

## **BASES ESTÁNDAR DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL**

### **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 007-2024-MIDIS/PNPAIS**

PRIMERA CONVOCATORIA

**CONTRATACIÓN DEL “SERVICIO DE MANTENIMIENTO  
INTEGRAL DE INFRAESTRUCTURA DE LOS TAMBOS:  
PARINA, CHAUPIAYLLU CENTRAL, CCOLLPA CUCHO,  
AYMAÑA Y CAYATOCCO UBICADOS EN EL  
DEPARTAMENTO DE PUNO”**

## 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](http://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, así como el literal a) del artículo 89 del Reglamento.

#### Importante

*No pueden formularse consultas ni observaciones respecto del contenido de una ficha de homologación aprobada. 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 el numeral 72.4 del artículo 72 del Reglamento y el literal a) del artículo 89 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. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

Las ofertas se presentan conforme lo establecido en el artículo 59 y en el artículo 90 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 Digitales<sup>1</sup>). 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

- *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.*

### 1.7. 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.*

<sup>1</sup> 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>

En la apertura electrónica de la oferta, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, 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 y condiciones de los Términos de Referencia, detallados en la sección específica de las bases. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

## 1.8. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

La evaluación de las ofertas se realiza conforme a lo establecido en el numeral 74.1 y el literal a) del numeral 74.2 del artículo 74 del Reglamento.

En el supuesto de que dos (2) o más ofertas empaten, la determinación del orden de prelación de las ofertas empatadas se efectúa siguiendo estrictamente el orden establecido en el numeral 91.1 del artículo 91 del