 Ley de Endeudamiento del Sector Público para el Año Fiscal 2024.
- Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, en adelante la Ley y sus modificaciones.
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF, Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, en adelante el Reglamento y sus modificaciones.
- Directivas del OSCE.
- Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Ley N° 27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información
- Ley N° 31564, Ley de prevención y mitigación del conflicto de intereses en el acceso y salida del personal del servicio público y su Reglamento, aprobado con Decreto Supremo N° 082-2023-PCM, vigentes desde el 20 de julio de 2023.

Las referidas normas incluyen sus respectivas modificaciones, de ser el caso.

CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

Según el cronograma de la ficha de selección de la convocatoria publicada en el SEACE.

Importante

De conformidad con la vigesimosegunda Disposición Complementaria Final del Reglamento, en caso la Entidad (Ministerios y sus organismos públicos, programas o proyectos adscritos) haya difundido el requerimiento a través del SEACE siguiendo el procedimiento establecido en dicha disposición, no procede formular consultas u observaciones al requerimiento.

2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

La oferta contendrá, además de un índice de documentos², la siguiente documentación:

2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

- a) Declaración jurada de datos del postor. (**Anexo N° 1**)
- b) Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.

En caso de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto.

En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda.

En el caso de consorcios, este documento debe ser presentado por cada uno de los integrantes del consorcio que suscriba la promesa de consorcio, según corresponda.

Advertencia

De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE³ y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir el certificado de vigencia de poder y/o documento nacional de identidad.

- c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (**Anexo N° 2**)
- d) Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (**Anexo N° 3**)

² La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

³ Para mayor información de las Entidades usuarias y del Catálogo de Servicios de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <https://www.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/>

- e) Declaración jurada de plazo de entrega. **(Anexo N° 4)**⁴
- f) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. **(Anexo N° 5)**
- g) El precio de la oferta en SOLES. Adjuntar obligatoriamente el **Anexo N° 6**.

El precio total de la oferta y los subtotales que lo componen son expresados con dos (2) decimales. Los precios unitarios pueden ser expresados con más de dos (2) decimales.

Importante

El comité de selección verifica la presentación de los documentos requeridos. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

2.2.1.2. Documentos para acreditar los requisitos de calificación

Incorporar en la oferta los documentos que acreditan los “**Requisitos de Calificación**” que se detallan en el numeral 3.2 del Capítulo III de la presente sección de las bases.

2.2.2. Documentación de presentación facultativa

Advertencia

El comité de selección no podrá exigir al postor la presentación de documentos que no hayan sido indicados en los acápites “Documentos para la admisión de la oferta”, “Requisitos de calificación” y “Factores de evaluación”.

2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

El postor ganador de la buena pro debe presentar los siguientes documentos para perfeccionar el contrato:

- a) Garantía de fiel cumplimiento del contrato.
- b) Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes, de ser el caso.
- c) Código de cuenta interbancaria (CCI) o, en el caso de proveedores no domiciliados, el número de su cuenta bancaria y la entidad bancaria en el exterior.
- d) Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- e) Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.

Advertencia

De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa

⁴ En caso de considerar como factor de evaluación la mejora del plazo de entrega, el plazo ofertado en dicho anexo servirá también para acreditar este factor.

medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE⁵ y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir los documentos previstos en los literales e) y f).

- f) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- g) Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación ⁶ (**Anexo N° 11**).
- h) Detalle de los precios unitarios del precio ofertado⁷.
- i) Tabla de Datos Técnicos con los valores ofertados para los medidores inteligentes indicados en el Anexo 1.
- j) Certificado o documento de declaración de fábrica que garantice una vida útil del Concentrador o Colector o Access Point y medidores inteligentes por 10 años.
- k) Declaración jurada del postor en donde indique que se obliga a cumplir los puntos: i) El sistema propuesto deberá prever una alta confiabilidad promedio de lecturas no menor de 95%. ii) El sistema debe asegurar la lectura del 95% de medidores a final del mes para realizar la facturación mensual.
- ~~l) El Postor ganador deberá presentar de manera obligatorio a la firma de contrato el certificado de homologación, emitido por INACAL, de los productos ofertados. Así mismo, al no ser propietario de la Homologación del certificado de aprobación de modelo emitido por el INACAL, deberá presentar, durante la ejecución contractual, una autorización de uso del fabricante o del solicitante, donde demuestre que está autorizado para hacer uso del Certificado de Homologación del medidor ofertado.⁸~~
- m) Declaración Jurada de intereses para proveedores, de acuerdo al Artículo 22.4 del Código de Ética de la Entidad (**Anexo N° 13**)
- n) Formato de declaración jurada sobre prohibiciones e incompatibilidades (**Anexo N° 14**)
- o) Formato PROV (**Anexo N° 15**)
- p) Formato PEP (**Anexo N° 16**)

Importante

- *En caso que el postor ganador de la buena pro sea un consorcio, las garantías que presente este para el perfeccionamiento del contrato, así como durante la ejecución contractual, de ser el caso, además de cumplir con las condiciones establecidas en el artículo 33 de la Ley y en el artículo 148 del Reglamento, deben consignar expresamente el nombre completo o la denominación o razón social de los integrantes del consorcio, en calidad de garantizados, de lo contrario no podrán ser aceptadas por las Entidades. No se cumple el requisito antes indicado si se consigna únicamente la denominación del consorcio, conforme lo dispuesto en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".*
- *En los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados sea igual o menor a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.*

Importante

- *Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución, sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.*
- *De conformidad con el Reglamento Consular del Perú aprobado mediante Decreto Supremo*

⁵ Para mayor información de las Entidades usuarias y del Catálogo de Servicios de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <https://www.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/>

⁶ En tanto se implemente la funcionalidad en el SEACE, de conformidad con la Primera Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Supremo N° 234-2022-EF.

⁷ Incluir solo en caso de la contratación bajo el sistema a suma alzada.

⁸ CONSULTA N°31, 32 Y 42: PROCETRADI S.A.C.

N° 076-2005-RE para que los documentos públicos y privados extendidos en el exterior tengan validez en el Perú, deben estar legalizados por los funcionarios consulares peruanos y refrendados por el Ministerio de Relaciones Exteriores del Perú, salvo que se trate de documentos públicos emitidos en países que formen parte del Convenio de la Apostilla, en cuyo caso bastará con que estos cuenten con la Apostilla de la Haya⁹.

- *La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.*

2.4. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene. Para dicho efecto el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el artículo 141 del Reglamento, debe presentar la documentación requerida en la Sede Central de Electronoroeste S.A., ubicada en Calle Callao Nro. 875 Piura - Piura – Piura.

Importante

En el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, se puede perfeccionar el contrato con la suscripción del documento o con la recepción de una orden de compra, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00).

2.5. FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en pagos parciales, la prestación principal en un primer pago de 50%, un segundo pago de 50%. Para las prestaciones accesorias se pagará de forma mensual, según lo detallado en el numeral 9.7 de las especificaciones técnicas del Capítulo III.

Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad debe contar con la siguiente documentación:

- Recepción del área de Almacén.
- Informe del funcionario responsable de la Unidad de Clientes Mayores de ENOSA emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Comprobante de pago.

Dicha documentación se debe presentar en la plataforma web para proveedores:
<https://www.enosa.com.pe/proveedor>

⁹ Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.

CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

Importante

De conformidad con el numeral 29.8 del artículo 29 del Reglamento, el área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación.

3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1 DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

“SISTEMAS DE MEDICION INTELIGENTE, PARA ALIMENTADOR AMT A1069 DE SET SECHURA DE ELECTRONOROESTE S.A.”

2 FINALIDAD PÚBLICA:

La medición a distancia del consumo eléctrico permitirá brindar a los clientes de ELECTRONOROESTE S.A. (en adelante LA EMPRESA) información oportuna de su consumo eléctrico, identificar las necesidades y patrones de consumo para la eficiencia energética de los usuarios. Para lo cual, los medidores inteligentes deben estar comunicados con la plataforma de gestión de la medida.

El presente requerimiento se encuentra vinculado con el objetivo estratégico de LA EMPRESA y se encuentra en el Plan Anual de Contrataciones.

Los objetivos estratégicos vinculados son:

- Mejorar la Satisfacción del cliente.
- Mejora la Imagen y reputación de LA EMPRESA
- Mejorar la Calidad del Servicio Eléctrico.
- Mejora la eficiencia Operativa y Administrativa.

3 ANTECEDENTES DE LA CONTRATACIÓN:

El servicio de venta de energía eléctrica está calificado como un servicio básico para la población, es de interés de la población que LA EMPRESA ejecute mejoras continuas a los procesos comerciales de atención al cliente, por ello uno de los puntos más relevantes es automatizar la medición del consumo y mejorar el servicio de suministro de energía eléctrica.

Los medidores inteligentes requieren comunicarse con el sistema de gestión de la medida y el sistema comercial con la finalidad de proporcionar el dato de consumo para la facturación diaria y mensual. La solución de medición inteligente permitirá realizar la Telemedición en forma continua y proporcionará datos para la facturación del servicio, así como mejorar procesos comerciales tales como: Toma de Lecturas, Cortes y Reconexiones, Reducción de Pérdidas de Energía entre otros.

Por otro lado, el control de la operación de la red eléctrica se realiza de manera continua 24x7x365 y está a cargo del Centro de Gestión de la Medida (CGM). El monitoreo y control remoto requiere de un servicio de comunicaciones fiable y de alta disponibilidad que permita tener comunicaciones todo el tiempo con los medidores inteligentes.

Las soluciones a implementar han sido aprobadas por el organismo regulador de Osinergmin en Resolución N° 168-2019-OS/CD, según informe técnico N° 0503-2019-GRT, en su Anexo 4.

3.1 OBJETIVOS DE LA CONTRATACION

3.1.1. OBJETIVO GENERAL

LAS EMPRESAS mediante el “SUMINISTRO DE SISTEMAS DE MEDICION INTELIGENTE, PARA ELECTRONOROESTE S.A - CIUDAD DE SECHURA” le permitirán proporcionar información oportuna de su consumo eléctrico para realizar la facturación y satisfacer las

necesidades y patrones de consumo para la gestión de la eficiencia energética de los usuarios. Para lo cual, los equipos de medición deben estar comunicados con la plataforma de software de la medida.

3.1.2. OBJETIVO ESPECIFICO

- Optimizar el proceso de facturación.
- Obtener información oportuna ante el incremento de consumo eléctrico.
- Reducción de tiempos de reconexión del servicio por falta de pago.
- Garantizar que las comunicaciones sean seguras y confiables.
- Realizar Balances de Energía diarios.
- Mejorar los indicadores comerciales, tales como; venta, morosidad, reducción de pérdida de energía y costos operativos.
- Implementación de nuevos servicios mediante la administración de la demanda: generación distribuida.
- Cumplir con el requerimiento de Osinergmin en Resolución 168-2019-OS/CD, según Informe Técnico N° 0503-2019-GRT, en su Anexo 4.

4 ALCANCE Y DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES A CONTRATAR

El presente requerimiento consta de un ITEM y la adjudicación es por el total del ITEM. A continuación, se muestran las actividades a ser desarrolladas durante el contrato,

4.1 PRESTACIÓN PRINCIPAL

PRESTACIÓN PRINCIPAL												
	Me s 1	Me s 2	Me s 3	Mes 4	Me s 5	Me s 6	M es 7	Me s 8	Me s 9	Me s 10	Me s 11	Me s 12
a. MEDIDORES INTELIGENTES - Entrega	Entrega											
Instalación de medidores con su respectivo modem					Instalación en campo							
G Diseño, provisión e implementación del equipamiento de telecomunicaciones y software	Di se ño											
		Equipamiento de Telecomunicaciones				Implementación Equipamiento Telecomunicaciones						
			Implementación MDC									
Integración del sistema de medición inteligente					Integración del SMI							

4.1.1. MEDIDORES INTELIGENTES

La siguiente tabla muestra el requerimiento de medidores inteligentes a ser entregados a LA EMPRESA:

Equipo	TOTAL DE MEDIDORES
Medidor Monofásico 2 Hilos	6,600

Medidor Trifásico 4 Hilos	300
Medidor Indirecto Trifásico 4 Hilos – Totalizadores	40
Medidor Indirecto Trifásico 4 Hilos – Cliente Mayor	26

Cabe indicar que las cantidades mostradas en el cuadro anterior se efectuará en una (01) sola entrega y el **plazo de entrega será dentro de los 120 días calendarios a partir del día siguiente de la firma del contrato.**

Estos bienes serán entregados en el Almacén Central – (Jr. C N° 212 Zona Industrial Piura) ubicado en Piura: de 08:00 a.m. a 16:00 p.m.

Siendo que los medidores inteligentes cubren una amplia gama de funcionalidades y características, a continuación, se indican algunos criterios sobre las características y funcionalidades mínimas que deben tener dichos equipos.

Asimismo, deberá cumplir con las especificaciones mínimas requeridas que se encuentran indicados en el **Anexo 1**.

OSINERGMIN

El postor deberá cumplir obligatoriamente lo indicando en esta sección dado por el regulador Osinergmin según RESOLUCION DE CONSEJO DIRECTIVO ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSION EN ENERGIA Y MINERIA OSINERGMIN N° 238-2022-OS/CD. De no cumplir será afecto a penalidades y hasta resolución de contrato.

ANEXO 4

Indicadores de Verificación de la Ejecución del Proyecto de SMI

1. Los registros de energía y potencia deben contemplarse en períodos que no superen el lapso de 15 minutos, adecuándose a las condiciones de intervalos de medida utilizados por el COES-SINAC.
2. La medición bidireccional, positivo aditivo, debe tener la posibilidad de medir tanto los retiros de electricidad que el usuario efectúe de la red como eventuales inyecciones que el usuario efectúe al sistema. La componente reactiva deberá ser considerada en ambas direcciones. Este criterio será evaluado de corresponder durante la operación, de acuerdo con el plan de implementación de los SMI
3. El canal de comunicación debe permitir a la empresa, obtener lectura de la demanda y eventualmente emitir órdenes al medidor para realizar tareas específicas.
4. El medidor debe estar conectado a un sistema que permita informar al usuario sobre su uso actual u otra información que ayude al usuario a gestionar el costo y uso de la electricidad.
5. El Corte-reposición de forma remota, es decir, contar con la posibilidad de efectuar el corte y reposición del suministro, de manera remota sin necesidad de apersonarse al punto de suministro.
6. Debe tener la posibilidad de efectuar la limitación de la potencia consumida por el usuario, para permitir la gestión de planes de control de la demanda.
7. Debe contar con las opciones multi-tarifas / Tiempo de Uso y precios flexibles. Con la posibilidad de que el usuario pueda optar en línea por distintas opciones tarifarias. Este criterio será evaluado de corresponder durante la operación de acuerdo con el plan de implementación de los SMI.
8. Debe contar con alerta de ausencia de tensión, con capacidad de comunicar a la central que el equipo no tiene tensión, lo que puede estar asociado a una falla del sistema.
9. Los medidores además deberán contemplar una interconexión a un MDC y este debe integrarse a cualquier desarrollo de un sistema MDM con opción a multimarcas (universal) a fin de poder desarrollarse un plan de adecuación a este sistema de MDM en todos los sistemas de medición.
10. Los módulos criptográficos usados deben ser lo suficientemente robustos y bien implementados cumpliendo como mínimo la Suite 1 (uno) del estándar DLMS/COSEM de tal manera que cumplan con los requisitos de integridad, confidencialidad y no repudio.

Las características de la Suite 1 del estándar DLMS/COSEM como mínimo serán las siguientes:

1. Criptografía:

- Utiliza algoritmos como AES para cifrado.
- Soporta modos de operación seguros para el cifrado.

2 autenticación:

- Métodos robustos para asegurar que solo dispositivos autorizados se conecten.
- Puede incluir autenticación basada en contraseñas y certificados digitales.

3.No repudio:

- Implementa firmas digitales para garantizar que las partes no puedan negar acciones realizadas.

4.Configurabilidad:

- Permite ajustar parámetros de seguridad según las necesidades del entorno específico.

5.Interoperabilidad:

- Diseñada para funcionar con diferentes dispositivos y fabricantes, promoviendo la compatibilidad.

Estas características son esenciales para garantizar la seguridad y fiabilidad en la comunicación de datos en sistemas de medición y gestión energética.¹⁰

11. El sistema debe cumplir la interoperabilidad en base a alianzas, estándares u otro.
12. El sistema AMI debe ser actualizable, debiendo de estar dotado de un plan y mecanismos para la distribución, gestión e implantación de actualizaciones o parches, incluyendo en este plan el firmware/software de la Unidad de Medida (UM) y la Unidad Concentradora (UC). La actualización debe ser con una frecuencia adecuada, especialmente tras el descubrimiento de una vulnerabilidad que afecte a los componentes, enviando alertas y/o eventos.

El Contratista deberá regirse a la metodología de fiscalización de Osinergmin:

Artículo 7.- Acciones que comprende la fiscalización

En el proceso de fiscalización se realizarán, cuando menos, las siguientes acciones:

- a) Acopio de información para verificar la ejecución del Proyecto.
- b) Selección de muestras para las inspecciones de campo.
- c) Inspecciones de campo para validación de la información y/o documentación proporcionada por la EDE.
- d) Análisis en gabinete.
- e) Requerimiento de información complementaria a la EDE, que sea necesaria para la fiscalización.
- f) Elaboración y firma de actas.
- g) Cálculo de indicadores de evaluación de la ejecución del proyecto.
- h) Informes de Fiscalización

Artículo 8.- Información a reportar para la fiscalización

Para efectos de la fiscalización, se tiene como información base el programa de ejecución del proyecto del SMI aprobado, el cual debe contener el plan de trabajo y el cronograma detallado de ejecución del proyecto, así como las características y funcionalidades mínimas de los equipos a implementar aprobados. Desde el inicio de la ejecución hasta la puesta en servicio, la EDE debe presentar la Información (a través de Informes de Avance) de manera trimestral con el detalle y características que establece la presente norma. La EDE presentará dicha información al finalizar cada trimestre de ejecución, en un plazo máximo de cinco (05) días hábiles posteriores al mismo de acuerdo a los requerimientos del Anexo N° 1. Asimismo, la EDE debe remitir trimestralmente a Osinergmin la base de datos de los Avances del programa de ejecución, con los detalles indicados en el Anexo N° 2. Dicha información deberá ser remitida en un plazo máximo de cinco (05) días hábiles de concluido el trimestre. Además, la EDE debe incluir en el Informe de Avance, las características y funcionalidades de los equipos

¹⁰ CONSULTA N°36,38 Y 46: PROCETRADI S.A.C.

de: medición, concentradores, comunicaciones y otro equipamiento que complementa el SMI instalado, de acuerdo al Cuadro N° 4 (Criterios de Características y Funcionabilidad en Operación) del Anexo N° 4.

Cuadro N° 1
Información requerida para la Fiscalización de los Pilotos

Ítem	Contenido	Fecha de Transferencia de información a Osinergmin	Requisitos según:
I	Informe de avance de ejecución de los SMI	Cinco (05) días hábiles de concluido el trimestre	Anexo N° 1
II	Base de Datos de los Avances del Programa de Ejecución de Medidores y Concentradores	Cinco (05) días hábiles de concluido el trimestre	Anexo N° 2
III	Presupuesto del Proyecto y Montos Facturados a través del Cargo Adicional VAD para SMI	Treinta (30) días calendario de concluido el trimestre	Cuadro N° 2 y Cuadro N° 3 del Anexo N° 3
IV	Criterios de Características y Funcionabilidad en Operación	Cinco (05) días hábiles de concluido el trimestre	Cuadro N° 4 del Anexo N° 4

La transferencia de las bases de datos y entrega de información a Osinergmin se realizará mediante la Ventanilla Virtual del Organismo o cualquier otro repositorio de información que para tal objeto se implemente y comunique.

La información corresponderá a los equipos de SMI que se hayan instalado en el trimestre reportado.

El Anexo N° 3 está compuesto por los Cuadros N° 2 y 3 (Presupuesto del Proyecto y Montos Facturados a través del Cargo Adicional VAD para SMI), con información contable, que deberá ser remitida en un plazo máximo de 30 días calendario posteriores a la conclusión del trimestre en evaluación.

El postor deberá regirse al calendario de entrega de los bienes que es en un plazo máximo de 120 días y de generar retrasos por la homologación deberá asumir las infracciones, penalidad y multas y/o cualquier perjuicio económico relacionadas a estas y puestas por el ente regulador a nuestra entidad.

Deberá regirse al Artículo 16 Sanciones administrativas de la resolución RESOLUCION DE CONSEJO DIRECTIVO ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSION EN ENERGIA Y MINERIA OSINERGMIN N° 170-2022-OS/CD.

Artículo 16

Las infracciones administrativas serán sancionadas de acuerdo con lo dispuesto en la Tipificación de Infracciones y Escala de Multas y Sanciones aprobada por la Resolución de RESOLUCIÓN DE CONSEJO DIRECTIVO ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSIÓN EN ENERGÍA Y MINERÍA OSINERGMIN N° 170-2022-OS/CD 13 Consejo Directivo N° 028-2003-OS/CD, o de acuerdo a la norma que la sustituya o modifique.

ANEXO 1
Informe de Avance de Ejecución - Proyecto SMI

La EDE debe entregar a Osinergmin el detalle de los avances de los reemplazos ejecutados en cada trimestre durante el desarrollo del proyecto piloto, de acuerdo con los alcances aprobados por el Organismo.

La información para remitir deberá considerar lo siguiente:

- i. Memoria descriptiva del proyecto
- ii. Reporte detallado de la instalación de los equipos, dispositivos y sistemas correspondientes al SMI, de acuerdo con el Anexo N° 2.
- iii. Localización de las zonas del proyecto: con la descripción del alcance geográfico del proyecto, en base de datos y con coordenadas UTM que muestren su posición dentro del territorio y/o de la sección de la red del servicio (Anexo N° 2).
- iv. Características técnicas y funcionalidades de los equipos instalados (medidor, concentrador, plataforma, entre otros).
- v. Cronograma de ejecución actualizado y sustentado, del proyecto.
- vi. Documento de acreditación de puesta en servicio de medidores instalados

ANEXO 2

Base de Datos de los Avances del Programa de Ejecución de Medidores y Concentradores

MEDIDOR INTELIGENTE		
Descripción	Tipo	Observaciones
Empresa	ALFANUMERICO	Siglas
N° de Suministro	NUMERICO	
Opción Tarifaria	ALFANUMERICO	
Titular	ALFANUMERICO	
Dirección	ALFANUMERICO	
Ubigeo	NUMERICO	
Código SED Asociada	ALFANUMERICO	
Coordenadas UTM (WGS 84) Este	NUMERICO(11,2)	
Coordenadas UTM (WGS 84) Norte	NUMERICO(11,2)	
Fecha de Instalación	FECHA	"dd/mm/año"
Número de serie del medidor Inteligente	ALFANUMERICO	
Año fabricación del medidor inteligente	NUMERICO	
Tipo medidor inteligente	ALFANUMERICO	M: Monofásico T : Trifásico
Marca del medidor inteligente	ALFANUMERICO	
Modelo del medidor Inteligente	ALFANUMERICO	
Nro de Homologación del Medidor Inteligente	ALFANUMERICO	
Certificado de Aprobación de Modelo Inteligente	ALFANUMERICO	
Nro Verificación Inicial del Medidor Inteligente	ALFANUMERICO	
Protocolo de Comunicación del SMI	ALFANUMERICO	
Nro serie de medidor convencional	ALFANUMERICO	
Año fabricación medidor convencional	NUMERICO	
Tipo medidor convencional	ALFANUMERICO	M: Monofásico T : Trifásico
Marca del medidor convencional	ALFANUMERICO	
Modelo del medidor convencional	ALFANUMERICO	
N° de documento de acreditación de puesta en servicio de medidor SMI.	ALFANUMERICO	
Código de Concentrador Asociado	ALFANUMERICO	
Código Plataforma	ALFANUMERICO	
Tipo de comunicación	ALFANUMERICO	PLC, RF-MESH, RF-P2MP, CEL
(campo para características eventualmente aprobadas y exigibles para cada proyecto en particular)		
CONCENTRADOR		
Descripción	Tipo	Observaciones
Empresa	ALFANUMERICO	Siglas
Código de Concentrador	ALFANUMERICO	
Ubigeo	NUMERICO	
Código SED Asociada	ALFANUMERICO	
Coordenadas UTM (WGS 84) Este	NUMERICO (11,2)	
Coordenadas UTM (WGS 84) Norte	NUMERICO (11,2)	
Fecha de Instalación	FECHA	"dd/mm/año"
Número de serie del concentrador	ALFANUMERICO	
Año fabricación del concentrador	NUMERICO	
Marca del concentrador	ALFANUMERICO	
Modelo del concentrador	ALFANUMERICO	
Protocolo de Comunicación del SMI	ALFANUMERICO	
Proveedor de Red Celular	ALFANUMERICO	MOV, CLA, ENT,VIT
N° de documento de acreditación de puesta en servicio del concentrador	ALFANUMERICO	
(campo para características eventualmente aprobadas y exigibles para cada proyecto en particular)		
(campo para características eventualmente aprobadas y exigibles para cada proyecto en particular)		

4.1.2. INSTALACIÓN E INTEGRACIÓN DE MEDIDORES INTELIGENTE

a) INSTALACIÓN DE MEDIDORES CON SU RESPECTIVO MODEM

El detalle de la instalación de los medidores inteligentes se encuentra en el Anexo 3

La instalación se realizará según Plan de trabajo que plantee el contratista dicho plan se deberá presentar en un plazo de 30 días calendarios a partir del día siguiente de la firma de contrato, el cual deberá tener conformidad por el Administrador del contrato de LA EMPRESA.

Este Plan de trabajo, deberá estar basada en la guía PMBOK el cual deberá incluir: Plan de Gestión del Proyecto, Estructura de Detalle de Trabajo, Cronogramas, Plan de Calidad, Plan de Comunicaciones, Plan de Manejo de Contingencia, descripción detallada del Equipamiento de Comunicaciones y Plataforma de Software a utilizar.

b) DISEÑO, PROVISIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL EQUIPAMIENTO DE TELECOMUNICACIONES Y SOFTWARE.

El contratista deberá proveer el equipamiento de telecomunicaciones y software MDC en base al diseño planteado y a los requerimientos señalados en el Anexo 1. Considerando todos los accesorios y equipamiento que necesite para un correcto despliegue y puesta en marcha.

Para el diseño de telecomunicaciones y software, el contratista tendrá las facilidades de parte de LA EMPRESA, tanto en acceso a las instalaciones y requerimientos de información necesaria.

Dentro del Plan de trabajo, deberá considerar como mínimo la fase de diseño, despliegue, desinstalación e instalación del equipamiento correspondiente, software y pruebas de aceptación.

La provisión del equipamiento de telecomunicaciones y plataforma de software deberán ser entregados en los almacenes de LA EMPRESA indicado en el numeral 5. A. de este documento.

El contratista pondrá en funcionamiento una plataforma de Software de telemedición (MDC); con interacción de manera bidireccional entre los medidores y el MDC correspondiente. El Contratista debe proporcionar el servidor físico, sistema operativo, base de datos y todo lo necesario para instalar el MDC acorde a las cantidades solicitadas

c) INTEGRACIÓN DEL SISTEMA DE MEDICIÓN INTELIGENTE

El contratista deberá realizar la integración total del sistema de medición inteligente hasta la realización de las pruebas técnicas respectivas.

La integración total del sistema de medición inteligente consiste una vez firmado el contrato dar inicio a la instalación del software MDC (plataforma) como primera fase y como segunda fase la instalación del equipamiento correspondiente para luego registrarlo en la plataforma de software el 100% de los medidores instalados para la lectura correspondiente a cada medidor con la finalidad de obtener los datos para la gestión de la medición.

Una vez realizado la integración total del sistema de medición inteligente, así como para lograr el objetivo de esta contratación, se deberá realizar las pruebas de aceptación con los KPI's (Key Performance Indicator) correspondientes, el cual debe estar incluido dentro del Plan de Trabajo.

Los principales KPI's a ser evaluados son:

- Disponibilidad de la comunicación: >95%
- Corte y Reconexión: >90%
- Lectura: >95%

El informe final de las pruebas de aceptación deberá tener conformidad de LA EMPRESA, el cual será requisito para la firma del acta de aceptación del sistema de medición inteligente del

ítem correspondiente, a fin de concluir la etapa de la prestación principal e iniciar la operación del sistema de medición inteligente.

El acta de aceptación deberá ser suscrito por el administrador del contrato.

4.2 PRESTACIONES ACCESORIAS

a) REPORTES Y SEGUIMIENTO DEL SISTEMA DE MEDICIÓN INTELIGENTE

Una vez concluido la instalación y la puesta a prueba total del Sistema de medición inteligente, El Contratista deberá realizar trabajos de control, seguimiento y análisis de la performance del funcionamiento, informando de manera mensual con su respectivo informe, que deberá ser aprobado por El Administrador del Contrato.

El contratista deberá hacerse cargo de la lectura de los medidores, realizar reportes continuos y gestionar la operación del sistema de medición inteligente. Este servicio será brindado bajo la supervisión de la Gerencia Comercial correspondiente a cada empresa.

b) MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA DE MEDICIÓN INTELIGENTE

El Contratista deberá garantizar el buen funcionamiento del sistema de medición inteligente, para lo cual realizará dos (2) mantenimientos preventivos durante el año, que deberá ser informado en el momento que sea realizado.

El plan de mantenimiento preventivo anual deberá estar considerado dentro del Plan de Trabajo; el cual, además de los medidores inteligentes deberá considerar el sistema de telecomunicaciones y la plataforma de software.

El mantenimiento se dará por un año de operación del sistema.

c) SOPORTE TÉCNICO EN OPERACIÓN

El contratista para asegurar la continuidad operativa del sistema de medición inteligente deberá proporcionar un servicio de soporte técnico que incluya: i) Soporte técnico in situ, y ii) Servicio de mantenimiento para la plataforma de software.

El servicio de soporte técnico durante la operación del sistema de medición inteligente es adicional a la garantía de fábrica que brinda el Contratista.

d) El Soporte técnico in situ.

El contratista deberá brindar soporte técnico en el mismo sitio donde se encuentre instalado los medidores inteligentes, el equipamiento de telecomunicaciones y la plataforma de software, en respuesta a solicitudes de fallas, incidentes y/o averías. El contratista deberá asumir todos los gastos que incurra el soporte insitu (viáticos, pasajes, hospedaje, otros). El soporte técnico insitu, debe tener las herramientas y equipos necesarios para atender el incidente o avería; en caso exista la necesidad de reemplazo de partes, el contratista deberá evaluar y hacer un diagnóstico, además, deberá cotizar el costo del bien a ser reemplazado, el cual no necesariamente será adquirido al Contratista; para lo cual, la empresa evaluará la conveniencia de su adquisición. Deberá mantener la continuidad del sistema de medición inteligente y tomar previsiones y acciones ante cualquier circunstancia. Este soporte técnico deberá ser 8x5 (lunes a viernes en horario de 09:00 a 14:00 y de 16:00 a 19:00).

e) Servicio de mantenimiento para la plataforma de software.

El servicio de mantenimiento para la plataforma de software debe considerar la aplicación de parches, actualizaciones, upgrade, acceso a la base de conocimiento del fabricante, soporte técnico del fabricante. Este servicio podrá ser remoto, en caso de mantenimiento in situ, el contratista deberá enviar un especialista a situ.

Este reporte además deberá estar incluido en el informe mensual sujeto a revisión y/o aprobación.

f) CAPACITACIÓN

Las capacitaciones serán de manera conjunta al personal designado por LA EMPRESA.

Ver detalle de las consideraciones indicadas en el punto 6 del anexo 3 del numeral 10 Anexos de este documento.

5 SISTEMA DE MEDICIÓN INTELIGENTE

Considerar los siguientes requisitos:

- El sistema de medición inteligente debe considerar estar de acuerdo con la Resolución 168-2019-OS/CD, según Informe Técnico N° 0503-2019-GRT, en su Anexo 4, el cual establece un monto tope máximo de costo unitario para el medidor.
- Registros de energía y potencia en períodos que no superen el lapso de 15 minutos, adecuándose a las condiciones de intervalos de medida utilizados por el COES-SINAC.
- Medición bidireccional, positivo aditivo. Posibilidad de medir tanto los retiros de electricidad que el usuario efectúe de la red como eventuales inyecciones que el usuario efectúe al sistema. La componente reactiva deberá ser considerada en ambas direcciones.
- El canal de comunicación debe permitir a la empresa, obtener lectura de la demanda y eventualmente emitir órdenes al medidor para realizar tareas específicas.
- Corte-reposición remoto. Posibilidad de efectuar el corte y reposición del suministro, de manera remota sin necesidad de apersonarse al punto de suministro.
- Posibilidad de limitación de potencia consumida por el usuario, para gestión de planes de control de la demanda.
- Opciones multi-tarifas / Tiempo de Uso y precios flexibles. Posibilidad que el usuario pueda optar en línea por distintas opciones tarifarias.

Los equipos de medida deberán tener las siguientes características como mínimo:

- Deben ser electrónicos.
- La potencia activa y reactiva deberá ser integrada en periodos de 15 minutos para obtener la máxima demanda.
- El reseteo de la máxima demanda podrá efectuarse vía software siendo el reseteo automático en forma mensual de acuerdo a la programación vía software.
- Deberán tener un periodo mayor o igual a 45 días de grabación del perfil de carga con periodos de integración de 15 minutos.
- El DLMS/COSEM Application association security mínimo HLS+Suite 1, el contratista deberá presentar su certificado a la entrega del bien.

Construcción de los medidores. Las fabricaciones de los medidores deberán cumplir los siguientes requisitos:

- a) Deberán cumplir con las EETT del presente concurso.
- b) Sólo se aceptarán medidores con año de fabricación vigente a la firma del contrato.

Componentes de los medidores: La siguiente información deberá estar contenida en la parte frontal del medidor.

- a) La placa de datos característicos deberá estar ubicada en la parte frontal del medidor y deberá contener la siguiente información, como mínimo:
 - ✓ Marca del medidor.
 - ✓ País de fabricación
 - ✓ Número de serie de fabricación.
 - ✓ Tipo de modelo.
 - ✓ Frecuencia nominal.
 - ✓ Tensión nominal (voltios).
 - ✓ Corriente nominal (amperios).
 - ✓ Corriente máxima (amperios).
 - ✓ Clase de precisión.
 - ✓ Número de fases.
 - ✓ Número de hilos.
 - ✓ Constante del medidor.

- ✓ Protocolos de Comunicación.
- ✓ Logotipo de ENOSA
- ✓ Año de fabricación.
- ✓ Esquema o Diagrama de conexiones.
- ✓ Código OBIS
- ✓ Logo IDIS o Logo DLMS
- ✓ Indicación del código del Certificado de Aprobación de Modelo que homologa al medidor y que fue aprobado por INACAL en la homologación del medidor.

La información anterior deberá ser mostrada de manera clara y precisa, no aceptándose la aplicación de abreviaturas y códigos de información.

b) Base:

- ✓ La base contara con perforaciones, para el montaje del equipo en el respectivo gabinete o caja porta medidor. La cantidad de orificios deberá ser minino 1 y máximo 3 para la sujeción del medidor a la base. La ubicación dependerá de las características de diseño que plantee el postor.
- ✓ No se aceptarán bases metálicas.

c) Caja de bornes:

- ✓ Deberá estar fabricada del mismo material que la base para evitar la corrosión por efectos galvánicos, no deberá ser combustible y deberá ser resistente a deformaciones por efectos del calor y/o de fuego.
- ✓ Los bornes de conexión de fijación de los conductores deberán ser fabricados de Acero Zincado o similar.
- ✓ Los bornes de conexión y los tornillos de los terminales deben garantizar una eficiente conductividad de manera que minimice el riesgo de recalentamiento.
- ✓ Los terminales de conexión tendrán perforaciones para albergar conductores de alambre cableado o sólido. Los conductores deberán ser fijados a través de 2 tornillos por borne, con el objeto de asegurar un buen contacto.
- ✓ La caja de bornes tendrá perforación(es) roscada(s) metálica(s) para fijar su respectiva tapa con pernos precintables.
- ✓ Para los medidores de clase 0.2S se precisa que se aceptará medidores que posean solo un (01) tornillo por borne.¹¹

d) Tapa Principal:

- ✓ Será fabricada de policarbonato auto-extinguible, que soporte la rigidez dieléctrica exigida por la norma y que no se degrade (vitrifique) con el paso de los años.
- ✓ La tapa principal debe disponer de los elementos necesarios para poder ser sellada con precintos y no podrán retirarse bajo ninguna circunstancia sin quedar ésta dañada visiblemente. Deberán contar con un sistema tal que detecte cualquier apertura de la tapa sin autorización de LA EMPRESA, mediante el uso de alarmas, las cuales deberán ser enviadas al concentrador.
- ✓ Deberán contar con un sistema tal que detecte cualquier apertura de la tapa sin autorización de LA EMPRESA, mediante el uso de alarmas dirigidos al MDC.

e) Tapa de la caja de bornes:

- ✓ Deberá estar fabricada del mismo material que la base para evitarla corrosión por efectos galvánicos, no deberá se combustible y deberá ser resistente a deformaciones por efectos del calor y/o de fuego.
- ✓ Deberá estar fijada a la bornera por un tornillo con cabeza agujereada o cualquier dispositivo que permita la instalación de un precinto de seguridad. Esta tapa deberá impedir el acceso a los bornes, salvo que se rompa el precinto de seguridad.
- ✓ En la parte interna de la tapa deberá traer indicado el conexionado del medidor con indicaciones en idioma español (Etiqueta autoadhesiva o grabación laser o similar que no sea retirada fácilmente).
- ✓ Deberán contar con un sistema tal que detecte cualquier apertura de la tapa sin autorización de LA EMPRESA, mediante el uso de alarmas dirigidos al MDC.

f) Pantalla de lectura:

- ✓ El visualizador digital deberá prever que el material de cristal líquido (LCD), para trabajar en altitudes de hasta 4,500 msnm, para condiciones de variación de

¹¹ CONSULTA Nº19: TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.

temperatura bruscas, resistente a la exposición directa al sol (rayo ultravioleta), resistente a las sobretensiones de maniobra, cortes y reposición del servicio, lo cual se va a verificar en el periodo de garantía.

- ✓ Deberá visualizar como mínimo 6 dígitos enteros y un decimal. La altura de los dígitos principales debe ser mayor o igual a 7 mm. El visualizador digital deberá permitir la lectura de valores hasta a una distancia de 2 m, con buen contraste y visible en ángulo.
- ✓ El visualizador deberá ser protegido con un material plástico o similar transparente que impida su manipulación.
- ✓ La cubierta deberá encontrarse lo suficientemente distanciada de la pantalla de cristal líquido con el objeto de evitar distorsiones en el display al ser presionada con algún tipo de elemento; pero cuidando que dicha distancia no sea tan grande que introduzca efectos de distorsión visual.

g) Registrador de Energía:

- ✓ El registro de energía deberá ser almacenado en una memoria del tipo no volátil, que mantenga la información del consumo inclusive después de una falta de tensión (como mínimo 45 días de almacenamiento).

Componentes adicionales: Lectores ópticos adecuados para la descarga de información de los medidores, tres (03) unidades son requeridas.

5.1 CERTIFICACIONES DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA

a) TRAZABILIDAD

- ✓ En caso que corresponda deberá estar de acuerdo a lo establecido por la Resolución del Servicio Nacional de Metrología del INDECOPI (actualmente Dirección de Metrología del INACAL), N° 001-2012/SNM-INDECOPI, publicada en el Diario Oficial El Peruano el 18-03-2012, la aprobación de modelo, la verificación inicial y la verificación periódica de los medidores de energía eléctrica son obligatorias y deberán realizarse con arreglo a las Normas Metrológicas Peruanas vigentes.
- ✓ La aprobación de modelo deberá cumplir lo dispuesto en la indicada norma, así como en la Resolución del Servicio Nacional de Metrología del INDECOPI (actualmente Dirección de Metrología del INACAL), N° 003-2012/SNM-INDECOPI, publicada en el Diario Oficial El Peruano el 27-07-2012, que aprobó las Normas Metrológicas Peruanas NMP 014:2012 EQUIPOS DE MEDIDA DE LA ENERGIA ELECTRICA (Equivalente a la Norma IEC 62052 -11:2003-02); y la NMP 015-2012 EQUIPOS DE MEDIDA DE LA ENERGÍA ELECTRICA (Equivalente a la Norma IEC 62053- 21:2003).
- ✓ Las indicadas normas establecen que la Aprobación de Modelo puede ser efectuada en el Perú por el Servicio Nacional de Metrología. También admiten que se presenten Certificados de aprobación de modelo procedentes del Extranjero, los mismos que deberán ser homologados conforme a los procedimientos establecidos en las indicadas Normas.
- ✓ Los Certificados de Aprobación de Modelo procedentes del extranjero a ser homologados, deberán haber sido otorgados en base a las pruebas realizadas bajo la Norma IEC 62053.21 y IEC 62052.11. Asimismo, deberán incluir el informe técnico que sustente el mismo, para una frecuencia de 60 Hz, emitido por una entidad internacional independiente; deberán cumplir las secuencias de pruebas descrita en las normas IEC mencionadas, indicando como mínimo lo siguiente: Metodología aplicada, valores aceptables según norma IEC, valores medidos y calculados, instrumentos empleados, circuitos de ensayo, etc.
- ✓ Se requiere que los certificados de aprobación de modelo y reportes de pruebas de cumplimiento de la norma IEC sean emitidos por una entidad internacional de reconocido prestigio e independiente y que corresponda al medidor ofertado, de operación a 60 Hz. Además, se debe indicar la dirección Web del laboratorio independiente del fabricante que realizó las pruebas tipo u otras referencias que permitan su trazabilidad para consultar su veracidad de ser necesario.2

- ✓ El Certificado de Aprobación de Modelo de los medidores ofrecidos deberá ser entregado por el postor a la firma de contrato.

b) CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN INICIAL (AFERICIÓN INICIAL)

En caso de que competa deberá de estar de acuerdo a lo establecido por la Resolución del Servicio Nacional de Metrología del INDECOPI (actualmente Dirección de Metrología del INACAL), N°001-2012/SNM-INDECOPI, publicada en el Diario Oficial El Peruano el 18-03-2012, la verificación inicial y la verificación periódica de los medidores de energía eléctrica son obligatorias y deberán realizarse con arreglo a las Normas Metrológicas Peruanas vigentes.

La verificación inicial o aferición es la ejecución de un número determinado de operaciones, establecidas en la Norma Metrológica correspondiente, sobre cada uno de los medidores a ser suministrados, con la finalidad de determinar su correcto funcionamiento para el uso al cual está destinado. La aferición deberá efectuarse al 100% de los medidores.

El artículo 5° de la Resolución N°001-2012/SNM-INDECOPI señala que la Verificación inicial (Aferición Inicial) puede ser realizada en el país de origen a través de organismos autorizados, los mismos que deben ser previamente reconocidos por el INACAL. Los requisitos y la relación de organismos autorizados cuyos controles metrológicos se reconocen en el Perú serán publicados y actualizados periódica y gradualmente en el Portal Electrónico Institucional del INACAL (<http://www.inacal.gob.pe>).

El proveedor deberá entregar un certificado de aferición inicial debidamente firmado por el organismo autorizado y reconocido por el INACAL, por cada uno de los medidores que entregue a LA EMPRESA, en original y copia; y en idioma español.

El certificado de aferición no deberá contener información manuscrita a excepción de las firmas. La firma de los certificados de aferición, podrá ser en digital y/o manuscrito.

El proveedor entregará igual número de certificados de aferición. Los certificados referidos (original y copia) deberán encontrarse dentro de la bolsa de empaque de cada uno de los medidores; ello con la finalidad de facilitar su entrega al usuario final.

Adicionalmente el proveedor deberá entregar una copia digital de cada certificado de aferición.

En cada certificado de aferición inicial se deberá consignar como mínimo la siguiente información:

- Nombre del Fabricante.
- Lugar de Fabricación.
- Numeración correlativa.
- Fecha de la realización de la aferición.
- Año de fabricación.
- Características técnicas del equipo de medición aferido.
- Número de serie de fábrica.
- Resultados de cada una de las pruebas realizadas.
- Características técnicas del equipo patrón utilizado y de su certificación.
- Firma y sello del representante del fabricante que avala la aferición del equipo de medición.
- Nombre del organismo autorizado y reconocido por el INACAL y firma de los responsables del referido organismo.

Si el postor se encuentra dentro de la relación de unidades de verificación metrológica (UVM) podrá presentar este documento a la firma del contrato, de lo contrario el documento se entregará a la entrega de los bienes.

6 MEDIDORES INTELIGENTES

La siguiente tabla muestra las cantidades de medidores inteligentes con módulo de telecomunicaciones RF en la banda de frecuencias de 915Mhz – 928Mhz.

N°	Empresa	Medidores Monofásicos Directos (2 hilos)	Medidores Trifásicos Directos (4 hilos)	Medidores Trifásicos Indirectos (4 hilos) - Totalizadores	Total de Medidores	Comunicación
1	ENOSA	6,600	300	40	6,940	RF

N°	Empresa	Medidores Trifásicos Indirectos (4 hilos) - Cliente Mayor	Comunicación
1	ENOSA	26	Modem Celular

6.1 SISTEMA DE TELECOMUNICACIONES RADIO FRECUENCIA

El sistema de comunicaciones RF debe tener un área de cobertura de 40 Subestaciones de Distribución (SED). Cada SED tiene un radio de servicio de entre 300 y 500m y un promedio de 180 medidores conectados, para mayor exactitud en el diseño del sistema de telecomunicaciones se está incluyendo las coordenadas de las SED (Ver Anexo N°2). Están ubicados en la ciudad de Sechura (Piura) y debe dar conectividad a un total de 6,966 medidores inteligentes, considerando medidores totalizadores y de clientes mayores.

La cantidad de medidores conectados a cada sub estación de distribución (SED), las direcciones y las coordenadas de cada SED, se muestran en el Anexo 2.

6.2 ESPECIFICACIONES TECNICAS RF

Las especificaciones técnicas generales se muestran a continuación para las tecnologías de medición inteligente que trabajen en las bandas libres autorizadas por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones del Perú.

6.3 REQUISITOS MÍNIMOS PARA EL DISEÑO DE TELECOMUNICACIONES

El requerimiento mínimo de la tecnología de RF se muestra en el Anexo 1 ofreciendo en la frecuencia 915Mhz-928Mhz.

6.4 TOPOLOGÍA DEL SISTEMA RF - TECNOLOGÍA MESH Y/O HÍBRIDAS¹²

En una red malla en 915MHz – 928 MHz, todos los medidores pueden comunicarse con sus vecinos, lo que permiten que sus mensajes viajen una distancia muy larga, saltando entre cada nodo de la red.

La topología del sistema de comunicaciones en radio frecuencia debe ser **mesh y/o híbridas**¹³. Deberá operar en la banda libre de 915MHz – 928MHz autorizada por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones del Perú (MTC). Los medidores con su módulo de comunicaciones de RF MESH deben conectarse al punto de acceso instalado en la SED. Tal como se muestra en el siguiente diagrama:

¹² CONSULTA N°29: TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.

¹³ CONSULTA N°29: TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.



Figura N°3: Arquitectura del sistema de telecomunicaciones RF 915Mhz – 928Mhz

6.5 CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA RF

a) MEDIDORES INTELIGENTES

Se instalan en los puntos de entrega a los clientes, estos medidores tienen como funciones más importantes el registro de energía bidireccional, monitorización en tiempo real de tensión y corriente, registro de incidencias asociadas calidad de producto, interrupciones, detección de fraude, control de demanda y accionamiento para corte o reconexión.

b) MEDIO DE COMUNICACIÓN

LA EMPRESA requieren contar con un sistema o medio de telecomunicaciones con una cobertura de comunicación a todas las SED indicadas en el Anexo 2, confiable y que su disponibilidad esté prevista para la etapa de despliegue del sistema de medición inteligente. Según la tecnología esta podrá depender de un operador móvil o ser totalmente independiente.

c) ACCESS POINT Y/O CONCENTRADORES DE DATOS¹⁴

EL CONTRATISTA deberá determinar bajo su responsabilidad que la ejecución del proyecto deberá permitir asegurar su escalamiento para dar cobertura al 100% de medidores inteligentes en la etapa de despliegue.

Para ello, EL CONTRATISTA, de acuerdo a su experiencia, conocimiento de la zona del proyecto y las condiciones establecidas en el presente documento, realizará el diseño del sistema de telecomunicaciones, definiendo la cantidad necesaria de Access Point y/o Concentradores de Datos¹⁵ y repetidores tomando como base la cantidad y ubicación de las sub estaciones de distribución SED, cantidad de medidores inteligentes, diseño de radiofrecuencia, cálculo de potencia y las condiciones del área de proyecto, garantizando una alta disponibilidad, gran alcance, cobertura y penetración de las comunicaciones, sujeto a las especificaciones técnicas descritas en el presente documento.

Los Access Point y repetidores, deberán tener la capacidad de comunicación bidireccional con los medidores inteligentes, vía el sistema de comunicación de radio frecuencia en la banda libre 915MHz – 928Mhz, con una potencia PIRE que no supere a 4W o 36dBm según la Resolución Ministerial N°199-2013- MTC/03.

EL CONTRATISTA, deberá considerar que los Puntos de Acceso deberán ser instalados en las

¹⁴ CONSULTA N°16: TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.

¹⁵ CONSULTA N°16: TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.

subestaciones de distribución o cualquier poste de propiedad de LA EMPRESA, para lo cual deberá considerar todos implementos necesarios para la instalación, tales como; mástiles, torres auto soportadas, torres ventadas, gabinetes u otros a su consideración. EL CONTRATISTA, en su diseño, no debe considerar el alquiler de espacios de terceros, para la instalación de los puntos de acceso y repetidores.

EL CONTRATISTA, deberá prever que en la práctica de darse el caso se necesite una mayor cantidad de puntos de acceso para garantizar la cobertura total de los medidores asociados con lo cual EL CONTRATISTA será responsable de la inclusión e instalación de los puntos de acceso y repetidores adicionales sin repercutir en costo adicional para LAS EMPRESAS, garantizando siempre que los puntos de acceso y repetidores instalados adicionalmente cumplan con los requerimientos técnicos solicitados.

EL CONTRATISTA deberá garantizar una vida útil del punto de acceso y repetidores de 10 años como mínimo, para ello deberá REMITIR un certificado o documento de declaración de fábrica que acredite lo solicitado.

Asimismo, la plataforma de telecomunicaciones deberá cumplir con el estándar internacional IEEE 802.15.4e o IEEE 802.15.4g o similar, el cual se establece para redes de comunicaciones que monitorean infraestructura crítica, las cuales requieren alto grado de confiabilidad, ganancia, alcance y ancho de banda suficiente para aplicaciones masivas de medición inteligente.

d) SISTEMA DE COMUNICACIÓN

EL CONTRATISTA deberá diseñar el sistema de telecomunicaciones según los requerimientos especificados en el presente documento y anexos, utilizando la banda de frecuencia banda libre 915MHz – 928Mhz. Este sistema deberá ser posible de integrarse con la red corporativa existente de la empresa diseñada e instalada por EL CONTRATISTA, a fin de garantizar la disponibilidad y continuidad de las comunicaciones. La red de comunicación propuesta no deberá considerar costos operativos para LA EMPRESA en el periodo de duración del piloto.

e) CAPACIDAD DE PENETRACIÓN DE LA SEÑAL DE RADIO

Debido a que los medidores inteligentes están generalmente instalados en caja porta medidores de metal empotrados en mampostería o paredes de concreto, se requiere que la plataforma de telecomunicaciones este prevista con una capacidad eficaz de penetración, de modo que las señales de comunicación en radiofrecuencia puedan llegar a medidores ubicados en zonas de diversas topografías y ambientes difíciles de acceder, sin línea de vista con el Access Point, como es el caso de interiores de edificios o cacetas, proporcionando un alto grado de cobertura, incluso en zonas de alta densidad de edificaciones y establecimientos comerciales.

Durante la ejecución del proyecto, en caso excepcional se requiera comunicarse con medidores con gran cantidad de obstáculos, EL CONTRATISTA podrá hacer uso de una antena externa (para el medidor inteligente), instalar antenas en postería o torres ventadas sin afectaciones de terceros con su correspondiente instalación o solución similar, sin repercutir en costo adicional para LAS EMPRESAS.

f) RED MOVIL DE DATOS

Según la tecnología a suministrar y en caso de hacer uso de una red móvil de datos, EL CONTRATISTA debe considerar dentro de su propuesta un servicio Móvil Datos con APN privada. Se precisa que, el servicio de la red móvil datos debe estar operativo hasta la finalización del contrato. Es responsabilidad del contratista prever la activación del servicio de red móvil datos, habilitado para conectar los Access Point con el MDC. Los SIM Card deben estar dimensionados en GB para soportar la cantidad de datos a traficarse en forma mensual y por la cantidad de medidores a cubrir.

g) MANEJO DE INTERFERENCIAS

EL CONTRATISTA, implementará una plataforma de telecomunicaciones que maneje las interferencias de manera robusta y efectiva, utilizando mecanismos de frecuencia de espectro disperso (FHSS) o similar, de otras señales de comunicación que trabajan en el mismo rango de frecuencia, garantizando la operación de la instalación a largo plazo y la calidad de las comunicaciones.

Esta característica deberá ser demostrada y probada por EL CONTRATISTA durante el proceso de la puesta en servicio del sistema.

Asimismo, para demostrar y acreditar el cumplimiento de esta característica requerida por LA EMPRESA, EL CONTRATISTA deberá presentar en la etapa de implementación la documentación o certificación que evidencie la experiencia de al menos 03 casos de éxitos en el manejo de las interferencias de la tecnología propuesta en empresas de distribución eléctrica, emitidas por el fabricante o las mismas empresas de distribución eléctrica.

h) ESCALABILIDAD

Asimismo, el sistema o plataforma de telecomunicaciones a instalar deberá ofrecer escalabilidad, es decir flexibilidad para conectar medidores u otros dispositivos, sin la necesidad de incrementar el número de puntos de acceso y/ o impactar negativamente en el desempeño de la red. Para ello, cada punto de acceso deberá soportar una gran cantidad de medidores sean trifásicos o monofásicos u otros equipos de distribución.

i) INTEROPERABILIDAD

Debido a la existencia de múltiples fabricantes y tecnologías, la interoperabilidad entre sistemas es muy importante a fin de garantizar el intercambio de información de forma ordenada y usarla para una correcta cooperación en todo el sistema AMI del proyecto de medición inteligente, es por ello que EL CONTRATISTA deberá demostrar a LAS EMPRESAS la interoperabilidad entre medidores de otras marcas con la misma tecnología de comunicación, para esto podrá sustentar mediante un certificado o pruebas en campo destinando un porcentaje del total de medidores a que la marca ofrecida es interoperable con otras marcas del mercado ya sea que pertenezcan a una alianza o a una asociación o compartan la misma tecnología.

j) CAPACIDAD DE COMUNICACIÓN CON OTROS EQUIPOS DE DISTRIBUCIÓN

Debido a la necesidad de no implementar diferentes medios de comunicación para la gestión de otros equipos de la red de distribución, logrando una optimización de costos a futuro para LA EMPRESA, el Sistema de Telecomunicaciones propuesto deberá soportar, además de la medición inteligente, aplicaciones de nueva tecnología o modernización de la red de distribución incluyendo equipos ubicados a lo largo de las redes de distribución, tales como indicadores de paso de falla, Telegestión de alumbrado público y monitores de transformadores de distribución, entre otros.

Esta flexibilidad deberá permitir tener medición inteligente y/o monitoreo de la red eléctrica de distribución sin importar si son dispositivos alimentados por la red eléctrica misma o alimentados por batería, o si se ubican en zonas urbanas, suburbanas o rurales, o si son aéreos o subterráneos. Para esto podrá sustentar mediante un certificado que la marca ofrecida es flexible con otros equipos del mercado ya sea que pertenezcan a una alianza o a una asociación o compartan la misma tecnología.

k) TIEMPO DE RESPUESTA DEL SISTEMA – LATENCIA

La plataforma de telecomunicaciones deberá ser capaz de solicitar uno a uno, o a todos los medidores, las funciones de lectura por demanda en un tiempo menor a 500ms (Latencia). Para ello el Up Link (envío de señales del medidor al Access Point) y Down Link (envío de señales Access Point a los medidores) deberá ser coherente con una red de telemedición avanzada (Advanced Metering Infrastructure AMI) de gran cantidad de dispositivos en campo, es decir, la plataforma de comunicaciones deberá prever un Uplink con mayor capacidad ya que cientos de miles de medidores inteligentes o puntos terminales de la red necesitarán comunicar su información al sistema de forma simultánea. Por tanto, se requiere que cada Access Point deberá prever un Up Link de al menos 150Kbps y un Down Link de al menos 50Kbps.

Asimismo, el sistema deberá soportar distintas modalidades de transmisión en forma simultánea: uni-cast, multi-cast y broadcast, de modo que le permita incrementar la eficiencia ante solicitudes de datos de un solo medidor, un grupo de medidores o datos de todos los medidores de la red.

Si los medidores estuviesen conectados a distintos Puntos de Acceso (AP), los tiempos referidos no deberán cambiar o su cambio deberá ser poco significativo.

l) MÓDULO DE COMUNICACIÓN DEL MEDIDOR

El medidor inteligente debe incorporar un módulo de comunicaciones 915MHz – 928MHz que se conecte en forma transparente con los puntos de acceso.

Podrá ser modular o embebido, con capacidad de conectarse a una red de comunicaciones Mesh.

Deberá estar diseñado bajo tecnología de protocolo de transporte de datos del tipo 6LoWPAN (IPv6 over Low -Power Wireless Personal Area Networks.), el cual es de aplicación mundial para sistemas de medición inteligente y redes de área amplia, permitiendo conseguir alcances superiores y amplia cobertura.

Los medidores inteligentes con sus módulos de comunicación deberán tener características plug and play, de modo que puedan integrarse a la red de telecomunicaciones de manera inmediata y automática, registrándose en la red desde el momento en que son energizados, sin mediar configuración adicional alguna en campo. Al inicio el medidor deberá buscar un access point que esté dentro del rango y entonces el access point se comunicará con el MDC para autenticar al medidor dentro de la red. Esto va a prevenir a LA EMPRESA que medidores de sistemas adyacentes se conviertan en puntos terminales válidos de la red; asimismo previene que medidores no autorizados tengan acceso a dicha red.

m) SEGURIDAD DEL SISTEMA DE COMUNICACIONES RF

El módulo de comunicación del medidor deberá contar con niveles de seguridad necesarios para una operación confiable y evitar incidentes de ciberseguridad y/o posibles ataques al sistema.

La plataforma de comunicaciones deberá contar con niveles de seguridad necesarios para una operación confiable y evitar incidentes de ciberseguridad y/o posibles ataques al sistema. Para ello deberá soportar mensajes encriptados bajo el estándar de cifrado de AES 128 como mínimo y El DLMS/COSEM Application association security mínimo HLS+Suite 1.

6.6 ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

a) Homologación de los Equipos de Comunicaciones

El Access point, repetidor y en caso corresponda el módulo de comunicación del medidor inteligente deberán contar con la correspondiente homologación en el Ministerio de Transportes y Comunicaciones. Dichos certificados de homologación serán presentados a la entrega de los bienes correspondientes

6.7 PLATAFORMA DE SOFTWARE DE GESTION DE LA MEDIDA (MDC)

- ✓ El software de gestión de la medición será instalado de manera centralizada en la oficina de LA EMPRESA.
- ✓ EL CONTRATISTA deberá suministrar el software y hardware correspondientes, dimensionado para soportar la cantidad de medidores y la capacidad para soportar la frecuencia de telemedición. Debe tener la capacidad de crear usuarios y roles para ser distribuidos entre las diferentes áreas usuarias de LA EMPRESA.
- ✓ EL CONTRATISTA deberá incluir las licencias necesarias del Software de Gestión para la cantidad total de medidores del presente requerimiento.
- ✓ El software se encargará del manejo y gestión de la información procedente de los medidores inteligentes, cuyo principal objetivo será la recolección y almacenamiento de datos, así como también el intercambio a futuro de la información con un sistema Metering Data Management (MDM) a través de interfaces de comunicación estándares como Multispeak y/o Rest y/o IEC CIMy/o Interfaz XML/SOAP o similar.
- ✓ El Software debe permitir lecturas masivas programadas, lecturas en demanda para un medidor, falla de Lecturas, acciones de corte y reconexión, balance de energía, dar Avisos – Reportes, y deberá permitir la visualización de los puntos de medición a través de una interfaz georreferenciada de Google Maps o GIS.
- ✓ El Software deberá realizar la lectura remota de variables tales como energía activa y reactiva, potencia activa y reactiva, voltaje y corriente, valores instantáneos y/o acumulados del mes.
- ✓ El Software de Gestión deberá permitir realizar lecturas por agrupamientos entre medidores que pertenecen a una Subestación de Distribución o medidores pertenecientes a un Alimentador, este agrupamiento deberá ser editable.
- ✓ El software de gestión de medición deberá permitir el envío de señales en forma simultánea en modos Unicast, Broadcast y Multicast para lectura de los medidores y otros dispositivos.
- ✓ A través del software se podrá realizar la configuración remota de los medidores y del access point.
- ✓ El Software de Gestión permitirá realizar la actualización remota del firmware de los medidores y Access point, sin la necesidad de ir a campo.
- ✓ El Software de Gestión deberá gestionar eventos y alarmas, recibir y redireccionar los mensajes

- de último suspiro (Last Gasp), detección de eventos de manipulación fraudulenta de equipos (Tampering) y otros provenientes de los medidores a través de un listado de alarmas.
- ✓ El Software de Gestión deberá permitir la visualización georreferenciada en una interfaz de Google Maps o GIS de los puntos de medición, así como el marcado en otro color de los medidores que han sido afectados por una interrupción.
 - ✓ El Software de Gestión deberá permitir trabajar mediante roles a través de usuarios y contraseñas.
 - ✓ Confiabilidad (tasa de lectura exitosa): En los sistemas de medición inteligente la confiabilidad o disponibilidad se basa en la cantidad de lecturas exitosas con respecto a las lecturas solicitadas por el sistema, sin tomar en cuenta el medio de comunicación usado. i) El sistema propuesto deberá prever una alta confiabilidad promedio de lecturas no menor de 95%. ii) Además, el sistema debe asegurar la lectura del 95% de medidores a final del mes para realizar la facturación mensual.

El Software de Gestión de la medición deberá cumplir con el Anexo 1.

6.8 SERVICIO DE INSTALACIÓN E INTEGRACIÓN DEL SMI

EL CONTRATISTA deberá presentar un cronograma de despliegue en paralelo de los medidores inteligentes, considerando como mínimo, las siguientes actividades:

a) Etapa de Diseño e Ingeniería de Detalle

Durante la etapa de diseño se realizarán las siguientes actividades:

- ✓ Obtención de información del sistema eléctrico donde se efectuará la implementación del SMI.
- ✓ Toma de información de campo de la ubicación de SEP, SED, ubicación del access point y repetidores.
- ✓ Ingeniería Básica del Sistema de Medición Inteligente con la tecnología propuesta. incluyendo hardware y software.
- ✓ Desarrollo de la ingeniería de detalle. Incluyendo hardware y software.
- ✓ Estudio de propagación y cobertura de RF, para definir la ubicación óptima de los access point, repetidores, antenas y medidores inteligentes.

b) Etapa de Suministros

Etapa de suministro de todos los equipamientos correspondiente a los equipos de comunicación, tales como: medidores, Access Point, repetidores, Antenas y Accesorios de comunicación. Las entregas de los equipos se realizarán en los almacenes de LA EMPRESA:

- ✓ ALMACÉN CENTRAL – Jr. C N° 212 Zona Industrial Piura ubicado en Piura.

c) Instalación del hardware y software MDC

Durante la etapa de implementación, se incluyen las siguientes actividades:

- ✓ Instalación del hardware y software MDC.
- ✓ Configuración y parametrización de software MDC.
- ✓ Pruebas unitarias y de integración.
- ✓ Pruebas y validación de seguridad.
- ✓ Pruebas de aceptación.
- ✓ Integración de los medidores inteligentes.

d) Montaje y conexión de Equipamiento de Comunicación

Montaje y conexión de Equipamiento de Comunicación, así como el enlace con el Backhaul.

e) Instalación de los Medidores Inteligentes

Reemplazo y reconexión de medidores monofásicos, medidores trifásicos, y de ser el caso totalizadores.

f) Pruebas al Sistema de Medición y Puesta en Servicio

- ✓ Las pruebas de conectividad serán realizadas luego del reemplazo y reconexión de los medidores y a partir de la etapa de integración de los medidores.
- ✓ Pruebas de integración de los medidores inteligentes con el MDC.
- ✓ Luego de las pruebas se realizará la puesta en servicio o inicio de la operación del Proyecto Piloto Sistema de Medición Inteligente.

6.9 PRUEBAS

Los medidores que forman parte del suministro serán sometidos durante su fabricación a todas las pruebas, controles, inspecciones o verificaciones prescritas en las normas correspondientes con la finalidad de comprobar que los medidores satisfacen las exigencias, previsiones e intenciones del presente documento, los reportes de las pruebas controles, inspecciones o verificaciones realizadas serán presentados al supervisor o empresa supervisora que designe LA EMPRESA para su evaluación y aprobación.

Dentro de los 15 días calendarios siguientes a la firma del contrato, EL CONTRATISTA alcanzará a LA EMPRESA la lista de las pruebas, controles e inspecciones que deberán ser sometidas los medidores.

6.10 PRUEBAS DE ACEPTACIÓN EN LABORATORIOS DEL FABRICANTE Y/O EN LABORATORIOS NACIONALES EN PERU QUE ESTEN ACREDITADOS COMO UVM.¹⁶

Se efectuarán pruebas de precisión a todos los medidores (verificación inicial), las pruebas se realizarán en el laboratorio del fabricante y/o en laboratorios nacionales en Peru que estén acreditados como UVM.¹⁷ El laboratorio debe contar con el certificado vigente proporcionado por el INACAL.

Con la finalidad de comprobar que los medidores satisfacen las exigencias, previsiones e intenciones del presente documento, los reportes de las pruebas controles, inspecciones o verificaciones realizadas serán presentados al supervisor o empresa supervisora que designe LA EMPRESA para su evaluación y aprobación con la presencia de dos (02) representantes que supervisarán la evaluación y la respectiva aprobación.

Dentro de los 15 días calendarios siguientes a la firma del contrato, el proveedor alcanzará a LA EMPRESA la lista de las pruebas, controles e inspecciones que deberán ser sometidas los medidores.

Las pruebas se efectuarán al lote total, el tiempo que demoren las pruebas está incluido dentro del plazo de entrega, (Plazo de Ejecución Contractual).

La selección de las muestras se basará en las Normas IEC 62058-11 e IEC 62058-3134. La metodología para las pruebas según lo establecido en la norma IEC 62058-11 es la "Lot-by-lot inspection by attributes".

En caso el número de unidades defectuosas supere el máximo requerido para aceptar el lote, este lote deberá ser rechazado y cambiado por un nuevo lote.

El tamaño de muestras se determinará con el siguiente cuadro:

NTP – ISO2859-1-Nivel de Inspección I – LCA 1,5 – Inspección Rigurosa

Tamaño del Lote	Tamaño de muestra	No máximo de unidades defectuosas para aceptación	No máximo de unidades defectuosas para rechazo
51 a 90	5	0	1
91 a 150	8	0	1
151 a 280	13	0	1
281 a 500	20	1	2
501 a 1200	32	1	2
1201 a 3200	50	1	2
3201 a 10000	80	2	3

¹⁶ CONSULTA N°17: TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.

¹⁷ CONSULTA N°17: TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.

Medidor Monofasico Directo de 2 hilos: 80 unidades
Medidor Trifasico Directo de 4 hilos: 20 unidades
Medidor Indirecto Trifasico 4 hilos - Totalizadores: 5 unidades
Medidor Indirecto Trifasico 4 hilos - Cliente Mayor: 5 unidades

* Para los lotes <51 se tomarán pruebas de 5 unidades.¹⁸

Las pruebas serán según lo establecido en la norma IEC 62058 -31, tales como:

- ✓ Ensayos preliminares y acondicionamiento previo
- ✓ AC ensayo de tensión en corriente alterna
- ✓ Ensayo en condición de vacío
- ✓ Puesta en funcionamiento
- ✓ Ensayo de precisión
- ✓ Otros ensayos (pruebas de comunicación entre contadores y concentradores o Access Point)

Las pruebas de aceptación serán supervisadas por un SUPERVISOR de prestigio y presencia internacional (BUREAU VERITAS o SGS u otras acreditadas), cuya entidad será quién supervisará la totalidad de las pruebas, además se contará con la participación de dos (02) supervisores o representantes técnicos de LA EMPRESA.

El proveedor responderá por los retrasos que se produzcan en la entrega de los lotes, teniéndose que aplicar las penalidades correspondientes por cualquier retraso.

Se deberá realizar las pruebas al 100% de los equipos en un laboratorio distinto al fabricante a menos que el fabricante cuente con la homologación de fábrica (laboratorio) por parte de INACAL. Todo costo será asumido por EL CONTRATISTA.

a) Emisión de Informes

El CONTRATISTA deberá emitir un informe detallado sobre el control realizado, indicando claramente que los medidores cumplan con las características técnicas indicadas en las presentes bases y la oferta del postor ganador, así como también las pruebas que se realice en laboratorio.

b) Costo de las pruebas

El costo integral de esta supervisión será asumido por el proveedor e incluido en la oferta económica, el costo de las pruebas incluye:

- ✓ Costo de la contratación del laboratorio acreditado y materiales requeridos para efectuar las pruebas, de ser el caso.
- ✓ Costo de la contratación del SUPERVISOR de prestigio internacional (Bureau Veritas o SGS u otros acreditados).
- ✓ Costo de la participación de los (2) dos representantes de LA EMPRESA, considerando los gastos de traslado vía aérea, hospedaje, alimentación, movilidad local y otros relacionados al mismo desde su sede de trabajo hasta las instalaciones de la fábrica y/o laboratorio, así como los costos por trámite de visa hasta su obtención y costos de seguros, de ser el caso.
- ✓ Costo de un traductor si el idioma en el lugar de las pruebas es diferente al español.

c) Acceso a talleres y laboratorios

EL CONTRATISTA permitirá a los supervisores el acceso a los talleres y/o laboratorios y le suministrará toda la información necesaria para efectuar las pruebas, inspecciones o verificaciones.

d) Convocatoria y presencia de los supervisores o representantes técnicos

EL CONTRATISTA comunicará por escrito a LA EMPRESA, con cuarenta y cinco (45) días calendarios de anticipación, la fecha y el lugar de las pruebas.

e) Certificado de Aferición de Fábrica

Cada medidor deberá tener dentro del empaque dos (02) Certificados de Aferición de Fábrica cumpliendo con la trazabilidad metrológica, original y copia.

Adicionalmente el fabricante entregará en medio de almacenamiento (USB) en archivo de formato Excel los valores metrológicos de cada medidor y en archivo PDF los Certificados de Aferición de Fábrica.

¹⁸ CONSULTA N°54: ANDET S.A.C.

f) Homologación del certificado de aprobación de modelo emitido por el INACAL

~~El Puesto ganador deberá presentar de manera obligatorio a la firma de contrato el certificado de homologación, emitido por INACAL, de los productos ofertados.~~

Se establece que la Homologación del Certificado de Aprobación de Modelo emitido por INACAL deberá ser entregado antes del plazo de 120 días de la entrega de los medidores contados desde la firma del contrato. Pasado el plazo no se aceptará la Homologación del Certificado de Aprobación del Modelo emitido por el INACAL.¹⁹

Así mismo, al no ser propietario de la Homologación del certificado de aprobación de modelo emitido por el INACAL, deberá presentar, durante la ejecución contractual, una autorización de uso del fabricante o del solicitante, donde demuestre que está autorizado para hacer uso del Certificado de Homologación del medidor ofertado.

g) Pruebas de aceptación en sitio

Las pruebas del medidor, comunicación e integración a la plataforma existente de LA EMPRESA serán realizadas a una cantidad de 20 medidores, a los 05 días de realizado la entrega, las mismas serán realizadas por LA EMPRESA con la participación del Proveedor.

Luego de que las pruebas de aceptación en laboratorio del fabricante hayan sido completadas, se deberán presentar para su aprobación, el plan y los procedimientos de las pruebas en sitio, las cuales deberán ser ejecutadas luego de que el sistema haya sido instalado con la configuración requerida.

Según considere necesario y sin costo adicional, se ejecutarán pruebas no estructuradas para verificar la operación completa del sistema de medición bajo condiciones reales de campo.

Cualquier defecto o error de diseño descubierto durante las pruebas de aceptación en sitio, deberá ser registrado en un reporte de incumplimientos y deberá ser corregido por EL CONTRATISTA.

9 GENERALIDADES

9.1 ACONDICIONAMIENTO EMBALAJE

a) Empaque individual

Cada medidor y concentrador deberá estar protegido con bolsas plásticas selladas y/o cajas individuales selladas, para evitar la acción de la humedad y acondicionado convenientemente en una caja de cartón u otro material adecuado que amortigüe los impactos durante el transporte y manipuleo.

Dentro de la caja de cada uno de los medidores deberán encontrarse los certificados de aferición del medidor en original y copia.

b) Empaque en subgrupos

Los medidores deberán ser empacados en subgrupos de 4, 10, 20 ó 30 unidades. El requerimiento técnico mínimo es de 4 unidades; y aquellos empaques propuestos que oferten cantidades superiores a las 30 unidades serán descalificadas.

c) Empaque grupal

Las cajas de cartón de los empaques en subgrupos deberán ser embaladas dentro de cajas de cartón y/o madera para protegerlas durante su transporte por vía marítima, aérea o terrestre, según sea el caso.

Cada empaque grupal, deberá consignar los números de serie de los equipos (del número de serie inicial del grupo al número de serie final del grupo), debiendo estar ordenadas las cajas en forma secuencial y correlativa de acuerdo a su número de serie.

En relación a lo antes señalado, LA EMPRESA aceptará otro tipo de embalaje, siempre y cuando sea mejor a las condiciones descritas anteriormente.

¹⁹ CONSULTA N°18, 31, 32 Y 42: TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.

Para el despacho y transporte, el contratista deberá tomar todas las previsiones del caso a fin de garantizar que todos los equipos lleguen a los almacenes de LA EMPRESA, en perfectas condiciones.

9.2 PLAZOS DE LAS PRESTACIONES

El periodo de la contratación será de 730 días calendarios (24 meses) a partir del día siguiente de la firma del contrato, siendo los plazos por el total de la prestación principal y de las prestaciones accesorias, como se indica a continuación:

9.2.1. PRESTACIÓN PRINCIPAL

PRESTACIÓN PRINCIPAL												
	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
a. MEDIDORES INTELIGENTES - Entrega	Entrega											
Instalación de medidores con su respectivo modem					Instalación en campo							
G Diseño, provisión e implementación del equipamiento de telecomunicaciones y software	Diseño											
		Equipamiento de Telecomunicaciones				Implementación Equipamiento Telecomunicaciones						
			Implementación MDC									
Integración del sistema de medición inteligente					Integración del SMI							

a) **Plazo de la entrega de medidores inteligentes:**
La entrega será dentro de los 120 días calendarios a partir del día siguiente de la firma de contrato.

b) **Plazos para la Instalación e integración de Medidores inteligentes**

Instalación de medidores con su respectivo modem
180 días calendarios a partir de la entrega de los medidores inteligentes, este periodo también incluye la instalación de medidores totalizadores y aquellos para clientes mayores.

- Diseño, provisión e implementación del equipamiento de telecomunicaciones y software**
- ✓ El diseño tendrá 30 días calendario al día siguiente de la firma de contrato.
 - ✓ Para el **equipamiento de telecomunicaciones** deberá prever su entrega dentro de los tres meses desde el día siguiente de la culminación del diseño ósea del día 31 hasta el día 120 (cuarto mes), contados desde el día siguiente de la firma de contrato. Correspondiendo un total de 90 días calendarios.
 - ✓ Para la **implementación de los equipos**, Access Point, modem, antenas y chip, corresponde un periodo de 180 días calendario aproximadamente (medio año), comprende desde el día 121 hasta el día 365 contados desde el día siguiente de la firma de contrato.
 - ✓ La **implementación del software** MDC tendrá una duración de 60 días calendario a partir del día 61 hasta el día 120 contados desde el día siguiente de la firma de contrato.

Integración del sistema de medición inteligente
Comprenderá un periodo de 180 días calendario aproximadamente, contados desde el día 121 hasta el día 365 contados desde el día siguiente de la firma de contrato.

9.2.2. PRESTACIONES ACCESORIAS

PRESTACIONES ACCESORIAS												
	Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24
c. REPORTES Y SEGUIMIENTO DEL SISTEMA DE MEDICIÓN INTELIGENTE												
d. MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA DE MEDICIÓN INTELIGENTE												
e. SOPORTE TÉCNICO EN OPERACIÓN In Situ												
SOPORTE TÉCNICO EN OPERACIÓN Plataforma de Software												
f. CAPACITACIÓN												

a) Plazo de Reportes y Seguimiento del Sistema de Medición Inteligente

Deberá informar de manera mensual durante el periodo de 365 días calendarios a partir del día 366 hasta el día 730 contados desde el día siguiente de la firma de contrato.

b) Plazo de Mantenimiento preventivo del Sistema de Medición Inteligente

Deberá realizarse dos (2) mantenimientos preventivos i) dentro de los días 480 y 510 días calendario contados desde el día siguiente de la firma de contrato, ii) dentro de los días 660 y 690 días calendario contados desde el día siguiente de la firma de contrato.

c) Plazo de Soporte técnico en Operación

Será durante el periodo de 365 días calendario, a partir del día 366 hasta el día 730 días calendario contados desde el día siguiente de la firma de contrato.

d) Plazo de Capacitación

Se darán dentro del periodo de los días 365 y 730 días calendarios contados desde el día siguiente de la firma de contrato, de manera programada según plan de trabajo.

9.3 ADELANTOS

No se otorgará adelantos.

9.4 SUBCONTRATACIÓN

Se podrá subcontratar por un máximo de cuarenta por ciento (40%) del monto del contrato original, del literal b de la prestación principal y/o prestación accesoria.

La empresa aprueba la subcontratación por escrito y de manera previa, dentro de los cinco (5) días hábiles de formulado el pedido. Si transcurrido dicho plazo la empresa no comunica su respuesta, se considera que el pedido ha sido rechazado.

9.5 CONFIDENCIALIDAD

Todos los documentos e información en general, suministrados por LA EMPRESA a EL CONTRATISTA, son considerados confidenciales y no pueden prestarse a terceros, copiarse o utilizarse sin su previo consentimiento. El periodo de confidencialidad será de cinco (5) años.

EL CONTRATISTA está obligado a guardar la información recibida de LA EMPRESA sin tener derecho a su difusión.

EL CONTRATISTA y su personal guardarán la más absoluta confidencialidad la información que de manera directa o indirecta y que por razones de trabajo lleguen a su conocimiento.

Los datos de carácter documental entregados por LA EMPRESA a EL CONTRATISTA y obtenidos por éste durante la ejecución del servicio y la información producida una vez que se haya concluido el mismo, única y exclusivamente podrán ser utilizados para el cumplimiento de los fines objeto del mismo, no pudiendo ser cedidos o entregados a terceros bajo título alguno ni siquiera a los meros efectos de

conservación.

EL CONTRATISTA deberá adoptar las medidas de índole técnica y organizativas necesarias para que el contenido de dicha información no se divulgue a terceros sin autorización expresa de LA EMPRESA, debiendo garantizar la seguridad de los datos magnéticos y/o documentales y evitar su alteración, pérdida, tratamiento o acceso no autorizado adoptando las medidas necesarias.

EL CONTRATISTA, debe coordinar con su personal, de forma que se eviten comentarios de los mismos en Redes Sociales referentes a LA EMPRESA, del servicio que brinda.

9.6 PRUEBAS PARA LA CONFORMIDAD DEL SERVICIO

El área Tecnología de Información y Comunicaciones (TIC) realizará las pruebas en conjunto con el área Comercial para determinar si el Sistema de Medición Inteligente cumple con lo requerido en el Contrato. Si las pruebas culminan exitosamente las áreas de comercial y TIC deben firmar el acta de aceptación y ser refrendado por el Administrador del Contrato, la fecha de este documento marca el inicio de la etapa de operación.

9.7 FORMA DE PAGO

La forma de pago correspondiente a cada uno de las actividades de la prestación principal y de las prestaciones accesorias será de la siguiente manera:

9.7.1. PRESTACIÓN PRINCIPAL

a) Pago a la entrega de medidores inteligentes:

LA EMPRESA pagará a favor de EL CONTRATISTA en un (01) pago correspondiente a la entrega previa conformidad del administrador del contrato.

- El 50% del valor de las prestaciones principales declarado en el Anexo N°6 del Monto de la Oferta, por los medidores entregados.

b) Pago por Instalación e integración de Medidores inteligentes:

Las empresas pagarán a favor del contratista en un (01) solo pago el monto total de dicha prestación, una vez culminado con la totalidad de la ejecución y puesta a prueba correspondiente, con la conformidad del administrador del contrato de cada empresa; esta prestación considera:

- El 50% del valor declarado para el monto de las prestaciones principales del Anexo N°6 - Precio de la Oferta
- Instalación de medidores con su respectivo modem.
- Diseño, provisión e implementación del equipamiento de telecomunicaciones y software.
- Integración del sistema de medición inteligente.

9.7.2. PRESTACIONES ACCESORIAS

a) Pago de Reportes y Seguimiento del Sistema de Medición Inteligente

Se dará en (12) pagos iguales respecto al monto de dicha prestación, a la presentación de los informes y conformidad correspondiente a cada empresa.

b) Pago de Mantenimiento preventivo del Sistema de Medición Inteligente

Se dará en (02) pagos iguales respecto al monto de dicha prestación, a la presentación de los informes y conformidad de cada empresa correspondiente.

c) Pago de Soporte técnico en Operación

Se dará en (12) pagos iguales respecto al monto de dicha prestación, a la presentación de los informes correspondientes a cada empresa y conformidad del mismo.

d) Pago por Capacitación

Un solo pago concluido y con la conformidad correspondiente del monto declarado para esta actividad (d).

LAS EMPRESAS deberán pagar a favor de EL CONTRATISTA a la conclusión de las capacitaciones y la entrega correspondiente de los certificados, con la conformidad del Administrador del Contrato de

cada empresa.

9.8 CONFORMIDAD

La conformidad de las prestaciones, será dado por el Administrador de Contrato el cual recae en el Jefe de la Unidad de Clientes Mayores de LA EMPRESA correspondiente; quien podrá designar un personal de supervisión o empresa supervisora de seguimiento, para el cumplimiento del objeto del contrato; además en lo correspondiente a las telecomunicaciones y plataforma de software deberá estar aprobado por el responsable de la Jefatura de Tecnología de Información y Comunicaciones de cada empresa en coordinación con la Gerencia Comercial.

9.9 PENALIDADES APLICABLES

Si EL CONTRATISTA incurre en retraso injustificado en el suministro objeto del contrato, LAS EMPRESAS le aplicará automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{(0.10 \times \text{Monto})}{(F \times \text{Plazo en días})}$$

Dónde:

- F = 0.25 para plazos mayores a sesenta (60) días o;
- F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, al contrato vigente o ítem que debió ejecutarse o en caso de que estos involucraran obligaciones de ejecución periódica, a la prestación parcial que fuera materia de retraso

Otras Penalidades:

En atención a lo establecido en Art 163 del reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, se establecen las siguientes penalidades las cuales se establecen en el **Anexo 6 - Otras Penalidades**.

Estos dos tipos de penalidades se calculan en forma independiente y pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

9.10 RESPONSABILIDAD DE VICIOS OCULTOS

La recepción conforme de la prestación por parte de LAS EMPRESAS no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40 del T.U.O de la Ley de Contrataciones del Estado y 173 de su Reglamento.

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de 2 años contado a partir de la conformidad otorgada por LAS EMPRESAS.

9.11 NORMATIVIDAD ESPECÍFICA

LA CONTRATISTA deberá obligatoriamente cumplir con la siguiente normativa legal para realizar el servicio de manera oportuna y confiable:

- Ley N°29245; Ley que regula los servicios de tercerización y D. Leg. N°1038, que precisa alcances de la Ley N°29245.
- D.S. 006-2008-TR, Reglamento de la Ley N°29245 y del D. Leg. N°1038 que regulan los servicios de tercerización.
- Ley de Seguridad, Salud y Trabajo – ley 29783.
- D.S. N°005-2012-TR, Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Resolución Viceministerial N°001-2020/MINEM-VME de fecha 19.03.2020
- Resolución Directoral N°0026-2020/MINEM-DGE de fecha 19.03.2020
- Guía para la Aplicación del Trabajo Remoto aprobado con Resolución Ministerial N°072-2020-TR
- R.M. 111-2011-MEM-DM, Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo de las Actividades

- Eléctricas.
- Decreto Supremo Nº 006-2017-JUS – Texto Único Ordenado de la Ley Nº27444- Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Código Civil.
- Ley General de inspección del trabajo - Ley 28806 y su Reglamento.
- Norma de Conexiones de suministro eléctrico.
- Norma Técnica de Calidad de los Servicios Eléctricos.
- Norma Técnica de Calidad de los Servicios Eléctricos Rurales.
- R.D. Nº018-2002-EM/DGE - Norma de procedimientos para la elaboración de proyectos y ejecución de obras en sistemas de distribución y sistemas de utilización en media tensión en zonas de concesión de distribución.
- RM_N_258-2020-MTC-01 “Protocolo Sanitario Sectorial para la continuidad de diversos servicios bajo el ámbito del Sector Transportes y Comunicaciones para la prevención del COVID.
- RESOLUCIÓN DIRECTORAL Nº003-2020-INACAL/DN. Guía para la limpieza y desinfección de manos y superficies.
- Resolución Ministerial Nº128-2020-MINEM/DM: “Protocolo Sanitario para la Implementación de medidas de prevención y respuesta frente al COVID – 19 en las actividades del Subsector Minería, el Subsector Hidrocarburos y el Subsector Electricidad”.
- RM- Nº1275-2021: lineamientos para la vigilancia, prevención y control de salud de los trabajadores con riesgo de exposición a SARS-CoV-2.
- Reglamento de la Ley Nº29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo y sus modificatorias.
- RM-111-2013-MEM-DM: Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo con Electricidad – 2013 o la que modifique.
- Plan de Vigilancia, Prevención y Control de la salud de los trabajadores.

Y demás normas y/o reglamentos complementarios que guardan relación con el objeto del proceso de selección; así como las modificaciones y actualizaciones de las referidas normas, de ser el caso.

9.12 INFORMACIÓN EXIGIBLE EN EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

- Tabla de Datos Técnicos con los valores ofertados para los medidores inteligentes indicados en el Anexo 1.
- Certificado o documento de declaración de fábrica que garantice una vida útil del Concentrador o Colector o Access Point y medidores inteligentes por 10 años.
- Declaración jurada del postor en donde indique que se obliga a cumplir los puntos:
 - i. El sistema propuesto deberá prever una alta confiabilidad promedio de lecturas no menor de 95%.
 - ii. El sistema debe asegurar la lectura del 95% de medidores a final del mes para realizar la facturación mensual.”

9.13 GARANTÍAS

La garantía consta de:

- El período de garantía contra defectos de fabricación deberá ser mínimo de 2 años, (contabilizado desde la fecha de recepción del proyecto).
- Que la garantía expedida contempla el reemplazo de todos los equipos que presenten defectos de fabricación y/o fallas atribuibles al diseño y/o proceso de fabricación durante el periodo de garantía ofertado, debiendo asumir los gastos que deriven de la reposición de estos.
- El plazo para el reemplazo de equipos que presenten defectos de fabricación no deberá exceder los 45 días calendario, contados a partir de la notificación de parte de LA EMPRESA.

9.14 SISTEMA DE CONTRATACIÓN

SUMA ALZADA

9.15 MODALIDAD DE EJECUCIÓN

LLAVE EN MANO

9.16 SANCIONES POR RETRASO

Deberá regirse al Artículo 16 Sanciones administrativas de la resolución RESOLUCION DE CONSEJO DIRECTIVO ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSION EN ENERGIA Y MINERIA OSINERGMIN N° 170-2022-OS/CD.

Artículo 16

Las infracciones administrativas serán sancionadas de acuerdo a lo dispuesto en la Tipificación de Infracciones y Escala de Multas y Sanciones aprobada por la Resolución de RESOLUCIÓN DE CONSEJO DIRECTIVO ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSIÓN EN ENERGÍA Y MINERÍA OSINERGMIN N° 170-2022-OS/CD 13 Consejo

Directivo N° 028-2003-OS/CD, o de acuerdo a la norma que la sustituya o modifique.

ENOSA ha determinado los siguientes casos como sanciones por retraso o nulidad en caso de no cumplimiento:

- El postor deberá regirse al calendario de entrega de los bienes que es en un plazo máximo de 120 días para la entrega.
- El Postor ganador deberá presentar de manera obligatorio a la firma de contrato el certificado de homologación de los productos, emitidos por INACAL.
- Los certificados de verificación inicial, certificado de pertenecer a una alianza, estándar, interoperabilidad y ciberseguridad DLMS/COSEM HLS + Suite 1 y cualquier otro certificado mencionado en el presente documento que será requerido a la entrega de los bienes para su aprobación.

Deberá asumir las infracciones, penalidad, multas y/o cualquier perjuicio económico relacionadas a estas y puestas por el ente regulador a nuestra entidad.

También deberá acogerse a la nulidad del contrato en caso de no cumplir con lo estipulado en el presente punto.

10 ANEXOS

ANEXO 1: ESPECIFICACIONES TÉCNICA DE MEDIDORES

ANEXO 2: COORDENADAS DE SED Y MEDIDORES

ANEXO 3: SERVICIO DE INSTALACIÓN E INTEGRACIÓN DE MEDIDORES INTELIGENTES

ANEXO 4: OTRAS PENALIDADES

ANEXO 1
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

Anexo 1: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ITEM 1: RF - Medidores				CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS	
N°	Detalle	Unidades	Comentarios Requeridos	BT Monofásico Directo	BT Trifásico Directo 4 Hilos
1	GENERALES				
1.1	Normas de fabricación y pruebas que debe cumplir			NMP 014:2012	NMP 014:2012
				NMP 015:2012	NMP 015:2012
				NMP 021:2015	NMP 021:2015
				IEC 62052-11	IEC 62052-11
				IEC 62053-21	IEC 62053-21
				IEC 62053-23	IEC 62053-23
				IEC 62056-21	IEC 62056-21
1.2	Fabricante / Marca			Indicar	Indicar
1.3	Modelo			Indicar	Indicar
1.4	N° Certificado de Aprobación de Modelo			Indicar	Indicar
1.5	Procedencia (País donde se fabrica)			Indicar	Indicar
2	ELÉCTRICAS				
2.1	Número de fases		.Mедidor trifásico de 4 hilos para sistemas 380/220V con neutro	1	3
2.2	Número de hilos			2	4
2.3	Tensión nominal	V	Tolerancia de funcionamiento: -20%; +15%	220V	3x220V/380V
2.4	Corriente nominal	A		5	5
2.5	Corriente máxima sin variar la clase de precisión mayor o igual a	A		100 mayor o igual a 80A y menor o igual 100A. ²⁰	100 mayor o igual a 80 ²⁰ y menor o igual 100A. ²¹
2.6	Frecuencia	Hz		60	60
2.7	Clase de precisión para la energía activa según norma NMP e IEC	Cl.		1	1
2.8	Clase de precisión para la energía reactiva según norma IEC	Cl.		2	2
2.9	Máximo consumo del circuito de corriente a carga nominal	VA		<=4	<=4
2.9.1	* Medidor con moden (Sin transmisión de datos)	VA		Indicar	Indicar
2.9.2	* Medidor con modem (Con transmisión de datos)	VA		Indicar	Indicar

²⁰ CONSULTA N°20: TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.

²¹ CONSULTA N°20: TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.

2.10	Máximo consumo del circuito de tensión a carga nominal.	W/VA		<= 2 y 10 respectivamente	<= 2 y 10 respectivamente
2.10.1	* Medidor con modem (Sin transmisión de datos)	W/VA		Indicar	Indicar
2.10.2	* Medidor con modem (Con transmisión de datos)	W/VA		Indicar	Indicar
2.11	Tensión de prueba de aislamiento a 60 Hz durante 1 minuto.	Kv. r.m.s.		4	4
2.12	Constante del Medidor	Pulsos/kWh		2000 1000 o 2000 Pulsos/kWh o indicar ²²	4000 1000 o 2000 Pulsos/kWh o indicar ²³
2.13	Corriente de arranque	% In		0.4	<=0.6
2.14	Rango de variación de tensión, sin variar la clase de precisión.	%Un		±20	±20
2.15	Medidor debe cumplir con la IEC 62052-11 (Sin afectar la precisión de la medida, ni la comunicación de la información)			Si	Si
2.16	Transductor para la señal de tensión			Inductivo y/o Resistivo	Inductivo y/o Resistivo
2.17	Transductor para la señal de corriente			Shunt/inductivo	Shunt/inductivo
3	DISEÑO				
3.1	Tipo de diseño			Electrónico	Electrónico
3.2	Tipo de conexión			Directo	Directo
3.3	Tipo de Contador			Display (LCD)	Display (LCD)
3.4	Caracteres de indicación en Display (altura de los dígitos enteros)	mm		>=6	>= 8
3.5	Cantidad de dígitos del indicador de lectura			6 enteros y 1 decimal	6 enteros y 1 decimal
3.6	Capacidad de mantener visible la lectura por un mínimo de 24 horas, cuando no está energizado		El postor debe indicar si soporta esta capacidad, mediante baterías o Supercapacitor	SI	SI
3.7	Vida útil garantizada con certificación			mínimo 10 años	mínimo 10 años
3.9	Dimensiones máximas del medidor				
	- Alto	mm	Altura máxima portamedidor	310	310
	- Ancho	mm	Ancho máximo porta medidor	180	180
	- Profundidad	mm	Profundidad máxima portamedidor	120	120

²² CONSULTA N° 14 Y 22: ITECHENE PERU S.A.C.

²³ CONSULTA N° 14 Y 22: ITECHENE PERU S.A.C.

3.10	Tipo de protección de la tapa bornera			Tornillo adecuado para precintar	Tornillo adecuado para precintar
3.11	Medidor sellado por ultrasonido o pernos fusibles o tornillos precintables		protección de acceso a componentes internos	Si (Indicar)	Si (Indicar)
3.12	Tapa bornera con sensor de apertura			Si	Si
3.13	Salidas de pulsos para ensayos metrológicos (pulsos de luz visible)			Si	Si
3.14	Tipo de indicación de la polaridad invertida			Si (Indicar)	Si (Indicar)
3.15	Registro de la energía siempre positivo			Si	Si
3.16	Material de las borneras y tornillo de ajuste, cobre + zinc niquelado		Debe contar por lo menos con 2 puntos de ajuste	Bronce niquelado / acero tropicalizado / acero zincado / niquelado	Bronce niquelado / acero tropicalizado / acero zincado / niquelado
3.17	Esquema de conexionado impreso en la placa y en la tapa bornera		No adhesivos	Si	Si
3.18	Tipo de conexión será: Entrada - Salida - Entrada - Salida			Si	Si
3.19	Grado de protección contra ingreso de polvo y agua		IP mínima aceptada	IP54	IP54
3.20	Calibre de los conductores a conectar en la caja de bornes.			desde 4 mm2 hasta 35 mm2	desde 4 mm2 hasta 35 mm2
3.21	Puentes de tensión internos		No se aceptarán puentes de tensión externos-expuestos	Si	Si
3.22	La orejeta de montaje superior debe ser ajustable.		No menos de tres posiciones. Las posiciones deben ser tales que sea posible sujetar con un tornillo	Si	Si
3.23	Batería externa de respaldo para mantener el reloj interno		Vida útil mínimo	7 años	7 años

3.24	Reloj interno que permite la gestión de las diferentes tarifas			Si	Si
3.24.1	- Precisión del reloj interno			Indicar	Indicar
3.24.2	- Sincronización remota		Sincronización con Servidor	Si	Si
3.24.3	Sincronización con frecuencia de la red			Sí	Sí
3.24.4	- Tiempo de vida útil del reloj interno			Igual a la vida útil del medidor	Igual a la vida útil del medidor
3.25	Módulo de Comunicación modular			Si	Si
4	MECANICAS				
4.1	Material de la envolvente		polimérico auto extingible	Polycarbonato	Polycarbonato
4.2	Material de la tapa y ventana de visualización			Polycarbonato con protección	Polycarbonato con protección
4.3	Material de la tapa bornera			Polycarbonato	Polycarbonato
4.4	Conexión del bloque de borneras de corriente y tensión a la tarjeta electrónica			Indicar	Indicar
4.5	Intervalo de temperatura exterior - Intervalo límite de funcionamiento - Intervalo límite almacenamiento	°C °C		-40 a 70 -40 a 70	-40 a 70 -40 a 70
4.6	Coefficiente de temperatura promedio a frecuencia y tensión nominal: - Para $\cos\phi = 1$, entre el 10 y 100% (In) - Para $\cos\phi = 0,5$, entre el 20 y 100%(In)	% °C % °C		 ≤ 0.05 ≤ 0.07	 ≤ 0.05 ≤ 0.07
4.7	Altura	m.s.n.m		>2000	>2000
5	MEDICIÓN PRECISIÓN				
5.1	Marca en Vacío (115% Un)	Imp		≤ 1	≤ 1
5.2	Rango de variación de la precisión desde 10% In hasta Imáx	%		±1	±1
5.3	Para 5% In hasta 10% In $\cos\phi = 1$ y 220 V (Un)	%		±1,5	±1,5
5.4	Desde 20% In hasta Imáx (corriente máxima admisible en el medidor), $\cos\phi = 0,5$ (atrasado) y $\cos\phi = 0,8$ (adelantado) a 220 V (Un).	%		±1	±1
5.5	Para 10% In hasta 20% In, $\cos\phi = 0,5$ (atrasado) y $\cos\phi = 0,8$ (adelantado) a 220 V (Un).	%		±1,5	±1,5
5.6	Del 90% al 110% de la tensión nominal, 5% In hasta Imáx y $\cos\phi = 1$	%		±0,7	±0,7

5.7	Del 90% al 110% de la tensión nominal, 10% In hasta Imáx y cosφ = 0,5 (atrasado)	%		±1	±1
5.8	De 58,8 hasta 61,2 Hz, para 5% In hasta Imáx y Cosφ = 1	%		±0,5	±0,5
5.9	De 58,8 hasta 61,2 Hz, para 10% In hasta Imáx y Cosφ = 0,5 (atrasado)	%		±0,7	±0,7
6	COMUNICACIÓN				
6.1	Puerto Óptico		protocolos de aplicación según norma IEC 62056-21 u operación Modo E	Si	Si
6.2	Puerto de comunicación serial RS485		protocolos de aplicación según norma IEC 62056-46	No aplica	Opcional
6.3	Puerto de comunicación para instalación de módulos Plug & Play		Indicar el tipo de puerto	Indicar	Indicar
6.3.1	Módulo: RF				
6.3.1.1	Frecuencia: 915MHZ - 928Mhz		La frecuencia será solo en una banda libre otorgada por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones del Perú.	Si	Si
6.3.1.2	Alianza		Demostrar mediante un certificado que su marca se encuentra dentro de una alianza	Indicar	Indicar
6.3.1.3	Banda de Modulación: FSK o similares		Especificar banda de modulación	Indicar	Indicar
6.3.1.4	Spread Spectrum: FHSS o similares ²⁴			Si	Si
6.3.1.5	Poder de Transmision: 30dBm			Si	Si
6.3.1.6	Sensibilidad de recepción: -107dBm@50kbps ó -133dBm@10.3bps			Indicar	Indicar
6.3.1.7	Transmisión Wireless: 15.36kbps - 150kbps		En el rango de transmisión debe asegurar la actualización de Firmware de los medidores	Indicar	Indicar
6.3.1.8	Ancho de banda: 200Khz - 2MHz			Indicar	Indicar
6.3.1.9	Capacidad de conexión con medidores			Indicar	Indicar
6.3.1.10	Modo de red: Mesh			Si	Si

²⁴ CONSULTA N°23: TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.

6.3.1.11	Versión del Protocolo		La versión del protocolo de su producto debe estar certificado y deberá ser el último a fin de garantizar la no discontinuidad por obsolescencia de versión bajo el concepto de retrocompatibilidad y poder actualizar a la última versión de Firmware en campo	Indicar	Indicar
6.3.1.12	Alcance de transmisión: - RF Mesh: Urbano min: 800m - Rural min: 1500m	m	Indicar para sitios urbanos o rurales	Indicar	Indicar
6.3.1.13	LED y/o DISPLAY que permita verificar la comunicación con el Concentrador de datos			Opcional	Opcional
6.3.1.14	Registro automático en la red RF hacia un Access Point			Sí	Sí
6.3.1.15	Interoperabilidad		Sustentar la interoperabilidad de su sistema	Si	Si
6.3.3	Otros				
6.3.3.1	"In-home" interfase		Indicar protocolo y dispositivos que soporta	Opcional	Opcional
6.3.3.2	Visualización de información (en Display y/o vía in-home interface)			Opcional	Opcional
6.3.4	Módulos de comunicación homologados por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones de Perú			Si	Si
6.4	Protocolo de Comunicación: DLMS/Cosem o normas IEC Equivalentes: IEC 62056-5-3, IEC 62056-6-1 e IEC 62056-6-2		Guías de referencia de DLMS-UA mínimos a soportar: BlueBook Edition 12 (o superior) GreenBook Edition 8 (o superior)	Si	Si
6.4.1	DLMS/Cosem Public Association		En todos los interfaces (excepto In-Home)	Si	Si
6.4.2	DLMS/Cosem Management Association		En todos los interfaces (excepto In-Home)	Si	Si
6.4.3	DLMS/Cosem Other Associations		El postor debe indicar otras asociaciones DLMS/COSEM que soporta	Indicar	Indicar

6.4.4	DLMS/COSEM Application association security (except Public Association)		El requerimiento para la autenticación y control de acceso debe ser de nivel 3 High Level Security (HLS), y para la encriptación el requerimiento AES 128 y la criptografía a nivel de aplicación DLMS/COSEM sea el requerimiento mínimo sea Suite 1. El contratista deberá presentar el certificado emitido por la DLMS.	Mínimo: HLS+Suite 1	Mínimo: HLS+Suite 1
6.4.5	Soporte para envío de mensajes Last Gasp		El postor deberá indicar las capacidades para el soporte de funcionalidad de "último suspiro" (Last Gasp) de los medidores y sus Access Point.	Indicar	Indicar
6.4.6	Soporte para envío de mensajes de tampering			Sí	Sí
6.5	Opción de modo prueba		Para realizar contraste en campo	Si	Si
6.5.1	Entrar y salir del modo prueba vía interfase local			Si	Si
6.5.2	En modo prueba se mantienen los registros de lectura para facturación			Si	Si
6.6	Interferencia en la comunicación		Elegir el nivel de ruido según experiencias en otros proyectos sobre el protocolo a suministrar	Alto/Medio/Bajo	Alto/Medio/Bajo

7	SEGURIDAD				
7.1	Soporte de Encriptación de Datos sobre canal de comunicación			Si	Si
7.1.1	Método de encriptación		Mínimo AES 128, Máximo: AES-GCM 256	Indicar	Indicar
7.2	Método de actualización de firmware		Remota y Local	Si	Si
7.3	Gestión de claves del medidor		Los medidores deben soportar claves (lectura, administración y actualización) que puedan ser gestionadas por su Access Point o MDC	Si	Si
7.4	Protocolo IPv6		En caso de usar otro protocolo indicar	Indicar	Indicar

8	CORTE Y RECONEXIÓN REMOTA				
8.1	Dispositivo Integrado al medidor			Si	Si
8.2	Número de polos (conexión y desconexión de forma simultánea en todas las fases)	und		1	3
8.3	Tiempo máximo de operación	Seg.		1	1
8.4	Corriente nominal de corte	A		≥ 60	≥ 60
8.5	Tensión nominal	V		220	220
8.6	Frecuencia nominal	Hz		60	60
8.7	Número mínimo garantizado de accionamientos	und	sin necesidad de mantenimiento	>1 000	>1 000
8.8	Mantener su estado (corte/reconexión) ante perturbaciones de la red e incluso con el medidor des energizado (latch relay o rele con memoria de estado)			Si	Si
8.9	Capacidad de realizar 6050 operaciones de cierre y apertura durante su ciclo de vida sin necesidad de mantenimiento		Norma IEC 60947-5-1	Si	Si
9	MEDICIÓN LOCAL Y REMOTA (BIDIRECCIONAL)				
9.1	Energía y Demanda Activa		Cada 15 min	Si	Si
9.2	Energía y Demanda Reactiva		Cada 15 min	Si	Si
9.3	Corrientes instantáneas por línea	A	Cada 15 min	1 valor	3 valores
9.4	Tensiones instantáneas por fase	V	Cada 15 min	1 valor	3 valores
9.5	Factor de Potencia instantáneo		Cada 15 min	Si	Si
9.6	Memoria de masa (perfil de carga en 4 cuadrantes cada 1 hora por 31 días)		cada 1 h	Si	Si
9.7	Medición bidireccional local y remota de energía activa y reactiva			Si	Si
9.8	Medición bidireccional local y remota de parámetros básicos: Potencia (instantánea, máxima y mínima).			Si	Si
9.9	Medición de otros parámetros			Opcional (indicar cuales)	Opcional (indicar cuales)
10	FUNCIONALIDADES ADICIONALES				
10.1	Registro de eventos - Tamaño del registro de eventos		Debe ser guardado por 30 días al menos. El postor debe indicar el tamaño de registro de log de eventos.	Sí Indicar	Sí Indicar

10.2	Multitarifa (hasta 4 tarifas para 3 tipos de días)		El postor debe especificar el número de días especiales permitidos como tipo adicional	Sí	Sí
	- Número de días especiales permitidos			Indicar	Indicar
10.2.1	Opción de actualización remota			Sí	Sí
10.2.2	Opción de grabar en cada una de las 4 tarifas: - todos los días desde las 00:00 horas durante 31 días - todos los meses desde el primer mes durante los 12 meses		El postor debe especificar las opciones.	Sí (especificar todas las opciones)	Sí (especificar todas las opciones)
10.3	Limitación de la Potencia consumida			Si	Si
10.3.1	Lectura remota del estado de desconexión			Si	Si
10.3.2	Gestión remota del limitador de potencia - Conocer el estado real del dispositivo (abierto/cerrado) y el estado programado del dispositivo (abierto/cerrado) - Configuración de valores de potencia (Normal/Limitada) - Configuración de los tiempos (tolerancia en valor mayor al limitado/en estado de corte)			Si	Si
				Si	Si
				Si	Si
				Si	Si
10.4	Identificación de fases a las que se encuentra conectado el medidor			Si	Si
	- Método utilizado para cumplir con la funcionalidad			Si	Si
10.5	Calidad de suministro: registro de eventos de variación y falta de tensión - Tamaño del log de registro de eventos de calidad de servicio			Si	Si
				Especificar	Especificar
10.6	Eventos de manipulación y hurto en el medidor: - Apertura de tapa de bornera - Tamaño del registro de fichero (apertura de tapa de bornera) - Detección de intentos ilegales de programación y violación (acceso) de puertos de comunicación - Tamaño del registro de fichero (detección ilegal de programación) - Tamaño del registro de fichero (violación de puertos de comunicación)			Si	Si
				Especificar	Especificar
				Si	Si
				Especificar	Especificar
11	SOFTWARE				

11.1	Head-End Systems probados con el modelo de medidor propuesto		Detallar el MDC con los cuales son compatibles	Indicar	Indicar
11.2	Emisión de ordenes al medidor para realizar tareas específicas			Si	Si

ANEXO 1: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ÍTEM 1: Medidor Indirecto Clase 0.2S (RF y Celular)

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID	VALOR REQUERIDO	CARACTERÍSTICA DEL VALOR REQUERIDO
1.00	Datos Generales			
1.1	Fabricante	---	---	Obligatorio
1.2	País de procedencia	---	---	Obligatorio
1.3	Modelo según fabricante			Obligatorio
1.4	Normas de fabricación		IEC 62052-11, IEC 62053-22	Obligatorio
1.5	Certificado ISO 9001 de la fábrica de origen	---	Si	Obligatorio
1.6	Año de fabricación	---	≥ 2024	Obligatorio (indicar)
1.7	Dimensiones	mm	Largo x ancho x altura	Obligatorio (indicar)
1.8	Peso	kg	---	Obligatorio
2	Características Principales			
2.1	Diseño	---	Electrónico	Obligatorio
2.2	Clase de precisión	---	0.2S IEC 62053-22	Obligatorio
2.3	Instalación	---	Exterior (adosado)	Obligatorio
2.4	Sistema	---	Trifásico	Obligatorio
2.5	Número de hilos	---	4 hilos	Obligatorio
2.6	Conexión	---	Indirecta	Obligatorio
2.7	Medición	---	kWh, kVARh, kW, kVAR, kVA	Obligatorio
2.8	Tensión nominal	V	57 - 480 V ó 57/100-277/480V	Se podrán ofertar otros rangos que cubran los requeridos (indicar)
2.9	Corriente nominal	A	1(10)	Se podrán ofertar otros rangos que cubran los requeridos
2.10	Frecuencia nominal	Hz	60	Obligatorio
2.11	Direccionalidad	---	Bidireccional	Obligatorio
2.12	Constante del medidor	Imp/kWh o Wh/imp	Indicar	Obligatorio
2.13	Sobrecarga mínima admisible sin variar su clase de precisión	---	(indicar) %	Obligatorio
3	Requisitos Mecánicos			Obligatorio
3.1	Requisitos y pruebas mecánicas		Según norma de fabricación	Obligatorio
3.2	Material de la base, caja de bornes y tapa de bornes	---	Según norma de fabricación	Obligatorio (indicar material y característica)
3.3	Material de la tapa que permita visualizar el numerador, datos de placa y la pantalla electrónica	---	Según norma de fabricación	Obligatorio (indicar material y características)
3.4	Grado de protección contra penetración de polvo y agua	---	≥ IP 54 ó ≥ NEMA3	Obligatorio
3.5	Lugar de conexión	---	Frontal inferior	Obligatorio
3.6	Protección antifraude (sensor de apertura de tapa de bornes)	---	SI	Obligatorio
3.7	Led emisor de impulsos para ensayos metrológicos	Si/No	Si, 2 leds programable para energía activa o reactiva	Obligatorio
4	Condiciones Climáticas que debe soportar el medidor			Obligatorio
4.1	La altitud de la instalación no afectará el funcionamiento del medidor	---	Si	Obligatorio
4.2	Prueba de influencias climáticas		Si, según norma de fabricación	Obligatorio
5	Requisitos Eléctricos			Obligatorio
5.1	Requisitos y pruebas eléctricas	---	Si, según norma de fabricación	Obligatorio
5.2	Potencia absorbida en circuitos de corriente y voltaje cumplen con norma de fabricación	---	Si, según norma de fabricación	Obligatorio (indicar valores)
5.3	Protección contra sobretensiones	V	Si, según norma de fabricación (indicar)	Obligatorio (indicar valores)
6	Requisitos Metrológicos			
6.1	Corriente de arranque a factor de potencia unitario cumple con su norma de fabricación.	---	%In (indicar norma)	Obligatorio
7	Medición de Parámetros Eléctricos			
7.1	Registro de facturación		- kWh, kVARh, kVAh entrega & recibida - kWh, kVARh, kVAh sum (entregada + recibida) - kWh, kVARh, kVAh entregada & recibida net (entregada - recibida)	Obligatorio

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID	VALOR REQUERIDO	CARACTERÍSTICA DEL VALOR REQUERIDO
			- kVAh y kVARh (Q1, Q2, Q3 y Q4) - KVARh (Q1+Q4), (Q2+Q3), (Q1-Q4), (Q2-Q3), (Q3-Q2)	
7.2	Cuadrantes a monitorear	---	4	Obligatorio
7.3	Demanda máxima actual e históricos con registro de fecha y hora	---	Si	Obligatorio
7.4	Reinicio de la demanda programable por software	---	Si	Obligatorio
7.5	Intervalo elegible por software	---	Si, mínimo 1, 2, 3, 5, 10, 12, 15, 30 ó 60 min	Obligatorio
7.6	Umbrales de demanda independientes para cada tarifa	---	Si	Obligatorio
7.7	Auto-lecturas programables por software -Se requiere poder programar la fecha y hora en la que el medidor realizará de manera automática la lectura de los parámetros de facturación ²⁵	---	Si, mínimo 35 auto-lecturas	Obligatorio
7.8	Permite programar los valores de CT y VT	---	Si, 4 decimales mínimo	Obligatorio
7.9	Número de tarifas	---	≥ 4	Obligatorio
7.10	Registro de almacenamiento de eventos	---	Si	Obligatorio
7.11	Almacenamiento de eventos de seguridad con los cambios hechos en el medidor, con registro de fecha, hora e identificación del usuario	---	≥ 200	Obligatorio
7.12	Polarización de las señales de corriente y tensión -podrán ser visualizadas en software y/o pantalla del medidor ²⁶	---	Si	Obligatorio
8	Perfil de carga			
8.1	Cantidad de canales disponibles	---	≥ 12 canales	Obligatorio
8.2	Periodo de integración	---	Configurable por software, independiente del registro de facturación, mínimo: 1, 2, 3, 5, 10, 12, 15, 30, 60 minutos	Obligatorio
8.3	Periodo de grabación del perfil de carga en 4 canales con periodos de integración de 15 minutos	días	≥ 40	Obligatorio
8.4	Configurable vía software como mínimo de 4 períodos tarifarios por separado para energía y para demanda de potencia; y de 4 estaciones al año por separado para energía y para demanda de potencia.	---	Si	Obligatorio
8.5	Parámetros mínimos disponibles: - kWh Entregada - kWh Recibida - kWh Sum (Entregada + Recibida) - kWh Net (Entrega - Recibida) - kVAh Suma - kVAh Q1, Q2, Q3 y Q4 - kVARh Sum (Entrega + recibida) - kVARh Q1, Q2, Q3 y Q4	---	Si	Obligatorio
9	Perfil de instrumentación			Opcional
9.1	Cantidad de sets (conjuntos) independientes: cada juego podrá ser programado con un intervalo de programación diferente	---	≥ 2	Obligatorio (indicar)
9.2	Cantidad de canales disponibles en total	---	≥ 24	Obligatorio (indicar)
9.3	Cantidad de canales disponibles por cada set independiente	---	≥ 12	Obligatorio (indicar)
9.4	Periodo de integración	---	Configurable por software, independiente del registro de facturación, mínimo: 1, 2, 3, 5, 10, 12, 15, 30, 60 minutos	Obligatorio (indicar)
9.5	Algoritmos de almacenamiento disponibles: promedio, máximo, mínimo y fin (último valor)	---	Si	Obligatorio
9.6	Configurable vía software	---	Si	Obligatorio
9.7	Parámetros mínimos disponibles: - Frecuencia - Corriente de fases - Tensión de fases - Potencia activa por fases - Potencia aparente por fases - % THD de corriente y tensión por fase - Potencia activa, aparente del sistema - FP por fase y del sistema - Ángulo del FP por fase y del sistema - Ángulo de corriente por fase respecto a la fase A de tensión - Potencia reactiva por fase y del sistema	---	Si	Obligatorio
10.00	- % THD de corriente y tensión por fase como mínimo hasta la 15ava		SI	Obligatorio
10.01	- Registrar y almacenar en la memoria el inicio y término de la ocurrencia de cada evento: Interrupción total, cambio de fecha y hora, cambio a modo de prueba, reseteo, etc, Consignando la		Si	Obligatorio

²⁵ CONSULTA N°6: ITECHENE PERU S.A.C.

²⁶ CONSULTA N°7: ITECHENE PERU S.A.C.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID	VALOR REQUERIDO	CARACTERÍSTICA DEL VALOR REQUERIDO
	fecha en horas, minutos y segundos (AAAA/MM/DD HH:MM:SS) de por lo menos 100 eventos			
11.00	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ADICIONALES			
11.01	Fuente de alimentación interna del medidor o fuente de alimentación auxiliar	---	Trifásica redundante (fuente interna)	Obligatorio
11.02	Tamaño de la memoria de masa	kB	≥ 256	Obligatorio
11.03	Precisión de la sincronización de la base de tiempo según norma de fabricación, como mínimo con las opciones siguientes: - Sincronización con el cristal de cuarzo interno del medidor ((+/- 50ppm) - Sincronización con la frecuencia de línea (señal de la red medida) Otras (que se deberán especificar en detalle para su evaluación)	---	Si	Obligatorio
12	PANTALLA			
12.01	Tipo	---	Pantalla de cristal líquido	Obligatorio
12.02	Número de dígitos de la pantalla	dígitos	≥ 6	Obligatorio
12.03	Número de enteros y decimales de la pantalla	---	Configurable por software (4 decimales)	Obligatorio
12.04	Altura de los dígitos principales de la pantalla	mm	≥ 7	Obligatorio
12.05	Pantalla de buen contraste y visible en ángulo	---	Si	Obligatorio
12.06	Pantalla resistente a exposición directa solar	---	Si	Obligatorio
12.07	Indicación de conexión inversa	---	Si	Obligatorio
12.08	Permite visualizar unidades de medición de las magnitudes eléctricas en la pantalla (kW, kWh, V, A, etc.)	---	Si	Obligatorio
12.09	Indicador de estado de batería en la pantalla		Si	Obligatorio
12.10	Elementos precintables		Tapa principal, tapa de bornera y Reset.	Obligatorio
12.11	Vida útil	años	≥ 15	Obligatorio
13.00	CARACTERÍSTICAS DEL SOFTWARE			
13.01	Idioma del software del medidor	---	Español	Obligatorio
13.02	Compatibilidad del sistema operativo	---	Windows 10, Windows 2000, Windows Vista y Windows 7 o superior en versiones en español	Obligatorio
13.03	Número de licencias del software para la programación, configuración, lectura y comunicación con el medidor.	---	Ilimitadas	Obligatorio
13.04	Actualizaciones gratuitas del software y/o migración a versiones superiores vía Hard Key.	---	Ilimitadas	Obligatorio
13.05	Feridos seleccionables por software	---	Si	Obligatorio
13.06	Seguridad de acceso en diferentes niveles restringido al menos con siguientes niveles de seguridad: Nivel 1: Acceso total al registrador y software Nivel 2: Restringido a adquirir y exportar datos, generar reportes, actualizaciones básicas sin programación Nivel 3: Sólo para adquirir datos del registrador	---	Si	Obligatorio
13.07	Permite la administración para usuarios con diferentes niveles de acceso al medidor mediante el uso de contraseñas		Si	Obligatorio
13.08	Archivos fuentes exportables a texto plano y/o formato xls desde registros de lectura y perfil de carga e instrumentación mínimo 150 archivos		Si	Obligatorio
13.09	Generar un archivo encriptado por cada toma de lectura, el mismo que fácilmente se pueda transferir a los usuarios que uno desee, garantizando que la información que se transfiere sea inalterable		Si	Obligatorio
13.10	Software permite lectura a distancia de los medidores y exportación automatizada de los datos recolectados de acuerdo con punto 6.9 6.7 ²⁷		Si	Obligatorio
13.11	Software permite instalación en equipos portátiles tipo Tablet para realizar las lecturas de los medidores.		Si	Obligatorio
13.12	Software permite la configuración del día y hora del reseteo automático de la máxima demanda		Si	Obligatorio
13.13	Software permite recibir alarmas de los medidores mediante el uso de comunicación remota (módem o TCP/IP)		Si	Obligatorio
13.14	Software permite visualizar en tiempo real mediante opción de comunicación remota el diagrama fasorial.		Si	Obligatorio
13.15	Software permite visualizar en tiempo real mediante opción de comunicación remota el diagrama de potencias		Si	Obligatorio

²⁷ CONSULTA N°10: ITECHENE PERU S.A.C.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID	VALOR REQUERIDO	CARACTERÍSTICA DEL VALOR REQUERIDO
13.16	Software permite visualizar en tiempo real mediante opción de comunicación remota el diagrama de armónicos de corriente y tensión (hasta la 15ava) -Se podrá visualizar mediante una consulta de la demanda al medidor via software, el diagrama de armónicos individuales de corriente y tensión, hasta el armónico 15.²⁸		Si	Obligatorio
13.17	El software propietario deberá realizar la toma de lectura remota, en forma simultánea, de 150 puntos de medidores como mínimo		Si	Obligatorio
13.18	La configuración de la pantalla, accediendo a la posibilidad de seleccionar por parte del usuario de la cantidad de enteros y decimales que se puedan mostrar en la pantalla		Si	Obligatorio
14.00	INTERFACES DE COMUNICACIÓN INDEPENDIENTES Y MODULARES			
14.01	Puerto Óptico frontal		Si	Obligatorio
14.02	01 puerto RS-485 y 01 Puerto RS-232		Si	Obligatorio
14.03	01 puerto RJ45 – TCP/IP Ethernet		Si	Obligatorio (Puerto interno o modular)
14.04	Módulos de Comunicación		Según el tipo de uso del medidor (Totalizador o Cliente Mayor)	
14.04.01	Módulo de Radio Frecuencia		Si	Obligatorio (interno o modular) – Para medidores Totalizadores
	Frecuencia 915-928MHz		La frecuencia será solo en una banda libre otorgada por el Ministerio de Transporte y Comunicaciones del Perú	Opcional ²⁹
	Banda de Modulación FSK o similares		Especificar banda de modulación	Obligatorio Opcional ³⁰
	Spread Spectrum FHSS o similares ³¹		Si	Obligatorio Opcional ³²
	Potencia de Transmisión: 30dBm		Si	Obligatorio Opcional ³³
	Sensibilidad de recepción: - 107dBm@50kbps +o -133dBm@10.3bps		Si	Indicar Opcional ³⁴
	Transmisión Wireless: 15.36kbps – 150kbps		Si	Indicar Opcional ³⁵
	Registro automático en la red RF hacia un Access Point		Si	Obligatorio Opcional ³⁶
14.04.02	Modem Celular como de última generación o mínimo 4G (compatibles con 2G, 3G y LTE).		Si	Obligatorio (interno o modular) – Para medidores de Clientes Mayores
	Fuente de alimentación del medidor		Si	Obligatorio
	Longitud del cable de antena de 4mt			
	Revestimiento anticorrosivo para la antena		Si	Obligatorio
	Antena Omnidireccional de 7dbi		Si	Obligatorio
	Función envío de mensaje de texto (SMS)		Si	Obligatorio
	Función de reseteo automático		Si	Obligatorio
14.06	Compatible con software multi-marca MDC/MDM compatible con Prime Stone y/o otros softwares HES de otras marcas siempre y cuando sean multimarca y puedan leer como mínimo, una marca de medidores adicional a la propuesta en el concurso. ³⁷		Si	Obligatorio
14.07	Protocolos de comunicación a soportar:			
	- IEC62056-21		Si	Obligatorio
	- DLMS		Si	Obligatorio

²⁸ CONSULTA N°11: ITECHENE PERU S.A.C.

²⁹ CONSULTA N°43: QUANTUM ENERGY GRID S.A.C.

³⁰ CONSULTA N°43: QUANTUM ENERGY GRID S.A.C.

³¹ CONSULTA N°24: TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.

³² CONSULTA N°43: QUANTUM ENERGY GRID S.A.C.

³³ CONSULTA N°43: QUANTUM ENERGY GRID S.A.C.

³⁴ CONSULTA N°43: QUANTUM ENERGY GRID S.A.C.

³⁵ CONSULTA N°43: QUANTUM ENERGY GRID S.A.C.

³⁶ CONSULTA N°43: QUANTUM ENERGY GRID S.A.C.

³⁷ CONSULTA N°13: ITECHENE PERU S.A.C.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID	VALOR REQUERIDO	CARACTERÍSTICA DEL VALOR REQUERIDO
	- DNP 3.0 TCP/IP		Si	Obligatorio Opcional ³⁸
15.00	Documentación Metrológica			
15.01	Homologación		Homologado por INACAL	Obligatorio
15.02	Certificado de Aferición de Fábrica		Si	Adjunto a cada Medidor en original y copia, en idioma castellano.
13.3	Valores Metrológicos		Si	Adjunto en medio magnético en cada lote de entrega, archivo XLS y PDF.
13.14	Certificado de aprobación de modelo		Si	Presentar copia del certificado de aprobación de modelo en idioma original y traducción oficial al castellano mediante el cual obtuvieron la constancia de homologación del Certificado de Aprobación de Modelo emitido por INACAL, a la entrega del bien

ANEXO 1: ESPECIFICACIONES TECNICAS

ITEM 1: RF - Access Point

N°	Detalle	Unidades	Comentarios Requeridos	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MINIMAS REQUERIDAS
1	GENERALES			
1.1	Normas de fabricación y pruebas que debe cumplir		Indique las normas aplicables para su access point	Indicar
				Indicar
				Indicar
1.2	Fabricante / Marca			Indicar
1.3	Modelo			Indicar
1.4	Procedencia (País donde se fabrica)			Indicar
2	ELÉCTRICAS			
2.1	Tensión nominal	V	220 VAC ó 5 - 48 VDC	Indicar
2.2	Variación de la tensión	V	-20%; +15%, en caso sea VAC	Indicar
2.3	Frecuencia	Hz	60	Si
2.4	Máximo consumo del circuito de corriente a carga nominal	VA		Indicar
2.5	Máximo consumo del circuito de tensión a carga nominal	VA		Indicar
2.6	Tensión de prueba de aislamiento a 60 Hz durante 1 minuto.	Kv. r.m.s.		Indicar
3	DISEÑO			
3.1	Tipo de diseño		Electrónico	Si
3.2	Tipo de conexión			Indicar

³⁸ CONSULTA N°25: TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.

3.3	Capacidad de trabajar cuando hay interrupciones del servicio eléctrico		El postor debe especificar la duración en la que puede operar después de un corte de energía	Si (especificar el tiempo de duración)
3.4	Capacidad de notificar cuando haya interrupción del servicio eléctrico			Si
3.5	Vida útil garantizada con certificación		Mínimo: Igual a la del medidor	Especificar
3.6	Dimensiones máximas del medidor - Altura - Ancho - Profundidad	mm mm mm		Indicar Indicar Indicar
3.7	Sensitividad del receptor		RF Mesh: Min: - 108dBm -107dBm ³⁹	Indicar
3.8	Grado de protección contra ingreso de polvo y agua		Mínimo: IP 67 y se aceptarán soluciones que incluyan un gabinete u otro medio de protección que garanticen el IP67 ⁴⁰	Si
3.9	Reloj interno			Si
3.10	Precisión del reloj interno			Indicar
3.11	Servidor de tiempos para medidores registrados		El access point deberá ser servidor de tiempo para los medidores que tiene registrados	Si
3.12	Vida útil garantizada con certificación		Mínimo: 10 años	si
4	MECANICAS			
4.1	Material de la envoltura		polimérico auto extingible (Policarbonato) o materiales similares de mayor duración.	Indicar
4.2	Material de la tapa		polimérico auto extingible (Policarbonato) o materiales similares de mayor duración.	Indicar
4.3	Intervalo de Temperatura - Intervalo límite de funcionamiento - Intervalo límite almacenamiento	°C °C		-25 a 60 -25 a 70
5	TIPO DE FRECUENCIA Y TECNOLOGIA			
5.1	Frecuencia: 915 Mhz - 928 Mhz		Las frecuencias serán solo en las bandas libres otorgadas por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones del Perú.	Indicar
5.2	Tecnología: MESH o similar			Si
6	COMUNICACIONES (Aplica para LPWAN o MESH o similar)			

³⁹ CONSULTA N°26: TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.

⁴⁰ CONSULTA N°27: TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.

6.1	Puerto de comunicación Ethernet o LTE o similar			Indicar
6.2	Banda de Modulación: FSK o similar para la frecuencia indicada en la sección 5.1		Especificar la banda de modulación que proveerá	Indicar
6.3	Manejo de interferencias mediante FHSS o similar			Indicar
6.4	Cumplimiento de estándar para la gestión de infraestructura crítica de baja potencia, podrán presentar los estándares IEEE 802.15.4g o IEEE 802.15.4e o similar ⁴¹		Según la tecnología que ofrezca indicar el estándar	Indicar
6.5	Transmisión de datos a la máxima capacidad de potencia permitida por el MTC		30dBm ó 36dBm	Indicar
6.6	Velocidad de transmisión		50kbps - 150Kbps	Indicar
6.7	Capacidad de enviar mensajes simultáneos en modalidades: Unicast, Broadcast o Multicast			Indicar
6.8	Diseñado bajo tecnología de protocolo de transporte de datos estándar 6LoWPAN o similar			Indicar
6.9	Versión del protocolo		El postor debe indicar que la versión de su protocolo es la última y deberá estar certificada.	Indicar
6.10	Alcance de Transmisión (desde el medidor al Access point)	m	RF Mesh: Urbano min: 200m - Rural min: 500m	Indicar
6.11	Información de nivel de calidad de la señal de cada medidor o información similar		El access point debe capturar información sobre el nivel de calidad con cada uno de sus nodos. Adicionalmente, debe poder mostrar gráficamente la topología de la red y la calidad de la señal desde el software	Indicar
6.12	El access point requiere torre ventana u otro tipo de posteria		Indicar si es en torre o posteria, indicar la altura promedio de instalación	indicar

⁴¹ CONSULTA N°28: TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.

6.13	Software de propagación y dimensionamiento de cantidad de repetidores y Access points		El diseño de la red debe realizarse en base a un software de propagación que permita determinar la cantidad de access point y la cantidad de repetidores que necesita el proyecto	Indicar
6.14	Interferencia en la comunicación		Elegir el nivel de interferencia según experiencias en otros proyectos	alto/medio/bajo
6.15	Capacidad de conectar con otros dispositivos de otros servicios de distribución		Indicar si se puede conectar dispositivos como alumbrado público u otros bajo el mismo protocolo	Opcional
7	Módulo WAN (No aplica para LPWAN)			
7.1	Compatibilidad con las tecnologías 3G y 4G o similar		Indicar si su tecnología usa tecnología celular o es un access point	Indicar
7.2	Rango de Frecuencia de operación para red celular y para access point		<p>Banda: 2.4Ghz</p> <p>Bandas 3G (Perú):</p> <ul style="list-style-type: none"> * Claro: 850 Mhz * Movistar: 850 Mhz * Entel: 1900 Mhz * Bitel: 1900 Mhz <p>Bandas 4G (Perú)</p> <ul style="list-style-type: none"> * Claro: 1900 Mhz(Banda 2), 700 Mhz (Banda 28) y 2600 Mhz (Banda 7) * Movistar: 1700/2100 Mhz (Banda 4 AWS) y 700 Mhz (Banda 28) * Entel: 1700/2100 Mhz (Banda 4 AWS) y 700 Mhz (Banda 28) * Bitel: 900 Mhz (Banda 8) y 1900 (Banda 2) 	Indicar
7.3	Norma de Fabricación			Indicar
7.4	Mecanismos de optimización de niveles de señal celular			Si
7.5	Soporte de tarjetas SIM con capacidades multioperador			Si
7.6	Formato de tarjeta SIM		Indicar formato de tarjeta SIM soportada: standard, micro, nano.	Si
8	Comunicación con los Medidores			
7.1	Comunicación bidireccional con los medidores según el módulo asignado			Si
7.2	Protocolo de Comunicación DLMS/Cosem			Indicar
7.3	Cantidad de Medidores con los que se comunica		Indicar cantidad y bajo que condiciones	Indicar

7.4	Distancia máxima a la que se comunica (autenticación) con los medidores		Indicar distancia y bajo que condiciones	Indicar
7.5	Autodescubrimiento y autenticación de medidores (Plug & Play)		El proveedor debe indicar los modos de operación de la capacidad de autodescubrimiento.	Indicar
7.6	Gestión de disponibilidad de medidores ("ping")			Sí
7.7	DLMS/Cosem Public Association			Sí
7.8	DLMS/Cosem Management Association			Sí
7.9	DLMS/Cosem Application association security (except Public Association)		Mínimo: HLS+Suite 1 Máximo: HLS+Suite 2 Mínimo: AES-GCM 128, Máximo: AES-GCM 256 Indicar el Security Suite ID (1,2)	Indicar
7.10	Poder recibir y redireccionar los mensajes de Last Gasp provenientes de los medidores		El postor deberá indicar las capacidades para el soporte de funcionalidad de "último suspiro" (Last Gasp) de los medidores y/o access point	Indicar
7.11	Poder recibir y redireccionar los mensajes de Tampering provenientes de los medidores			Indicar
8	SEGURIDAD			
8.1	Soporte de Encriptación de Datos sobre canal de comunicación		Tanto hacia los medidores que tiene registrados como hacia el MDC/HES	Sí
8.2	Método de encriptación			Sí
8.3	Gestión de Cuentas de Acceso			Sí
8.4	Posibilidad de manejo de usuario y clave de acceso usando un servidor Radius			Indicar
8.5	Niveles de autorización de acceso al access point		2 niveles mínimo: Lecturista, administrador	Sí
8.6	Control de Acceso (ACL)		Lista de acceso de los medidores que se pueden registrar	Sí
8.7	Log de Eventos (Para auditoría)		Logs de todas las actividades realizadas sobre el access point (apagado, encendido, acceso de usuario, etc.)	Sí
8.8	Método de actualización de firmware			Sí
8.9	Actualización de firmware del access point desde su consola local			Sí
8.10	Actualización de firmware de los medidores que tiene registrados			Sí
9	SOFTWARE			

9.1	Soporte de actualización de software			Si
9.2	Compatible MDC		Indicar la compatibilidad con diferentes MDC del mercado	Indicar

ANEXO1: ESPECIFICACIONES TECNICAS

ITEM 1: Requerimientos MDC

Nro	Detalle	Comentarios Requeridos	Características Técnicas Mínimas Requeridas
1	SEGURIDAD		
1.1	Integración con Directorio Activo	Para usar un solo usuario de red	Si
1.2	Gestión de usuarios y privilegios basados en roles	Administrador, Supervisor, Lectorista, por zonas, etc.	Si
1.3	Gestión de claves para sus concentradores	Cambio periódico de claves de los concentradores	Si
1.4	Gestión de claves para sus medidores (a través de sus concentradores)	Cambio periódico de claves de los medidores	Si
1.7	Soporte a comunicación cifrada (HTTPS, SSL) hacia sus concentradores	Los datos viajan encriptados desde el MDC hacia los concentradores	Si
1.8	Altas y Bajas de Concentradores y Medidores	Definiendo que medidores se pueden conectar a cada concentrador.	Si
1.9	Log de auditoría	De todas las operaciones realizadas sobre el MDC	Si
2	GESTIÓN DE LECTURAS		
2.1	Lecturas masivas programadas	Por zonas, grupos de clientes definidos, etc.	Si
2.2	Lecturas en demanda para un medidor	Para un medidor en especial, ya sea de la memoria del medidor o del concentrador	Si
2.3	Falta de Lecturas - Avisos - Reportes	Alarmas, eventos	Si
2.4	Exportación de lecturas en distintos formatos (txt, xls, csv)	Para integración inicial con las plataformas internas de LA EMPRESA	Si
2.5	Perfil de Carga, máxima demanda, facturación, instrumentación, etc. según lo que permita el modelo del medidor propuesto.		Si, Indicar
3	GESTIÓN DE CORTES Y RECONEXIONES		
3.1	Cortes y reconexiones masivas programadas	Por zonas, grupos de clientes definidos, etc.	Si
3.2	Cortes y reconexiones en demanda para un medidor		Si
4	CONFIGURACIÓN REMOTA DE ACCESS POINT/MEDIDORES		

4.1	Configuración remota de los parámetros de configuración del medidor/access point		Si
4.2	Programación remota de tarifas (calendarios, días especiales, tarifas) en los medidores	Según lo que permita el medidor	Si, Indicar
5	GESTIÓN DE EVENTOS Y ALARMAS		
5.1	Poder recibir y redireccionar los mensajes de Last Gasp, Tampering y otros provenientes de los medidores y access point		Si
5.2	Activación de algún sensor/relé de alarma del concentrador	Algunos concentradores pueden también tener puertos para conexión de sensores (temperatura, etc.)	Indicar
6	INFRAESTRUCTURA		
6.1	Instalación sobre Windows 2016 o Linux RedHat 7 o superior (licenciado por parte del contratista)	Instalación sobre nuevas plataformas	Si, indicar
6.2	Entorno virtualizado, soporte de Vmware Versión 6.0 o superior (licenciado por parte del contratista)	Para garantizar la disponibilidad del servicio	Si, Indicar
6.3	Base de Datos (Microsoft SQL Server 2016 o superior, MySQL o Oracle) (licenciado por parte del contratista)		Si, Indicar
6.4	La infraestructura de hardware para la plataforma de software MDC debe considerar alta disponibilidad. Implementar tres (03) estaciones de trabajo del Centro de Inteligencia Comercial y 01 pantalla LEDs 65"		Si, Indicar
7	TAREAS PROGRAMADAS		
7.1	Fijación de Fecha-Hora de Medidores	Debe ser periódico vía protocolo DMSL/COSEM, en caso de tener otro protocolo indicar	Si, Indicar
7.2	Actualización de Firmwares de concentradores y medidores	Protocolo propietario	Si, Indicar
8	INTERFACES PARA INTEGRACIÓN CON OTROS SISTEMAS (CIS, MDM)	De preferencia vía Protocolo Web Services	
8.1	Alta, Baja de medidores y concentradores	Modificación de estados del medidor	Si
8.2	Lectura de los datos de configuración y estado del medidor / Concentrador		Si
8.3	Lectura de Eventos		Si
8.4	Corte y reconexiones de un medidor		Si
8.5	Ejecutar lectura del medidor desde su memoria	Perfil de carga, facturación, instrumentación. Según lo que permita el modelo del medidor	Si, Indicar
8.6	Ejecutar lectura del medidor desde la base de datos del MDC	Perfil de carga, facturación, instrumentación. Según lo que permita el modelo del medidor	Si, Indicar
8.7	Programación remota de tarifas (calendarios, días especiales, tarifas) en los medidores	Según lo que permita el medidor	Si, Indicar
8.8	Compatibilidad con MDM's del mercado.	Especificar y nombrar los MDM con los cuales su MDC son compatibles	Si, Indicar

ANEXO 2
COORDENADAS DE SED Y MEDIDORES

Requerimiento detallado de Medidores

SED	Monofásico	Trifásico	Total
007-69	261	15	276
011-69	244	6	250
012-69	166	13	179
013-69	138	7	145
014-69	217	24	241
015-69	224	16	240
016-69	191	7	198
017-69	317	33	350
018-69	176	3	179
019-69	190	4	194
020-69	328	3	331
022-69	245	9	254
023-69	264	16	280
025-69	154	4	158
026-69	88	4	92
027-69	114	15	129
028-69	149	8	157
029-69	163	9	172
030-69	148	3	151
031-69	65	0	65
032-69	76	8	84
039-69	141	11	152
041-69	155	0	155
042-69	140	4	144
045-69	460	10	470
048-69	519	15	534
050-69	217	8	225
051-69	185	11	196
052-69	120	5	125
055-69	77	2	79
056-69	159	2	161
057-69	69	2	71
061-69	102	1	103
2194-1069	146	0	146
I170087	3	0	3
I170093	1	0	1
I170110	1	0	1
I170111	1	0	1
I180029	8	1	9
I180065	1	0	1
I180075	3	1	4
Total general	6426	280	6706

Coordenadas detalladas de Medidores

SED	Sector	Coordenada X	Coordenada Y
032-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82275406	-5.56508463
011-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.81971791	-5.55687078
011-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.81985438	-5.55685853
011-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.81985438	-5.55687826
015-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81820959	-5.56539703
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80952709	-5.56439765
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8136046	-5.56214021
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81731871	-5.56604912
029-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81128054	-5.5665733
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8240992	-5.57243167
007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82120076	-5.55867776
007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.8214353	-5.55880435
007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82142883	-5.55889592
007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82144521	-5.55874221
007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82094726	-5.56083248
007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.8209455	-5.56086945
007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82134514	-5.56093362
007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82094448	-5.56090725
007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82093752	-5.56094755
007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82093617	-5.56099893
007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82093898	-5.5610921
007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82093791	-5.5609795
007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82094072	-5.5610684
007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82093191	-5.56132833
032-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82219914	-5.56400733
007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82157823	-5.5587275
007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82196302	-5.55878666
007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82171103	-5.5587843
007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82185535	-5.55885615
007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82170284	-5.55885258
007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82184991	-5.55892096
007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82169803	-5.55890077
007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.8218427	-5.55902688
007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82168852	-5.55895314
007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.8218403	-5.55907448
007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82168246	-5.5590019
007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82182829	-5.55915514
007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82166486	-5.55915152
007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82182594	-5.55919401
007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82182594	-5.5592304
007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.8216576	-5.55919763
007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82182104	-5.5592656
007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82165633	-5.55923165
007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82181741	-5.55930691

007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.8216527	-5.55926197
007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82164897	-5.55929717
007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82181369	-5.55935178
007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82164535	-5.55934085
007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82181006	-5.55939428
007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82180761	-5.55943553
007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82163319	-5.55942704
007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82179961	-5.55954311
007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82140389	-5.55950581
007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82179144	-5.55960693
007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82162062	-5.55957856
007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82161146	-5.55968484
007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82178023	-5.55973038
007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82160639	-5.5597638
007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82176912	-5.55982354
007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82176093	-5.5599278
007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82159413	-5.55990557
007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.8217548	-5.56004418
007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82158497	-5.56005433
007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82157883	-5.56012719
007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82156771	-5.56037426
007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82179553	-5.56027907
007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82169723	-5.56039361
007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82156354	-5.56040965
007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82155575	-5.56048456
007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82154931	-5.56058682
007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82209563	-5.56028311
007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82126554	-5.56093083
007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82148952	-5.56102827
007-69	UD :074-02: Unión Centro Derecha	-80.82146592	-5.56112677
007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.8214401	-5.56093918
007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.8211525	-5.56091833
007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82146593	-5.56129729
032-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82262432	-5.56343742
032-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82258542	-5.56333634
032-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82207236	-5.56372745
032-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82210543	-5.56379886
032-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82212754	-5.56385193
032-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82215682	-5.56390309
032-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82217704	-5.56395065
032-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82223769	-5.56409142
032-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82256304	-5.56469861
032-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82295263	-5.56451939
032-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82266583	-5.56487976
017-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.8217485	-5.57160377
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82239339	-5.55872417
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82241558	-5.55865708
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82227224	-5.55886508

007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82214713	-5.55902077
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82236734	-5.55881408
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82226861	-5.55882382
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82239175	-5.55905442
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82239175	-5.55917092
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82238207	-5.55927854
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82235324	-5.55950956
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82224362	-5.5595446
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.8223362	-5.55970893
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82228774	-5.55922759
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.8223048	-5.5592991
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82223157	-5.55971223
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82222202	-5.55980883
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82225023	-5.55947237
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82221236	-5.55987292
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82220748	-5.55991582
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82219952	-5.56001438
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82219477	-5.56003824
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82218989	-5.56007004
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.8223237	-5.55982886
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82231614	-5.5599
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82230815	-5.55996355
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82230968	-5.56007797
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82230661	-5.56013043
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82231457	-5.5602035
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82230936	-5.56032433
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82217989	-5.56029774
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82230752	-5.56034592
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82219287	-5.56036554
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82230236	-5.56039544
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82229787	-5.56045504
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82229199	-5.56054547
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82228233	-5.56065281
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82227398	-5.56070256
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.8223529	-5.56036275
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82236896	-5.56036396
016-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82387137	-5.56682812
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.8226456	-5.55874648
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82260422	-5.55904557
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82281369	-5.55880418
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82262888	-5.55887824
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82280103	-5.55896943
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82278619	-5.55899075
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82276946	-5.55907037
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82272269	-5.55931445
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.8226867	-5.55959988
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82266743	-5.56000609
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82265382	-5.56008015

007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82265098	-5.56013785
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82264276	-5.56018997
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82263709	-5.56024479
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82258468	-5.56048008
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82254928	-5.56063273
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82257158	-5.56057634
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82252693	-5.56078687
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82252539	-5.56081236
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82256751	-5.56099011
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.8223344	-5.56036159
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82245176	-5.560361
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82242854	-5.560361
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81295763	-5.56503759
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82302905	-5.55880421
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82297663	-5.55901872
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82296459	-5.55951395
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82310241	-5.5589644
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82309051	-5.55932953
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82299118	-5.5591929
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.8229829	-5.55937664
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82296708	-5.55963533
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82311848	-5.55987768
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82270799	-5.56018278
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82290685	-5.56018399
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82312968	-5.56005455
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.8230073	-5.56017022
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82313699	-5.56013599
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82301114	-5.56023109
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82313526	-5.56017501
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82313333	-5.56019877
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82314386	-5.56031478
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82300062	-5.56050593
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.8231381	-5.56026247
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82300153	-5.56055253
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82300111	-5.56060062
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82300225	-5.56063222
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82299962	-5.56068379
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82314146	-5.56099798
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81066561	-5.5625421
026-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81782099	-5.56831603
019-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82360492	-5.56010502
019-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82360221	-5.56019901
019-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82382689	-5.55994065
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82338754	-5.56135582
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82321341	-5.5609898
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.8233775	-5.56101589
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.8226917	-5.56098775
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81330277	-5.56346388

007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82140852	-5.55918606
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82432797	-5.55980895
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81216793	-5.56329412
050-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82473113	-5.5569056
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82392515	-5.56168944
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81944731	-5.56400141
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82537727	-5.56499423
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81391104	-5.56429894
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81890432	-5.55638359
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81911876	-5.55636622
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81833808	-5.5562226
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81835897	-5.55634452
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81836557	-5.55638827
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81856385	-5.55639648
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81871396	-5.55639337
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81876174	-5.55639196
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81880668	-5.55638917
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81869854	-5.55657163
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81873225	-5.55673522
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8187196	-5.55667368
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81875118	-5.55682401
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81875609	-5.55685129
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81876033	-5.55687645
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81845729	-5.55697883
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81845232	-5.55694492
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81843475	-5.55683175
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81841222	-5.55670326
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81840618	-5.55666171
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81839963	-5.55661905
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8183798	-5.55650201
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81940699	-5.55653859
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81940592	-5.55659435
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81940423	-5.55666053
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81939954	-5.55676616
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81940236	-5.55680951
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81926267	-5.55675797
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8194018	-5.55696123
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81939762	-5.55702278
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81939384	-5.55705253
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8190747	-5.55698647
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81906974	-5.55693724
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8190615	-5.55685909
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81905817	-5.55680001
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81905116	-5.5567359
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81904664	-5.5566868
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81904275	-5.55664308
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81903891	-5.55659933
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81903727	-5.55657306

011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81903343	-5.55652878
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81985432	-5.55695853
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81950972	-5.55705756
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81950859	-5.55701271
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81949735	-5.55689413
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81949108	-5.5567907
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81948555	-5.55674371
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81984777	-5.55719921
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81984664	-5.55724076
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81984438	-5.55730856
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81984336	-5.55736328
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81984009	-5.55743867
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81984122	-5.55749546
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8198402	-5.55754581
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8198358	-5.55768356
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81983264	-5.55791651
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81983037	-5.55794391
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81951768	-5.55789132
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81951768	-5.55783232
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81951554	-5.5577842
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81951955	-5.55772733
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81952294	-5.55768249
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81952282	-5.55755346
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81951954	-5.55746821
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81951531	-5.55742193
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8195174	-5.55731898
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81939926	-5.55718665
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81929874	-5.55718665
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81927321	-5.55718383
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81922306	-5.55718597
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81914655	-5.55718339
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81903997	-5.55717912
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81900926	-5.55717958
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82782702	-5.56612403
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82411521	-5.56996973
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81871978	-5.55717464
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8184984	-5.55720197
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81852641	-5.55743329
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81853517	-5.55748636
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8185447	-5.55750528
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81873954	-5.55750765
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81878958	-5.55750655
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81882143	-5.55750655
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81887084	-5.55750601
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81904443	-5.55750548
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81917071	-5.55750733
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81921781	-5.55750244
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81926203	-5.55750384

018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81502489	-5.5669554
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81932387	-5.55763109
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81928784	-5.55762963
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81921753	-5.5576269
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81911317	-5.55762633
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81895216	-5.55762097
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81891647	-5.55762029
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81260775	-5.56329576
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81883735	-5.55761755
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81878184	-5.55761811
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81857142	-5.55774447
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81871373	-5.55765619
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81858463	-5.55785711
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8188692	-5.55795807
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81897999	-5.55795599
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.819011	-5.55795299
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.819048	-5.55795499
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81922736	-5.55795492
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81927191	-5.55795693
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81931105	-5.55795792
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8206489	-5.55771431
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82058519	-5.55770995
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82556556	-5.56098948
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82036551	-5.55768592
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82001324	-5.55766067
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8200077	-5.55770659
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82000115	-5.55790457
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82000217	-5.55786737
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82011059	-5.55794283
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82026872	-5.55796694
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.820327	-5.55797351
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82037862	-5.55798332
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82043464	-5.55799211
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82051381	-5.55799977
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82068301	-5.55799211
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82068955	-5.55796035
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82071046	-5.55783898
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82072582	-5.55774715
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82053358	-5.55813208
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82043577	-5.55811678
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82038856	-5.5581102
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82027866	-5.55808938
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82020287	-5.55807408
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82012155	-5.55805662
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81999211	-5.55810025
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81999652	-5.55805319
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81997777	-5.55833098
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81997449	-5.55838241

011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82008868	-5.55842068
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8201621	-5.55842411
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82023246	-5.55842633
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82034055	-5.55843162
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82041962	-5.55843055
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82050534	-5.55843384
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.820629	-5.55831799
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8206402	-5.55822942
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81982936	-5.55808831
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81982495	-5.5581288
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81828928	-5.57013753
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81982496	-5.55835187
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81967676	-5.55841739
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81948228	-5.55833878
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8194834	-5.55829501
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81948555	-5.55825238
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81948781	-5.55819552
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81948668	-5.55813974
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81936633	-5.55806633
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81922747	-5.55818758
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81928728	-5.55806412
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81921803	-5.55806519
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8190511	-5.55806412
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81900163	-5.55806306
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81894121	-5.55806085
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81888129	-5.5580587
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81861694	-5.55810787
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81862789	-5.55817017
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81865319	-5.55829162
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.818662	-5.55834955
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81870645	-5.558391
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81879985	-5.55839314
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81885751	-5.55839196
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81891631	-5.55839428
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81897785	-5.55839536
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81905082	-5.55839809
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81911813	-5.55839921
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81918432	-5.55840194
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8193612	-5.55840699
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8190179	-5.55851341
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81907505	-5.55879235
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81908386	-5.55886015
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81909482	-5.55892137
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81912892	-5.55907994
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81913649	-5.5591456
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8191453	-5.55918829
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81915738	-5.55926261
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81881154	-5.55911069

011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81879177	-5.55900356
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81880488	-5.55906914
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81877743	-5.55894991
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81875541	-5.55884056
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81874333	-5.55879027
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81873666	-5.55874757
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81872017	-5.55867326
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81871249	-5.55863171
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8187004	-5.55856168
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81923995	-5.55966514
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81928502	-5.55990682
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81919199	-5.55998999
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81897622	-5.55986412
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81895871	-5.55978867
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81894374	-5.55968124
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8190768	-5.55967772
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81976123	-5.56020067
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81973541	-5.56019704
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.819668	-5.56016899
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81962499	-5.56016499
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81957	-5.560162
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81938799	-5.560144
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81934563	-5.56015898
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.819309	-5.56013599
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81926799	-5.560129
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81907299	-5.56021899
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81910399	-5.560337
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.819115	-5.560379
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.819126	-5.560421
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.819316	-5.560494
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81938499	-5.560498
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81945199	-5.56050899
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81949	-5.56051099
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81957499	-5.560521
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81961	-5.56052399
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.819644	-5.560529
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.819681	-5.56053299
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.819764	-5.56053799
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81973099	-5.56064
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.819695	-5.560636
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81966291	-5.56064095
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81963686	-5.56066148
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.819534	-5.560625
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.819428	-5.560619
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81939144	-5.56063369
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81926049	-5.56083488
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81837642	-5.56292877
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81927031	-5.5608791

012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81942499	-5.560965
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81954105	-5.56095798
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81959399	-5.560975
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.819686	-5.560983
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81972643	-5.56098213
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82061191	-5.56072715
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82033	-5.56037899
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82032299	-5.560431
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.820313	-5.56051999
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.820301	-5.56066699
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.820298	-5.56070399
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82029399	-5.560749
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.820293	-5.560782
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82027899	-5.560902
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.820275	-5.560951
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82027199	-5.56101299
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82026899	-5.56104799
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82025899	-5.561113
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.820257	-5.561152
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.820243	-5.56128999
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82024099	-5.56131999
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81990999	-5.56122899
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.819914	-5.561188
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.819917	-5.561143
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81992	-5.56109999
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81993247	-5.56104455
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.819925	-5.560989
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81992699	-5.56093999
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.819932	-5.56083099
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81993799	-5.560777
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81995472	-5.5607395
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.819947	-5.560618
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81994999	-5.560572
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.819954	-5.560519
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.819963	-5.560337
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.820184	-5.560225
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.820085	-5.561487
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82010994	-5.56149009
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81999799	-5.561483
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.819806	-5.5617
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81983128	-5.56172541
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81987876	-5.56176155
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.820066	-5.561755
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82013599	-5.561682
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82016687	-5.56157319
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82077699	-5.56186699
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82072299	-5.561857
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.820676	-5.56184999

012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82063699	-5.56184499
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82059899	-5.56184
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.820472	-5.561825
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82042499	-5.561818
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.820392	-5.561811
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82028299	-5.562155
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82054565	-5.5621758
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82062599	-5.562195
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82066899	-5.562201
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82072299	-5.562206
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82132548	-5.56198475
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82131699	-5.56203395
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8176276	-5.56982176
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82130544	-5.56210827
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.821283	-5.56229799
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8212584	-5.5623192
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82125847	-5.56237087
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82125411	-5.56238978
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.821267	-5.56241299
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82125499	-5.562522
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82124899	-5.56257
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82124399	-5.56261499
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.821236	-5.56266999
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.820908	-5.562628
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82091299	-5.56259
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.820919	-5.562548
012-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82092099	-5.562529
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.820923	-5.56251
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.820931	-5.56246399
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82093299	-5.562404
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82093699	-5.562366
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82094299	-5.562324
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82094899	-5.562285
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82095599	-5.56224799
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82097973	-5.56220105
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.820988	-5.56192799
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82060499	-5.560868
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82059499	-5.560945
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82058099	-5.561079
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82057499	-5.56116499
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.820557	-5.56134
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82054499	-5.561395
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82052705	-5.56147972
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.820522	-5.56153188
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82062999	-5.56165
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82030999	-5.561608
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82031699	-5.56157399
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.820323	-5.56153699

012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82036441	-5.56144816
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82036689	-5.56140637
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.820355	-5.561241
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.820357	-5.56120099
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82038666	-5.56112827
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82037299	-5.561005
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.820388	-5.560849
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.820391	-5.560814
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.820396	-5.56073399
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81937929	-5.56207282
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81685639	-5.56209775
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81678391	-5.56212988
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81693606	-5.56206245
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81652489	-5.56156349
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81658434	-5.56169948
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81660619	-5.56174944
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81726802	-5.56191532
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81732938	-5.56188813
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81699051	-5.56276313
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81714107	-5.56269433
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81692905	-5.56279122
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8176681	-5.561738
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81789638	-5.56163682
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81739018	-5.56186117
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81749382	-5.56181524
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81753639	-5.56179637
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81791479	-5.56162867
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81794272	-5.56161629
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81798246	-5.56159867
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81769552	-5.56172585
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81819702	-5.56150358
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81662294	-5.56178778
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81848204	-5.56072505
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81849673	-5.56076244
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81877581	-5.56138092
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81824335	-5.56045229
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8187554	-5.56133446
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81792248	-5.56053275
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81783759	-5.56057302
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81805456	-5.56047178
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81758484	-5.56069591
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81736234	-5.56080264
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81724333	-5.56086216
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81720246	-5.56088317
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81711952	-5.56092749
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81704445	-5.56096092
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81691579	-5.5610264
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81676433	-5.5610929

013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8166006	-5.56117296
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81651906	-5.5612121
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81627485	-5.56132989
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81748268	-5.56305909
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81683267	-5.56225006
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81761259	-5.56299647
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81685719	-5.56231052
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8169061	-5.5624311
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81687945	-5.5623654
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81721592	-5.56236452
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81726966	-5.5622139
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81747121	-5.56225334
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81819718	-5.56193716
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81813371	-5.56196481
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81829569	-5.56189426
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8186767	-5.56172832
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81861508	-5.56175516
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81911967	-5.5619507
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81909841	-5.56191753
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81863447	-5.5620317
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81852903	-5.56208039
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81889986	-5.56190914
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81885285	-5.56193084
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81869084	-5.56128472
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81855755	-5.56091722
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81786159	-5.56165224
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81776911	-5.56169323
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81808037	-5.56120321
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81805406	-5.56156694
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81810917	-5.56154251
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81764321	-5.56174903
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81757671	-5.56177851
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81743373	-5.56184188
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81782236	-5.56166963
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81771761	-5.56171606
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81710296	-5.56271175
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81704033	-5.56274036
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81736138	-5.56187393
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8171788	-5.56195486
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81704316	-5.56201498
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81872427	-5.56294536
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81883507	-5.56317087
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81857077	-5.56253964
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81861901	-5.56251461
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81893095	-5.56235274
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81917056	-5.56203006
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81888798	-5.5616363
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81883759	-5.56152159

014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81885044	-5.56155085
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81879392	-5.56195806
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81844444	-5.56178583
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81906906	-5.56187176
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8190516	-5.56184453
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81795179	-5.56283296
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81904462	-5.56258431
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81890165	-5.56265724
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81896017	-5.56262739
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81900559	-5.56352654
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81901496	-5.56354532
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8192059	-5.56334709
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8194463	-5.56323311
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81952537	-5.56251375
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81953437	-5.56253142
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81950642	-5.56247654
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81919819	-5.56207318
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81910345	-5.56226322
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81876424	-5.56243925
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81882952	-5.56240537
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81869858	-5.56247332
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81873323	-5.56245534
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81875726	-5.5630125
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81868685	-5.56286919
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81821123	-5.56270791
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81810648	-5.5627584
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81788228	-5.56286648
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81850274	-5.5631687
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81841436	-5.56300083
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81877218	-5.56370201
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81880825	-5.5637812
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81914597	-5.56380788
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81829041	-5.56344306
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81843569	-5.56338378
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81836591	-5.56341224
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81852598	-5.56334693
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81821561	-5.56347358
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81955055	-5.56282026
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82012947	-5.56319862
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82014364	-5.56322631
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82009748	-5.5631361
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82015697	-5.56325236
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81957954	-5.56316994
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81948817	-5.56321326
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81923456	-5.56333351
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81901496	-5.56354532
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81905307	-5.56362168
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81899275	-5.56350082

014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81734056	-5.56378023
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81726191	-5.5635951
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81728174	-5.56364179
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81721712	-5.56348968
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81819803	-5.564219
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81815544	-5.56423906
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81826948	-5.56418535
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81853466	-5.56360733
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81857869	-5.56403969
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81861834	-5.56402102
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81866148	-5.5640007
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81874358	-5.56363923
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81883943	-5.56384966
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81871841	-5.56358396
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81836082	-5.56368617
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81811849	-5.56351321
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81761979	-5.56371671
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81761979	-5.56371671
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81824802	-5.56266276
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81815969	-5.56247946
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81758203	-5.5624937
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81742214	-5.56256588
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81748203	-5.56253851
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81737218	-5.56258871
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81799891	-5.56231171
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81768784	-5.56244751
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81783226	-5.56238447
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81789035	-5.5623591
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81728609	-5.56262805
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81821942	-5.56260341
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81812004	-5.56239719
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81809411	-5.56234338
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81832221	-5.56416051
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81826311	-5.56552054
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.818238	-5.56546259
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81811217	-5.56431263
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81810822	-5.5642613
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81771846	-5.56420472
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81768336	-5.56413542
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8179661	-5.56483518
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81793731	-5.56476876
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81792031	-5.56472953
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81799907	-5.56491126
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81802075	-5.5649613
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81854781	-5.56544543
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81867487	-5.5654304
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81853152	-5.5651129
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81840092	-5.56482364

015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81812267	-5.56519648
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81816014	-5.56528294
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81817185	-5.56530994
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81832019	-5.56565225
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81844124	-5.5636497
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81849725	-5.56362429
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81852029	-5.5640672
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81859641	-5.56403135
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81829592	-5.56559624
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81814073	-5.56523815
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81835606	-5.56472427
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8183803	-5.56477796
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81856922	-5.5651964
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81938623	-5.56498307
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8195162	-5.56524401
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8192038	-5.56511982
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81923551	-5.56468047
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8192238	-5.56465698
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81916862	-5.56454619
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81919255	-5.56459422
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81913057	-5.5644698
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81901217	-5.56423207
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81915401	-5.56382399
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81915981	-5.56383562
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81911459	-5.56374498
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81907038	-5.56365639
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81912783	-5.56377154
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81906658	-5.56434133
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81902854	-5.56426494
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81899499	-5.56419758
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81911348	-5.56443549
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81935273	-5.56491582
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81926882	-5.56474736
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81930249	-5.56481496
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81924959	-5.56470876
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81933198	-5.56487416
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8196581	-5.56481738
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81969028	-5.56488288
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82002873	-5.5646212
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81996894	-5.56448997
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81999997	-5.56455808
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81959569	-5.5646903
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81957233	-5.56464274
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81989649	-5.5643348
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81979027	-5.56413001
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81976508	-5.56408143
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81975142	-5.56405511
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81980827	-5.5641647

014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81941837	-5.56401443
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8193411	-5.56404918
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82012183	-5.56335582
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81925413	-5.56296551
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81986575	-5.56347596
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81938789	-5.56402814
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81949756	-5.5639788
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81972998	-5.56401377
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81967943	-5.5639163
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8198311	-5.56420873
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81985782	-5.56426026
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81988737	-5.56431721
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82049698	-5.56479872
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82032829	-5.56438887
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82055103	-5.56477365
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82071911	-5.56437545
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82060954	-5.56416005
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82058715	-5.56411605
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82053916	-5.56410313
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82045862	-5.56386339
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82036541	-5.56368017
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81998551	-5.563783
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82009858	-5.56373248
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82136709	-5.56412992
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82134326	-5.56407255
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82130531	-5.56399987
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82127719	-5.56395789
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82123788	-5.56391878
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82077172	-5.56447886
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82080176	-5.56415762
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82079205	-5.56451882
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82113424	-5.56452094
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82146911	-5.56437206
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82131336	-5.5644413
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82142584	-5.56539817
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82064605	-5.56423183
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82124379	-5.56447224
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82120152	-5.56449103
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82101713	-5.56499492
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82108603	-5.56513688
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82123598	-5.5654458
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82119669	-5.56536487
016-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8218141	-5.56499239
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82136642	-5.56571457
016-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82196833	-5.56531479
016-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8220193	-5.56542132
016-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82203187	-5.56544761
016-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82198802	-5.56535736

016-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82188522	-5.56514106
016-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82184031	-5.56504719
016-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82182733	-5.56502004
016-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82186493	-5.56509864
016-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82169025	-5.56473353
016-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82163354	-5.56461498
016-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82161817	-5.56458286
016-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82166593	-5.56468268
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81962849	-5.56475708
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82003555	-5.56497452
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82010141	-5.56478075
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81973171	-5.56496722
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81999787	-5.56548662
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82003162	-5.56556006
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82005257	-5.56560565
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82008562	-5.56567752
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82016504	-5.5658503
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82018856	-5.56590148
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82129084	-5.56637264
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82053321	-5.56565019
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.820593	-5.56576186
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82055248	-5.56568619
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82072569	-5.56469262
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82080744	-5.5646547
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82044578	-5.56548691
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82032515	-5.56526161
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82030591	-5.56522567
016-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82329464	-5.56803429
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81919621	-5.5669608
016-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82333115	-5.5681139
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81758682	-5.56242304
016-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82337512	-5.56820978
016-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81918866	-5.56736097
016-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81931514	-5.56788869
016-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8192842	-5.56781587
016-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81926099	-5.56776126
016-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81942871	-5.56815597
016-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81933551	-5.56793663
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8197867	-5.56795423
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8198045	-5.56799429
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81984452	-5.56808432
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81988892	-5.56818419
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81966397	-5.56767814
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81960163	-5.5675379
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8194574	-5.56721343
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81955663	-5.56743667
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81949337	-5.56729435
016-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82228726	-5.56587852

015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82070982	-5.56598002
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82016183	-5.56689724
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82001065	-5.56658927
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82025861	-5.56770384
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82020359	-5.56759014
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82066774	-5.56590143
016-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82231851	-5.56594841
016-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82233704	-5.56598983
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81963323	-5.56760897
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81969334	-5.56774421
016-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8205457	-5.56795374
016-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82128914	-5.56757719
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82073568	-5.56774747
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82071719	-5.56771011
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82054188	-5.56735593
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82041365	-5.56709686
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82043745	-5.56714494
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82035342	-5.56697518
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8203761	-5.56702098
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8205219	-5.56562907
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82050866	-5.56560434
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82136897	-5.56633575
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82141448	-5.56631426
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82030041	-5.56686807
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82032223	-5.56691218
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82045638	-5.56718319
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82039462	-5.56705842
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8204261	-5.56712203
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8205091	-5.56728971
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82058706	-5.5674472
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82063259	-5.56753919
016-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82135666	-5.56740044
016-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8213191	-5.56732186
016-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8212327	-5.56714101
016-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82113291	-5.56693217
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8206489	-5.56666723
016-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8210439	-5.56674589
016-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82101838	-5.5666925
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82036836	-5.56534232
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82042838	-5.56545441
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82038497	-5.56537333
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82126368	-5.56638548
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82130684	-5.56636509
016-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82099776	-5.56664931
016-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82107387	-5.56680861
016-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82105673	-5.56677275
016-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82119233	-5.56705654
016-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82116064	-5.5669902

016-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82126203	-5.56720242
016-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82128556	-5.56725165
016-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82199934	-5.56700276
016-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82197338	-5.56694896
016-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82188357	-5.56676286
016-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8218657	-5.56672582
016-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82177901	-5.56654617
016-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82175425	-5.56649486
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82149499	-5.56627624
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82152079	-5.56626406
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82192588	-5.56604793
014-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82222569	-5.56580684
016-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82208662	-5.56556204
016-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82191646	-5.56520635
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82197173	-5.56602644
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82159863	-5.56622729
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82158499	-5.56623373
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82155659	-5.56624714
016-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82173791	-5.56646099
016-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82189271	-5.56678178
016-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82187522	-5.56674554
016-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82190103	-5.56679901
016-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82252062	-5.56700528
016-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82271967	-5.56691037
016-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82264224	-5.56694729
016-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8225467	-5.56645867
016-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8225165	-5.56639113
016-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82259232	-5.56656067
016-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82249181	-5.56633591
016-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82245227	-5.56624749
016-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82241033	-5.56615371
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82331956	-5.56808861
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82334522	-5.56814457
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82313674	-5.56769
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82310685	-5.56762483
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82306373	-5.56753081
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82302405	-5.5674443
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82300303	-5.56739844
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82259605	-5.56696931
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82254906	-5.56699172
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82281117	-5.56790702
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81802399	-5.559269
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.818039	-5.559325
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81805499	-5.55937499
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81806999	-5.55942599
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81808499	-5.559478
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.818222	-5.5594599
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.818236	-5.5599915

013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81824999	-5.560037
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81826852	-5.56012744
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81817482	-5.56018364
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81822793	-5.56015901
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81812751	-5.56020331
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81798299	-5.5602936
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81785088	-5.56020425
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81779215	-5.56000227
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81776272	-5.55987921
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81774511	-5.55982947
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81770976	-5.55967135
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81769215	-5.55959228
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81766272	-5.55949567
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81766877	-5.55951602
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81765406	-5.55954568
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81764951	-5.55952764
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81746569	-5.55961859
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81730683	-5.55968313
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81738626	-5.55964503
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8171657	-5.55974452
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81722162	-5.55971821
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81705107	-5.55979439
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81695985	-5.55982314
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81770089	-5.56040335
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81762159	-5.56043843
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8175509	-5.56046775
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81734809	-5.56055559
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81726866	-5.56059355
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81711593	-5.56063072
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81706782	-5.56064338
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8169922	-5.56070784
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81699515	-5.56039746
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81705684	-5.56037115
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81710684	-5.56034183
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8171598	-5.56031264
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81721275	-5.56028044
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81739513	-5.56019247
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81747738	-5.56016026
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8175472	-5.56011793
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81659222	-5.56010463
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81655983	-5.55995828
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81661279	-5.56017781
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8166363	-5.56027153
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81665109	-5.56034183
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81668926	-5.56047063
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8167363	-5.56058478
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81674812	-5.56063753
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81676573	-5.5606844

013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81677756	-5.56072537
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81678334	-5.56077799
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8165151	-5.56086004
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81649939	-5.56080978
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81648354	-5.56075011
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81645198	-5.56063079
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81642675	-5.56053352
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81641104	-5.5604643
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81639215	-5.56041095
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81637011	-5.56032616
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81631015	-5.56010016
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81610822	-5.56019126
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81612408	-5.56024461
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81613661	-5.56031999
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81619023	-5.56047694
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81619974	-5.56054909
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81625563	-5.56075214
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81627224	-5.56078774
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81628492	-5.56083491
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81629429	-5.56088516
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81631014	-5.56094159
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81611456	-5.56111749
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8160546	-5.56108296
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81603255	-5.56102021
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81598528	-5.5608161
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81596639	-5.56071559
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81594117	-5.56063711
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81590009	-5.56048634
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81587805	-5.56042359
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81586536	-5.56034821
012-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.81953721	-5.56162542
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81666961	-5.5697352
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82613462	-5.56213616
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82629921	-5.56459839
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82262066	-5.5589469
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.818491	-5.57040738
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82488243	-5.56557157
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82177968	-5.56816964
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82162703	-5.56785882
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82123806	-5.56760018
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82072446	-5.56786772
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82110152	-5.56857327
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82108756	-5.57038877
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82147196	-5.57065825
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82166775	-5.57030085
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82228087	-5.56984771
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82252835	-5.57006554
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82248657	-5.56995351

017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82170563	-5.56976456
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82247694	-5.56992771
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82264886	-5.56899158
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82278879	-5.56893851
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82193315	-5.5696393
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82190885	-5.57124533
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82208069	-5.57117299
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82211302	-5.56991607
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82168312	-5.57011704
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82098007	-5.57043783
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82124254	-5.57156113
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82150811	-5.57205418
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82135707	-5.57238991
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.821967	-5.57214213
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82193712	-5.57312539
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82203566	-5.57231129
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82198053	-5.57211391
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82216269	-5.57194407
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82188497	-5.57186782
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82209377	-5.57176177
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82211814	-5.57182623
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82203941	-5.57161797
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82202262	-5.57157356
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82412358	-5.57201354
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82400856	-5.57247082
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82388547	-5.57231319
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82374165	-5.57216935
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82360229	-5.57222621
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82199917	-5.57222139
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82369318	-5.57218913
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82353961	-5.57225178
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82364717	-5.5722079
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82330473	-5.5723476
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8233934	-5.57231143
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82323503	-5.57190577
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82307686	-5.57149202
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82205596	-5.57236131
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82201843	-5.57226885
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82173949	-5.57053866
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8228777	-5.57097107
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82244662	-5.57099577
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82294682	-5.57115186
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82297858	-5.57123494
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82280547	-5.57078212
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82236406	-5.57060451
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82407033	-5.57102685
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82400775	-5.57086566
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82420174	-5.57136528

017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82426806	-5.5715361
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82433938	-5.57171977
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82436088	-5.57177514
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82445056	-5.57200612
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82449296	-5.57211529
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82447756	-5.57207563
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82451242	-5.57216543
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82454297	-5.57224409
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82486696	-5.57193062
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82462853	-5.57135162
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82483293	-5.57184186
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82471312	-5.57152342
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82479729	-5.57174893
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82464421	-5.5713497
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82468196	-5.57144815
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82461107	-5.57126325
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82446883	-5.5708923
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82444823	-5.57083857
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82346831	-5.57014698
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82342205	-5.570027
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82340569	-5.56998456
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82329049	-5.56907919
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82356172	-5.56863712
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82348027	-5.5686687
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82351899	-5.56865369
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82350129	-5.56959677
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82359983	-5.56983872
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82363301	-5.56992018
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82373032	-5.57015911
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82370676	-5.57010128
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82368064	-5.57003714
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82378751	-5.56913592
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82374641	-5.56903134
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8236802	-5.56886287
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82366103	-5.56881408
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82362107	-5.56871241
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82179554	-5.57171965
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82351148	-5.57025894
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82348844	-5.57019917
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82334183	-5.56981894
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82266728	-5.56936367
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82264948	-5.5693141
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82273582	-5.56955452
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82276496	-5.56963569
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82283177	-5.56982175
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82290137	-5.57001561
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82292106	-5.57007043
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82293798	-5.57011754

017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82305432	-5.57044157
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82365241	-5.56996783
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82361647	-5.56987956
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82353725	-5.56968507
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82355816	-5.56973639
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82319761	-5.56960763
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82335947	-5.56924857
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82325045	-5.56898088
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82344602	-5.56868199
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82323065	-5.56893227
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82383993	-5.57028457
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82338574	-5.56993282
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82336537	-5.56987999
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82313365	-5.56927902
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82297432	-5.56823418
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82089905	-5.56818876
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82064955	-5.56790376
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82130897	-5.56756827
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82257475	-5.56743292
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82268945	-5.56795562
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82300719	-5.5713098
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82198696	-5.5685917
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82263982	-5.56856646
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82266025	-5.56855816
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82269054	-5.56854584
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82270731	-5.56769872
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82267168	-5.56762728
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82285926	-5.56800344
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82207921	-5.56721775
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82199577	-5.56725969
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82193338	-5.56729035
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82174707	-5.56738192
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82187447	-5.56731931
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82166966	-5.56794562
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8217682	-5.56814627
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82202556	-5.56867031
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82095342	-5.57163751
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82186615	-5.57189363
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82126852	-5.5721072
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82047729	-5.56798667
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82036428	-5.56792223
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82034957	-5.56798836
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82106159	-5.57158862
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82138658	-5.57175069
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82101041	-5.57122423
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82103626	-5.57128189
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82079595	-5.57052183
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82110966	-5.57144564

017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.824302	-5.572435
015-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81917097	-5.56733842
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82393877	-5.56022024
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8278829	-5.56211445
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82398232	-5.56022341
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82788786	-5.56202899
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82404171	-5.56022715
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82411997	-5.56023346
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82552093	-5.56046058
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8254537	-5.56045608
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82538709	-5.56045161
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82528741	-5.56044494
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8244975	-5.56013664
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82470584	-5.5601543
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8246146	-5.56027243
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82664399	-5.56151627
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82469711	-5.56027899
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82475066	-5.56015682
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82488009	-5.5601543
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82388022	-5.56073613
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82396279	-5.56056653
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82575924	-5.56130668
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82400365	-5.560583
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82418248	-5.56075887
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82418575	-5.56058153
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82446551	-5.56059817
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82444287	-5.56079182
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82455778	-5.56078898
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82476119	-5.5606228
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82461195	-5.56080083
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82496461	-5.56079504
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82450011	-5.56079491
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82542531	-5.56066428
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82529038	-5.56083183
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82535943	-5.56083183
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82397883	-5.56115068
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82394064	-5.56115287
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82389806	-5.56121965
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82396124	-5.56115243
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82415539	-5.56123458
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82426112	-5.56124975
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82474826	-5.56128886
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8240916	-5.56122866
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82421376	-5.5610882
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8253602	-5.56116095
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82391032	-5.56115158
032-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82223236	-5.56309718
032-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82231146	-5.56309271

032-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82258515	-5.56377873
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82384399	-5.56128497
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82387403	-5.56168943
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8239414	-5.56153465
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82381636	-5.56168042
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82408095	-5.56154726
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82418248	-5.56170437
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82416452	-5.56155614
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82422991	-5.56155537
032-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82337348	-5.56358319
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82439069	-5.56173088
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82448698	-5.56156207
032-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.823386	-5.56314835
032-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82337412	-5.56332077
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82450075	-5.56174306
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.824567	-5.56156585
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82474037	-5.56176976
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82478424	-5.56157914
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8242218	-5.56171337
032-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82337884	-5.56379645
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82408286	-5.56170436
032-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82243815	-5.5634531
032-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8227358	-5.56368819
032-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82309545	-5.56443344
032-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82296548	-5.56457796
032-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82341486	-5.56442734
032-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82314223	-5.56453354
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82499077	-5.56056118
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82379249	-5.56213851
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82377858	-5.56228162
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82377405	-5.56233918
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82376733	-5.5624369
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82416803	-5.56248844
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8241423	-5.56256146
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82420533	-5.56217538
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8241767	-5.56229581
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82378381	-5.56219615
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82666656	-5.56126932
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82479655	-5.56029234
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8266606	-5.56133466
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82667369	-5.56119139
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82493569	-5.56129194
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82492452	-5.56134188
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82578374	-5.56102361
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82566831	-5.56227361
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82566432	-5.56231351
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82417477	-5.56242199
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82380257	-5.56200249

019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82406921	-5.56213416
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82484966	-5.56264724
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82111232	-5.57156569
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82132361	-5.56403482
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82310716	-5.55889015
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82267026	-5.55993474
016-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81916057	-5.56752491
016-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82200784	-5.56539737
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82080754	-5.56454926
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82521768	-5.56044309
2194-1069	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82672383	-5.56456581
017-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82345759	-5.56854042
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82344731	-5.56850601
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8197675	-5.56164897
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81591138	-5.56019727
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82107394	-5.56852088
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82491572	-5.56145804
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82289202	-5.56806915
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81839189	-5.55657257
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81804037	-5.56024977
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8237285	-5.56918234
017-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82423606	-5.57097387
032-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82272291	-5.56363665
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82309403	-5.55940614
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82294253	-5.56817042
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82317794	-5.56099655
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82185016	-5.57127004
016-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82179143	-5.56423755
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81981582	-5.56859123
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82107549	-5.57136942
032-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82294107	-5.56418273
012-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82279263	-5.56514849
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8213057	-5.56896102
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82240767	-5.56036158
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81549863	-5.56151391
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81765681	-5.55946059
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81993652	-5.56107109
032-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82207585	-5.56309864
032-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82337348	-5.56369786
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82044993	-5.56848448
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82466859	-5.56015052
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81667986	-5.56191797
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82223557	-5.55967895
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82473549	-5.56112858
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82238159	-5.57082324
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82424812	-5.56281577
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81761	-5.56219289
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8206832	-5.56593032

019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82460696	-5.56175741
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8239177	-5.56200959
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82097008	-5.56832365
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82665386	-5.56140839
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82603175	-5.56102447
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81827027	-5.5605277
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8247325	-5.56028034
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82601625	-5.56118324
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82456034	-5.56175268
015-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82077505	-5.56782701
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82014307	-5.5648722
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82419569	-5.56222466
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82538732	-5.56162108
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82601007	-5.56122236
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82101029	-5.5684
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82091587	-5.56822072
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82149109	-5.57201168
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82160082	-5.57228566
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82529644	-5.56065496
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82539026	-5.56184377
016-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82247085	-5.56628904
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82065121	-5.562195
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.820493	-5.56393098
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82299962	-5.56045554
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81373274	-5.56445341
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.8221235	-5.55880316
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82314566	-5.56946923
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82478452	-5.56127985
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82473035	-5.56080391
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82033864	-5.56371717
007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82189438	-5.55858511
032-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82221747	-5.56405309
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82387597	-5.56153604
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82600662	-5.56128198
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81807044	-5.55940058
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82239507	-5.56706515
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82056084	-5.56097457
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82390286	-5.56153465
016-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81921141	-5.56764456
012-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82129636	-5.56277339
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81524208	-5.56109923
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82218761	-5.56039815
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82387082	-5.56200753
2194-1069	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82672918	-5.56445974
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81953462	-5.56738715
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82497696	-5.56063567
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82236006	-5.55944197
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81954866	-5.56255946

014-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81828224	-5.56056141
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82787086	-5.56232204
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82383049	-5.56152953
007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82161794	-5.5725626
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82491572	-5.56151612
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82134519	-5.57071492
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82200891	-5.57153732
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81982229	-5.56913608
032-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82260139	-5.56338588
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81878919	-5.56242629
032-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82269598	-5.56359205
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82316393	-5.5717198
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82577512	-5.56116641
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82195519	-5.56852702
026-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81759938	-5.56870593
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82497757	-5.56206138
026-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8176999	-5.56866087
026-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81837553	-5.56835798
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81847404	-5.56799801
026-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81841617	-5.56833977
026-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81825915	-5.56841016
026-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81846573	-5.56862124
016-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82114155	-5.5676436
032-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82338415	-5.56429868
012-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82152803	-5.56251199
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82082926	-5.56459196
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81819396	-5.56805514
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81952734	-5.56455114
031-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82375216	-5.56436586
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81888648	-5.56237582
031-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82377788	-5.5644967
031-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82378414	-5.56456046
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82073639	-5.56910308
026-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81774519	-5.56864057
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82179396	-5.56819873
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82094586	-5.56827767
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.86542767	-5.76663302
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82530487	-5.56117438
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81707478	-5.56067992
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82546896	-5.56066989
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82068157	-5.56898468
026-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81792528	-5.56820422
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81950519	-5.56450606
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82460009	-5.56158269
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82283922	-5.56711606
026-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81832179	-5.56838208
032-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82266582	-5.56393784
031-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82382584	-5.56495069

017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82413449	-5.57224114
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81651141	-5.5609183
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81917884	-5.5604784
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82196825	-5.57122032
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82548355	-5.56119855
016-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82323583	-5.56790607
032-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82256351	-5.56328084
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81554733	-5.56280592
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81569885	-5.56242008
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81613311	-5.56353715
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81593368	-5.5621724
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81572251	-5.56244357
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82428022	-5.56108986
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81582318	-5.56190791
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81609364	-5.56251972
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81564024	-5.56392767
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81542575	-5.56186599
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81524794	-5.56209308
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81532613	-5.56226686
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81499161	-5.56239573
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8158382	-5.56194385
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81591493	-5.56212753
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81554949	-5.56372073
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81530235	-5.56221403
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81528873	-5.56218374
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81616969	-5.56269564
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8158582	-5.56199172
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8155643	-5.56220705
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81582384	-5.56286175
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81560458	-5.5629281
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81555018	-5.56181544
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81522682	-5.56204614
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81580676	-5.56282459
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81453544	-5.56219937
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81500996	-5.56243873
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81498842	-5.56230789
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8161545	-5.56266051
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81186626	-5.56400739
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81583333	-5.56342149
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8143991	-5.56255182
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81479114	-5.56348059
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81562715	-5.56297628
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81505364	-5.56312871
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81215037	-5.56372475
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81213389	-5.56368699
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81526638	-5.56305056
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81560438	-5.56384588
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8159898	-5.56378082

023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81493509	-5.56374254
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81467071	-5.56225049
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81476886	-5.56247746
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81544069	-5.56346486
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81431464	-5.56431351
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81230793	-5.56352267
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81436957	-5.5644338
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81428964	-5.56425875
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81442071	-5.56112538
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81493431	-5.56432568
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81494959	-5.56377747
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81437349	-5.56098788
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81458683	-5.56160882
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81437389	-5.56249622
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81496944	-5.56382529
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81556292	-5.56283917
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81438888	-5.56225842
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81557159	-5.56377111
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81618444	-5.56272976
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81535885	-5.56233958
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81589659	-5.56208362
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81580602	-5.56186682
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81176966	-5.56378575
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81558995	-5.56289686
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8158489	-5.56291633
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81603777	-5.56330007
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81554548	-5.56216677
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81518883	-5.5619617
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81496022	-5.56232217
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81487162	-5.5621145
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81637117	-5.56316924
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81511088	-5.56325547
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.816445	-5.56323142
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81543289	-5.56400653
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81590428	-5.56358443
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8150802	-5.56409203
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81568818	-5.56127822
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81566782	-5.56121834
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81455405	-5.56091756
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81563093	-5.56110983
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8140042	-5.56161108
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8144813	-5.56087808
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8138393	-5.56118166
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81523002	-5.56106394
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8151344	-5.56078409
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81518531	-5.56093307
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81488722	-5.56421559
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81410538	-5.56384795

023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81296673	-5.56357894
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81511939	-5.56418641
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81505713	-5.56403647
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81374599	-5.56391353
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81545987	-5.56406619
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81449572	-5.56421392
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81298694	-5.56362531
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81392843	-5.56433979
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81293946	-5.56351641
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81464876	-5.56303139
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81564677	-5.56115642
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81752558	-5.56755736
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81491226	-5.56427412
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81744531	-5.56815714
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81755811	-5.56782292
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81765448	-5.56749932
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81461561	-5.56169288
023-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.812059	-5.56251384
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81438507	-5.56252087
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81301225	-5.56368339
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81338509	-5.56156335
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81565179	-5.56395399
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81283461	-5.5616544
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81399092	-5.5615765
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81417183	-5.56149026
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81435297	-5.56245008
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81227222	-5.56400386
022-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81279577	-5.56154346
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81285247	-5.56170545
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81404665	-5.56372856
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81550898	-5.56208859
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81325175	-5.56223407
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81516901	-5.56150676
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8140214	-5.56165585
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81308903	-5.56179727
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81355717	-5.56201555
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81484586	-5.56352599
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81409378	-5.56472806
030-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81176728	-5.56233491
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81357835	-5.56207123
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8157874	-5.56278243
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81648332	-5.56341612
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81510618	-5.56135042
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81285416	-5.56533218
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8133445	-5.56145667
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81440415	-5.56107718
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81336398	-5.56150786
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81341788	-5.56164951

022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8145968	-5.56103619
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8133127	-5.5613731
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81353218	-5.56194988
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81314336	-5.56390533
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81410034	-5.56186143
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8135491	-5.56402195
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8238927	-5.56055909
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81280224	-5.56320161
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81275456	-5.56309224
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81404274	-5.56171145
023-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81193947	-5.56211822
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81300431	-5.56278648
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81350114	-5.5618683
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8147004	-5.5613237
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81308786	-5.56237803
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81536958	-5.56147238
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81543921	-5.56153636
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81350192	-5.56392729
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81526253	-5.5611591
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81515095	-5.56083253
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81458306	-5.56099805
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81358845	-5.56410091
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82243176	-5.56704765
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81322947	-5.5632975
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81300165	-5.56156274
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81322137	-5.56215252
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81200139	-5.56338347
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81327468	-5.56340011
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81481141	-5.56163175
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81419837	-5.56156516
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8141575	-5.56144982
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81376153	-5.56197427
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81455767	-5.56152419
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81351828	-5.56129065
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81287241	-5.56176244
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81428365	-5.56180578
023-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81224587	-5.56181964
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81531121	-5.56316292
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8129394	-5.56195385
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81526706	-5.56213556
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81463731	-5.56217325
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81160829	-5.56341552
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81414347	-5.56141022
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81370971	-5.56439998
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.815113	-5.5616604
023-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81188284	-5.56193075
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81238148	-5.56368987
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81340203	-5.56160786

022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81418344	-5.56152303
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81222484	-5.56389534
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82028193	-5.55767934
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81648226	-5.56338904
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81451821	-5.56140929
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81594847	-5.56368589
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81535348	-5.56383102
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81292666	-5.56403897
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81368266	-5.56376174
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81234684	-5.56425534
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81369759	-5.56379753
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81596546	-5.56372491
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81258455	-5.56324658
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81472943	-5.56140426
023-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81195507	-5.56216984
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81386469	-5.56475961
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81356712	-5.5640581
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81464917	-5.56220069
023-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81198732	-5.56227657
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81298141	-5.56150842
032-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82186843	-5.56328859
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81550184	-5.5607302
032-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82246725	-5.56446642
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81289745	-5.56183396
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81805776	-5.56773113
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8151383	-5.56331619
030-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81165405	-5.56197542
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81269034	-5.56294492
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8152146	-5.56101879
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81405674	-5.56303482
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81453646	-5.56146243
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82481329	-5.56112543
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82557173	-5.56090932
023-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81203566	-5.56243658
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81362491	-5.56358613
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81409624	-5.56127696
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81312198	-5.56394212
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81479088	-5.56157479
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81267426	-5.56125903
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81430685	-5.56187124
030-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81175375	-5.56229197
023-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81201844	-5.5623796
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81761375	-5.56808621
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81201973	-5.56342549
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81324108	-5.56477153
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81500524	-5.56109922
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81643943	-5.56331951
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81532763	-5.56320406

022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81645938	-5.56336342
023-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81200416	-5.56233231
023-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81233515	-5.56206396
023-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81236957	-5.56215813
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81548396	-5.56067761
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81493059	-5.56091347
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8253289	-5.56033964
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82071128	-5.56904885
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81196545	-5.56330114
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8252354	-5.56118339
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81165049	-5.56351232
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81634646	-5.56311486
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81266787	-5.56342318
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81933397	-5.55750438
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82538962	-5.56117746
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81497801	-5.56103147
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81615559	-5.56359305
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.815457	-5.56059832
023-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81220154	-5.56182403
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81658438	-5.56853555
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81611038	-5.56348066
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82043624	-5.5638194
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81491162	-5.56086628
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82131122	-5.56206827
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82459103	-5.56061082
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82099722	-5.57153309
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82178671	-5.57129675
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81549617	-5.56359915
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82432958	-5.55989685
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81208064	-5.563565
007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82177582	-5.5587425
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82786175	-5.56247904
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81352594	-5.5648525
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82581099	-5.56059659
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82567334	-5.56222343
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82573592	-5.56157608
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81744143	-5.56787799
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81503045	-5.56397221
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81665964	-5.56660864
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82298176	-5.5592683
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81731464	-5.56534447
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81733307	-5.56538799
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8173457	-5.56541782
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81743166	-5.56562084
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81545764	-5.56351127
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81604813	-5.5661997
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81747033	-5.56571217
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81721239	-5.56579733

018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81740194	-5.56624619
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81738687	-5.56621052
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81715368	-5.56565828
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81718981	-5.56547109
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81708178	-5.56548801
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81599322	-5.56606833
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81689016	-5.56586979
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8167335	-5.56593797
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81716638	-5.56623037
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81714213	-5.56563093
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8172056	-5.56631674
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81698504	-5.56610496
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81707454	-5.5660625
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81511721	-5.56663942
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81566036	-5.56640691
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81499198	-5.56669302
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81529469	-5.56656344
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81612067	-5.56584831
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81735963	-5.56545072
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81678418	-5.56620025
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81638618	-5.56638907
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81658725	-5.56629367
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81499015	-5.56697038
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8169839	-5.56579984
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81651128	-5.56632972
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81703583	-5.56608086
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81634083	-5.56641057
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81618614	-5.56648396
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81690012	-5.56614524
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81535042	-5.5665591
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8164038	-5.56608145
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81649496	-5.56567422
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81476786	-5.56644662
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8165836	-5.56664669
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81634591	-5.56605766
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81455622	-5.56654283
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81564492	-5.56668806
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81589872	-5.56657864
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81653465	-5.56565576
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81544014	-5.56650118
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81559167	-5.56643631
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81535303	-5.56653847
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81551416	-5.5664695
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81575341	-5.56618231
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81572341	-5.56611381
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8157855	-5.5662556
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81556808	-5.56645439
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8149407	-5.56636805

018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81466357	-5.56649403
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8152638	-5.5662257
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81535597	-5.56681265
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81566503	-5.56703312
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.816012	-5.5668816
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81516122	-5.56626971
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81483781	-5.56703606
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81452753	-5.56655586
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81486568	-5.56640216
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81607499	-5.56586955
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81549224	-5.56675389
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81544642	-5.56614737
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81538133	-5.56617529
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81633579	-5.56574825
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81693756	-5.56612749
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81535146	-5.56717005
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81559165	-5.56608508
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81662346	-5.56662675
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81658948	-5.56563025
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81737118	-5.56617336
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81634372	-5.56610759
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81481711	-5.56642424
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81472099	-5.56646793
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81460675	-5.56651985
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81574206	-5.56664618
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8156787	-5.56620442
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81449379	-5.5665712
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81504188	-5.56632206
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81573665	-5.5661742
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81594865	-5.56690926
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81626858	-5.56614029
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8137763	-5.56398617
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81728614	-5.56597199
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81628328	-5.56643788
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82299869	-5.56074842
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81512475	-5.56628534
031-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82380029	-5.56482549
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81549325	-5.56612728
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82535591	-5.56065982
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8152436	-5.56299351
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81673541	-5.56556238
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81777627	-5.56801778
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81378638	-5.56392269
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82090185	-5.56267159
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82041077	-5.56839991
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81278141	-5.56315382
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82177631	-5.5705222
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8195677	-5.56259685

020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82609381	-5.56259372
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81325376	-5.56335264
014-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81846492	-5.56138484
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8154832	-5.56711252
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82131988	-5.5620011
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81643153	-5.56570372
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81407097	-5.563778
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81679606	-5.5665404
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82592745	-5.56233433
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81268029	-5.56540738
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82593057	-5.56229218
016-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81909535	-5.56737141
016-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82235305	-5.56602565
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81776873	-5.56430396
032-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82319598	-5.56462768
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82620366	-5.56119924
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81724764	-5.56588082
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81672874	-5.56657407
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81290904	-5.5634466
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82612935	-5.56219518
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82237832	-5.55875586
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82569524	-5.56278057
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8258244	-5.56049101
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82588007	-5.56278699
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82575376	-5.56137005
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8272005	-5.56052728
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82570261	-5.56193079
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82569683	-5.56198852
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82673896	-5.56050913
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82611469	-5.56235967
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82618285	-5.56187352
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8259439	-5.56211202
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82623821	-5.56049113
030-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81166156	-5.56199928
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82620909	-5.56113285
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81281357	-5.56523968
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81344559	-5.56466844
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81747605	-5.56786165
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81670982	-5.56623552
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82583864	-5.56278554
011-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.81985646	-5.55675948
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82093003	-5.57046065
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81379561	-5.56117825
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81734277	-5.56820031
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82164916	-5.56790388
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82015516	-5.56749005
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82610134	-5.56250928
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82642618	-5.56168093

028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80859576	-5.56311918
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81941999	-5.56505085
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8131539	-5.56400943
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82591041	-5.56256469
030-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81188592	-5.56271157
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81773211	-5.56367088
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81384568	-5.56471551
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82076682	-5.56916878
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81738623	-5.56818201
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81689104	-5.56559645
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81667731	-5.56558941
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82627054	-5.56049848
031-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82389637	-5.56494432
2194-1069	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82715144	-5.56525677
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81222127	-5.56341357
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82321722	-5.5718592
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82629996	-5.56167406
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81552523	-5.560799
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82582078	-5.56051951
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82055729	-5.5613141
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82592206	-5.56240726
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81487965	-5.56701802
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82304332	-5.5586829
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81377581	-5.56455338
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82557647	-5.56084773
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81326985	-5.56483756
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8134672	-5.56471795
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81478415	-5.56251279
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82403043	-5.57092409
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82305465	-5.57143392
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8154238	-5.56678341
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81194021	-5.56324333
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81930858	-5.56082047
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82471505	-5.5613038
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82547664	-5.56116052
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81554684	-5.56086254
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81665194	-5.56597346
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82274736	-5.55916905
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81192721	-5.56321355
023-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81229085	-5.56194274
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81602817	-5.56615195
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81978146	-5.56903986
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82231921	-5.5598563
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81495051	-5.56096305
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81388215	-5.56129325
007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82141682	-5.55899785
011-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.81983829	-5.5568986
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81679535	-5.56107922

025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81841815	-5.56787777
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81580323	-5.5662961
026-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81816303	-5.56845325
017-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82177729	-5.57167469
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81258143	-5.56526391
016-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82176912	-5.56737108
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82618605	-5.56141473
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82152593	-5.57209868
030-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81168103	-5.56206108
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81686345	-5.56616265
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82086033	-5.57093166
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82096999	-5.57088264
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82094039	-5.57089587
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8231524	-5.56932767
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82274528	-5.56895501
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82311545	-5.56923183
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81440937	-5.56452098
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8176276	-5.56751142
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82594006	-5.56065193
022-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81585817	-5.56347852
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82222886	-5.55975152
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81858181	-5.55778094
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81756978	-5.56753746
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82619924	-5.56125338
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82595404	-5.56048928
022-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81617617	-5.56364426
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82647788	-5.56117806
030-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81170595	-5.56214017
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81721096	-5.56798674
032-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82287188	-5.56403237
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8130999	-5.56300341
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82043496	-5.56800703
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81477566	-5.56344505
007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82100592	-5.56047597
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82496231	-5.56082961
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81515106	-5.56164564
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82612637	-5.56024362
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81978521	-5.56064766
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81994049	-5.56067929
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82488567	-5.56040287
026-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8176489	-5.56868373
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82617131	-5.56154611
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82608968	-5.56284797
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81461688	-5.56109191
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82391023	-5.57025758
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8232404	-5.56955587
032-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82262916	-5.5638354
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82132647	-5.57027977

017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82389899	-5.56941958
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81859492	-5.55788365
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82389586	-5.56114983
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81601012	-5.56610879
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81507318	-5.56167585
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8245902	-5.56111352
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81525022	-5.56685825
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.8231015	-5.55962842
016-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82140051	-5.56752708
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.822428	-5.57094638
017-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82176356	-5.57164086
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81718585	-5.56627326
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81714671	-5.56618707
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81817884	-5.56736293
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81802101	-5.56697027
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81817492	-5.56800984
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81799331	-5.56690823
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81820009	-5.56740865
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81797762	-5.56687308
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81793751	-5.56744507
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81758505	-5.56666941
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81771256	-5.56696129
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81687373	-5.56785088
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81791757	-5.56739763
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81787418	-5.56664138
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81827953	-5.56757955
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81682126	-5.56787451
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81738985	-5.56761848
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81639455	-5.56768777
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81799607	-5.56758438
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8178317	-5.56654624
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81694633	-5.56781819
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81807136	-5.56776348
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81722644	-5.56769206
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81633458	-5.56754952
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81761651	-5.56674143
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81796015	-5.56683396
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81805672	-5.56705023
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81804034	-5.56701356
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81620738	-5.56725629
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81811624	-5.56729022
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81792558	-5.56741669
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81828009	-5.56758422
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81725182	-5.56796745
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82089789	-5.57091487
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81725528	-5.56767907
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81815799	-5.56731808
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81270823	-5.5635087

018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81623811	-5.56732712
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81760757	-5.56752045
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81755317	-5.56811172
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81801315	-5.56762501
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81715138	-5.56772586
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81629506	-5.56745841
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8179583	-5.56735814
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81444406	-5.56265095
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8173332	-5.56764399
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81672531	-5.56847175
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81668533	-5.56848984
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81801134	-5.56694861
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81729948	-5.56765917
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82582305	-5.56258825
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81807802	-5.56730665
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82565481	-5.56341333
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8181416	-5.56793058
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81718958	-5.56770866
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81785489	-5.5665982
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81687025	-5.5655509
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81770126	-5.56693543
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.826219	-5.56101171
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82622859	-5.56089441
032-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82203552	-5.56364707
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81562075	-5.56388322
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82384982	-5.56929447
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8228997	-5.57032497
032-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82368966	-5.56374167
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81906544	-5.55873259
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81251853	-5.56310669
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82533485	-5.56161517
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82183456	-5.57049616
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8168719	-5.56809193
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8122962	-5.56427755
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82319877	-5.56944791
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82617416	-5.56049569
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81425914	-5.56173661
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81206154	-5.56352125
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82551834	-5.56019189
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82124667	-5.57031618
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81332303	-5.56495968
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82579771	-5.5608623
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82564697	-5.56300375
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81676121	-5.56655783
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81246369	-5.56443148
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82785582	-5.56258137
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81739576	-5.56789953
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81659434	-5.56813203

018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.815062	-5.5669394
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81974998	-5.56164704
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82579358	-5.56091001
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81575183	-5.56850432
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81537947	-5.56799334
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81683906	-5.56801578
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81681692	-5.56796444
026-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81656775	-5.56916053
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81568577	-5.56841367
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81601426	-5.56820468
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8155394	-5.56821281
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81618653	-5.56812697
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81625067	-5.56809804
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81632038	-5.56806659
026-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81668807	-5.56941496
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81645223	-5.56772977
026-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81674626	-5.56938802
026-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81672849	-5.56909125
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81527749	-5.56833191
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81648497	-5.56832021
026-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81660557	-5.56914423
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81524875	-5.56781395
026-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81756131	-5.56902726
026-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81761108	-5.56900491
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81627693	-5.56867475
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81625881	-5.56782683
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81614675	-5.56814492
026-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81635008	-5.56930338
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81622647	-5.5686976
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81688548	-5.56812343
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81653479	-5.56828049
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81581882	-5.56859046
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81646218	-5.56859088
026-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81685453	-5.56903695
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81533	-5.56792544
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81527949	-5.56785614
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81519171	-5.56773568
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81501834	-5.56797665
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81543687	-5.5685504
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81550516	-5.56864402
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81499114	-5.56793938
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8160617	-5.56818328
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81517869	-5.56819647
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8158202	-5.56899335
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82074817	-5.56785631
026-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81615704	-5.56944523
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81837279	-5.56467677
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81336923	-5.56099734

019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82407187	-5.56058515
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81648573	-5.56830011
032-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82301876	-5.56308361
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82612075	-5.56229171
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8126325	-5.56334821
007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82171164	-5.55881511
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81975325	-5.55841757
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81493612	-5.56786395
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81525397	-5.56829967
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8118148	-5.56388931
016-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82111261	-5.56688971
016-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82257068	-5.56651228
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81354567	-5.5606355
032-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82186108	-5.56309271
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81325405	-5.5648013
026-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81652893	-5.56917725
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81553945	-5.56673353
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82067744	-5.56789035
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8260587	-5.56042454
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81734981	-5.56612276
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81638596	-5.56803701
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82487624	-5.5622982
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81846264	-5.56797348
026-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8164554	-5.56922599
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81516804	-5.56770318
007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82155444	-5.56015226
022-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81607654	-5.56339649
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82469365	-5.56176765
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81285795	-5.56332943
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82576701	-5.56258267
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82659057	-5.56286207
032-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82367822	-5.56364231
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81685911	-5.56806228
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8256569	-5.56277924
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82375399	-5.5625126
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82593931	-5.56217396
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82610933	-5.56241969
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82448051	-5.56060703
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82546929	-5.56082337
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82029852	-5.56364314
032-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82346789	-5.56465883
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8159178	-5.56891619
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81712579	-5.56559224
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81711425	-5.5655649
007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82141567	-5.55906297
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82487467	-5.56225183
032-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82337533	-5.5636441
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82056635	-5.56890459

020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82582885	-5.56341387
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81448284	-5.56222057
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82139301	-5.57176677
026-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8164856	-5.5692038
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82273315	-5.55923144
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81245979	-5.56298218
026-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81667813	-5.56911296
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81213307	-5.5643491
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81173015	-5.56369511
023-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81226654	-5.56187621
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81588387	-5.56894301
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81569685	-5.56666567
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8207851	-5.56466506
031-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82408393	-5.56492038
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82050285	-5.5615587
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81304385	-5.56287622
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81301377	-5.56425743
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81782675	-5.57001967
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81646246	-5.56605592
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8177969	-5.57015856
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81825857	-5.56982557
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81715471	-5.57082
026-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81784436	-5.56890019
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81882857	-5.57043987
007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82149504	-5.5600825
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82179534	-5.57277138
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81882954	-5.56921349
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8149133	-5.56700351
026-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8167686	-5.56907398
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82564179	-5.56385042
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82301187	-5.55888522
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8168093	-5.56992926
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81725728	-5.57050025
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81697999	-5.57047192
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81483824	-5.56410109
023-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81191904	-5.56205058
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81280877	-5.56158058
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8256733	-5.56257333
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81278182	-5.56516734
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81810641	-5.56989397
032-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82267315	-5.56353551
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81818636	-5.56985804
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81696494	-5.56991047
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81486601	-5.564166
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81855179	-5.56326188
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8278417	-5.56646747
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81929891	-5.56988195
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8184406	-5.57007053

2194-1069	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82670855	-5.56486847
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82548017	-5.56034717
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81887632	-5.5692737
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81880732	-5.56930381
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81865892	-5.56997387
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81893788	-5.56924683
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81903186	-5.56948602
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81905816	-5.56947517
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81863176	-5.56965784
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81841322	-5.56975607
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81849211	-5.57004773
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81805328	-5.56991785
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8168343	-5.569964
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81677189	-5.56987728
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81858354	-5.57000724
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81719001	-5.57041349
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81712422	-5.57078011
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81748434	-5.57079313
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81935567	-5.56963214
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81931077	-5.56991091
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81927262	-5.56981777
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82544085	-5.56034491
032-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82349369	-5.56478568
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8168634	-5.57000444
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81701346	-5.57044598
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82316448	-5.55955125
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82617721	-5.56143289
032-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82264725	-5.56348994
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82576335	-5.56341366
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8256406	-5.56361783
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82564021	-5.56354065
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81513395	-5.56422149
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8213766	-5.57172579
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81300027	-5.56422358
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81348725	-5.56191424
026-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81789791	-5.5685721
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8185685	-5.56968627
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8205902	-5.56878738
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81965713	-5.56874681
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81764689	-5.5706904
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81886392	-5.57041942
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.818526	-5.56970538
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8169023	-5.57005847
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82133126	-5.56755824
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81546782	-5.56811458
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82612564	-5.56223677
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82438038	-5.57182535
026-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81625869	-5.56937054

015-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81941752	-5.56723083
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81303582	-5.56082417
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81827158	-5.57052776
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81908091	-5.56946577
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82568693	-5.56208752
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81899986	-5.56987423
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82489337	-5.5599052
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81705064	-5.57041718
026-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81622808	-5.56961651
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81389142	-5.56482166
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82784875	-5.5627033
026-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81616801	-5.56953459
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81581382	-5.56337667
015-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81921329	-5.56731995
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82064629	-5.55771264
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82052268	-5.5684265
015-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81937708	-5.56724848
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81499442	-5.56061782
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8154553	-5.5671247
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81558121	-5.56224328
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82489541	-5.56251629
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81671674	-5.56980067
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82629126	-5.5652057
2194-1069	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82713572	-5.56563196
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81216979	-5.56376923
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82487824	-5.56260796
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.8231026	-5.55915162
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81298031	-5.56509147
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8175689	-5.5704523
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81267089	-5.56290031
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81811901	-5.57021292
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82456496	-5.57114299
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82563981	-5.56346255
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82491166	-5.56224644
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81845052	-5.56794743
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81626044	-5.56071494
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82488966	-5.56205248
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82297384	-5.55932276
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82570169	-5.56341347
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81016853	-5.5627994
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81028024	-5.56254249
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81072785	-5.56271238
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8106572	-5.56251908
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81060631	-5.56237987
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81071858	-5.56268702
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81075017	-5.56277345
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81083704	-5.56301115
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81088137	-5.56313242

041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81333331	-5.559421
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81321923	-5.56029973
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8121846	-5.56109146
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81225243	-5.56111186
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81254587	-5.56100199
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81268452	-5.56095008
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81188349	-5.56020555
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81015716	-5.56276902
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81138478	-5.55999707
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80988316	-5.56295329
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80961002	-5.56266358
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80966797	-5.56276686
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81183198	-5.56018401
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8097676	-5.5630131
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81005775	-5.56327468
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81176682	-5.56015678
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81142505	-5.56001391
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8101905	-5.5633334
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81217377	-5.56033943
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81221757	-5.56035684
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81149271	-5.56018555
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8101867	-5.56284793
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81267094	-5.56053691
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81019449	-5.56286873
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81273384	-5.56028343
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81041034	-5.56288212
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8127335	-5.56031669
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80992227	-5.56336457
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81237336	-5.56041872
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81008352	-5.56334187
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80979587	-5.5630676
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81225534	-5.56037184
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80970903	-5.56285353
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81130939	-5.56093468
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81123581	-5.56124995
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80971092	-5.56287199
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80968359	-5.56280968
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81133019	-5.56095571
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80960074	-5.56263402
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81124245	-5.5609881
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80952342	-5.56275369
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81114498	-5.56116595
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81037129	-5.56278018
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81162618	-5.56093924
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80980913	-5.56280267
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81115322	-5.56119791
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81117477	-5.56128152
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81128331	-5.56097301

028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8097826	-5.56274367
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81017566	-5.56354535
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81062825	-5.56345099
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81107991	-5.56382864
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81103244	-5.56384742
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81065328	-5.56399744
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81058332	-5.56333371
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81006384	-5.56329055
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81007433	-5.5633179
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81078227	-5.5639464
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81052992	-5.5631943
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81038327	-5.56337309
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81008293	-5.56358301
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81017874	-5.56359015
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81008105	-5.56469145
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80959454	-5.56433806
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81172496	-5.56077106
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81151887	-5.56092737
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8115319	-5.5609489
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81178209	-5.56074441
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81166268	-5.56083074
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81154167	-5.56097261
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81148874	-5.56086127
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81168534	-5.56109767
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81167195	-5.56106181
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81135742	-5.56173663
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81197908	-5.5599603
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81194705	-5.56152014
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81187667	-5.56154598
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81164824	-5.56157376
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81127673	-5.56176626
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81112691	-5.5615685
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81150703	-5.5609101
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81183929	-5.561066
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81170845	-5.56081545
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81149622	-5.56088637
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81114907	-5.56175973
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81116358	-5.56180781
029-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81031109	-5.56482112
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81012911	-5.56346074
029-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81033012	-5.56480101
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80986508	-5.56461671
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80932719	-5.56477762
029-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81094549	-5.56516791
029-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81151918	-5.56484903
029-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81149511	-5.56482093
029-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81177036	-5.56514296
029-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81179121	-5.56516736

029-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81092588	-5.56518857
029-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81081026	-5.56531034
029-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81216343	-5.56559129
029-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81241755	-5.56585923
029-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81233304	-5.56572748
029-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81223615	-5.56566796
029-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81221307	-5.56564362
029-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81229043	-5.56640874
029-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8121828	-5.5656117
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81026037	-5.5624889
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81148037	-5.55974469
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81329858	-5.56065839
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81262353	-5.5602786
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81251546	-5.5601873
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81265926	-5.56025059
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81244577	-5.56015662
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81259098	-5.56022054
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81231207	-5.56009778
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81214699	-5.56011163
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81231873	-5.56039702
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81241601	-5.56043566
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81245864	-5.56045259
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81271939	-5.56055616
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81275183	-5.56056904
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81239007	-5.56106033
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81193585	-5.56103089
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81176326	-5.56079716
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81116408	-5.56124005
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8116068	-5.56088736
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81120362	-5.5617931
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81123838	-5.56178034
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81145404	-5.56164595
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81207482	-5.56147323
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81204882	-5.56141185
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81166639	-5.56079614
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81161239	-5.56084752
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81181549	-5.56077974
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81181573	-5.56101307
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81185732	-5.56076577
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81119748	-5.56100471
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81113287	-5.56102857
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81129608	-5.56123
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81113666	-5.56113365
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81170527	-5.55984192
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81148049	-5.56003708
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81180503	-5.56157228
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81187114	-5.55991364
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81141803	-5.55971773

030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81133967	-5.55980529
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81175716	-5.561532
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81227226	-5.56008026
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82576369	-5.56125528
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81862528	-5.57033372
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82028217	-5.55840776
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82254749	-5.56903005
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81947396	-5.56515922
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81271244	-5.56299561
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80954265	-5.56262466
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80976788	-5.56271626
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80964757	-5.56265357
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81009329	-5.56336733
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8098218	-5.56282794
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81040281	-5.56286246
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80996285	-5.56411955
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8101054	-5.56466421
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81096207	-5.56387526
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81033037	-5.56377805
029-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81101261	-5.56548792
029-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81174576	-5.56511418
029-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81085084	-5.56526761
029-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81090273	-5.56521296
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81062525	-5.56243167
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81073712	-5.56274054
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8107083	-5.5626589
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81054501	-5.56241945
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81050534	-5.56313013
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81039248	-5.56283548
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81089511	-5.56317002
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8102675	-5.56251416
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80983871	-5.56285534
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8103524	-5.56273087
029-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81234926	-5.56636139
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80964722	-5.56445931
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80870941	-5.56449833
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81864445	-5.55765315
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81911014	-5.56303608
030-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81183541	-5.56255122
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82296655	-5.55955952
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81135104	-5.55972978
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81565753	-5.56605683
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.8229621	-5.55945884
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81319983	-5.56106071
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82298598	-5.5596997
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81949652	-5.55670054
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81569081	-5.56702186
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82485599	-5.56031711

012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81926565	-5.56046484
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81741691	-5.56052578
018-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.81694203	-5.56584721
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82148783	-5.56436374
031-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82401797	-5.56493557
032-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82288768	-5.56406898
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81831609	-5.5614508
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81751195	-5.56074223
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82752147	-5.56293387
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81737049	-5.57064628
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81313843	-5.56078621
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81256688	-5.56320915
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81979894	-5.56908106
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81734591	-5.57061456
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81348259	-5.56065884
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81626918	-5.56739875
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81726529	-5.5659226
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81298457	-5.56099019
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81878493	-5.56372999
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81892354	-5.56970761
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81294169	-5.56407664
007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82164876	-5.55927224
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81337396	-5.56069904
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81342917	-5.56067861
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81346734	-5.56096065
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81806007	-5.56510682
026-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81835967	-5.56866886
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81375423	-5.56450328
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81988339	-5.56928009
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81531545	-5.56838396
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81746015	-5.56050583
026-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81747671	-5.56906523
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81521655	-5.56687277
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81329246	-5.56488948
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81132892	-5.55987669
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81639146	-5.5632139
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81871676	-5.56199369
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81919565	-5.56221538
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81645845	-5.56994561
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81721806	-5.56825281
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81155682	-5.56006899
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81833146	-5.57011885
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81653914	-5.56798458
017-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82251328	-5.57002514
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80968526	-5.56442146
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80941401	-5.56288599
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81896108	-5.56951524
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81747963	-5.57003041

018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81754361	-5.56540667
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82275002	-5.56959407
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82768422	-5.56294428
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82152376	-5.57018975
029-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81102941	-5.56546989
029-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81031832	-5.56513044
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81804806	-5.56278657
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81531516	-5.56683024
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81303231	-5.56164504
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81232208	-5.5613135
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81933249	-5.56897549
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81744555	-5.56051129
026-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81739362	-5.56879818
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82287124	-5.56018278
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8189051	-5.56966734
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81263616	-5.56127347
026-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81766205	-5.56838727
026-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81746982	-5.568764
029-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81242837	-5.56629772
026-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81664851	-5.56943327
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80966816	-5.56443848
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82393839	-5.56951982
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82583	-5.56064599
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81889067	-5.55944215
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82482295	-5.56094809
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81871493	-5.55852837
029-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81104861	-5.56544463
026-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81790415	-5.56887335
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81985259	-5.5692075
026-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81730033	-5.56854942
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81005215	-5.56326007
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8096861	-5.56480847
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80972317	-5.56476889
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81047658	-5.56406734
029-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81066797	-5.56607992
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81305824	-5.56171462
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81702558	-5.57065101
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81893196	-5.57038006
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81024218	-5.56451118
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80974261	-5.56474828
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81770488	-5.56804784
029-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81065723	-5.56477731
029-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81024784	-5.56520747
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82208528	-5.57243357
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81369946	-5.56087383
029-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81134774	-5.56584896
029-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81109209	-5.56540216
026-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81760811	-5.56841145

026-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81700706	-5.56926729
026-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81756348	-5.56843146
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8130687	-5.56293263
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82586035	-5.56311192
029-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81064407	-5.56607243
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81161008	-5.56009126
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81206908	-5.56437717
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8256453	-5.56311824
029-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81023135	-5.5652248
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80964827	-5.56517565
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81029017	-5.56445747
2194-1069	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82670418	-5.56495498
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82617504	-5.56154931
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80970875	-5.5647843
026-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81811404	-5.56847522
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81193719	-5.560228
029-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81131512	-5.56588305
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81585699	-5.56030353
029-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80992119	-5.56523324
029-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81028121	-5.56517049
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80853556	-5.56411131
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80991012	-5.56456674
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81354752	-5.56490194
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8166417	-5.5685096
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81802516	-5.56765359
026-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81646158	-5.56875643
045-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8148468	-5.56941488
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81773573	-5.5703312
007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82223869	-5.55962667
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82411752	-5.5621706
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80947691	-5.56277206
029-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81028554	-5.56484812
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81586335	-5.56031646
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81994607	-5.56724409
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80976767	-5.56472139
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80857936	-5.5642088
029-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80999689	-5.56547307
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80963851	-5.56485929
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81002353	-5.5647558
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8093877	-5.56309747
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81361605	-5.56090502
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81659318	-5.57010513
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81164283	-5.56098385
029-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8111785	-5.5668268
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81005239	-5.56472351
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80967882	-5.56514147
007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82121337	-5.55908514
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80855026	-5.56414402

056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82681056	-5.56288267
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8240801	-5.56284439
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81692758	-5.56812046
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81909662	-5.56440162
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81975833	-5.56502143
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82676487	-5.56391069
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80914919	-5.56290146
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8146889	-5.56229254
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82564103	-5.56370106
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81657701	-5.56808573
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82578849	-5.56096877
011-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82093398	-5.55845053
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80945445	-5.56465104
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81557594	-5.56643029
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8240717	-5.57019558
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82384143	-5.56640966
2194-1069	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8271559	-5.56515026
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8139482	-5.5643862
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82469671	-5.56129787
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81317881	-5.56077126
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81015882	-5.56353821
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81740488	-5.5605332
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80991054	-5.56479275
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81304658	-5.56433972
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82101175	-5.57086397
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80866327	-5.56309293
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81085579	-5.5639173
029-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81069056	-5.56651357
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81846028	-5.56973492
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8102117	-5.56459484
029-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8109646	-5.56624941
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8098837	-5.56459744
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82301645	-5.57133402
019-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82527987	-5.56161517
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82173744	-5.56808363
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82256999	-5.56909271
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81971431	-5.56779137
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80947086	-5.56306466
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80901466	-5.56325619
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81275415	-5.56446931
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80989643	-5.56458222
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81326033	-5.5607411
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82218758	-5.56004922
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81155692	-5.55977778
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80939616	-5.56482048
007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82159031	-5.55993388
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81857051	-5.56989622
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81805622	-5.57024071

012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81995811	-5.56049335
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82188833	-5.5719483
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81921319	-5.56298557
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81267705	-5.55920203
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81480239	-5.56255497
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8180196	-5.56733177
015-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82068621	-5.56764752
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81256412	-5.56130077
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80883945	-5.56302436
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81699403	-5.57060972
029-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81086838	-5.56563378
007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82158424	-5.55985664
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81483509	-5.56169747
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81382797	-5.55939127
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82057534	-5.56112696
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82280624	-5.56018278
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82564803	-5.56293164
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82570374	-5.56175798
029-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81084466	-5.56565834
016-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82177762	-5.56491615
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81364776	-5.55941644
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8185429	-5.55718294
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82396757	-5.56283525
026-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.818533	-5.56859104
029-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81136703	-5.5658288
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81612299	-5.56875396
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81540277	-5.56802531
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8259153	-5.56249867
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82264903	-5.56101047
032-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82322466	-5.56468382
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80984716	-5.56288275
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8182624	-5.56755421
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82689844	-5.5605154
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81861285	-5.56752388
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81547066	-5.56184775
029-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81061022	-5.56482671
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82256283	-5.55929541
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82268003	-5.5667568
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81403947	-5.56111678
2194-1069	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82714237	-5.56547319
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81655177	-5.56801831
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81899799	-5.5695
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82783379	-5.56628237
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80995688	-5.56473914
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8166093	-5.56817198
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81349429	-5.56478
028-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.80940992	-5.5630887
026-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81628829	-5.56934879

022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81407047	-5.56178365
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81355498	-5.56139378
028-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.80940851	-5.56279906
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81990314	-5.56821619
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80981738	-5.56485609
026-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81820681	-5.56843362
2194-1069	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82810502	-5.5654668
031-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82488908	-5.56498591
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82508719	-5.56521877
031-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82492861	-5.56524604
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82529262	-5.56526731
031-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8252801	-5.56530519
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82514898	-5.56502612
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82495875	-5.5650527
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82584704	-5.56468087
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82527028	-5.56474343
031-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82443383	-5.56510067
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8262958	-5.56562796
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82514841	-5.56553835
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82497686	-5.56523354
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8248719	-5.56524758
2194-1069	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82810485	-5.56555541
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82648701	-5.56107385
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82649135	-5.56102423
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82649512	-5.56098127
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82650026	-5.5609225
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82601824	-5.56065615
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82644389	-5.56067914
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82651105	-5.56068277
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82640333	-5.56211381
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82676238	-5.56190092
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82681816	-5.56190694
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82689371	-5.56191507
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8264434	-5.56174334
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82647044	-5.56126304
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82646458	-5.56132996
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82597688	-5.56158664
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82598226	-5.56153153
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82631711	-5.56310001
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82676299	-5.56399774
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82603138	-5.56353306
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8260314	-5.56348963
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82605188	-5.56319539
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82608199	-5.56291864
031-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82531894	-5.56479879
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82506243	-5.56503821
031-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82535345	-5.56507349
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82543411	-5.56532806

020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82512666	-5.56537528
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82511373	-5.5652783
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82511898	-5.56531759
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82528422	-5.56523115
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82799373	-5.56401355
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82778349	-5.56409062
031-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82509087	-5.56396605
031-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82476416	-5.56406989
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82474461	-5.56443108
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8247492	-5.56450646
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82475144	-5.56454322
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82584271	-5.564084
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82584433	-5.56352049
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82564205	-5.56390009
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82584412	-5.56359164
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82584343	-5.56383483
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82584378	-5.56371177
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82564716	-5.5645989
2194-1069	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82717424	-5.56462335
2194-1069	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82733733	-5.5646995
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82594164	-5.56401419
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82564652	-5.56465446
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8256449	-5.56479613
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82564411	-5.56486477
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82603929	-5.56473257
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82603997	-5.56486423
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82603966	-5.56480429
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82563774	-5.56533176
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8256364	-5.56524426
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82585543	-5.56542731
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82585333	-5.56526935
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82646048	-5.56453068
2194-1069	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82762525	-5.56476057
2194-1069	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82783785	-5.56448965
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82500121	-5.56443173
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82501459	-5.56454275
031-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82503702	-5.56432785
031-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82509107	-5.56432016
031-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82514064	-5.56431354
031-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8251963	-5.56431211
031-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82524559	-5.56429625
031-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82530068	-5.56428039
031-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82541243	-5.56426546
031-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8254808	-5.56425767
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82499575	-5.56459643
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82477092	-5.56462603
2194-1069	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82783468	-5.56462126
2194-1069	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82783635	-5.56455208

031-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82611318	-5.56486715
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82629871	-5.56450802
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82645909	-5.56460369
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82645636	-5.56474527
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82604639	-5.5653922
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.826047	-5.56534142
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82723648	-5.56384117
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8272277	-5.56401582
031-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82606744	-5.56407052
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82722591	-5.5640609
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82723061	-5.56396671
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82721674	-5.564159
2194-1069	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82734073	-5.56449392
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82636552	-5.56251821
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82667522	-5.56286999
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82639321	-5.56222198
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82620248	-5.56341209
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82614565	-5.56341191
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82782317	-5.56603384
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81698261	-5.56246613
026-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81641983	-5.56925212
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82321781	-5.57238306
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82261722	-5.56857566
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81666759	-5.57019324
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82408714	-5.56989832
007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82121069	-5.559355
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82414145	-5.57003652
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82396472	-5.56958684
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82587037	-5.56064816
007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82180833	-5.55956788
029-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80989688	-5.56525893
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82390576	-5.56960224
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81731154	-5.56570029
031-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82376456	-5.56443003
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81352776	-5.56397915
026-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81680645	-5.56936016
026-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8178439	-5.56859631
011-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.81985185	-5.55682288
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82478411	-5.57171455
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8261486	-5.56066319
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82621836	-5.56066696
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82638221	-5.56067581
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82627123	-5.56066981
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82656621	-5.56236643
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82639821	-5.56216862
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8260752	-5.56298106
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82613265	-5.56327605
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82630976	-5.5631935

020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82628208	-5.56341233
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82500875	-5.56449432
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82542055	-5.56478656
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8254218	-5.56473371
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82541944	-5.56483348
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82563517	-5.5651645
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82594792	-5.56480558
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82797939	-5.56424967
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82629229	-5.56530131
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82509166	-5.56476775
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82501172	-5.56477862
2194-1069	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82717793	-5.56449406
2194-1069	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82733618	-5.56476969
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82645816	-5.56465196
014-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81880265	-5.56270773
029-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81109688	-5.56638482
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81248196	-5.56447575
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81826446	-5.5600816
016-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82167757	-5.56470701
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81505266	-5.56121725
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82585492	-5.56538894
016-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82173386	-5.56482467
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82657395	-5.56227542
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81514187	-5.56143922
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81923611	-5.56074743
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8096597	-5.56483666
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82509417	-5.56162557
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82163726	-5.56787965
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8193983	-5.55649201
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82195487	-5.57316972
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82584894	-5.56480864
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82584402	-5.56447768
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8258436	-5.56377403
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82564926	-5.56441553
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82567647	-5.5645087
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82568651	-5.56535667
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82585214	-5.56518017
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82595281	-5.56513759
031-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82489636	-5.56540177
2194-1069	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82810542	-5.56525957
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82539302	-5.56678097
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82486588	-5.56543583
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82487396	-5.56550201
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82607049	-5.56440233
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82607157	-5.56445491
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80944882	-5.56278315
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82296016	-5.57017931
015-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81854812	-5.5640541

030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81239905	-5.56127844
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81994731	-5.56148887
015-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81862434	-5.56531848
015-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82117665	-5.56450208
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81879672	-5.56309281
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81762551	-5.57020207
015-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82114537	-5.5638385
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81293706	-5.56518435
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82261438	-5.56751238
032-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82145099	-5.56148226
016-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82102784	-5.56671227
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81601443	-5.56830191
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82602371	-5.56110686
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81789076	-5.5699909
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82638038	-5.56050168
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82479421	-5.56139614
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81606267	-5.56880165
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81898029	-5.5698315
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8187351	-5.56933533
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81683499	-5.5658938
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80943815	-5.56307757
029-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81063744	-5.5658729
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80984875	-5.56463461
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81927987	-5.55839335
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82781952	-5.5659485
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82706137	-5.56052181
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8258846	-5.56259439
029-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81021679	-5.56524011
031-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8241698	-5.56474788
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81841961	-5.56473178
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81708284	-5.57039222
011-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.81996069	-5.5562654
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81142965	-5.56171011
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82252684	-5.55947101
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82616787	-5.561637
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81865025	-5.56937237
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82065969	-5.56759393
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82603891	-5.5646583
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81871979	-5.56275
026-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81779322	-5.56861904
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82617132	-5.56159478
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82618031	-5.5614848
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81634391	-5.5601601
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8263277	-5.56296532
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82584997	-5.56487792
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82574674	-5.56145114
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8265299	-5.5630514
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81539297	-5.56715192

020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82632143	-5.56304506
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82585344	-5.5631781
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82405331	-5.56122289
022-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.81507527	-5.56317664
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81860717	-5.56528046
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8265236	-5.56311994
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81303819	-5.56223612
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82022146	-5.56687198
026-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81619803	-5.56957552
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82629689	-5.56572912
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8256457	-5.56472617
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82584322	-5.56390824
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81309148	-5.56080358
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82491046	-5.56580133
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82270683	-5.55836564
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81783429	-5.55931469
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82593565	-5.56222351
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81831943	-5.56091217
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82640978	-5.56204477
026-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81740567	-5.56909713
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81947821	-5.55984065
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81169198	-5.56209587
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82619377	-5.56132026
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81407284	-5.56121092
015-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81900372	-5.56421513
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82076077	-5.56607519
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80960405	-5.56520912
023-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81225727	-5.56340749
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81235209	-5.56129853
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8194999	-5.55684491
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81310481	-5.56109624
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82006424	-5.56748637
026-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81660148	-5.56945948
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82299175	-5.57126938
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81522077	-5.56777554
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82123213	-5.56882129
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81294654	-5.56085725
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81808872	-5.56021912
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81261495	-5.56531255
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82175735	-5.56812416
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81777053	-5.57008984
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81977349	-5.56036639
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82056294	-5.55842829
026-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81618909	-5.56942169
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82169195	-5.56799101
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81408918	-5.56381501
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81864121	-5.56355901
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82390057	-5.56189277

012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8197971	-5.56168867
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81038272	-5.56281003
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82240383	-5.57088224
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82375419	-5.56239411
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81408593	-5.56182391
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81693651	-5.57050561
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.8223951	-5.55911364
026-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.817703	-5.56836891
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82113103	-5.5686293
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81480446	-5.56351116
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82587396	-5.56298126
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81591454	-5.56824968
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82777031	-5.5629498
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82186485	-5.56834305
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82275703	-5.56018157
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80961298	-5.56449336
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81301955	-5.56108316
026-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81842555	-5.56863928
026-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81694393	-5.56929651
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81522802	-5.5682641
012-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81989638	-5.56149026
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81164638	-5.56163053
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81246497	-5.56103228
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81532243	-5.5637624
026-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81807866	-5.56849107
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82048973	-5.56857043
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81642203	-5.56802073
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82269668	-5.56897344
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81313747	-5.56397476
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81467852	-5.56126296
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80955902	-5.56527551
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81171223	-5.56160636
032-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82284833	-5.56397356
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82638226	-5.56233908
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81495426	-5.56788881
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81275118	-5.56092511
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81249151	-5.56304942
029-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80986764	-5.56528984
029-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81087709	-5.56488704
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82087628	-5.56656226
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81548079	-5.5635579
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.8231116	-5.5588414
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82401969	-5.56201247
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81775335	-5.56063657
026-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81689162	-5.56932073
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8164598	-5.56635414
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81193053	-5.55993932
029-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81101243	-5.56619942

011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82001463	-5.55837805
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82620216	-5.56329374
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81832119	-5.56766918
031-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8253537	-5.56426463
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81831918	-5.56979834
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82501875	-5.56220345
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81299432	-5.56083954
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82231151	-5.56015014
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81588249	-5.56826413
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81548619	-5.56203982
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81262152	-5.56097366
023-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81189993	-5.56198734
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82333968	-5.56919996
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81241361	-5.5637629
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82413099	-5.56108588
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81018456	-5.56457249
029-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81036569	-5.56476341
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82127615	-5.57066734
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81898661	-5.57034845
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80919273	-5.56288427
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81462994	-5.56173463
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81841803	-5.57044742
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80891621	-5.56299459
029-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81110846	-5.5653852
026-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81622434	-5.56939578
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80852386	-5.56408526
026-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81663955	-5.56912958
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81559081	-5.56381493
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81489514	-5.56216964
029-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81026262	-5.56519195
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82021767	-5.56596479
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81848707	-5.56408285
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81330739	-5.56072368
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81773105	-5.56700362
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8123355	-5.56358534
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82621361	-5.56107762
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82564598	-5.5630713
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81692886	-5.56567928
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82060926	-5.56579224
023-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81197127	-5.56222347
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81609395	-5.56816874
007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82163631	-5.56172613
023-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81233056	-5.56391632
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81873502	-5.55638568
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81302365	-5.56283036
007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82143391	-5.5593996
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82274475	-5.56777381
032-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82282939	-5.56390305

018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81616232	-5.56551711
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82258468	-5.56041878
026-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81795424	-5.56854685
029-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81080732	-5.56569701
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82553288	-5.56067048
026-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81803579	-5.56881425
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81782011	-5.57020772
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81870607	-5.56995299
016-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81918814	-5.56758979
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81265619	-5.5653724
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81376289	-5.55941326
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81302212	-5.55939373
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81298922	-5.55937991
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81310828	-5.55942992
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81305472	-5.55940743
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81313507	-5.55944117
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81275856	-5.55928304
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81287836	-5.55933335
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81325478	-5.55973375
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81334171	-5.55974767
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81335641	-5.5597122
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81324457	-5.55998231
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81314412	-5.56003973
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81321203	-5.5600609
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81322809	-5.56002211
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81319653	-5.56009835
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81354753	-5.55996482
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81348017	-5.56012406
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81351204	-5.56004872
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81352739	-5.56001244
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81361872	-5.55979657
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81360725	-5.55982368
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81358176	-5.55984793
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81364138	-5.5597476
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81363003	-5.55977164
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81366414	-5.55975798
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81370353	-5.55974342
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8139071	-5.55965116
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81295292	-5.55986766
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81282165	-5.55955698
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81299157	-5.55962929
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81274924	-5.55975017
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81266324	-5.5597134
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81260146	-5.55974284
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81229899	-5.55971794
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81241955	-5.55968251
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81251678	-5.55942726
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81228456	-5.55980274

041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81235118	-5.5598306
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81242789	-5.55986269
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81218362	-5.56025402
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81250433	-5.5599391
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81260674	-5.55993749
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81254753	-5.55991273
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81270735	-5.55997957
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81266131	-5.55996031
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8129311	-5.56007315
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81284037	-5.5600352
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81277121	-5.56000628
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81321468	-5.5594746
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81317042	-5.55945602
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81292298	-5.55935209
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81293103	-5.55939735
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81285216	-5.55932235
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81281058	-5.55935329
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81274942	-5.55933212
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8127974	-5.55929935
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81258004	-5.55920807
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81218867	-5.5592854
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81246177	-5.55940385
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81234129	-5.55960681
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81227915	-5.55977006
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81232015	-5.55966236
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81290255	-5.55981574
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81258717	-5.55968086
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81272586	-5.55951622
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81289515	-5.55958826
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81337438	-5.55966881
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81195211	-5.55918093
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81174912	-5.55932631
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81187247	-5.55937935
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81181792	-5.5593559
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81152041	-5.55946775
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81157293	-5.55949032
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81147627	-5.55944877
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81141783	-5.55942365
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81150894	-5.55934913
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81131468	-5.55937931
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81141052	-5.5591807
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81146611	-5.55920461
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81152142	-5.55922839
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8116908	-5.55930123
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81183338	-5.55960229
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81194671	-5.55965099
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8120081	-5.55967738
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81190125	-5.55963146

041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81209093	-5.55899014
007-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82141869	-5.55904457
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81188989	-5.55890683
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81183069	-5.558997
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81197462	-5.55894194
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81156378	-5.55877168
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81160918	-5.5587905
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81150929	-5.5587491
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81144837	-5.55872386
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81141646	-5.55884447
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81142217	-5.55871299
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81137612	-5.55883879
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81137574	-5.55892638
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81131768	-5.55911562
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81137306	-5.55913679
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81134438	-5.55915225
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81149224	-5.55918262
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81135785	-5.55939787
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81161761	-5.55922054
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81166817	-5.55953127
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81161347	-5.55950775
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81172969	-5.55955771
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81178452	-5.55958128
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8119273	-5.55940294
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81198527	-5.55942787
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.812109	-5.55948107
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81225888	-5.55905973
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81215044	-5.5590148
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81199714	-5.55920081
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81204831	-5.55922341
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81191221	-5.5591633
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8121166	-5.55925358
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81193595	-5.55817842
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81209195	-5.55821597
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81142713	-5.55843366
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81142085	-5.55848802
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81173172	-5.55816192
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8119295	-5.55828317
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81171991	-5.55827382
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81170398	-5.55842468
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8116899	-5.55855801
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81169836	-5.55847789
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.811894	-5.55857757
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81189953	-5.55852491
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8116751	-5.5586354
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8118874	-5.55864024
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81158247	-5.55863141
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81169496	-5.55851013

041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81173736	-5.5581085
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81159893	-5.5583473
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81172579	-5.55821807
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81143681	-5.55834997
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81127662	-5.55827723
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8112652	-5.55832916
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8114322	-5.55838988
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81144184	-5.55830644
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81162811	-5.55802159
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81164346	-5.55771657
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81164909	-5.5576777
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81165136	-5.55756966
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81179183	-5.55770133
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81165311	-5.55745655
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81165816	-5.55740531
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81183415	-5.55733313
023-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81191406	-5.56318341
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81133638	-5.55720495
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81848108	-5.56210253
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81133981	-5.5572601
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81134318	-5.55737438
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81132341	-5.55753592
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81133132	-5.55758713
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81132114	-5.55769124
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81131492	-5.55775033
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81168468	-5.5571046
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81169206	-5.55699205
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81169322	-5.55693749
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81187311	-5.55693789
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81188715	-5.55682187
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81189457	-5.55676055
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81171014	-5.55667242
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81137591	-5.55668193
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81137986	-5.55673878
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81137876	-5.55679113
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81137708	-5.55684518
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81136237	-5.55696226
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81136347	-5.55700617
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81135614	-5.55706246
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81210315	-5.55797532
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81210094	-5.55792917
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81211222	-5.55786893
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81197921	-5.55778959
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81198758	-5.55772639
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81200471	-5.55759708
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81212582	-5.55764718
022-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81443361	-5.5622404
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81203377	-5.55737769

042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81213652	-5.55737254
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81204965	-5.55725787
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81185839	-5.5571505
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81184977	-5.55721542
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81182627	-5.55739257
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81181247	-5.55740745
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81177714	-5.55776281
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81179987	-5.55759153
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81179125	-5.55765645
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81179438	-5.55768095
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81179211	-5.55773386
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81178868	-5.55778561
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81178985	-5.55784077
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81231736	-5.55727889
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81250185	-5.55743569
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81228528	-5.55752502
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81251228	-5.55735127
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81252448	-5.55725258
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81230214	-5.55739565
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81262019	-5.55805079
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81267416	-5.55805947
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81273214	-5.55804454
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8127884	-5.55804924
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81284075	-5.55804768
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81289236	-5.5580587
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81294944	-5.55805322
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81300179	-5.55805637
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81306604	-5.55804846
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81313584	-5.55805793
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8130216	-5.55773348
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81290101	-5.55773984
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8128066	-5.5574901
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81288672	-5.55749651
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81289972	-5.55771022
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81284479	-5.5577072
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81264596	-5.55769626
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81288084	-5.55723038
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81275106	-5.55721806
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81282032	-5.55722463
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81268273	-5.55721157
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81229028	-5.55772794
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8122607	-5.55772361
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81231018	-5.55756539
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81236971	-5.55756223
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81259652	-5.55720339
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8130704	-5.55724837
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81278723	-5.55770403
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81272319	-5.55770051

042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81281066	-5.557578
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81286138	-5.55758193
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81302164	-5.55771693
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81299355	-5.55679289
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81298597	-5.55706433
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81269916	-5.55705131
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81248948	-5.55725355
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81239449	-5.55655195
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81237916	-5.55724487
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81212043	-5.55716659
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81234361	-5.55712248
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81208048	-5.55716154
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81238284	-5.55669862
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81238696	-5.55663671
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81276737	-5.55705441
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81284751	-5.55705804
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81273304	-5.55713273
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81275424	-5.55677703
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81285031	-5.55678341
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81280001	-5.55678007
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81264408	-5.55676973
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81271441	-5.55677744
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81208471	-5.55697631
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81235369	-5.55701155
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81235791	-5.55696391
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81236505	-5.55688357
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81237062	-5.55682089
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81209298	-5.55689397
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81209867	-5.55683733
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81210508	-5.55677735
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81211408	-5.55668391
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81212115	-5.55661352
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81212754	-5.55654989
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81213191	-5.55650631
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81186961	-5.55652761
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81186112	-5.55657436
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81186508	-5.55666328
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81188031	-5.55687843
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81184473	-5.55688278
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81183903	-5.55694191
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8118374	-5.55699197
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81182606	-5.55710172
016-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82176571	-5.56651861
014-69	UD :074-02: Unión Centro Derecha	-80.81949409	-5.56284793
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81833424	-5.57049339
029-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81002581	-5.56544077
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80936031	-5.56474469
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81806403	-5.5593881

011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81887076	-5.5593453
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82388107	-5.57082193
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82034985	-5.56852438
029-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81245909	-5.56585644
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81729651	-5.57055085
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82574323	-5.56278223
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82486152	-5.56205649
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.81010536	-5.55903257
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.81061666	-5.5588688
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.81062028	-5.55877319
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.81061833	-5.55869001
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.81063583	-5.55859885
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.8102787	-5.55854574
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.81013105	-5.55865927
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.81012617	-5.55882834
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.81011095	-5.55893079
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.81065084	-5.55839204
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.81065566	-5.55830859
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.81064967	-5.55810337
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.81063946	-5.55801602
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.81066278	-5.55792108
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.8102183	-5.55789993
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.81021278	-5.55796866
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.81021391	-5.55804601
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.81020495	-5.55809794
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.81016974	-5.55815465
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.81016579	-5.55825981
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.8106512	-5.55766868
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.81070627	-5.55758811
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.81071769	-5.55748477
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.81070831	-5.55730594
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.81073114	-5.55720571
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.81026091	-5.55716758
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.81025581	-5.55744064
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.81026219	-5.55754706
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.81073957	-5.55698728
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.81074936	-5.55690221
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.81076914	-5.55681886
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.81077572	-5.55672231
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.81077252	-5.55660778
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.81031883	-5.55655378
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.81031346	-5.55654309
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.81029906	-5.55676978
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.81029247	-5.55685314
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.81029045	-5.55693595
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.81080039	-5.55640667
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.8108053	-5.55611223
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.8104486	-5.55603863

039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.81035698	-5.55601732
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.81010982	-5.55634613
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.81015251	-5.55617906
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.81015568	-5.55612674
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.81016528	-5.55594879
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.80999919	-5.55587377
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.809955	-5.55585539
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.80987327	-5.55582594
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.80979436	-5.55585048
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.80977307	-5.55613023
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.80981757	-5.55631457
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.80992934	-5.55633403
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.81003566	-5.55763044
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.8100232	-5.55753756
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.81003608	-5.55748822
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.8100232	-5.5574301
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.80998129	-5.55712931
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.80993067	-5.55712153
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.80969937	-5.55710216
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.80965517	-5.5571936
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.8096708	-5.55728577
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.80962792	-5.55755993
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.80973837	-5.55758962
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82318827	-5.57178346
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.80995074	-5.55834019
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.80998679	-5.55805912
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.80998396	-5.55797762
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.80999051	-5.5578884
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.80961123	-5.5578922
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.80961764	-5.55796857
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.80960468	-5.55811208
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.80960082	-5.55818186
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.80954758	-5.55828692
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.80984574	-5.55831618
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.80940627	-5.55755584
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.80938233	-5.5574681
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.80940704	-5.55737626
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.80939795	-5.55729354
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.80940704	-5.55717971
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.80943153	-5.55707071
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.80916249	-5.55705451
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.80906155	-5.55705692
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.8089654	-5.55704914
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.80867328	-5.55700813
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.80866642	-5.55709663
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.80867306	-5.55721202
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.80868215	-5.55729219
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.80865744	-5.55737236

039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.80864292	-5.55749021
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.80893223	-5.55752024
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.8090263	-5.55751206
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.8092731	-5.55624798
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.80918101	-5.5563052
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.80910378	-5.55636574
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.80881433	-5.55655951
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.80874879	-5.5566487
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.80919689	-5.55605884
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.80943268	-5.55587264
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.8095494	-5.5556388
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.8094687	-5.55559689
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.80930727	-5.55554208
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.80920189	-5.55550507
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.80894036	-5.55541231
007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82178654	-5.56034524
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.818565	-5.56177696
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8260612	-5.56310969
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81570653	-5.55996643
2194-1069	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82670138	-5.56533044
031-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82632536	-5.5651906
2194-1069	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82670396	-5.56527233
2194-1069	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82687612	-5.56529124
031-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82631253	-5.56496914
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82630021	-5.56477673
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82630086	-5.56489385
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82630045	-5.5648208
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82667186	-5.5642573
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82647926	-5.56425073
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82654403	-5.56425294
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82648053	-5.56372493
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82648377	-5.56383511
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8265441	-5.56289687
031-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82633621	-5.56410963
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82693476	-5.5641511
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82694185	-5.56397967
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82636894	-5.56167782
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82573922	-5.56153788
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - ítem 02 RD 121-2012	-80.8137024	-5.56885943
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - ítem 02 RD 121-2012	-80.81377971	-5.56880515
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - ítem 02 RD 121-2012	-80.81381263	-5.56878205
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - ítem 02 RD 121-2012	-80.81383703	-5.56876491
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - ítem 02 RD 121-2012	-80.81433436	-5.56799271
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - ítem 02 RD 121-2012	-80.81420874	-5.5680975
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - ítem 02 RD 121-2012	-80.81414045	-5.56815803
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - ítem 02 RD 121-2012	-80.81404111	-5.56824452
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - ítem 02 RD 121-2012	-80.81398677	-5.56828223
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - ítem 02 RD 121-2012	-80.8139395	-5.56834341

045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81387714	-5.56838715
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81369361	-5.56853886
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81367174	-5.56855398
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81362435	-5.56858675
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81364498	-5.56857247
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81386294	-5.56874673
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81393512	-5.56869605
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81429824	-5.56844112
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81432233	-5.56842421
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.8142618	-5.5684667
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.8139952	-5.56865387
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.8140273	-5.56863133
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81403636	-5.56884579
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81415966	-5.56908055
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81424833	-5.56920916
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81426739	-5.5692368
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81456738	-5.56965563
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81472937	-5.56954869
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.8146554	-5.56959752
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.8145121	-5.56969213
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81486483	-5.56923028
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81401969	-5.56973261
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81491102	-5.56919605
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81441111	-5.56915844
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81437426	-5.56911164
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81446119	-5.56922204
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81442878	-5.56952977
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81434251	-5.56907133
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81430467	-5.56902326
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81411344	-5.56901352
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81350442	-5.56945211
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81414302	-5.56905642
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81358001	-5.56861737
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81356058	-5.5686308
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81332118	-5.56880502
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.8133007	-5.56881886
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81493454	-5.56941323
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81325974	-5.56884654
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81323033	-5.56886641
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81481121	-5.56927001
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81304295	-5.56899304
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81483937	-5.56924914
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81448554	-5.56970966
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81311782	-5.56927514
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81303127	-5.56933755
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81315926	-5.56924526
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81341824	-5.56905852
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81350202	-5.5689981

045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81434754	-5.56958423
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.8134811	-5.56901409
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81439743	-5.56990567
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81353091	-5.56948791
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81348883	-5.56943105
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81524009	-5.56980636
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81518211	-5.56985054
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81332422	-5.56961007
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81531111	-5.56975225
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81541218	-5.56967523
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81335998	-5.56966006
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81523504	-5.56948124
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81367671	-5.56970308
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.813972	-5.568981
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81369289	-5.56972695
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81447677	-5.57001334
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81349382	-5.56984717
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81398099	-5.57006472
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81439712	-5.569551
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.8140448	-5.57002115
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81392073	-5.5695848
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.8139781	-5.56984426
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81397753	-5.56966963
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.813907	-5.56989577
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81395703	-5.56963901
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81401085	-5.56982053
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81393802	-5.56961061
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81334819	-5.56964358
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81356526	-5.56953856
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.8135531	-5.56993005
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81322232	-5.57028565
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81331443	-5.5704141
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81341399	-5.57049333
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81342083	-5.57056246
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81345309	-5.57060745
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81343806	-5.57058648
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81347711	-5.57064094
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81388342	-5.57045909
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81410579	-5.56997951
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81397487	-5.57041321
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81403716	-5.57035413
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81276942	-5.56963166
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81275361	-5.56960888
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81394308	-5.57041836
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81259655	-5.56986652
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81261175	-5.56988841
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81263584	-5.56992309
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81292481	-5.57022924

045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - ítem 02 RD 121-2012	-80.81429283	-5.57010723
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - ítem 02 RD 121-2012	-80.8133331	-5.57044012
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - ítem 02 RD 121-2012	-80.81319438	-5.5700168
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - ítem 02 RD 121-2012	-80.81352423	-5.56988967
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - ítem 02 RD 121-2012	-80.81372658	-5.5697767
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - ítem 02 RD 121-2012	-80.81294359	-5.56988286
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - ítem 02 RD 121-2012	-80.81290613	-5.56982885
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - ítem 02 RD 121-2012	-80.81308472	-5.56929901
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81837486	-5.57009964
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81293504	-5.56498389
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - ítem 02 RD 121-2012	-80.8139491	-5.56986527
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.80928463	-5.55830271
032-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82322682	-5.56375043
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82624458	-5.56167106
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81562104	-5.56832484
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82629999	-5.56473918
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82671947	-5.56287414
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82655208	-5.56285846
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82662688	-5.56286547
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82661127	-5.56247957
2194-1069	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82670907	-5.56515651
032-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82322776	-5.56469225
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81303932	-5.56523172
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81357853	-5.56145994
023-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81263295	-5.56533866
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82402137	-5.56153063
023-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81224764	-5.56429885
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81386187	-5.56124042
032-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82293141	-5.56413834
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81906508	-5.56228314
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8248661	-5.56224105
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82650535	-5.56318119
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81634763	-5.5680543
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81894599	-5.56975661
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82125388	-5.56886259
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - ítem 02 RD 121-2012	-80.81346366	-5.56939703
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - ítem 02 RD 121-2012	-80.81388665	-5.56873008
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81538753	-5.56390629
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82480317	-5.56063192
023-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81250473	-5.56515258
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81652484	-5.57002423
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81178267	-5.55987539
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81783877	-5.57024725
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82120183	-5.56761648
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80893118	-5.56328819
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.81073307	-5.55739697
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81503505	-5.56242971
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82455238	-5.57111019

007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82312542	-5.55970584
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82260395	-5.56038132
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - ítem 02 RD 121-2012	-80.81400967	-5.57004513
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82660484	-5.56425501
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82647374	-5.56394905
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82637678	-5.5623977
029-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81065258	-5.56547414
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82661464	-5.56245212
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82653433	-5.56300322
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81678416	-5.56591592
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8242605	-5.55989219
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - ítem 02 RD 121-2012	-80.81448849	-5.57002925
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82302582	-5.5587564
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - ítem 02 RD 121-2012	-80.81330956	-5.56958956
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82312376	-5.56766082
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82238982	-5.5603598
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - ítem 02 RD 121-2012	-80.81425293	-5.57004554
032-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82226161	-5.56414952
026-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81752265	-5.56874033
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81849197	-5.56103067
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - ítem 02 RD 121-2012	-80.81364334	-5.57052976
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81557222	-5.56099899
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82721218	-5.56327431
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81895807	-5.56978298
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81530179	-5.56127398
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8093888	-5.56471634
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81449152	-5.56133156
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80957025	-5.56273519
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.81058831	-5.55896147
2194-1069	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82762757	-5.56468005
029-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81054803	-5.56596548
029-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81140635	-5.56652189
026-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81787071	-5.56829374
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80930152	-5.56480316
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81792505	-5.56484743
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82651585	-5.56320425
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82445565	-5.57086844
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81873402	-5.55838833
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82693748	-5.56408546
2194-1069	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82760109	-5.56549449
2194-1069	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82686047	-5.56571246
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8266922	-5.56592465
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82734416	-5.56614174
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82708528	-5.56630507
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82707042	-5.56603395
2194-1069	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82669532	-5.5654676
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82667322	-5.56583168
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82644383	-5.56533918

020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82644166	-5.56552569
2194-1069	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82687317	-5.56537091
2194-1069	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82687046	-5.56544366
2194-1069	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82668906	-5.56560931
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82707891	-5.56618889
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82658805	-5.56642275
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82658071	-5.56626312
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82619707	-5.56583778
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82629435	-5.56549257
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82629336	-5.56540026
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82628661	-5.56596062
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82569217	-5.56644434
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82577305	-5.56599161
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82566647	-5.56613188
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8258521	-5.56598528
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82543644	-5.56550657
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82543527	-5.56541664
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82543587	-5.56546266
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82520311	-5.56680276
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82566144	-5.56607073
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82521421	-5.56651198
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82534465	-5.56650011
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81904351	-5.57031554
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82546606	-5.56623885
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82545792	-5.56613907
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82545575	-5.56611248
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82505405	-5.56681987
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82517347	-5.56572636
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82518087	-5.56578184
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82481162	-5.56568667
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82516662	-5.56567498
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82490613	-5.56600813
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8255202	-5.56668834
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82549899	-5.56649928
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82534485	-5.56604141
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82504037	-5.56607476
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8251905	-5.56605831
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82544943	-5.56603512
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82545193	-5.56606569
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82546181	-5.56618679
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82526617	-5.56605003
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82543678	-5.56649173
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82559025	-5.56606329
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80801426	-5.56332505
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82505816	-5.56635411
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8253219	-5.56632241
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82552666	-5.56674594
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82508646	-5.5665236

052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82689313	-5.56635426
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82735338	-5.5662681
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82648307	-5.56718142
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82646991	-5.56707236
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82609787	-5.56622615
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82640312	-5.56642944
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82640605	-5.56650174
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82592533	-5.56629731
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82606797	-5.56648314
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82639367	-5.56619703
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82611017	-5.56636171
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.826126	-5.56653604
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82570235	-5.56656824
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82588767	-5.56674596
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82595074	-5.56660697
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82591366	-5.56615506
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82502253	-5.56652942
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81964292	-5.55840554
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81695291	-5.56573197
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82687851	-5.56613174
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82543701	-5.56554958
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80792775	-5.56336081
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81890226	-5.56170084
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80787986	-5.56338061
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80783492	-5.56339919
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80776572	-5.5634278
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80761273	-5.56349182
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80758878	-5.56350142
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80756536	-5.56350995
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80727881	-5.56362911
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80730555	-5.56361806
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80723671	-5.56364652
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80688693	-5.56406781
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80710822	-5.56400349
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80716655	-5.56398277
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80737788	-5.56389165
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80740567	-5.56388061
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80744508	-5.56386495
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80766039	-5.5637794
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80768778	-5.56376852
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80773726	-5.56374886
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80801047	-5.5636403
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80813297	-5.56359162
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80641912	-5.56398363
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80620205	-5.56407193
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80615487	-5.56409215
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80589246	-5.56419991
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8056126	-5.56431484

048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8057167	-5.56456234
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80575616	-5.56454567
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80579673	-5.56452852
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80598671	-5.56444824
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80601106	-5.56443795
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8060357	-5.56442753
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80608234	-5.56442253
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80620831	-5.56435459
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80625794	-5.56433361
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80653942	-5.56421467
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80680385	-5.56410293
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80685301	-5.56408214
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80733984	-5.5644772
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80748846	-5.5641283
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80751063	-5.5641817
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80753176	-5.5642326
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80754683	-5.56426887
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80763755	-5.5644874
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80774906	-5.56475601
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80788754	-5.56507038
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80789508	-5.5651077
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80799019	-5.5653368
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80839009	-5.56501507
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80816074	-5.56445712
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80810166	-5.56431341
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80813624	-5.56439753
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80793571	-5.56467228
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80792521	-5.564646
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80772466	-5.56414712
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80776673	-5.56425177
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80773579	-5.56417481
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80806192	-5.56421672
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80803505	-5.56415136
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80797782	-5.56401213
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80799063	-5.56404331
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8077447	-5.56419697
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80781357	-5.56436828
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80794549	-5.56469584
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80795412	-5.56471952
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80823384	-5.56465661
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8083632	-5.56439232
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80833667	-5.56432742
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80840297	-5.56504639
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80836894	-5.56496362
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80861165	-5.56500015
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80859952	-5.56497047
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80886108	-5.56483601
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8088453	-5.56480088

048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80849861	-5.56472358
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80847814	-5.56467353
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80845189	-5.5646093
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80872242	-5.5645273
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80869348	-5.56446288
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80823516	-5.56407908
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8083808	-5.56376675
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80839364	-5.56379533
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80842517	-5.56386555
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80707654	-5.56559011
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80707897	-5.5657089
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80700334	-5.56578696
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80701746	-5.56577263
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80704708	-5.56574253
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80672321	-5.56594861
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80677997	-5.56601385
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80682341	-5.56596974
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80679843	-5.56599511
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80676069	-5.56603344
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80645384	-5.56621061
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80654096	-5.56625665
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80657457	-5.56621469
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80656007	-5.56623505
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8069378	-5.56669084
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80697723	-5.56672869
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80702465	-5.56677421
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80713144	-5.56630621
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80683787	-5.56632917
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82086671	-5.57048955
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80688268	-5.56628276
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80708376	-5.56635267
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80707281	-5.56608584
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80712209	-5.56603481
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8071786	-5.56597629
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80720233	-5.56595171
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80722662	-5.56581971
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80732528	-5.56582437
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8074992	-5.56564255
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80751403	-5.56562693
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80752997	-5.56561191
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8073667	-5.56578147
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80690173	-5.56626063
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80733839	-5.56651921
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80721716	-5.56663965
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80714014	-5.56671615
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8072838	-5.56657344
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80724417	-5.5666128
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80742781	-5.56643035

048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80787777	-5.56628427
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80790187	-5.56625947
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80801324	-5.56614487
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80776379	-5.56609656
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80781899	-5.56604171
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80872239	-5.5654131
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80870415	-5.56543618
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80876268	-5.56536528
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8087106	-5.56531291
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8089816	-5.56555074
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80866848	-5.56546668
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80833813	-5.56582233
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80836118	-5.56580002
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80838313	-5.56577388
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.808188	-5.56585542
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8079599	-5.56619975
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80799635	-5.56616224
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80779319	-5.56606735
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80842661	-5.56612225
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80845008	-5.56609456
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80847243	-5.56607506
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80872062	-5.56612684
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80857125	-5.5659733
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80854552	-5.56599979
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80871028	-5.56583014
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80875126	-5.56578793
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80873292	-5.56580682
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80891062	-5.56592332
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80903522	-5.565493
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80902192	-5.56550922
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80898304	-5.56584573
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8089661	-5.56586388
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80878328	-5.5659289
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8086021	-5.56594154
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80852448	-5.56602146
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80861174	-5.56624348
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80859429	-5.56626216
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80857287	-5.56628512
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80794117	-5.56657129
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80852993	-5.56656246
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80841717	-5.566466
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80887126	-5.56635359
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80890042	-5.56632236
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80894543	-5.56627414
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80912251	-5.56608444
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8094555	-5.56605904
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80948916	-5.56602443
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80933558	-5.56585413

048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80915305	-5.565927
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80930172	-5.56589248
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80935433	-5.56583612
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80949219	-5.56568238
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80951167	-5.56566434
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80953735	-5.5656416
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80943453	-5.56575292
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80947176	-5.56571032
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80945244	-5.56573006
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80937042	-5.56581889
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80941253	-5.56610321
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80906135	-5.56614997
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80924117	-5.56627935
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80914356	-5.5660619
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80927529	-5.56624427
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80897184	-5.56624586
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80848191	-5.56652658
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80844261	-5.56648983
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80904672	-5.56647923
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80906537	-5.56646006
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80901572	-5.56651109
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80915423	-5.56636872
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80912568	-5.56639808
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80934901	-5.56656776
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80926536	-5.56665384
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80928968	-5.56662882
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80931724	-5.56660046
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80936855	-5.56654766
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80952368	-5.56598896
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81635072	-5.5602272
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80947686	-5.56643619
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80950822	-5.56640393
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80977425	-5.56613015
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80982659	-5.56607629
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81498603	-5.56937924
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80870648	-5.56719889
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80888473	-5.56732492
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8088041	-5.56740649
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80854471	-5.56766895
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80852394	-5.56768995
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80896985	-5.567538
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80913319	-5.56717583
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80935435	-5.56709116
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80905041	-5.56756914
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80897908	-5.56764335
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8080174	-5.5672905
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80798743	-5.56732132
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80789027	-5.5674212

048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80796047	-5.56734903
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81008875	-5.56678123
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81022742	-5.56690548
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81026683	-5.56696669
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81030893	-5.56700233
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81043675	-5.56712961
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8106103	-5.56739488
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81063291	-5.56741903
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81058796	-5.56737101
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81090596	-5.56693598
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81095878	-5.56698426
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81092121	-5.56695205
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81070436	-5.56675176
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81068496	-5.56673403
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81065176	-5.5667037
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81063471	-5.56668811
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81021132	-5.56651757
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8102085	-5.56651512
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81020816	-5.56651016
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81020287	-5.56650455
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81019724	-5.56649362
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81019088	-5.5664905
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81018703	-5.56648558
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80997231	-5.56623474
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80994028	-5.56626721
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80991437	-5.56629348
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8096417	-5.56656994
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80959432	-5.56652747
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80950147	-5.56671213
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80952456	-5.56668872
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80889825	-5.56700186
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80888487	-5.56701561
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80886874	-5.56703218
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80950477	-5.56711065
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80946708	-5.56714985
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80960274	-5.56700874
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80962237	-5.56698831
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80965634	-5.56695297
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80974977	-5.56685578
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80980002	-5.5668035
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80986067	-5.56660709
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81007293	-5.56651962
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81013149	-5.5664587
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80842264	-5.56699385
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80850209	-5.56679223
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80854694	-5.56674611
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80836885	-5.5669292
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80830551	-5.56699431

048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80811344	-5.56719177
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80814435	-5.56715999
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80790032	-5.5679409
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80805616	-5.56778066
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80828085	-5.56763621
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80832571	-5.56759012
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80837725	-5.56753717
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80835444	-5.56746467
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80852618	-5.56738414
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80866317	-5.56724339
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80875318	-5.56715092
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80903911	-5.56716871
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80906222	-5.56714534
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80901598	-5.56719212
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80884747	-5.56736261
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80877158	-5.5674394
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80864392	-5.56756857
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80857498	-5.567334
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80806474	-5.56748669
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80834487	-5.56757043
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80871933	-5.56791357
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80874217	-5.5678898
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80877027	-5.56786058
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80887366	-5.56775301
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80888945	-5.5677366
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80930702	-5.56704668
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80910806	-5.56738912
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80717773	-5.56792896
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80724338	-5.56767821
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80717539	-5.56786573
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80720461	-5.56790747
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80735908	-5.56779391
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80746151	-5.56789633
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80765139	-5.56769947
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80759525	-5.56803006
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80762749	-5.56806229
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80763935	-5.56807416
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80755114	-5.56798595
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80856493	-5.56764848
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80799991	-5.56772194
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80807783	-5.5678033
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80790607	-5.56794407
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80767207	-5.56771933
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8077302	-5.56777516
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80729084	-5.56842877
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80750525	-5.56755912
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80747619	-5.56753122
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82327903	-5.56965607

048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8070184	-5.56784466
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8069885	-5.5678755
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80718569	-5.56831767
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80728747	-5.5677223
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80706121	-5.56637464
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80746586	-5.56639255
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81400096	-5.56970463
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82238689	-5.55929549
045-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81298706	-5.5704055
045-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81297104	-5.570382
045-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81295609	-5.57036006
045-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81292747	-5.57031805
045-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81327117	-5.57035376
045-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81326063	-5.57033907
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81277395	-5.57046819
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81280955	-5.57051704
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81283577	-5.57055302
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81293742	-5.57069251
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81299938	-5.57077754
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81309566	-5.57082839
045-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81322255	-5.5707511
045-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81267688	-5.56998219
045-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81266052	-5.56995863
045-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81262403	-5.56990609
045-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81247725	-5.56969474
045-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8124538	-5.56966097
045-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81240751	-5.56959941
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81237992	-5.56989038
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81233854	-5.569831
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81235976	-5.56986145
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81245407	-5.57001528
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81248641	-5.57004319
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81253625	-5.57011469
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81250718	-5.57007299
045-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81313397	-5.5706211
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8129606	-5.57072432
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81238751	-5.57071802
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81256202	-5.57064204
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81254609	-5.57061988
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81253477	-5.57060412
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81252362	-5.57058862
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81237247	-5.57069594
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8126123	-5.57104797
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81232814	-5.56981608
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81191562	-5.57001831
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81226295	-5.57019687
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81229207	-5.5702373
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81194415	-5.5700616

050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81199207	-5.57013432
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81187071	-5.57044444
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81248557	-5.57134519
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81258164	-5.57100298
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81268	-5.57080614
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81276011	-5.57091756
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81194819	-5.57097241
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8122478	-5.57133911
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81193047	-5.57053521
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81191746	-5.57051543
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81201162	-5.57016398
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81195805	-5.57008269
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81143885	-5.57067127
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81151274	-5.57078298
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81156503	-5.57037032
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8120073	-5.57149638
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81199111	-5.5714727
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81197846	-5.57145419
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81182588	-5.57123094
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8118291	-5.57156028
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81184613	-5.57158415
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81157838	-5.57168244
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81153699	-5.57162089
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81169833	-5.57057277
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81160439	-5.57043009
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81149519	-5.57075645
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81147602	-5.57072745
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81132955	-5.57050602
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81117122	-5.57059739
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81133258	-5.57082614
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81138975	-5.5722247
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81145432	-5.5721781
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81143213	-5.57219412
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81119928	-5.57236219
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8110005	-5.57250597
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81098379	-5.57251658
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81091332	-5.5725686
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8105855	-5.57079157
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81065334	-5.57076933
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81040396	-5.57094246
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81046602	-5.57089938
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81043568	-5.57092045
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81055805	-5.57082019
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81052715	-5.57084422
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81033497	-5.57099417
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81036702	-5.57096812
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81096692	-5.57252884
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81050471	-5.57264993

050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80996337	-5.57239106
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81010463	-5.57226151
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80999822	-5.57244445
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80948682	-5.5730038
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80948568	-5.57172574
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80952324	-5.5717801
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.809587	-5.57187236
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80933618	-5.57198286
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80952492	-5.57225844
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8099567	-5.57125283
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80999767	-5.57122447
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80992505	-5.5712658
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.809875	-5.57307862
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8099135	-5.57313214
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80993665	-5.57316433
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80983769	-5.57269715
029-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81063465	-5.56480105
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80984985	-5.5725872
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80950791	-5.57303305
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80954285	-5.57308151
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80965485	-5.57323684
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80966884	-5.57325625
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80975929	-5.57212171
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8097067	-5.57238178
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80972471	-5.57207166
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80970403	-5.57204175
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80951331	-5.57223643
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80939552	-5.5720695
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80890059	-5.57252218
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80939524	-5.57242535
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80955428	-5.57263388
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80957403	-5.57265785
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80961994	-5.57318843
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80956992	-5.57311904
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80952171	-5.57305218
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80975627	-5.57291355
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80931439	-5.57310788
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80938417	-5.57320963
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80940976	-5.57324694
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80925012	-5.57347274
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80929681	-5.57354097
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80928031	-5.57351685
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80920911	-5.57341283
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80976144	-5.5725936
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80974581	-5.57257236
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80898668	-5.57230352
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80871427	-5.57270583
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8087296	-5.57272636

050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81237769	-5.57119082
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81161882	-5.55903372
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81956623	-5.56990259
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.8223762	-5.55878313
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81400478	-5.56451906
026-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81631308	-5.56965497
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.81046959	-5.55584964
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82274241	-5.55919843
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81267816	-5.57256721
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8127556	-5.57269651
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81278647	-5.57272998
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81282307	-5.57278497
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81315865	-5.57289389
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81321408	-5.57285181
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81328311	-5.57223329
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81261746	-5.57195632
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81257856	-5.57189781
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81243093	-5.57219569
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81237905	-5.57211729
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.812726	-5.57211958
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81238222	-5.57228522
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81190143	-5.57250263
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81178757	-5.57225771
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81275177	-5.57299069
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81312758	-5.57291549
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81234739	-5.57339865
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81226113	-5.5732815
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81223573	-5.57324531
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8124	-5.57309054
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81244826	-5.57305657
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81131037	-5.57272579
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81128521	-5.57268814
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81170645	-5.57278366
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81189112	-5.57287261
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81162328	-5.57319392
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81164989	-5.57323374
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81172564	-5.57334706
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81169873	-5.57330681
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81205764	-5.57309501
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81170706	-5.57381535
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81196032	-5.57369817
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81173709	-5.57386382
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81206923	-5.57364917
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81236342	-5.573418
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81216704	-5.57349167
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81230925	-5.57335983
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81224738	-5.57326191
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81203073	-5.57329135

051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81242726	-5.57315341
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81200804	-5.57325843
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81188946	-5.57308638
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81181297	-5.5729867
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81162141	-5.57269747
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81158272	-5.57264133
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80797757	-5.56334022
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80679417	-5.5638296
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82500961	-5.57187629
026-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81793199	-5.56820294
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81305828	-5.56229351
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80807917	-5.563613
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80676833	-5.56384014
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80674686	-5.56384752
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80632388	-5.56430575
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80726852	-5.56648065
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80894778	-5.5658835
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81014723	-5.57232106
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80943674	-5.56607831
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80890689	-5.56699299
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80915808	-5.56745714
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80910542	-5.56714686
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80976591	-5.56633352
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80945769	-5.56675652
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81001064	-5.56658442
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80994177	-5.56651566
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8088921	-5.5676419
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80907938	-5.567539
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80745396	-5.56821233
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80775551	-5.56779946
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80701278	-5.56813498
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80738183	-5.56852492
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80716024	-5.5682908
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80725936	-5.5683955
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80712346	-5.56787328
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80732123	-5.56846089
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.80926327	-5.55805229
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81669793	-5.5665895
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82321631	-5.56842686
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81256385	-5.57187568
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81219425	-5.57230759
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81287488	-5.57286236
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81263428	-5.57250128
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81277141	-5.57218788
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81277742	-5.57302836
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81232961	-5.57337692
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81174908	-5.57241175
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81134254	-5.57277391

051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81144385	-5.57292547
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81193284	-5.57365704
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81245387	-5.57129983
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8118635	-5.57128599
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81132961	-5.57083515
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80937349	-5.57203733
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80979139	-5.57296238
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81441488	-5.56992936
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80647425	-5.56396099
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80856986	-5.56489792
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80877055	-5.56463447
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80820777	-5.56401207
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80685797	-5.56630835
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80875733	-5.56608751
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80791732	-5.56659582
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80929014	-5.56612636
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81003141	-5.56672056
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80982872	-5.56677367
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80875587	-5.56787555
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80892121	-5.567573
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80778923	-5.56783185
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82406159	-5.56154956
029-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81074171	-5.56538253
029-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81223874	-5.56645032
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81971973	-5.56889435
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82220379	-5.55985743
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81369422	-5.56436404
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81824171	-5.57015859
026-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81613753	-5.569493
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81443379	-5.56995502
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81618423	-5.56581874
007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82142029	-5.55924243
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82674585	-5.5617102
029-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81067775	-5.56475576
045-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81330324	-5.57039848
045-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81290419	-5.5702438
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81270718	-5.57084395
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81239706	-5.57121854
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81194703	-5.57047362
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81155216	-5.57035077
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81227814	-5.5713804
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81180399	-5.57152509
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81168123	-5.5705468
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81158964	-5.5704077
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81134362	-5.5705273
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81123277	-5.57068464
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81149614	-5.57214791
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81062396	-5.57078025

050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81009772	-5.57305028
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80950393	-5.57175215
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80961053	-5.57190642
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80967455	-5.57279923
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81154918	-5.57163903
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80895905	-5.5726053
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8098849	-5.57337759
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80971652	-5.57285827
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.809556	-5.57309974
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80888089	-5.57249416
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80877147	-5.57278247
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81285367	-5.57283096
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81350972	-5.57270868
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8126348	-5.57198239
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8119541	-5.57244926
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81266925	-5.57290105
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81234013	-5.57313267
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81170116	-5.57281318
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81166595	-5.57276209
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81164483	-5.57273146
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80683519	-5.56381271
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8064643	-5.56424641
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80795011	-5.56455234
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80825806	-5.5641351
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80710682	-5.5663302
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80733145	-5.56602274
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80878223	-5.56712107
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80862636	-5.56748681
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80892875	-5.5676957
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80915733	-5.56720099
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80917505	-5.56721947
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80969399	-5.56651693
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80870064	-5.56685571
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80778092	-5.56839626
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80748671	-5.56824594
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80710241	-5.56785168
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80891486	-5.56771015
2194-1069	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82686336	-5.56563502
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82732768	-5.56591617
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82733422	-5.56600562
2194-1069	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82668651	-5.56566685
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82585821	-5.56563683
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82567225	-5.5662021
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82543966	-5.56575295
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82756836	-5.56649486
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82666815	-5.56698125
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8264488	-5.56689732
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82624036	-5.56687074

052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82580434	-5.56730252
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82552583	-5.56589589
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82574454	-5.56695983
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82686878	-5.56512426
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80734657	-5.56870056
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81520801	-5.56624964
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81438991	-5.5610357
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - ítem 02 RD 121-2012	-80.81454746	-5.56966878
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81397878	-5.56154488
029-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81147681	-5.56479943
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - ítem 02 RD 121-2012	-80.81365604	-5.570548
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - ítem 02 RD 121-2012	-80.81446148	-5.56999259
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82637149	-5.5624544
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80766128	-5.56454457
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80819838	-5.56454869
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80831401	-5.56427199
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80994152	-5.57283814
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81291806	-5.57217534
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81318454	-5.57287588
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81305028	-5.57260259
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8118357	-5.57255038
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8122507	-5.5731956
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81185858	-5.57304159
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82604295	-5.565678
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80754739	-5.5675996
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81222161	-5.57322521
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81753074	-5.56012693
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8239272	-5.57209366
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81977478	-5.56030658
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80711814	-5.5682463
029-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81213986	-5.56652991
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - ítem 02 RD 121-2012	-80.81274107	-5.56959079
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80728092	-5.56433534
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82757486	-5.56658249
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - ítem 02 RD 121-2012	-80.81337439	-5.56968021
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82129096	-5.57073916
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80782357	-5.56786483
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82671996	-5.56548831
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82656927	-5.56601411
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82568312	-5.56633431
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81246344	-5.57224455
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81279133	-5.57044014
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81190616	-5.57049827
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81034361	-5.57249594
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80976886	-5.57168198
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81082061	-5.56398717
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - ítem 02 RD 121-2012	-80.81392385	-5.57043149
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - ítem 02 RD 121-2012	-80.81430636	-5.57012817

052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82550621	-5.56656364
2194-1069	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82760414	-5.5654221
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82141992	-5.56582478
026-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81801436	-5.5685199
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81171235	-5.57059406
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82164087	-5.57238568
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82644301	-5.56540986
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82635718	-5.56686626
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81137668	-5.57088866
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80897255	-5.57228252
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80855703	-5.56630208
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80841023	-5.56613911
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80858285	-5.5667092
2194-1069	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8278408	-5.56546679
022-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81601519	-5.56324393
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81485593	-5.56267878
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80785076	-5.56601015
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.8102882	-5.55725338
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80904321	-5.57238756
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81013706	-5.56360709
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81071291	-5.56400983
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80872961	-5.56790286
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81321874	-5.56075648
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81177658	-5.5591034
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80839806	-5.56644815
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82743102	-5.56411024
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81893125	-5.56952756
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82317543	-5.57174988
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82047583	-5.5685404
029-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81134073	-5.5665121
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81442895	-5.5691811
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.81080733	-5.55614353
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8175132	-5.56784412
026-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81625689	-5.5696558
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82576481	-5.56707594
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81841763	-5.5614058
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82645949	-5.56698595
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81169434	-5.55906708
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80886307	-5.56301547
029-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81214877	-5.56557511
2194-1069	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.827842	-5.56562386
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82511086	-5.56606703
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80978472	-5.57327019
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80931143	-5.57356233
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80931872	-5.5658723
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81732341	-5.562611
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81251108	-5.57301236
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82563952	-5.56256145

048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8072197	-5.56835361
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82056664	-5.56571264
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81259663	-5.57192498
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82309562	-5.55934116
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8095129	-5.56459291
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81301675	-5.56286195
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81353948	-5.5613502
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81664669	-5.56970335
2194-1069	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82763338	-5.56447745
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81502935	-5.56115924
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82140198	-5.57178915
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - ítem 02 RD 121-2012	-80.81442522	-5.56831984
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8178614	-5.57029518
017-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82352222	-5.56843
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82407536	-5.57203321
007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82138723	-5.56093482
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81685285	-5.56814273
016-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82104509	-5.567687
2194-1069	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82668401	-5.56572347
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8265753	-5.56614536
023-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81243924	-5.56382117
055-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81047373	-5.56906908
055-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81044982	-5.56908601
055-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81039494	-5.56912488
055-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81083456	-5.56881348
055-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81081336	-5.5688285
055-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8107941	-5.56884213
055-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81077496	-5.5688557
055-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81073755	-5.56888219
055-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81059066	-5.56898625
055-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81057077	-5.56900034
055-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81052146	-5.56903527
055-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81041616	-5.56910986
055-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81037322	-5.56914053
055-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80986324	-5.56949169
055-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80982962	-5.56951486
055-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80980257	-5.5695335
055-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80972819	-5.56958476
055-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80959784	-5.5696746
055-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80928226	-5.56989208
055-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80926489	-5.56990317
055-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80929514	-5.57015026
055-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80926354	-5.57016048
055-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80924059	-5.56991505
055-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81142187	-5.56899404
055-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81135122	-5.5690195
055-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81129616	-5.56905296
055-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81066959	-5.56953924

055-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81059409	-5.56943648
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82527462	-5.56117752
055-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81064778	-5.56950957
055-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81063089	-5.56948656
055-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81061408	-5.56946369
055-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81092888	-5.56955598
055-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81100761	-5.56950047
055-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81070071	-5.5694921
055-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81040833	-5.56989915
055-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81102822	-5.56948595
055-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81098641	-5.56951543
055-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81108763	-5.56944406
055-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81120752	-5.56936023
055-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81127755	-5.56930885
055-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81122478	-5.56934871
055-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81129491	-5.56929791
055-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81125756	-5.56932424
055-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81032642	-5.56956448
055-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81029116	-5.56958909
055-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81040302	-5.56970389
055-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81027248	-5.56960457
055-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8102457	-5.56962251
055-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81008442	-5.56973842
055-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81001765	-5.56978642
055-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81006016	-5.56975586
055-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80992951	-5.56984977
055-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80992204	-5.57007768
055-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80990685	-5.56986605
055-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80982533	-5.56992465
057-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80932631	-5.57085838
057-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80943367	-5.57079008
057-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80949391	-5.57075176
057-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80938042	-5.57082396
057-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8096349	-5.57066208
057-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80967729	-5.57063511
057-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80975563	-5.57058527
057-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80972054	-5.57060759
057-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80978428	-5.57056705
057-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80990488	-5.57049032
055-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81047817	-5.57002553
057-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81017325	-5.5703196
057-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8102492	-5.57027128
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80927409	-5.56592208
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80954156	-5.57180661
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82677922	-5.56376394
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81698346	-5.55981688
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81242253	-5.57125498
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81522017	-5.56293476

050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80869873	-5.57268501
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8082482	-5.56411097
2194-1069	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82714716	-5.56535874
012-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.81983425	-5.5610609
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81305146	-5.56932298
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8123714	-5.56987815
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82515934	-5.56651697
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82571168	-5.56668164
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80923616	-5.57345235
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82274327	-5.55918283
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81845931	-5.5642665
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82552483	-5.56059714
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82708967	-5.56029599
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82707306	-5.56073564
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8272421	-5.56084267
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82722945	-5.5609385
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82695149	-5.56072624
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82685802	-5.56071901
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82676009	-5.56057848
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82671326	-5.56070781
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82677806	-5.56071282
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8267078	-5.56091574
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82683587	-5.56092435
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82694341	-5.56144252
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82671307	-5.56117257
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8266808	-5.56111353
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82668733	-5.56104224
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82669505	-5.56095767
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82695055	-5.56136006
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82696557	-5.5611865
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82720769	-5.56110339
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82717377	-5.56136046
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82716222	-5.56144796
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82553788	-5.56047704
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82668672	-5.56143845
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82598797	-5.561473
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8266341	-5.56162444
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82684776	-5.5625988
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82703113	-5.56263253
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82735314	-5.56231032
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82688832	-5.56221251
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82687099	-5.56237757
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8268964	-5.56213546
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82691034	-5.56200279
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82693901	-5.56179122
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8269381	-5.5615039
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82692619	-5.56164144
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82741652	-5.56147437

020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82638686	-5.56229002
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8270437	-5.5627185
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82705003	-5.56247274
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82710405	-5.56201605
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82733852	-5.56195086
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82677403	-5.56348591
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82746159	-5.56323236
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82746827	-5.56317349
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82748191	-5.56305338
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82680797	-5.56307775
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82728082	-5.56324373
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82728082	-5.56324373
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82729682	-5.56298841
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82714694	-5.56291209
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82703949	-5.56290483
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82718382	-5.56291458
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82728526	-5.56317279
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82729235	-5.56305955
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82745475	-5.56329255
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82701504	-5.56350835
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82696178	-5.56349737
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82695667	-5.56362111
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82695196	-5.56373502
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82694511	-5.5639007
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82779157	-5.56375583
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82779753	-5.56350897
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82680359	-5.56312705
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82781545	-5.56330434
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8278245	-5.5631859
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82732663	-5.56307585
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82709192	-5.56211854
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82708332	-5.56257404
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82707592	-5.5622539
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82706549	-5.56234203
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82757669	-5.56276929
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82734713	-5.56270307
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82763491	-5.56277261
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82735673	-5.56259678
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82740131	-5.56163098
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82693109	-5.5615848
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82713318	-5.56166798
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82715292	-5.56151843
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82692078	-5.56170391
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82712601	-5.56172225
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82714096	-5.56194238
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82686175	-5.56246549
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82687874	-5.5623037
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82735946	-5.56223835

056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82734099	-5.56244851
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82732535	-5.56262648
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82752563	-5.56245837
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82753463	-5.5623647
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82755045	-5.56219994
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81598201	-5.5668947
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82755901	-5.56211081
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82759966	-5.561646
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82761505	-5.56145272
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82760537	-5.56157438
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82742653	-5.56166677
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82791857	-5.56145969
048-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.80874157	-5.565388
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82719454	-5.56120305
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82793933	-5.5611856
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82746338	-5.56107885
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82795229	-5.56089912
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81982576	-5.56305319
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81827567	-5.56554952
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82027071	-5.56608016
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8219941	-5.57149815
055-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81118869	-5.56937364
2194-1069	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82763165	-5.56453779
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81655327	-5.55989993
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81668918	-5.56976239
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82581616	-5.56055593
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82633639	-5.56285479
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82593326	-5.5644689
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82714351	-5.5615897
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82736785	-5.56214288
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82239064	-5.55919711
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.821588	-5.57246925
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82585898	-5.5656945
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81309013	-5.57275274
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82715989	-5.56273061
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81266325	-5.57353724
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81594923	-5.56220963
007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82178563	-5.55989012
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81665712	-5.56331586
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80862736	-5.56692843
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8174421	-5.57040693
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80870679	-5.5679266
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82779491	-5.5636172
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82217659	-5.56989018
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81528416	-5.5612224
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81257738	-5.57361631
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - ítem 02 RD 121-2012	-80.8134525	-5.56903382
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81759998	-5.56780317

023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81453577	-5.56430878
026-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8182734	-5.56870759
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82646562	-5.56421751
029-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81116472	-5.56631507
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81233533	-5.56364118
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81001005	-5.56477089
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81187179	-5.57252598
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82169	-5.57133746
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82578139	-5.56717101
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81412218	-5.56191829
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80869368	-5.5661557
016-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81997454	-5.56794215
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81150044	-5.57301014
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80899153	-5.56326505
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82268072	-5.56940109
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81975974	-5.56789359
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81527068	-5.56978305
022-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81520223	-5.56158942
029-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81235151	-5.56573509
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81573781	-5.56161059
045-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81328852	-5.57037796
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82515947	-5.56562136
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81489336	-5.56673524
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81364926	-5.57006448
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82603142	-5.56345585
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81402083	-5.56367606
029-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81112685	-5.56635401
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80985668	-5.56494248
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82187791	-5.57297755
2194-1069	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82762955	-5.56461101
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82795721	-5.56068282
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82431281	-5.56026744
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80592163	-5.5641883
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82229376	-5.55917825
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81750031	-5.57104102
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81541007	-5.56395612
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.81002732	-5.55593513
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81200705	-5.57369371
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81013761	-5.57256628
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82689746	-5.56642012
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81506329	-5.56256372
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81231201	-5.55908175
023-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81243908	-5.5650573
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81547024	-5.56958786
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82553307	-5.56052125
2194-1069	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8281056	-5.56516833
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81396508	-5.57040334
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80972344	-5.57254199

050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81234821	-5.56984487
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81328894	-5.56343249
023-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8124582	-5.56386426
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82586457	-5.56307132
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.81073851	-5.55700177
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81112592	-5.57053318
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82439072	-5.57069966
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8228799	-5.56890394
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82673546	-5.56681877
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82533728	-5.56184147
055-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80939795	-5.56986921
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.81095235	-5.55872105
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82742179	-5.56142014
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81743842	-5.56017824
029-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81055911	-5.56488042
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82778925	-5.56385197
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80708392	-5.56821014
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82545868	-5.56085533
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.81000483	-5.55783338
057-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81108072	-5.56968485
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82618857	-5.56166802
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82565274	-5.56242936
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82477614	-5.56177506
016-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82252996	-5.56642124
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81654569	-5.56161106
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80960999	-5.56521847
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82262176	-5.56025662
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.81290281	-5.56335377
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82712898	-5.56327106
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81227419	-5.56943649
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8124717	-5.57002208
055-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80954061	-5.57021787
032-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82295693	-5.56455967
029-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81091872	-5.56558166
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.81026052	-5.55762035
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80584304	-5.56422134
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81406679	-5.5703339
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81603656	-5.5688223
032-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82236868	-5.56323521
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80763893	-5.56348023
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.811975	-5.57010841
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80948381	-5.56713245
016-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82097031	-5.56659188
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80952153	-5.56709321
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81632788	-5.56307396
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81875038	-5.56993338
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82723338	-5.56075729
055-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81128763	-5.56861769

027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81858629	-5.56940029
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80845099	-5.56767235
029-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81137459	-5.56647768
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80686199	-5.56785024
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80691962	-5.564054
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.81060193	-5.55889655
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82438121	-5.56156843
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82404603	-5.56108046
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81174341	-5.57334423
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80730879	-5.56584145
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.80940106	-5.55558061
023-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81250435	-5.56452999
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81306497	-5.56897815
029-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81005139	-5.56540864
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82037146	-5.56136383
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81125586	-5.57232136
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82475438	-5.56459147
030-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81172165	-5.56219003
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82794551	-5.56104915
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81159294	-5.57170408
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.81096697	-5.55866215
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82410404	-5.56272805
057-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81194329	-5.5694209
057-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81186223	-5.56931045
057-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81189001	-5.56934829
057-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81190842	-5.56937338
057-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81145065	-5.56942583
057-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81141552	-5.56945041
057-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81136291	-5.56948726
057-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81132016	-5.5695172
057-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81116763	-5.569624
057-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81112901	-5.56965104
057-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81094954	-5.56996183
057-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81099528	-5.57002967
057-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81102276	-5.57007045
057-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81103951	-5.5700953
057-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81146652	-5.56985164
057-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81149907	-5.5698288
057-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81153022	-5.56980693
057-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81157145	-5.569778
050-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81085663	-5.57065792
050-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81091612	-5.57075312
050-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81089482	-5.5707227
050-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81087743	-5.57069884
050-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81095928	-5.57081476
050-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81086407	-5.57067877
050-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81093632	-5.57078197
057-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81002306	-5.57041514

057-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81000423	-5.57042712
057-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.80997062	-5.5704485
057-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.80994178	-5.57046685
057-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8100735	-5.57083607
057-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.80993031	-5.5709331
057-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81021294	-5.57074157
057-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81025404	-5.57071372
057-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81031284	-5.57067387
057-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81039752	-5.57061649
057-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81041534	-5.57060268
057-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81043777	-5.57058931
057-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81047434	-5.57056443
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82631293	-5.56315323
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82273517	-5.55917767
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8245296	-5.56078925
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81361929	-5.57002258
057-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81192616	-5.56939755
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82168739	-5.57056195
007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82120932	-5.55916999
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80905038	-5.56547674
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8241207	-5.57225409
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.809785	-5.55651957
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81222311	-5.57290516
057-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81010449	-5.57081507
057-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81114816	-5.56963763
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80814138	-5.56741065
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81613606	-5.56261785
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81141107	-5.57093741
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81297027	-5.56904215
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.8130055	-5.56901471
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82441355	-5.5719108
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81662869	-5.56822375
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81697769	-5.562044
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81650947	-5.56152822
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8145596	-5.56436526
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81451888	-5.56426878
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8239184	-5.56946896
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8130633	-5.5726236
007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82154554	-5.56047571
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82579585	-5.56278406
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81777929	-5.55995656
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81011154	-5.57306905
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81291591	-5.56401199
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8134627	-5.57242573
031-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82655067	-5.56432731
019-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82381471	-5.55996368
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81003603	-5.57119793
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81264743	-5.57358969

052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82667405	-5.56608203
032-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82297312	-5.56462495
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81361554	-5.5636482
026-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81641014	-5.56906874
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82018123	-5.56903875
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82681745	-5.56547999
026-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81833207	-5.56837169
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81176603	-5.57391054
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80932216	-5.56479869
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82579173	-5.56615695
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82403765	-5.57245826
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81750728	-5.55960088
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82361944	-5.57263888
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8209609	-5.55790971
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81716491	-5.56800846
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81510264	-5.56414607
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82397202	-5.5724866
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81358729	-5.57044928
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82743997	-5.56386406
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82458153	-5.57118623
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81674943	-5.56113313
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82791596	-5.561534
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81094944	-5.57254253
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81538215	-5.56969811
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81707658	-5.56775954
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.820092	-5.56587265
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82367276	-5.57261585
016-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82136304	-5.56754394
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81712401	-5.57036033
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8086299	-5.56758274
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81282864	-5.56326218
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81221054	-5.57355714
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82297199	-5.55948994
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82237823	-5.56035789
052-69	CZ :074-04: SER-Canizal Chico Canizal Grande	-80.78103013	-5.42028351
055-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80929835	-5.56988099
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81743819	-5.57019324
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82661207	-5.56592951
030-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81181743	-5.56249412
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82139151	-5.57025009
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82638485	-5.5659799
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80949886	-5.57222039
057-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81194856	-5.5694738
032-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82337736	-5.56396496
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8264422	-5.56547887
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81223961	-5.57227728
017-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82301516	-5.5703325
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82390485	-5.56171107

051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81310573	-5.57269073
057-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81004344	-5.57085644
026-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81689079	-5.56902133
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82641777	-5.56195936
032-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8232349	-5.56371183
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82162631	-5.57136428
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80773158	-5.56816638
032-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8229476	-5.5641093
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82258904	-5.56914575
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81219056	-5.56381681
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80796347	-5.56474118
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82191063	-5.57200322
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81457709	-5.56440668
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81683355	-5.55988169
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8229357	-5.56725164
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81020354	-5.56289292
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81179259	-5.56108298
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80885512	-5.56777229
030-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8117313	-5.56222068
032-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82298182	-5.56308603
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80775509	-5.5642228
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81273732	-5.56123513
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81872808	-5.56170595
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8069389	-5.56802211
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8101241	-5.56464329
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81063975	-5.56247135
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8231348	-5.57241693
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81153027	-5.57256525
032-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82244901	-5.56350387
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82690225	-5.56649305
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81753854	-5.56251268
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81397763	-5.56445532
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81220575	-5.55903771
007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82118788	-5.55919519
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8086667	-5.56440328
041-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8113916	-5.55876712
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80689903	-5.56665362
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82259023	-5.55927258
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81752642	-5.56584463
018-69	A :078-01: La Arena	-80.81750484	-5.56579369
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80975365	-5.56615135
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80769145	-5.56773795
029-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81001226	-5.5654575
055-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81050302	-5.56983287
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82132263	-5.56635764
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82139478	-5.56632356
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80926323	-5.5734919
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.808665	-5.56689109

027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81751978	-5.57047652
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82646923	-5.56409835
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80970118	-5.56511646
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81879993	-5.55762153
055-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80951309	-5.569733
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81219664	-5.57353584
045-69	CA:072-02 SER Grupo 13 - item 04 RD 230-2012	-80.81396622	-5.56867422
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.8097818	-5.55607288
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.8268295	-5.56591634
045-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81316725	-5.57066995
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82299736	-5.56065442
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81656536	-5.56805464
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81434763	-5.56840645
055-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81143303	-5.56896562
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82062924	-5.5688717
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81825452	-5.56752576
029-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81023563	-5.56490087
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81679164	-5.56109729
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80948132	-5.57219813
055-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8094648	-5.56976628
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - item 02 RD 121-2012	-80.81360646	-5.57000464
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81914334	-5.56036681
032-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82190242	-5.56332483
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81559792	-5.56670833
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82565823	-5.56603167
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81718748	-5.56089389
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82117641	-5.56532307
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82235402	-5.55967734
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80949005	-5.56461564
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81016273	-5.56684569
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81275426	-5.57215988
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81678042	-5.56554145
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.80962714	-5.55785542
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81730047	-5.55970044
025-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81765271	-5.56806981
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82638929	-5.56608919
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82263918	-5.55925925
027-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81874837	-5.56981372
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82245485	-5.56703664
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81237915	-5.57344258
018-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81732396	-5.56536649
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8213594	-5.56411355
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82140689	-5.56439972
057-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81196652	-5.56947195
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82402029	-5.56155729
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81263202	-5.57292725
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81844999	-5.55679555
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81551195	-5.56183097

045-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81323977	-5.57077637
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.8077101	-5.56375965
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81014211	-5.56349465
029-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81084896	-5.56486087
007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82142826	-5.55898339
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82525318	-5.56032681
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82300683	-5.56021316
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81983316	-5.55758321
022-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81592907	-5.56364136
026-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81744129	-5.56908114
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80850639	-5.56740448
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81251836	-5.57008902
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80867092	-5.56754124
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80849362	-5.5674176
011-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.81999644	-5.55691687
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82751858	-5.56276597
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80817601	-5.56712745
023-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81231393	-5.56200586
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81736567	-5.56055011
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80901706	-5.56760384
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81205474	-5.57332619
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82551499	-5.56664188
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82059175	-5.56105971
026-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81638481	-5.56927786
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.81003211	-5.55591503
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82051289	-5.56397006
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82040565	-5.56375927
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80977698	-5.56486668
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80877115	-5.56576745
007-69	BD :073-01: Sechura Centro Derecha	-80.82141705	-5.55907558
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80900374	-5.56552771
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81204265	-5.563478
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80933913	-5.57314394
019-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82482061	-5.56067133
031-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82447974	-5.56539728
016-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81994084	-5.56941549
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81626011	-5.56134034
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80929828	-5.56622065
011-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81873051	-5.55870218
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80883694	-5.56779121
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.81078489	-5.55641663
030-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81223233	-5.56012286
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82376048	-5.57257796
042-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.81133653	-5.55767136
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80848054	-5.56398883
016-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82239963	-5.56612979
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82255795	-5.5606046
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82416594	-5.57199626

017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82396595	-5.57207785
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80801407	-5.56410032
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82779303	-5.56369524
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.80923272	-5.55605593
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82674365	-5.56425974
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.8206997	-5.56664377
013-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81750852	-5.5596193
017-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82062317	-5.57061062
051-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81280747	-5.57276153
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81773984	-5.56242481
014-69	V :075-01: Vice	-80.8180092	-5.56201903
057-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81014148	-5.57033981
057-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81049806	-5.57054837
057-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81019325	-5.57030688
012-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81925387	-5.56080793
015-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81928895	-5.56728693
014-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81928124	-5.56331137
020-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82518672	-5.56582573
052-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82594184	-5.56649843
028-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81076125	-5.56395472
023-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81283241	-5.56528262
045-69	NB:073-10 SER Grupo 14 - ítem 02 RD 121-2012	-80.81536258	-5.56971302
048-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80762543	-5.5644582
026-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81744741	-5.56848348
055-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80985038	-5.56990664
055-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80988539	-5.56988149
056-69	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82791228	-5.56163913
022-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81518806	-5.56163128
057-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.81101011	-5.57005168
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.80867796	-5.57265718
2194-1069	EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH.	-80.82783234	-5.56471868
039-69	SJB: 073-09 :SAN JUAN BAUTISTA	-80.8109212	-5.55864017
007-69	BI :073-03: Sechura Centro Izquierda	-80.82241162	-5.55903054
050-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.81089283	-5.5725834
015-69	AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.	-80.82046528	-5.56552331
019-69	NH :073-05: Sechura Nuevos AA.HH.	-80.82358407	-5.56008261

ANEXO 3

INSTALACIÓN E INTEGRACIÓN DE MEDIDORES INTELIGENTES – CONSIDERACIONES GENERALES

1. ACTIVIDAD N° 01: CAMBIO DE SISTEMA DE MEDICIÓN MONOFÁSICO CONDICIONES DE APLICACIÓN

Esta actividad se aplicará para todo tipo de trabajo de instalación de un equipo de medida monofásico, de clientes.

a) Notificación previa

- LA CONTRATISTA deberá poner en conocimiento y notificar al usuario 02 días antes como mínimo sobre el trabajo a realizar, de acuerdo a la normatividad vigente.
- En caso de tratarse de la instalación de un sistema de medición de control en paralelo a un grupo de suministros que implique el corte de servicio, LA CONTRATISTA deberá poner en conocimiento los usuarios afectados.
- En caso de tratarse de la instalación de sistema de medición totalizador de una subestación de distribución, LA CONTRATISTA deberá comunicarse con el operador del centro de control del concesionario para informar de los trabajos a realizar e indicar las horas exactas de corte y reposición del servicio.

b) Apertura de la caja porta medidor (en caso de que corresponda)

- Se deberá efectuar la ubicación física de la caja porta medidor.
- Se deberá cercar y/o instalar un sistema de bloqueo para evitar la circulación de personas ajenas a los trabajos (enmallado de color anaranjado fosforescente) con su respectiva señalética.
- Se deberá retirar el sello o sellos de la caja porta medidor y anotar el número, el color y el tipo del mismo.
- Se deberá abrir y/o amolar la tapa principal de la caja, cuidando que ésta no se deteriore.
- En el caso de requerir aperturar cajas con pernos descabezados, se deberá utilizar el equipo adecuado para retirar los pernos sin deteriorar la caja.

c) Trabajos a realizar

- En el caso de un sistema de medición indirecta (uso de transformadores de corriente), verificar el conexionado de los transformadores de medida y marcar los conductores respectivos antes de proceder a la desconexión de estos.
- Desconexión del sistema de protección si fuera el caso.
- Aislar los extremos de los conductores de la acometida.
- Se deberá retirar el medidor antiguo, colocarlo en un contenedor amortiguado, adherirle una cinta adhesiva en la cual se consignará: el número de suministro.
- Fijación del nuevo medidor en la caja metálica, teniendo cuidado. En todos los casos los medidores deberán estar bien ubicados en la caja porta medidor, de modo que no se tenga impedimentos en la toma de lectura (el contador de energía y los datos de placa característicos deberán quedar visibles a través de la ventana de la caja porta medidor). En el caso que sea necesario se debe emplear una base porta medidor.
- Protección de los accesos circulares de la caja porta medidor, para la entrada y salida de los conductores.
- Conexión de los conductores de entrada y salida en la bornera del medidor, de acuerdo a las características particulares del equipo de medida. Para ello, los extremos de los conductores deberán ser doblados formando una "U" de modo que se garantice un firme contacto eléctrico.
- Verificación de la tensión en los bornes de entrada y salida del medidor y a las salidas del sistema de protección.
- Verificar la correcta conexión de la fase y del neutro.
- Verificación del correcto funcionamiento del medidor (contómetro, parpadeo del LED, display de la lectura, etc.).
- Si es necesario se tendrá que cambiar y/o instalar conductor TW de 4 mm² o

equivalente entre el sistema de medición y protección.

- Si es necesario tendrá que realizar trabajos de picado, entubado y resane, sin deteriorar el portamedidor.

d) Cierre de la caja porta medidor

- Se deberá instalar la tapa de bornera del medidor.
- Se deberá instalar el sello o sellos de bornera del medidor y anotar el número, el color y el tipo del mismo.
- Se deberá instalar, cerrar y/o soldarla tapa de la caja. será responsabilidad de la empresa, entregar las cajas nuevas al contratista en caso el contratista encuentre cajas muy deterioradas.
- Se deberá asegurar la tapa de la caja aplicando pernos descabezables u otro, en caso que indique LA EMPRESA (remaches, etc.). será responsabilidad de la empresa entregar los precintos al contratista
- Se deberá instalar el sello o sellos de la caja porta medidor y anotar el número, el color y el tipo del mismo.
- En el caso de tratarse de un totalizador o equipo de control, se deberá rotular el número de subestación, número de equipo de control o factor de medición según sea el caso; para ello se empleará una plantilla adecuada y aprobada por LAS EMPRESAS, con pintura esmalte blanco.
- Se deberá recoger los sellos retirados de la bornera y caja porta medidor para entregarlos al responsable de control de sellos.

e) Limpieza de la zona de trabajo

- Una vez concluidos los trabajos y antes que el personal se retire, LA CONTRATISTA deberá dejar la zona totalmente limpia de escombros y/o residuos de materiales eléctricos.

f) Configuración del expediente de intervención

- Se deberán llenar los formatos que solicite LAS EMPRESAS.
- Se deberá solicitar la firma del titular del suministro o del encargado que presenció el cambio de medidor, en los formatos correspondientes; y entregarle copia de los mismos.
- Se deberán tomar las fotografías correspondientes.
- En el caso de tratarse del reemplazo del medidor se deberá indicar el motivo del cambio en el formato correspondiente.

g) Materiales que suministrará LA CONTRATISTA

- Pintura para la rotulación del suministro, pintura base, tornillos de encarne, y otros materiales menores.
- Cinta aislante y/o cinta autovulcanizante, en caso de que corresponda.
- Tomas fotográficas fechadas antes, durante y después de la ejecución de la actividad, éstas deberán ser cargadas en el sistema de LAS EMPRESAS. Las fotos deberán incluir una toma panorámica del predio.
- Plumón de tinta indeleble.
- Conductor TW de 4 mm² o equivalente para la conexión del sistema de medición con el sistema de protección.
- Pernos descabezables, cuando sea necesario.
- Base porta medidor, cuando sea necesario.
- Formatos que solicite LAS EMPRESAS.
- Soldadura para el soldado de las tapas de la caja portamedidor.

h. Materiales que suministrarán LAS EMPRESAS

- Medidor Inteligente (Suministrado por LA CONTRATISTA, registrado por la EMPRESA).
- Precintos de seguridad.

i. Actividades complementarias incluidas

- Reemplazo del vidrio de la caja porta medidor, cuando éste no exista, se encuentre roto o impida la lectura del contador de energía o de los datos de placa del medidor.
- Limpieza interna de la caja porta medidor.

- Instalación de los conductores de conexión entre la bornera del medidor y el sistema de protección, en caso que corresponda.
- LAS EMPRESAS podrá adicionar algún otro tipo de actividad complementaria, en el caso que lo considere necesario para la mejora del servicio recibido o cuando la normatividad así lo exija. Esto se refiere básicamente a cambios en los procedimientos de trabajo o forma de desarrollar la actividad. Las actividades complementarias que LAS EMPRESAS podría adicionar no generarán ningún costo adicional.

2. ACTIVIDAD N°02: INSTALACIÓN Y/O CAMBIO DE SISTEMA DE MEDICIÓN TRIFÁSICO

a) Condiciones de Aplicación

Esta actividad se aplicará para todo tipo de trabajo de instalación de un equipo de medida trifásico, de clientes y totalizadores de Alumbrado Público.

b) Notificación previa

- LA CONTRATISTA deberá poner en conocimiento y notificar al usuario 01 día antes como mínimo sobre el trabajo a realizar, de acuerdo a la normatividad vigente.
- En caso de tratarse de la instalación de un sistema de medición de control en paralelo a un suministro, LA CONTRATISTA deberá notificar al usuario sobre el trabajo a realizar, de acuerdo a la normatividad vigente.
- En caso de tratarse de la instalación del sistema de medición totalizador de una subestación de distribución, LA CONTRATISTA deberá comunicarse con el operador del centro de control de LA EMPRESA para informar de los trabajos a realizar e indicar las horas exactas de corte y reposición del servicio

c) Apertura de la caja porta medidor

- Se deberá efectuar la ubicación física de la caja porta medidor.
- Se deberá cercar y/o instalar un sistema de bloqueo para evitar la circulación de personas ajenas a los trabajos (enmallado de color anaranjado fosforescente).
- De ser el caso, se deberá retirar el sello o sellos de la caja porta medidor y anotar el número, el color y el tipo del mismo.
- Se deberá abrir la tapa principal de la caja, cuidando que ésta no se deteriore.
- En el caso de requerir la apertura de cajas con pernos descabezados, se deberá utilizar el equipo adecuado para retirar los pernos sin deteriorar la caja.

d) Trabajos a realizar

- Se deberá verificar la secuencia de fases y marcar los conductores de las líneas de carga para no variar el sentido de giro de los motores trifásicos que pudiera tener el usuario (en caso de los equipos trifásicos controlados con tarjetas electrónicas, consultar previamente con la persona responsable).
- En el caso de un sistema de medición indirecta (uso de transformadores de corriente o trafomix), verificar el conexionado de los transformadores de medida y marcar los conductores respectivos antes de proceder a la desconexión de los mismos.
- Desconexión del sistema de protección si fuera el caso.
- Aislar los extremos de los conductores de la acometida.
- Se deberá retirar el medidor, colocarlo en un contenedor amortiguado, adherirle una cinta adhesiva en la cual se consignará: el número de suministro.
- Fijación del nuevo medidor en la caja metálica. En todos los casos los medidores deberán estar bien ubicados en la caja porta medidor, de modo que no se tenga impedimentos en la toma de lectura (el contador de energía y los datos de placa característicos deberán quedar visibles a través de la ventana de la caja porta medidor). En el caso que sea necesario se debe emplear una base porta medidor.
- Protección de los accesos circulares de la caja porta medidor, para la entrada y salida de los conductores.
- En el caso de tratarse de sistemas de medición indirectos con equipos transformadores de corriente, se deberá tener especial cuidado en identificar claramente los sentidos del flujo de la corriente de dichos transformadores, antes de conectar los bornes del medidor.
- Conexión de los conductores de entrada y salida en la bornera del medidor, de acuerdo a las características particulares del equipo de medida. Para ello, los extremos de los conductores deberán ser doblados formando una "U" de modo que

- se garantice un firme contacto eléctrico.
- Verificación de la tensión en los bornes de entrada y salida del medidor y a las salidas del sistema de protección.
- Verificar el diagrama fasorial, si fuera el caso.
- Verificación del correcto funcionamiento del medidor (contómetro, parpadeo del LED, display de la lectura, etc).
- Verificación de la secuencia de fases y del correcto funcionamiento del medidor.
- Si es necesario se tendrá que cambiar y/o instalar conductor TW entre el sistema de medición y protección.

e) Cierre de la caja porta medidor

- Se deberá instalar la tapa de bornera del medidor.
- Se deberá instalar el sello o sellos de bornera del medidor y anotar el número, el color y el tipo del mismo.
- Se deberá instalar, cerrar y/o soldar la tapa de la caja.
- Se deberá asegurar la tapa de la caja aplicando pernos descabezables u otro, en caso que indique LAS EMPRESAS
- Se deberá instalar el sello o sellos de la caja porta medidor y anotar el número, el color y el tipo del mismo.
- Se deberá recoger los sellos retirados de la bornera y caja porta medidor para entregarlos al responsable de control de sellos.

f) Limpieza de la zona de trabajo

Una vez concluidos los trabajos y antes que el personal se retire, LA CONTRATISTA deberá dejar la zona totalmente limpia de escombros y/o residuos de materiales eléctricos

- Configuración del expediente de intervención
- Se deberán llenar los formatos que solicite LAS EMPRESAS.
- Se deberá solicitar la firma del titular del suministro o del encargado que presenció el cambio de medidor, en los formatos correspondientes; y entregarle copia de los mismos.
- Se deberán tomar las fotografías correspondientes.
- Se deberá indicar el motivo del cambio en el formato correspondiente.

g) Materiales que suministrará LA CONTRATISTA

- Pintura para la rotulación del suministro, pintura base, tornillos de encarte, y otros materiales menores.
- Cinta aislante y/o cinta auto vulcanizante, en caso de que corresponda.
- Tomas fotográficas fechadas antes, durante y después de la ejecución de la actividad, éstas deberán ser cargadas en el sistema de LAS EMPRESAS. Las fotos deberán incluir una toma panorámica del predio.
- Conductor para la conexión del sistema de protección en caso de que se encuentre en mal estado tipo TW de 10 mm² o equivalente.
- Plumón de tinta indeleble.
- Pernos descabezables, cuando sea necesario.
- Formatos que solicite LAS EMPRESAS.
- Plantilla de números.
- Soldadura para el soldado de la tapa de la caja portamedidor

h) Materiales que suministrará LAS EMPRESAS

- Medidor Inteligente (Suministrado por LA CONTRATISTA, registrado por la EMPRESA).
- Precintos de seguridad.

i) Actividades complementarias incluidas

- Reemplazo del vidrio de la caja porta medidor, cuando éste no exista, se encuentre roto o impida la lectura del contador de energía o de los datos de placa del medidor.
- Limpieza interna de la caja porta medidor.
- Instalación de los conductores de conexión entre la bornera del medidor y el sistema de protección, en caso de que corresponda.
- LAS EMPRESAS podrá adicionar algún otro tipo de actividad complementaria, en el caso que lo considere necesario para la mejora del servicio recibido o cuando la

normatividad así lo exija. Esto se refiere básicamente a cambios en los procedimientos de trabajo o forma de desarrollar la actividad. Las actividades complementarias que LAS EMPRESAS podría adicionar no generarán ningún costo adicional.

3. MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO

El CONTRATISTA deberá instalar los medidores y equipos de comunicación y todo lo indicado en el alcance del servicio e incluido los accesorios y ferretería necesarios para la puesta en servicio de los mismos.

La configuración de los medidores, así como de los Concentradores será responsabilidad del CONTRATISTA previa coordinación con Administrador de Contrato y/o áreas usuarias correspondientes, para lo cual LAS EMPRESAS facilitarán los accesos hacia los diferentes ambientes o Subestaciones u otro necesario.

4. PLAN DE TRABAJO

El Contratista deberá presentar el Plan de trabajo en un plazo de 30 días calendarios contados a partir del día siguiente de la firma de contrato a ENOSA, el cual deberá tener conformidad por el Administrador del contrato de LA EMPRESA.

Este Plan de trabajo, deberá estar basada en la guía PMBOK el cual deberá incluir: Plan de Gestión del Proyecto, Estructura de Detalle de Trabajo, Cronogramas, Plan de Calidad, Plan de Comunicaciones, Plan de Manejo de Contingencia, descripción detallada del Equipamiento de Comunicaciones y Plataforma de Software a utilizar, entre otros que sean necesarios.

5. DEVOLUCIÓN DE MATERIALES RETIRADOS:

- Las Unidades Operativas deberán devolver a los almacenes del CONTRATISTA los saldos de materiales retirados durante la jornada diaria y aquellos que fueron retirados de campo, diariamente, el mismo día de ejecutado el trabajo.
- El CONTRATISTA debe llevar en una base de datos un Control estricto de los materiales devueltos, tanto Material nuevo como Retirado de Campo, control que será entregado juntamente con la liquidación de materiales a LAS EMPRESAS.
- El CONTRATISTA debe Rotular todo material retirado de campo, indicando el suministro al que hace referencia
- LA EMPRESA realizara cuantos ingresos de material retirado de campo sean necesarios y el CONTRATISTA tiene la obligación de hacer el internamiento de dicho material en los almacenes que indique la EMPRESA CONSESIONARIA
- El Procedimiento para la devolución y liquidación de materiales se establecerá antes del inicio de operaciones.

6. CAPACITACIÓN

- Las capacitaciones serán de manera conjunta al personal designado por LA EMPRESA.
- La capacitación será en (04) módulos, que harán un total de 60 horas que acumulen todos los módulos de las especialidades que se indican: i) Protocolos de Comunicación ii) manejo e instalación de equipos de medición inteligente iii) Configuración de equipos iv) manejo y resolución de averías.
- La programación para cada especialidad será dirigida a personal distinto, considerando para: i), ii), iii) y iv) 20 personas en cada módulo, los cuales corresponden al personal de las (04) empresas de manera proporcional.
- Estas capacitaciones deberán ser dictadas por personal especializado, debiendo ser de manera virtual.
- El Contratista deberá emitir certificado por la capacitación correspondiente a la especialidad, indicando las horas dictadas.

No se procederá a entregar el acta de conformidad si no existiesen dichas capacitaciones.

A continuación, se indican los módulos por especialidades que serán propuestos y desarrollados por el Contratista en su plan de trabajo:

i. En Protocolos de Comunicación

Se realizarán capacitaciones sobre el uso y manejo, además de los alcances y tecnologías que representan el sistema de comunicación, además de sus aplicaciones que correspondan.

ii. En manejo e instalación de los equipos de medición inteligente

Se realizarán capacitaciones sobre el uso y manejo, además de los alcances y tecnologías que representan el sistema de medición inteligente correspondiente, además de sus aplicaciones que correspondan.

- ✓ Deberán ser dictados en idioma español y por una persona calificada.
- ✓ El expositor deberá utilizar medios visuales como videos y exposiciones en Power Point u otro que considere el expositor.
- ✓ Se podrá efectuar demostraciones sobre la instalación y programación de los equipos de medida y recolección de datos (pudiendo ser de manera virtual o bajo el esquema de videos grabados en campo)
- ✓ Se deberá enseñar la utilización de los softwares, forma de programación de los equipos de medida y la forma de analizar los datos recogidos de campo.
- ✓ Se deberá enseñar el manejo del Sistema de Telegestión de Datos (STG), describiendo cada uno de los ficheros que lo integran.
- ✓ Se deberá poner a disposición de los participantes un correo electrónico para que puedan efectuar consultas posteriores y el nombre de la persona de contacto.
- ✓ Se deberá entregar a cada uno de los participantes: Catálogos, material relacionado en formato de archivo digital (todo en idioma español).

iii. Configuración de equipos

- ✓ Deberán ser dictados en idioma español y por una persona calificada.
- ✓ El expositor deberá utilizar medios visuales como videos y exposiciones en Power Point u otro que considere el expositor.
- ✓ Se podrá efectuar demostraciones sobre la configuración y programación de los equipos de medida y recolección de datos (pudiendo ser de manera virtual o bajo el esquema de videos grabados en campo)
- ✓ Se deberá enseñar la utilización de los softwares o web servers, forma de programación y configuración de los equipos de medida y la forma de analizar los datos recogidos de campo.
- ✓ Se deberá enseñar el manejo del Sistema de Telegestión de Datos (STG), describiendo cada uno de los ficheros que lo integran.
- ✓ Se deberá poner a disposición de los participantes un correo electrónico para que puedan efectuar consultas posteriores y el nombre de la persona de contacto.
- ✓ Se deberá entregar a cada uno de los participantes: Catálogos, material relacionado en formato de archivo digital (todo en idioma español).

iv. Manejo y resolución de averías

- ✓ Deberán ser dictados en idioma español y por una persona calificada.
- ✓ El expositor deberá utilizar medios visuales como videos y exposiciones en Power Point u otro que considere el expositor.
- ✓ Se podrá efectuar demostraciones sobre la resolución de problemas típicos (pudiendo ser de manera virtual o bajo el esquema de videos grabados en campo)
- ✓ Se deberá enseñar la utilización de los softwares o web servers, forma de poder resolver o identificar problemas de los equipos de medida y la forma de analizar los datos recogidos de campo.
- ✓ Se deberá poner a disposición de los participantes un correo electrónico de la parte técnica del postor ganador, así como de fábrica para que puedan efectuar consultas posteriores y el nombre de la persona de contacto.

7. PERSONAL CLAVE

7.1. COORDINADOR GENERAL

Formación: Ingeniería eléctrica, electrónica, mecánico eléctrico, sistemas, telecomunicaciones, mecatrónica; rama electricista.

Experiencia: Experiencia mínima de dos (02) años para profesionales locales o extranjeros, en haber laborado en Operaciones Comerciales y/o sistemas de medición inteligente para empresas de distribución de energía eléctrica, Actividades de Operaciones Comerciales y/o Actividades de Control de Pérdidas y/o Actividades de Instalación de Totalizadores de Energía en Subestaciones de Distribución y/o Instalación, Reemplazo e Integración de Medidores Trifásicos Electrónicos Multifunción en Clientes Mayores, Clientes Libres y Subestaciones de Distribución para empresas de distribución y/o generación de energía eléctrica.

La experiencia que presente el personal clave, deberá corresponder a servicios prestados tanto a empresas del sector energía y/o contratistas y/o proveedores para el sector energía.

Cantidad: Un profesional (01)

Función: Será el responsable de la ejecución y supervisión general de los trabajos, quien deberá presentar los informes correspondientes, participación de reuniones programadas e imprevistas, así como de la seguridad y salud en el trabajo, contando además con un supervisor SSOMA de ser el caso.

OTRO PERSONAL

La conformación de los equipos de trabajo será a consideración y plan de trabajo planteado por LA CONTRATISTA. Será personal no clave.

8. REQUISITOS DE LA CONTRATISTA Y/ O PERSONAL

Requisitos del Equipamiento e Infraestructura.

El equipamiento requerido será a cargo de LA CONTRATISTA, con la finalidad de garantizar el cumplimiento del servicio contratado y la seguridad del personal, los mismos que serán materia de supervisión por parte de LA EMPRESA.

Este equipamiento se divide en los siguientes aspectos:

i. Locales

LA CONTRATISTA será responsable de los ambientes y/o locales que considere necesario para los fines del objeto del contrato; debiendo cumplir con las condiciones y exigencias propias para su funcionamiento, almacenamiento u otros que se requiera para el cumplimiento del servicio.

ii. Equipos y Herramientas

Todo el equipamiento deberá ser suficiente para cubrir las necesidades del servicio, con calidad y seguridad del personal a cargo del Contratista.

iii. Comunicaciones

LA CONTRATISTA proveerá equipos móviles eficientes para la comunicación adecuada entre sus trabajadores, con la finalidad de garantizar la comunicación entre LA CONTRATISTA y LA EMPRESA, así como la toma de fotografías de las actividades ejecutadas.

iv. Equipamiento del personal

Bajo la responsabilidad de LA CONTRATISTA, el personal que efectuará trabajos de campo según sus actividades y basados en la normatividad vigente en seguridad y salud en el trabajo Ley N° 29783, deberá contar principalmente con implementos personales de protección, que cumplan las normas del sector eléctrico exigido.

v. Uniformes

LA CONTRATISTA proporcionará a sus trabajadores uniformes de trabajo completo, e

identificación correspondiente a cada trabajador.

vi. Transportes

Unidades móviles:

LA CONTRATISTA, deberá prever la cantidad de unidades móviles necesarias para garantizar la prestación del servicio.

Todos los vehículos de LA CONTRATISTA puestos a disposición del servicio deberán contar con toda la documentación exigida por las autoridades para su circulación. Dicha documentación deberá encontrarse vigente, de manera ininterrumpida, durante la vigencia del contrato de servicios.

- Certificado de SOAT
- Póliza de Seguros Vigente.
- Licencia de conducir vigente.
- Tarjeta de propiedad
- Certificado de Inspección Técnica Vehicular

Quedarán obligados a portar la identificación que indique ser “EMPRESA COLABORADORA DE (Indicar nombre de EMPRESA)” durante la ejecución de los trabajos, así como tener el logotipo o letrero de identificación de LA CONTRATISTA impreso en las dos puertas delanteras, adicionalmente tendrá la inscripción “EMPRESA COLABORADORA AL SERVICIO DE (de LA EMPRESA).

9. OBLIGACIONES DE LA CONTRATISTA

LA CONTRATISTA, deberá contar con almacenes apropiados para el almacenamiento de los materiales, este almacén debe contar con anaqueles rotulados y control de kardex, los materiales deben ser almacenados de acuerdo a su diseño y concepción y debe mantener el orden y limpieza; el almacén debe contar con vigilancia permanente.

LA CONTRATISTA, asumirá frente a terceros los daños y perjuicios causados por el personal a su cargo, con ocasión de la prestación del servicio contratado, así como las multas que se generen por el incumplimiento de las Normas Técnicas de Calidad de Servicio, Procesos Regulatorios y de las Directivas Internas de LA EMPRESA con responsabilidad comprobada de LA CONTRATISTA, serán a cargo de LA CONTRATISTA, reservándose LA EMPRESA el derecho de resolver el contrato y/o proceder con las acciones pertinentes.

LA CONTRATISTA ejercerá completo control sobre su personal, debiendo cumplir con todas las leyes y reglamentos aplicables vigentes, asumiendo el pago de cualquier multa que pudieran imponerle las autoridades, y responsabilizándose por cualquier reclamación o demanda que se pudiera interponer por incumplimiento de dichas normas legales.

LA CONTRATISTA se obliga a exhibir a LA EMPRESA, en el momento que esta lo solicite, todos aquellos documentos que acrediten fehacientemente su calidad de empleador de todas las personas que participen en la realización de los trabajos; así como el cumplimiento, de todas las disposiciones laborales, previsionales y tributarias que contempla la legislación vigente y, en especial, de las relativas a protección por riesgos derivados de accidentes del trabajo y enfermedades profesionales.

El personal de LA CONTRATISTA está totalmente prohibido de efectuar cualquier tipo de cobranza en labores de campo u ofrecer sus servicios particulares a los clientes. En caso de que el cliente solicite alguna información, el personal de LA CONTRATISTA debe responder en forma amable y con buen trato (Protocolos), indicándole que para una mejor atención se comunique directamente con LA EMPRESA.

LA CONTRATISTA deberá llevar a cabo reuniones de coordinación periódicas (mensuales, bimensuales) con los representantes, administradores de contrato o coordinadores de LA EMPRESA para informar acerca del cumplimiento y desarrollo del servicio. Previamente, con cinco días de anticipación, LA CONTRATISTA deberá solicitar a LA EMPRESA la aprobación de la fecha y lugar de la reunión.

LA CONTRATISTA paralizará la totalidad de sus actividades, ante el reporte o conocimiento de un accidente grave o fatal de alguno de sus servidores ocurridos a raíz de la ejecución del proyecto

materia del contrato, tanto dentro como fuera de las instalaciones de LA EMPRESA para que LA EMPRESA en coordinación con la contratista tome las medidas de corrección.

LA EMPRESA podrán realizar, en forma programada o inopinada visitas de supervisión e inspecciones de campo a las oficinas y almacenes de LA CONTRATISTA y a los lugares donde se han ejecutado o se están ejecutando las actividades, con fines de verificar cumplimientos de seguridad y calidad.

LA CONTRATISTA asumirá la responsabilidad de daños y reparaciones que los vehículos ocasionen a la propiedad de LA EMPRESA o terceros.

a) Seguros Aplicables

LA CONTRATISTA asegurará a todo el personal que intervenga en la prestación objeto del contrato cubriéndolos contra todo riesgo en el cumplimiento de su trabajo, y tomará las medidas de precaución para evitar y prevenir cualquier tipo de accidentes. Asimismo, queda convenido que será de exclusiva responsabilidad de LA CONTRATISTA asumir el costo económico que pudiera derivarse como consecuencia del accidente o muerte de alguno de sus servidores ocurridos a raíz de la ejecución del servicio materia del contrato, tanto dentro como fuera de las instalaciones de LA EMPRESA.

En consecuencia, LA EMPRESA, no será responsable de los daños a bienes o persona cualquiera sea la naturaleza de tales causas u ocasiones en que ello o éstos acontezcan.

10. ADMINISTRADOR DE CONTRATO

El Administrador de Contrato, será el Jefe de la Unidad de Clientes Mayores de LA EMPRESA, quien podrá designar personal de supervisión o de seguimiento, para el cumplimiento del objeto del contrato; además en lo correspondiente a las telecomunicaciones y plataforma de software deberá estar aprobado por el responsable de la Jefatura de Tecnología de Información y Comunicaciones correspondiente a cada empresa en coordinación con la Gerencia Comercial

ANEXO 04 OTRAS PENALIDADES

SUPUESTO DE APLICACIÓN DE PENALIDAD	FORMA DE CALCULO	PROCEDIMIENTO
Toda vez que se observe y demuestre que personal del Contratista, está realizando sus actividades programadas, sin sus respectivos equipos o Implementos de protección personal contemplados en el Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo con Electricidad. (RESESATE - R.M.. N° 111-2013-MEM/DM o la que lo Reemplace)	15% de UIT por cada caso	
Toda vez que EL CONTRATISTA no informe en un plazo máximo veinticuatro de (24) horas ante el Administrador de Contrato, reemplazo de personal con la documentación correspondiente.	10% de UIT por cada caso	
Toda vez que EL CONTRATISTA no informe u oculte al Supervisor de LA EMPRESA, el acontecimiento de un accidente o incidente de trabajo leve, incapacitante o mortal dentro de un plazo máximo de dos (02) horas.	18% de UIT por cada caso	
Toda vez que EL CONTRATISTA no cumpla con la renovación de implementos, equipos e instrumentos de seguridad para su personal detectados por la Supervisión de LA EMPRESA.	10% de UIT por cada caso	
Toda vez que se demuestre que EL CONTRATISTA, entregue información falsa a la Supervisión correspondiente de LA EMPRESA,	10% de UIT por cada caso	

Toda vez que se demuestre que el trabajador DEL CONTRATISTA se encuentre laborando en estado etílico o con rastros de haber ingerido alguna bebida alcohólica o bajo efectos de estupefacientes.	15% de UTI por cada trabajador	El supervisor y/o El Administrador de Contrato emitirá un informe indicando los motivos por los cuales corresponde la aplicación de la penalidad, adjuntando los documentos que acrediten.
Toda vez que el trabajador DEL CONTRATISTA muestre desacato a la autoridad (Personal de LA EMPRESA), agrediendo verbal y/o físicamente	15% de UIT por cada trabajador	
Toda vez que EL CONTRATISTA asigne en cada servicio a personal que no cumpla con los perfiles de acuerdo con la tarea a ejecutar y lo exponga ante cualquier fatalidad o situación de peligro.	25% de UIT por cada trabajador	
Toda vez que el CONTRATISTA, haga uso sus vehículos en deficientes condiciones mecánicas / técnicas, que ponga en riesgo al personal, materiales, equipos y/o terceros	15% de UIT por cada trabajador	
Toda vez que el CONTRATISTA, incumpla con Obligaciones de elaborar un Plan de Vigilancia, Prevención y Control del COVID 19, en las actividades del Subsector Electricidad, cumpliendo con los lineamientos establecidos en la RM 239-2020-MINSA, la RM 265-2020-MINSA, la RM-283-2020-MINSA, la RM 128-2020-MINEM (Según corresponda y aplique).	18% de UIT por cada trabajador	
Toda vez que el personal del CONTRATISTA, haga uso indebido de la credencial autorizada por LA EMPRESA.	20% de UIT por cada trabajador	
Toda vez que el CONTRATISTA, ocasione daños patrimoniales por acción u omisión a terceros durante la ejecución de contrato.	10% de UIT por cada caso	
Toda vez que el CONTRATISTA, reciba reclamo justificado de cualquier usuario ante LA EMPRESA, por maltrato o daño no patrimonial ocasionado por parte del personal del CONTRATISTA.	10% de UIT por cada caso	
Toda vez que el personal del CONTRATISTA incurra en pedir y/o recibir algún estímulo económico u otro análogo por parte del personal de la empresa a cualquier usuario.	10% de UIT por cada caso	
Toda vez que el CONTRATISTA reciba carta u otro documento análogo por parte de los Entes fiscalizadores u otra Institución por el mal desempeño de sus trabajadores con los usuarios o terceros en el desarrollo del trabajo.	10% de UIT por cada caso	
Toda vez que el personal del CONTRATISTA, falte el respeto de palabra o acción al personal de LA EMPRESA, durante la supervisión de los trabajos.	10% de UIT por cada caso	

Importante

Para determinar que los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, el comité de selección incorpora los requisitos de calificación previstos por el área usuaria en el requerimiento, no pudiendo incluirse requisitos adicionales, ni distintos a los siguientes:

3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

B	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 5,000,000.00 (Cinco millones con 00/100 soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p>

Se consideran bienes similares a los siguientes:

- Suministros de Telemedición Inteligente.
- Suministro de medidores inteligentes.
- Suministro de medidores electrónicos⁶⁴ y/o multifunción para empresas concesionarias de electricidad, industriales del sector minero y/o manufacturero, vía señal Móvil/Celular y/o por enlaces vía Radio Frecuencia (Suministros y/o equipos eléctricos y/o telecomunicaciones, y/o instalación correspondiente) no considera aspectos civiles u otros relacionados.
- Implementación de medición remota en centros de transformación en empresas distribuidoras y/o **Empresas de generación⁴²**
- Servicios de instalación y/o cambio de medidores electrónico, multifunción e inteligente y/o integración de teledatada y/o integración de medidores⁶⁷.
- Servicios de Telecomunicaciones.
- Servicios de Interconexión.
- Servicios de Interconexión voz y datos.
- Servicio de Plan de Datos.

Acreditación:

La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de compra, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago⁴³, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.

En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el **Anexo Nº 8** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

En el caso de suministro, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.

En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.

Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.

Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.

Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el **Anexo Nº 9**.

Cuando en los contratos, órdenes de compra o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de emisión de la orden de compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el **Anexo Nº 8** referido a la Experiencia del Postor

⁴² CONSULTA Nº2: VEGA Y CERVANTES ASOCIADOS S.A.C.

⁴³ Cabe precisar que, de acuerdo con la **Resolución Nº 0065-2018-TCE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado**:

"... el solo sello de cancelado en el comprobante, cuando ha sido colocado por el propio postor, no puede ser considerado como una acreditación que produzca fehaciencia en relación a que se encuentra cancelado. Admitir ello equivaldría a considerar como válida la sola declaración del postor afirmando que el comprobante de pago ha sido cancelado"

(...)

"Situación diferente se suscita ante el sello colocado por el cliente del postor [sea utilizando el término "cancelado" o "pagado"] supuesto en el cual sí se contaría con la declaración de un tercero que brinde certeza, ante la cual debiera reconocerse la validez de la experiencia".

en la Especialidad.

Importante

En el caso de consorcios, solo se considera la experiencia de aquellos integrantes que se hayan comprometido, según la promesa de consorcio, a ejecutar el objeto materia de la convocatoria, conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".

C	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL
C.1	EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>COORDINADOR GENERAL: Un (01) profesional</p> <p>Formación: Ingeniería eléctrica, electrónica, mecánico eléctrico, sistemas, telecomunicaciones, mecatrónica; rama electricista.</p> <p>Experiencia: Experiencia mínima de dos (2) años en haber laborado en: Operaciones Comerciales y/o sistemas de medición inteligente para empresas de distribución de energía eléctrica. Actividades de Operaciones Comerciales y/o Actividades de Control de Pérdidas y/o Actividades de Instalación de Totalizadores de Energía en Subestaciones de Distribución y/o Instalación, Reemplazo e Integración de Medidores Trifásicos Electrónicos Multifunción en Clientes Mayores, Clientes Libres y Subestaciones de Distribución; en implementación de sistemas SCADA desde la implementación de dispositivos inteligentes en los puntos de la red eléctrica incluyendo medidores inteligentes su integración a sistemas de adquisición de datos y control automático, mediante la implementación de sistema de comunicaciones y data center para empresas de distribución y/o generación de energía eléctrica.</p> <p>La experiencia que presente el personal clave, deberá corresponder a servicios prestados tanto a empresas del sector energía y/o contratistas para el sector energía.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del personal clave se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.</p> <p>Importante</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>El tiempo de experiencia mínimo debe ser razonable y congruente con el periodo en el cual el personal ejecutará las actividades para las que se le requiere, de forma tal que no constituya una restricción a la participación de postores.</i> <i>Los documentos que acreditan la experiencia deben incluir los nombres y apellidos del personal clave, el cargo desempeñado, el plazo de la prestación indicando el día, mes y año de inicio y culminación, el nombre de la Entidad u organización que emite el documento, la fecha de emisión y nombres y apellidos de quien suscribe el documento.</i> <i>En caso los documentos para acreditar la experiencia establezcan el plazo de la experiencia adquirida por el personal clave en meses sin especificar los días se debe considerar el mes completo.</i> <i>Se considerará aquella experiencia que no tenga una antigüedad mayor a veinticinco (25) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas.</i>

Importante

- *Si como resultado de una consulta u observación corresponde precisarse o ajustarse el requerimiento, se solicita la autorización del área usuaria y se pone de conocimiento de tal hecho a la dependencia que aprobó el expediente de contratación, de conformidad con el numeral 72.3 del artículo 72 del Reglamento.*
- *El cumplimiento de las Especificaciones Técnicas se realiza mediante la presentación de una declaración jurada. De ser el caso, adicionalmente la Entidad puede solicitar documentación que acredite el cumplimiento del algún componente de las características y/o requisitos funcionales. Para dicho efecto, consignará de manera detallada los documentos que deben presentar los postores en el literal e) del numeral 2.2.1.1 de esta sección de las bases.*
- *Los requisitos de calificación determinan si los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, lo que debe ser acreditado documentalmente, y no mediante declaración jurada.*

CAPÍTULO IV FACTORES DE EVALUACIÓN

La evaluación se realiza sobre la base de cien (100) puntos.

Para determinar la oferta con el mejor puntaje y el orden de prelación de las ofertas, se considera lo siguiente:

FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
A. PRECIO	
<u>Evaluación:</u> Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor. <u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta (Anexo N° 6).	La evaluación consistirá en otorgar el máximo puntaje a la oferta de precio más bajo y otorgar a las demás ofertas puntajes inversamente proporcionales a sus respectivos precios, según la siguiente fórmula: $P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$ <i>i</i> = Oferta <i>P_i</i> = Puntaje de la oferta a evaluar <i>O_i</i> = Precio <i>i</i> <i>O_m</i> = Precio de la oferta más baja <i>PMP</i> = Puntaje máximo del precio 100 puntos
PUNTAJE TOTAL	100 puntos⁴⁴

Importante

Los factores de evaluación elaborados por el comité de selección son objetivos y guardan vinculación, razonabilidad y proporcionalidad con el objeto de la contratación. Asimismo, estos no pueden calificar con puntaje el cumplimiento de las Especificaciones Técnicas ni los requisitos de calificación.

⁴⁴ Es la suma de los puntajes de todos los factores de evaluación.

CAPÍTULO V PROFORMA DEL CONTRATO

Importante

Dependiendo del objeto del contrato, de resultar indispensable, puede incluirse cláusulas adicionales o la adecuación de las propuestas en el presente documento, las que en ningún caso pueden contemplar disposiciones contrarias a la normativa vigente ni a lo señalado en este capítulo.

Conste por el presente documento, la contratación de [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], que celebra de una parte [CONSIGNAR EL NOMBRE DE LA ENTIDAD], en adelante LA ENTIDAD, con RUC N° [.....], con domicilio legal en [.....], representada por [.....], identificado con DNI N° [.....], y de otra parte [.....], con RUC N° [.....], con domicilio legal en [.....], inscrita en la Ficha N° [.....] Asiento N° [.....] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [.....], debidamente representado por su Representante Legal, [.....], con DNI N° [.....], según poder inscrito en la Ficha N° [.....], Asiento N° [.....] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [.....], a quien en adelante se le denominará EL CONTRATISTA en los términos y condiciones siguientes:

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

Con fecha [.....], el comité de selección adjudicó la buena pro de la **LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN]** para la contratación de [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], a [INDICAR NOMBRE DEL GANADOR DE LA BUENA PRO], cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

El presente contrato tiene por objeto [CONSIGNAR EL OBJETO DE LA CONTRATACIÓN].

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

El monto total del presente contrato asciende a [CONSIGNAR MONEDA Y MONTO], que incluye todos los impuestos de Ley.

Este monto comprende el costo del bien, todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre la ejecución de la prestación materia del presente contrato.

CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO⁴⁵

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en [INDICAR MONEDA], en [INDICAR EL DETALLE DEL PAGO ÚNICO O PAGOS A CUENTA, SEGÚN CORRESPONDA], luego de la recepción formal y completa de la documentación correspondiente, según lo establecido en el artículo 171 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Para tal efecto, el responsable de otorgar la conformidad de la prestación deberá hacerlo en un plazo que no excederá de los siete (7) días de producida la recepción, salvo que se requiera efectuar pruebas que permitan verificar el cumplimiento de la obligación, en cuyo caso la conformidad se emite en un plazo máximo de quince (15) días, bajo responsabilidad de dicho funcionario.

LA ENTIDAD debe efectuar el pago dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad de los bienes, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente.

En caso de retraso en el pago por parte de LA ENTIDAD, salvo que se deba a caso fortuito o fuerza mayor, EL CONTRATISTA tendrá derecho al pago de intereses legales conforme a lo establecido en el artículo 39 de la Ley de Contrataciones del Estado y en el artículo 171 de su Reglamento, los que se computan desde la oportunidad en que el pago debió efectuarse.

⁴⁵ En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

El plazo de ejecución del presente contrato es de [.....], el mismo que se computa desde [CONSIGNAR SI ES DEL DÍA SIGUIENTE DEL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO, DESDE LA FECHA QUE SE ESTABLEZCA EN EL CONTRATO O DESDE LA FECHA EN QUE SE CUMPLAN LAS CONDICIONES PREVISTAS EN EL CONTRATO PARA EL INICIO DE LA EJECUCIÓN, DEBIENDO INDICAR LAS MISMAS EN ESTE ULTIMO CASO. EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO DETALLAR EL PLAZO DE ENTREGA, SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO].

Importante para la Entidad

En el caso de contratación de prestaciones accesorias, se puede incluir la siguiente cláusula:

CLÁUSULA ...: PRESTACIONES ACCESORIAS⁴⁶

“Las prestaciones accesorias tienen por objeto [CONSIGNAR EL OBJETO DE LAS PRESTACIONES ACCESORIAS].

El monto de las prestaciones accesorias asciende a [CONSIGNAR MONEDA Y MONTO], que incluye todos los impuestos de Ley.

El plazo de ejecución de las prestaciones accesorias es de [.....], el mismo que se computa desde [CONSIGNAR SI ES DEL DÍA SIGUIENTE DEL CUMPLIMIENTO DE LAS PRESTACIONES PRINCIPALES, DESDE LA FECHA QUE SE ESTABLEZCA EN EL CONTRATO O DESDE LA FECHA EN QUE SE CUMPLAN LAS CONDICIONES PREVISTAS EN EL CONTRATO PARA EL INICIO DE LA EJECUCIÓN DE LAS PRESTACIONES ACCESORIAS, DEBIENDO INDICAR LAS MISMAS EN ESTE ULTIMO CASO].

[DE SER EL CASO, INCLUIR OTROS ASPECTOS RELACIONADOS A LA EJECUCIÓN DE LAS PRESTACIONES ACCESORIAS].”

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda

CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

El presente contrato está conformado por las bases integradas, la oferta ganadora, así como los documentos derivados del procedimiento de selección que establezcan obligaciones para las partes.

CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS

EL CONTRATISTA entregó al perfeccionamiento del contrato la respectiva garantía incondicional, solidaria, irrevocable, y de realización automática en el país al solo requerimiento, a favor de LA ENTIDAD, por los conceptos, montos y vigencias siguientes:

- De fiel cumplimiento del contrato: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la [INDICAR EL TIPO DE GARANTÍA PRESENTADA] N° [INDICAR NÚMERO DEL DOCUMENTO] emitida por [SEÑALAR EMPRESA QUE LA EMITE]. Monto que es equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original, la misma que debe mantenerse vigente hasta la conformidad de la recepción de la prestación.

En el caso que corresponda, consignar lo siguiente:

- Garantía fiel cumplimiento por prestaciones accesorias: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la [INDICAR EL TIPO DE GARANTÍA PRESENTADA] N° [INDICAR NÚMERO DEL DOCUMENTO] emitida por [SEÑALAR EMPRESA QUE LA EMITE], la misma que debe mantenerse vigente hasta el cumplimiento total de las obligaciones garantizadas.

Importante

En los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto

⁴⁶ De conformidad con la Directiva sobre prestaciones accesorias, los contratos relativos al cumplimiento de la(s) prestación(es) principal(es) y de la(s) prestación(es) accesorias, pueden estar contenidos en uno o dos documentos. En el supuesto que ambas prestaciones estén contenidas en un mismo documento, estas deben estar claramente diferenciadas, debiendo indicarse entre otros aspectos, el precio y plazo de cada prestación.

del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados sea igual o menor a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.

CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN

LA ENTIDAD puede solicitar la ejecución de las garantías cuando EL CONTRATISTA no las hubiere renovado antes de la fecha de su vencimiento, conforme a lo dispuesto en el literal a) del numeral 155.1 del artículo 155 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Importante para la Entidad

Sólo en el caso que la Entidad hubiese previsto otorgar adelanto, se debe incluir la siguiente cláusula:

CLÁUSULA NOVENA: ADELANTO DIRECTO

“LA ENTIDAD otorgará [CONSIGNAR NÚMERO DE ADELANTOS A OTORGARSE] adelantos directos por el [CONSIGNAR PORCENTAJE QUE NO DEBE EXCEDER DEL 30% DEL MONTO DEL CONTRATO ORIGINAL] del monto del contrato original.

EL CONTRATISTA debe solicitar los adelantos dentro de [CONSIGNAR EL PLAZO Y OPORTUNIDAD PARA LA SOLICITUD], adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza o póliza de caución acompañada del comprobante de pago correspondiente. Vencido dicho plazo no procederá la solicitud.

LA ENTIDAD debe entregar el monto solicitado dentro de [CONSIGNAR EL PLAZO] siguientes a la presentación de la solicitud del contratista.”

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda.

CLÁUSULA DÉCIMA: RECEPCIÓN Y CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN

La recepción y conformidad de la prestación se regula por lo dispuesto en el artículo 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. La recepción será otorgada por [CONSIGNAR EL ÁREA O UNIDAD ORGÁNICA DE ALMACÉN O LA QUE HAGA SUS VECES] y la conformidad será otorgada por [CONSIGNAR EL ÁREA O UNIDAD ORGÁNICA QUE OTORGARÁ LA CONFORMIDAD] en el plazo máximo de [CONSIGNAR SIETE (7) DÍAS O MÁXIMO QUINCE (15) DÍAS, EN CASO SE REQUIERA EFECTUAR PRUEBAS QUE PERMITAN VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA OBLIGACIÓN] días de producida la recepción.

De existir observaciones, LA ENTIDAD las comunica al CONTRATISTA, indicando claramente el sentido de estas, otorgándole un plazo para subsanar no menor de dos (2) ni mayor de ocho (8) días. Dependiendo de la complejidad o sofisticación de las subsanaciones a realizar el plazo para subsanar no puede ser menor de cinco (5) ni mayor de quince (15) días. Si pese al plazo otorgado, EL CONTRATISTA no cumpliera a cabalidad con la subsanación, LA ENTIDAD puede otorgar al CONTRATISTA periodos adicionales para las correcciones pertinentes. En este supuesto corresponde aplicar la penalidad por mora desde el vencimiento del plazo para subsanar.

Este procedimiento no resulta aplicable cuando los bienes manifiestamente no cumplan con las características y condiciones ofrecidas, en cuyo caso LA ENTIDAD no efectúa la recepción o no otorga la conformidad, según corresponda, debiendo considerarse como no ejecutada la prestación, aplicándose la penalidad que corresponda por cada día de atraso.

CLÁUSULA UNDÉCIMA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA

EL CONTRATISTA declara bajo juramento que se compromete a cumplir las obligaciones derivadas del presente contrato, bajo sanción de quedar inhabilitado para contratar con el Estado en caso de incumplimiento.

CLÁUSULA DUODÉCIMA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

La recepción conforme de la prestación por parte de LA ENTIDAD no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40 de la Ley de Contrataciones del Estado y 173 de su Reglamento.

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de 3 años contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: PENALIDADES

Si EL CONTRATISTA incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA ENTIDAD le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto vigente}}{F \times \text{plazo vigente en días}}$$

Donde:

F = 0.25 para plazos mayores a sesenta (60) días o;

F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.

El retraso se justifica a través de la solicitud de ampliación de plazo debidamente aprobado. Adicionalmente, se considera justificado el retraso y en consecuencia no se aplica penalidad, cuando EL CONTRATISTA acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. En este último caso la calificación del retraso como justificado por parte de LA ENTIDAD no da lugar al pago de gastos generales ni costos directos de ningún tipo, conforme el numeral 162.5 del artículo 162 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Importante

De haberse previsto establecer penalidades distintas a la penalidad por mora, incluir dichas penalidades, los supuestos de aplicación de penalidad, la forma de cálculo de la penalidad para cada supuesto y el procedimiento mediante el cual se verifica el supuesto a penalizar, conforme el artículo 163 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Otras penalidades:

SUPUESTO DE APLICACIÓN DE PENALIDAD	FORMA DE CALCULO	PROCEDIMIENTO
Toda vez que se observe y demuestre que personal del Contratista, está realizando sus actividades programadas, sin sus respectivos equipos o Implementos de protección personal contemplados en el Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo con Electricidad. (RESESATE - R.M.. N° 111-2013-MEM/DM o la que lo Reemplace)	15% de UIT por cada caso	El supervisor y/o El Administrador de Contrato emitirá un informe indicando los motivos por los cuales corresponde la aplicación de la penalidad, adjuntando los documentos que acrediten.
Toda vez que EL CONTRATISTA no informe en un plazo máximo veinticuatro de (24) horas ante el Administrador de Contrato, reemplazo de personal con la documentación correspondiente.	10% de UIT por cada caso	
Toda vez que EL CONTRATISTA no informe u oculte al Supervisor de LA EMPRESA, el acontecimiento de un accidente o incidente de trabajo leve, incapacitante o mortal dentro de un plazo máximo de dos (02) horas.	18% de UIT por cada caso	
Toda vez que EL CONTRATISTA no cumpla con la renovación de implementos, equipos e instrumentos de seguridad para su personal detectados por la Supervisión de LA EMPRESA.	10% de UIT por cada caso	
Toda vez que se demuestre que EL CONTRATISTA, entregue información falsa a la Supervisión correspondiente de LA EMPRESA,	10% de UIT por cada caso	
Toda vez que se demuestre que el trabajador DEL CONTRATISTA se encuentre laborando en estado etílico o con rastros de haber ingerido alguna bebida alcohólica o bajo efectos de estupefacientes.	15% de UIT por cada trabajador	
Toda vez que el trabajador DEL CONTRATISTA muestre desacato a la autoridad (Personal de LA EMPRESA), agrediendo verbal y/o físicamente	15% de UIT por cada trabajador	
Toda vez que EL CONTRATISTA asigne en cada servicio a personal que no cumpla con los perfiles de acuerdo con la tarea a ejecutar y lo exponga ante cualquier fatalidad o situación de peligro.	25% de UIT por cada trabajador	
Toda vez que el CONTRATISTA, haga uso sus vehículos en deficientes condiciones mecánicas / técnicas, que ponga en riesgo al personal, materiales, equipos y/o terceros	15% de UIT por cada trabajador	
Toda vez que el CONTRATISTA, incumpla con Obligaciones de elaborar un Plan de Vigilancia, Prevención y Control del COVID 19, en las actividades del Subsector Electricidad, cumpliendo con los lineamientos establecidos en la RM 239-2020-MINSA, la RM 265-2020-MINSA, la RM-283-2020-MINSA, la RM 128-2020-MINEM (Según corresponda y aplique).	18% de UIT por cada trabajador	

Toda vez que el personal del CONTRATISTA, haga uso indebido de la credencial autorizada por LA EMPRESA.	20% de UIT por cada trabajador
Toda vez que el CONTRATISTA, ocasione daños patrimoniales por acción u omisión a terceros durante la ejecución de contrato.	10% de UIT por cada caso
Toda vez que el CONTRATISTA, reciba reclamo justificado de cualquier usuario ante LA EMPRESA, por maltrato o daño no patrimonial ocasionado por parte del personal del CONTRATISTA.	10% de UIT por cada caso
Toda vez que el personal del CONTRATISTA incurra en pedir y/o recibir algún estímulo económico u otro análogo por parte del personal de la empresa a cualquier usuario.	10% de UIT por cada caso
Toda vez que el CONTRATISTA reciba carta u otro documento análogo por parte de los Entes fiscalizadores u otra Institución por el mal desempeño de sus trabajadores con los usuarios o terceros en el desarrollo del trabajo.	10% de UIT por cada caso
Toda vez que el personal del CONTRATISTA, falte el respeto de palabra o acción al personal de LA EMPRESA, durante la supervisión de los trabajos.	10% de UIT por cada caso

Estas penalidades se deducen de los pagos a cuenta o del pago final, según corresponda; o si fuera necesario, se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

Estos dos (2) tipos de penalidades pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad por mora o el monto máximo para otras penalidades, de ser el caso, LA ENTIDAD puede resolver el contrato por incumplimiento.

CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

Cualquiera de las partes puede resolver el contrato, de conformidad con el numeral 32.3 del artículo 32 y artículo 36 de la Ley de Contrataciones del Estado, y el artículo 164 de su Reglamento. De darse el caso, LA ENTIDAD procederá de acuerdo a lo establecido en el artículo 165 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Además, son causales de resolución de contrato la presentación con información inexacta o falsa de la Declaración Jurada de Prohibiciones e Incompatibilidades a que se hace referencia en la Ley N° 31564, de prevención y mitigación del conflicto de intereses en el acceso y salida de personal del servicio público. Asimismo, en caso se incumpla con los impedimentos señalados en el artículo 5 de dicha ley se aplicará la inhabilitación por cinco años para contratar o prestar servicios al Estado, bajo cualquier modalidad

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES

Cuando se resuelva el contrato por causas imputables a algunas de las partes, se debe resarcir los daños y perjuicios ocasionados, a través de la indemnización correspondiente. Ello no obsta la aplicación de las sanciones administrativas, penales y pecuniarias a que dicho incumplimiento diere lugar, en el caso que éstas correspondan.

Lo señalado precedentemente no exime a ninguna de las partes del cumplimiento de las demás obligaciones previstas en el presente contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: ANTICORRUPCIÓN

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber, directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, el CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Además, EL CONTRATISTA se compromete a i) comunicar a las autoridades competentes, de

manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y ii) adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

Finalmente, EL CONTRATISTA se compromete a no colocar a los funcionarios públicos con los que deba interactuar, en situaciones reñidas con la ética. En tal sentido, reconoce y acepta la prohibición de ofrecerles a éstos cualquier tipo de obsequio, donación, beneficio y/o gratificación, ya sea de bienes o servicios, cualquiera sea la finalidad con la que se lo haga.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO

Sólo en lo no previsto en este contrato, en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, en las directivas que emita el OSCE y demás normativa especial que resulte aplicable, serán de aplicación supletoria las disposiciones pertinentes del Código Civil vigente, cuando corresponda, y demás normas de derecho privado.

CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS⁴⁷

Las controversias que surjan entre las partes durante la ejecución del contrato se resuelven mediante conciliación o arbitraje, según el acuerdo de las partes.

Cualquiera de las partes tiene derecho a iniciar el arbitraje a fin de resolver dichas controversias dentro del plazo de caducidad previsto en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.

De ser el caso, ambas partes acuerdan que se someterán a un arbitraje institucional de derecho a cargo de un tribunal arbitral, en idioma castellano y de acuerdo con las normas contenidas en el Reglamento de Arbitraje del Centro de Arbitraje de la Cámara de Comercio de Lima bajo su administración o del Centro de Arbitraje Latinoamericano e Investigación Jurídica – CEAR Latinoamericano, a elección de quien inicie la controversia.

El tribunal estará compuesto por tres (03) miembros, uno designado por cada una de las partes, los que a su vez designarán al tercero, quien presidirá el tribunal arbitral. En caso las partes no se pusieran de acuerdo y/o no estuviera conformado el tribunal la designación del (o de los) árbitro(s) faltante(s) será realizada por el Centro de Arbitraje de la Cámara de Comercio de Lima.

Facultativamente, cualquiera de las partes tiene el derecho a solicitar una conciliación dentro del plazo de caducidad correspondiente, según lo señalado en el artículo 224 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, sin perjuicio de recurrir al arbitraje, en caso no se llegue a un acuerdo entre ambas partes o se llegue a un acuerdo parcial. Las controversias sobre nulidad del contrato solo pueden ser sometidas a arbitraje.

El Laudo arbitral emitido es inapelable, definitivo y obligatorio para las partes desde el momento de su notificación, según lo previsto en el numeral 45.21 del artículo 45 de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA

Cualquiera de las partes puede elevar el presente contrato a Escritura Pública corriendo con todos los gastos que demande esta formalidad.

CLÁUSULA VIGÉSIMA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Las partes declaran el siguiente domicilio para efecto de las notificaciones que se realicen durante la ejecución del presente contrato:

DOMICILIO DE LA ENTIDAD: [.....]

DOMICILIO DEL CONTRATISTA: [CONSIGNAR EL DOMICILIO SEÑALADO POR EL POSTOR GANADOR DE LA BUENA PRO AL PRESENTAR LOS REQUISITOS PARA EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO]

La variación del domicilio aquí declarado de alguna de las partes debe ser comunicada a la otra

⁴⁷ De acuerdo con el numeral 225.3 del artículo 225 del Reglamento, las partes pueden recurrir al arbitraje ad hoc cuando las controversias deriven de procedimientos de selección cuyo valor estimado sea menor o igual a cinco millones con 00/100 soles (S/ 5 000 000,00).

parte, formalmente y por escrito, con una anticipación no menor de quince (15) días calendario.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA: VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES.

LA CONTRATISTA brindará las facilidades a LA ENTIDAD a fin de que esta última pueda efectuar auditorías y/o supervisiones específicas para la verificación del cumplimiento de obligaciones contraídas en el presente

contrato, estando obligada LA CONTRATISTA a alcanzar la documentación e información que resulte necesaria para dicho propósito, conforme al requerimiento formulado por LA EMPRESA.

Si como resultado de la auditoría y/o supervisión de la prestación de servicio, se detectase algún incumplimiento, LA ENTIDAD aplicará la penalidad o actuará con arreglo a la normativa de contratación estatal que corresponda, conforme a las obligaciones asumidas y detalladas en los Términos de Referencia que forman parte integrante del presente contrato.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA: CLAUSULA DE CUMPLIMIENTO ESTABLECIDA EN EL ART. 8 DE LA LEY N°31564.

Son causales de resolución de contrato la presentación con información inexacta o falsa de la Declaración Jurada de Prohibiciones e Incompatibilidades a que se hace referencia en la Ley de prevención y mitigación del conflicto de intereses en el acceso y salida de personal del servicio público. Asimismo, en caso se incumpla con los impedimentos señalados en el artículo 5 de dicha ley se aplicará la inhabilitación por cinco años para contratar o prestar servicios al Estado, bajo cualquier modalidad.

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCERA: PROTECCIONES DE DATOS PERSONALES

EL CONTRATISTA autoriza a LA ENTIDAD, para que realice el tratamiento de todos los datos personales que suministre o se generen como consecuencia de su relación contractual a favor de LA ENTIDAD, de manera indefinida o hasta que revoque dicha autorización. Sus datos personales serán almacenados en la base de datos denominada "Relación de Proveedores" de titularidad de LA ENTIDAD.

Estos datos personales consisten en nombre y apellido, número de documento de identidad, número de pasaporte, dirección de domicilio, teléfono, dirección de correo electrónico, imagen, firma, teléfono de referencia, carné de extranjería, libreta militar, estado civil, fecha de nacimiento, nacionalidad, sexo, profesión, edad, lugar de nacimiento, historial educativo, especialización, idioma, historial profesional, datos de derechohabientes, datos bancarios, información tributaria, seguros, planes de pensiones, jubilaciones, beneficios, código ESSALUD, CUSPP, información relativa a la salud física o mental, alergias, grupo sanguíneo, otro que pudiera ser considerado datos personales o sensibles que se pongan en conocimiento de LA ENTIDAD durante el desarrollo de la relación contractual.

El tratamiento podrá ser realizado directamente por LA ENTIDAD o a través de un tercer agente designado por LA ENTIDAD, exclusivamente para las finalidades que describimos en el siguiente párrafo. En cualquier caso, LA ENTIDAD garantiza la seguridad y confidencialidad del tratamiento de sus datos personales.

La finalidad del tratamiento es una adecuada ejecución de la relación contractual de la que usted es parte y cumplir las obligaciones legales que nos corresponden. Entre dichas finalidades tenemos: i) gestión de recursos humanos; ii) administración de beneficios laborales y sociales para los colaboradores y sus derechohabientes; iii) evaluación de desempeño; iv) registros de ingresos y salidas; v) gestión de programas corporativos, vi) manejo de acciones correctivas; vii) procesamiento y gestión de atenciones y reclamos de seguros, entidades prestadoras de servicios de salud y sistemas de pensiones; viii) evaluaciones de ingreso, salida y controles periódicos de salud; ix) análisis de perfiles; y x) cualquier otra que sea necesaria para el cumplimiento de la relación contractual. Por tal razón, la autorización para el tratamiento de sus datos personales resulta obligatoria para la ejecución de dichas actividades, y en caso de negativa, ellas no se podrán realizar.

Por su parte, EL CONTRATISTA se compromete a: (i) utilizar los datos personales que pudiera recibir directa o indirectamente únicamente para los fines vinculados a la relación de prestación de

servicios que mantiene a favor de LA ENTIDAD; (ii) guardar confidencialidad en el tratamiento de los datos personales que maneje durante su función, inclusive con posterioridad a la culminación de su relación de prestación de servicios a favor de LA ENTIDAD; y, (iii) devolver o destruir la información referida a datos personales que hubiera recibido en atención a su relación de servicios con LA ENTIDAD, según se le disponga.

El CONTRATISTA se obliga a cumplir con estos compromisos y, en general, con las disposiciones de la Ley de Protección de Datos Personales, Ley N°29733 y su Reglamento, que le resulten aplicables en el marco de la relación de prestación de servicios que mantiene con LA ENTIDAD. En caso de incumplimiento, LA ENTIDAD podrá tomar las acciones disciplinarias correspondientes, sin perjuicio de iniciar las acciones legales necesarias para resarcir cualquier daño que pueda sufrir como consecuencia del incumplimiento.

De acuerdo con las bases integradas, la oferta y las disposiciones del presente contrato, las partes lo firman por duplicado en señal de conformidad en la ciudad de [.....] al [CONSIGNAR FECHA].

"LA ENTIDAD"

"EL CONTRATISTA"

Importante

Este documento puede firmarse digitalmente si ambas partes cuentan con firma digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales⁴⁸.

⁴⁸ Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a: <https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>

ANEXOS

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° LP-SM-6-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Presente.-

El que se suscribe, [.....], postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], con poder inscrito en la localidad de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA] en la Ficha N° [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA] Asiento N° [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], **DECLARO BAJO JURAMENTO** que la siguiente información se sujeta a la verdad:

Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
Correo electrónico :			

Autorización de notificación por correo electrónico:

Autorizo que se notifiquen al correo electrónico indicado las siguientes actuaciones:

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de compra⁴⁹

Asimismo, me comprometo a remitir la confirmación de recepción, en el plazo máximo de dos (2) días hábiles de recibida la comunicación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
Firma, Nombres y Apellidos del postor o Representante legal, según corresponda

Importante

La notificación dirigida a la dirección de correo electrónico consignada se entenderá válidamente efectuada cuando la Entidad reciba acuse de recepción.

⁴⁹ Consignar en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200 000.00), cuando se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de compra.

Importante

Cuando se trate de consorcios, la declaración jurada es la siguiente:

ANEXO Nº 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA Nº LP-SM-6-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Presente.-

El que se suscribe, [.....], representante común del consorcio [CONSIGNAR EL NOMBRE DEL CONSORCIO], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] Nº [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], **DECLARO BAJO JURAMENTO** que la siguiente información se sujeta a la verdad:

Datos del consorciado 1			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
Correo electrónico :			

Datos del consorciado 2			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
Correo electrónico :			

Datos del consorciado ...			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
Correo electrónico :			

Autorización de notificación por correo electrónico:

Correo electrónico del consorcio:

Autorizo que se notifiquen al correo electrónico indicado las siguientes actuaciones:

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de compra⁵⁰

Asimismo, me comprometo a remitir la confirmación de recepción, en el plazo máximo de dos (2) días hábiles de recibida la comunicación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

⁵⁰ Consignar en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200 000.00), cuando se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de compra.

.....
**Firma, Nombres y Apellidos del representante
común del consorcio**

Importante

La notificación dirigida a la dirección de correo electrónico consignada se entenderá válidamente efectuada cuando la Entidad reciba acuse de recepción.

ANEXO N° 2

DECLARACIÓN JURADA (ART. 52 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO)

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° LP-SM-6-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro bajo juramento:

- i. No haber incurrido y me obligo a no incurrir en actos de corrupción, así como a respetar el principio de integridad.
- ii. No tener impedimento para postular en el procedimiento de selección ni para contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley de Contrataciones del Estado.
- iii. Conocer las sanciones contenidas en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, así como las disposiciones aplicables de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- iv. Participar en el presente proceso de contratación en forma independiente sin mediar consulta, comunicación, acuerdo, arreglo o convenio con ningún proveedor; y, conocer las disposiciones del Decreto Legislativo N° 1034, Decreto Legislativo que aprueba la Ley de Represión de Conductas Anticompetitivas.
- v. Conocer, aceptar y someterme a las bases, condiciones y reglas del procedimiento de selección.
- vi. Ser responsable de la veracidad de los documentos e información que presento en el presente procedimiento de selección.
- vii. Comprometerme a mantener la oferta presentada durante el procedimiento de selección y a perfeccionar el contrato, en caso de resultar favorecido con la buena pro.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal, según corresponda**

Importante

En el caso de consorcios, cada integrante debe presentar esta declaración jurada, salvo que sea presentada por el representante común del consorcio.

ANEXO Nº 3

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA Nº LP-SM-6-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Presente.-

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que luego de haber examinado las bases y demás documentos del procedimiento de la referencia y, conociendo todos los alcances y las condiciones detalladas en dichos documentos, el postor que suscribe ofrece el [CONSIGNAR EL OBJETO DE LA CONVOCATORIA], de conformidad con las Especificaciones Técnicas que se indican en el numeral 3.1 del Capítulo III de la sección específica de las bases y los documentos del procedimiento.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal o común, según corresponda**

Importante

Adicionalmente, puede requerirse la presentación de documentación que acredite el cumplimiento de las especificaciones técnicas, conforme a lo indicado en el acápite relacionado al contenido de las ofertas de la presente sección de las bases.

ANEXO Nº 4

DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE ENTREGA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA Nº LP-SM-6-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Presente.-

Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a entregar los bienes objeto del presente procedimiento de selección en el plazo de [CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO. EN CASO DE LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO DETALLAR EL PLAZO DE ENTREGA, SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO].

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal o común, según corresponda**

ANEXO Nº 5

PROMESA DE CONSORCIO

(Sólo para el caso en que un consorcio se presente como postor)

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA Nº LP-SM-6-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Presente.-

Los suscritos declaramos expresamente que hemos convenido en forma irrevocable, durante el lapso que dure el procedimiento de selección, para presentar una oferta conjunta a la **LICITACIÓN PÚBLICA Nº [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**.

Asimismo, en caso de obtener la buena pro, nos comprometemos a formalizar el contrato de consorcio, de conformidad con lo establecido por el artículo 140 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, bajo las siguientes condiciones:

a) Integrantes del consorcio

1. [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1].
2. [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2].

b) Designamos a [CONSIGNAR NOMBRES Y APELLIDOS DEL REPRESENTANTE COMÚN], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] Nº [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], como representante común del consorcio para efectos de participar en todos los actos referidos al procedimiento de selección, suscripción y ejecución del contrato correspondiente con [CONSIGNAR NOMBRE DE LA ENTIDAD].

Asimismo, declaramos que el representante común del consorcio no se encuentra impedido, inhabilitado ni suspendido para contratar con el Estado.

c) Fijamos nuestro domicilio legal común en [.....].

d) Las obligaciones que corresponden a cada uno de los integrantes del consorcio son las siguientes:

1. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1] [%]⁵¹

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%]⁵²

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES

100%⁵³

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

⁵¹ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

⁵² Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

⁵³ Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.

.....
Consortiado 1
Nombres, apellidos y firma del Consortiado 1
o de su Representante Legal
Tipo y N° de Documento de Identidad

.....
Consortiado 2
Nombres, apellidos y firma del Consortiado 2
o de su Representante Legal
Tipo y N° de Documento de Identidad

Importante

De conformidad con el artículo 52 del Reglamento, las firmas de los integrantes del consorcio deben ser legalizadas.

ANEXO Nº 6

PRECIO DE LA OFERTA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA Nº LP-SM-6-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Presente.-

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que, de acuerdo con las bases, mi oferta es la siguiente:

CONCEPTO	PRECIO TOTAL
SISTEMAS DE MEDICION INTELIGENTE, PARA ALIMENTADOR AMT A1069 DE SET SECHURA DE ELECTRONOROESTE S.A.	
TOTAL	

El precio de la oferta **SOLES** incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del bien a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

El postor debe detallar en el precio de su oferta, el monto correspondiente a la prestación principal y las prestaciones accesorias

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal o común, según corresponda**

Importante

- El postor debe consignar el precio total de la oferta, sin perjuicio, que de resultar favorecido con la buena pro, presente el detalle de precios unitarios para el perfeccionamiento del contrato.
- El postor que goce de alguna exoneración legal, debe indicar que su oferta no incluye el tributo materia de la exoneración, debiendo incluir el siguiente texto:

"Mi oferta no incluye [CONSIGNAR EL TRIBUTO MATERIA DE LA EXONERACIÓN]".

ANEXO Nº 8

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA Nº LP-SM-6-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1
Presente.-

Mediante el presente, el suscrito detalla la siguiente EXPERIENCIA EN LA ESPECIALIDAD:

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ⁵⁴	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ⁵⁵	EXPERIENCIA PROVENIENTE ⁵⁶ DE:	MONEDA	IMPORTE ⁵⁷	TIPO DE CAMBIO VENTA ⁵⁸	MONTO FACTURADO ACUMULADO ⁵⁹
1										
2										
3										
4										

⁵⁴ Se refiere a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

⁵⁵ **Únicamente**, cuando la fecha del perfeccionamiento del contrato, sea previa a los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, caso en el cual el postor debe acreditar que la conformidad se emitió dentro de dicho periodo.

⁵⁶ Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente. Al respecto, según la Opinión Nº 216-2017/DTN *“Considerando que la sociedad matriz y la sucursal constituyen la misma persona jurídica, la sucursal puede acreditar como suya la experiencia de su matriz”*. Del mismo modo, según lo previsto en la Opinión Nº 010-2013/DTN, *“... en una operación de reorganización societaria que comprende tanto una fusión como una escisión, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad incorporada o absorbida, que se extingue producto de la fusión; asimismo, si en virtud de la escisión se transfiere un bloque patrimonial consistente en una línea de negocio completa, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad escindida, correspondiente a la línea de negocio transmitida. De esta manera, la sociedad resultante podrá emplear la experiencia transmitida, como consecuencia de la reorganización societaria antes descrita, en los futuros procesos de selección en los que participe”*.

⁵⁷ Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

⁵⁸ El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

⁵⁹ Consignar en la moneda establecida en las bases.

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ⁵⁴	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ⁵⁵	EXPERIENCIA PROVENIENTE ⁵⁶ DE:	MONEDA	IMPORTE ⁵⁷	TIPO DE CAMBIO VENTA ⁵⁸	MONTO FACTURADO ACUMULADO ⁵⁹
5										
6										
7										
8										
9										
10										
...										
20										
TOTAL										

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal o común, según corresponda

ANEXO Nº 9

DECLARACIÓN JURADA (NUMERAL 49.4 DEL ARTÍCULO 49 DEL REGLAMENTO)

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA Nº LP-SM-6-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1
Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro que la experiencia que acredito de la empresa [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA PERSONA JURÍDICA] como consecuencia de una reorganización societaria, no se encuentra en el supuesto establecido en el numeral 49.4 del artículo 49 del Reglamento.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal, según corresponda**

Importante

A efectos de cautelar la veracidad de esta declaración, el postor puede verificar la información de la Relación de Proveedores Sancionados por el Tribunal de Contrataciones del Estado con Sanción Vigente en <http://portal.osce.gob.pe/rmp/content/relación-de-proveedores-sancionados>.

También le asiste dicha facultad al órgano encargado de las contrataciones o al órgano de la Entidad al que se le haya asignado la función de verificación de la oferta presentada por el postor ganador de la buena pro.

ANEXO Nº 11

AUTORIZACIÓN DE NOTIFICACIÓN DE LA DECISIÓN DE LA ENTIDAD SOBRE LA SOLICITUD DE AMPLIACIÓN DE PLAZO MEDIANTE MEDIOS ELECTRÓNICOS DE COMUNICACIÓN

(DOCUMENTO A PRESENTAR EN EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA Nº LP-SM-6-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Presente.-

El que se suscribe, [.....], postor adjudicado y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] Nº [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], autorizo que durante la ejecución del contrato se me notifique al correo electrónico [INDICAR EL CORREO ELECTRÓNICO] lo siguiente:

✓ Notificación de la decisión de la Entidad respecto a la solicitud de ampliación de plazo.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal o común, según
corresponda**

Importante

La notificación de la decisión de la Entidad respecto a la solicitud de ampliación de plazo se efectúa por medios electrónicos de comunicación, siempre que se cuente con la autorización correspondiente y sea posible obtener un acuse de recibo a través del mecanismo utilizado.

(ESTE FORMATO SE PRESENTA SOLO PARA EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)

ANEXO Nº 13
DECLARACIÓN JURADA DE INTERESES PARA PROVEEDORES
(Art. 22.4 Código de Ética y Conducta)

Por el presente yo, identificado con
DNI Nº....., Gerente General o quien haga sus veces de la
Empresa.....c
on RUC Nº..... y domicilio en,
declaro bajo juramento y en honor a la verdad:

RESPECTO DE ALGÚN TIPO DE VÍNCULO DE PARENTESCO DE CONSANGUINIDAD Y/O AFINIDAD CON ALGUN COLABORADOR DEL GRUPO DISTRILUZ:	EXISTE VINCULACIÓN	
	SI	NO
Con mi persona.		
Con accionistas, socios, titular, representantes, apoderados del proveedor..		
Entre los colaboradores del proveedor asignados a la empresa del Grupo Distriluz		

En caso de haber marcado la alternativa SI en cualquier de las alternativas precedentes, detallar el o los casos por los cuales se configura la vinculación e indicar en las líneas siguientes, así como el vínculo de parentesco que lo une a dicha persona:

EMPRESA Y ÁREA DEL COLABORADOR, SOCIO U OTRO	NOMBRE DEL PARIENTE	TIPO DE VÍNCULO (Ej: madre, hermano, etc.)

Asimismo, me comprometo a informar de inmediato, vía correo electrónico y/o carta, a la Gerencia de Administración y Finanzas de la Empresa contratante, en caso alguna persona con vínculo familiar hasta el 2º grado de consanguinidad o afinidad, o con la que mantenga la condición de socio, ingrese a laborar a mi Empresa y sea asignado a cualquiera de las Empresas del Grupo Distriluz, de manera directa o indirecta (terceros).

Finalmente, manifiesto que lo declarado en el presente documento responde a la verdad y soy plenamente consciente de que, en caso se demuestre, que lo declarado es falso, estoy sujeto a las medidas legales y denuncias que las Empresas del Grupo Distriluz estimen realizar, firmando la misma en señal de plena y total conformidad.

- Ciudad-, - Día- de de

DNI N

ANEXO N° 14

FORMATO DE DECLARACIÓN JURADA SOBRE PROHIBICIONES E INCOMPATIBILIDADES

Yo, _____ identificado con DNI N° _____, declaro bajo juramento: a) Cumplir con las obligaciones consignadas en el artículo 3 de la Ley N° 31564 y artículo 16 de su Reglamento, esto es:

- Guardar secreto, reserva o confidencialidad de los asuntos o información que, por ley expresa, tengan dicho carácter. Esta obligación se extiende aun cuando el vínculo laboral o contractual con la entidad pública se hubiera extinguido y mientras la información mantenga su carácter de secreta, reservada o confidencial.
- No divulgar ni utilizar información que, sin tener reserva legal expresa, pudiera resultar privilegiada por su contenido relevante, empleándola en su beneficio o de terceros, o en perjuicio o desmedro del Estado o de terceros.
- Abstenerme de intervenir en los casos que se configure el supuesto de impedimento señalado en el artículo 5 de la Ley N° 31564 y en los artículos 10 y 11 de su Reglamento.
- No hallarme incurso en ninguno de los impedimentos señalados en los numerales 11.3 y 11.4 del artículo 11 del Reglamento de la Ley N° 31564. Suscribo la presente declaración jurada manifestando que la información presentada se sujeta al principio de presunción de veracidad del numeral 1.7 del artículo IV del TUO de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General. Si lo declarado no se ajusta a lo anteriormente mencionado, me sujeto a lo establecido en el artículo 438 del Código Penal y las demás responsabilidades administrativas, civiles y/o penales que correspondan, conforme al marco legal vigente.

Fecha: _____

Firma

N° DNI:

ANEXO Nº 15

- Se adjunta archivo Excel: "Formato PROV v1"

FORMATO DE CONOCIMIENTO DEL PROVEEDOR									
SISTEMA DE PREVENCIÓN DE LAVADO DE ACTIVOS Y FINANCIAMIENTO DEL TERRORISMO - D.L. 1249-2016, 26-NOV. 2016									
Las empresas del Grupo DISTRILUZ, son sujeto obligado a reportar en el marco del Sistema de Prevención de Lavado de Activos y Financiamiento del Terrorismo.									
FECHA				/				/	
Proveedor nuevo <input type="checkbox"/> Proveedor antiguo <input type="checkbox"/> Cambio de razón social <input type="checkbox"/>									
RAZÓN SOCIAL						PAÍS Y CIUDAD (donde realiza sus operaciones)			
DIRECCIÓN						RUC/DNI/CE			
E-MAIL						TELÉFONO			
						CIU ACTIVIDADES INEI			
						DESCRIPCIÓN CIU			
Nombre representante legal (firmante): <input type="text"/> Nacionalidad <input type="text"/>									
- ¿Ha desempeñado un cargo público en los últimos 5 años? (PEP) (*) <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>									
- Si respondió Si: Señale su Cargo: <input type="text"/> Entidad: <input type="text"/> Tipo de documento <input type="text"/>									
- Si respondió Si: Señale su Cargo: <input type="text"/> Entidad: <input type="text"/> N° de documento <input type="text"/>									
Nombre dueño / accionista / socio: <input type="text"/> % Participación <input type="text"/> % Nacionalidad <input type="text"/>									
- ¿Ha desempeñado un cargo público en los últimos 5 años? (PEP) (*) <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>									
- Si respondió Si: Señale su Cargo: <input type="text"/> Entidad: <input type="text"/> Tipo de documento <input type="text"/>									
- Si respondió Si: Señale su Cargo: <input type="text"/> Entidad: <input type="text"/> N° de documento <input type="text"/>									
Nombre dueño / accionista / socio: <input type="text"/> % Participación <input type="text"/> % Nacionalidad <input type="text"/>									
- ¿Ha desempeñado un cargo público en los últimos 5 años? (PEP) (*) <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>									
- Si respondió Si: Señale su Cargo: <input type="text"/> Entidad: <input type="text"/> Tipo de documento <input type="text"/>									
- Si respondió Si: Señale su Cargo: <input type="text"/> Entidad: <input type="text"/> N° de documento <input type="text"/>									
Nombre dueño / accionista / socio: <input type="text"/> % Participación <input type="text"/> % Nacionalidad <input type="text"/>									
- ¿Ha desempeñado un cargo público en los últimos 5 años? (PEP) (*) <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>									
- Si respondió Si: Señale su Cargo: <input type="text"/> Entidad: <input type="text"/> Tipo de documento <input type="text"/>									
- Si respondió Si: Señale su Cargo: <input type="text"/> Entidad: <input type="text"/> N° de documento <input type="text"/>									
DATOS DE REGISTROS PÚBLICOS (PJ)									
Zona Registral <input type="text"/>									
Partida Electrónica/Ficha N° <input type="text"/>									
N° de asiento: constitución de la empresa <input type="text"/>									
N° de asiento: poderes representante legal <input type="text"/>									
SUJETO OBLIGADO (Empresa que debe contar con un Sistema de Prevención de Lavado de Activos de acuerdo a Ley)									
¿La empresa es sujeto obligado? <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>									
¿Cuenta con Oficial de Cumplimiento? <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>									
En caso afirmativo, pasar a la siguiente pregunta									
¿Inscrito en SBS? <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> En trámite <input type="checkbox"/>									
INFORMACIÓN ADICIONAL (PJ)									
Explicar brevemente la Naturaleza del giro del negocio, señalar principales clientes, campo de acción en zonas geográficas, etc. <input type="text"/>									
Señalar principales servicios o productos que brinda: <input type="text"/>									
Listar sucursales o ciudades donde opera: <input type="text"/>									
¿La empresa cotiza en Bolsa de Valores? <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>									
¿La empresa es materia de Auditorías Externas? <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>									
¿Ha contratado con <<Empresa del Grupo DISTRILUZ>> en los últimos 5 años <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>									
Indicar Nro. Contrato o Nro. Ordenes de Servicio <input type="text"/>									
CONSIDERACIONES ESPECIALES									
1. La información brindada por el PROVEEDOR tiene carácter de declaración jurada y es de carácter confidencial.									
2. En caso algún accionista, socio o representante legal vinculado del PROVEEDOR sea PEP, cada uno deberá completar el formulario PEP (Anexo 02).									
3. El PROVEEDOR tiene la obligación de comunicar los cambios en la información contenida en el presente documento y remitir el sustento correspondiente.									
DECLARACIÓN JURADA: Por medio del presente declaro bajo juramento como REPRESENTANTE LEGAL que a la fecha de suscripción del presente documento no tengo antecedentes penales y ninguno de los accionistas, vinculados a procedimientos referidos a lavado de activo o financiamiento de terrorismo o a delitos de cohecho activo transnacional, cohecho activo genérico cohecho activo específico, colusión simple y agravada, tráfico de influencias.									
DECLARACIÓN JURADA: Por medio de la presente, en calidad de Representante Legal de la empresa conforme a los poderes inscritos en la Partida Electrónica del Registro de Personas Jurídicas declaro bajo juramento que a la fecha de suscripción del presente documento la empresa no ha estado incurso en procedimientos referidos a lavado de activo o financiamiento de terrorismo o a delitos de cohecho activo transnacional, cohecho activo genérico cohecho activo específico, colusión simple y agravada, tráfico de influencias.									
<input type="text"/> del mes de <input type="text"/> del año <input type="text"/>									
Nombre, Firma y Sello del Representante Legal: <input type="text"/>									
Colaborador del Grupo DISTRILUZ <input type="text"/>									

ANEXO Nº 16

- Se adjunta archivo Excel: "Formato PEP"

FORMULARIO: PERSONA EXPUESTA POLÍTICAMENTE (PEP)

De acuerdo a lo dispuesto por el Reglamento de Gestión de Riesgos de Lavado de Activos, aprobado mediante resolución SBS N°369-2018, se le solicita registrar la siguiente información:

Campos Obligatorios para ser llenados por el PEP:

Nombres			
Apellido Paterno		Apellido Materno	
Tipo de Documento de Identidad	<input type="checkbox"/> DNI	<input type="checkbox"/> Carné Extranjería	
	<input type="checkbox"/> Pasaporte	<input type="checkbox"/> Otros (detallar)	
Número de Documento			
Nacionalidad		Residencia	
Dirección			
Teléfono Fijo		Teléfono Celular	
Correo Electrónico			
Cargo que desempeña o ha desempeñado (*)			
Institución / Organismo Público / Organismo Internacional (*)			
Fecha de Inicio en el cargo		Fecha de Cese	

Información de familiares hasta SEGUNDO grado de consaguinidad o afinidad (padres, hijos, cónyuge, padres del cónyuge, hijos del cónyuge, hijos del cónyuge, abuelos, hermanos, nietos, abuelos del cónyuge, hermanos del cónyuge):

Nombres y Apellidos completos	Tipo de Documento	Número de Documento	Parentesco	Comentarios

Información de personas jurídicas donde un PEP tiene el 25% o más de participación en el capital social, aporte o participación (de ser el caso):

Razón Social	N° RUC	Dirección de la Empresa

(*) Acorde a lo descrito en el listado de cargos que son considerados PEP

☐ del mes de del año

Firma de PEP : _____

DNI N°: _____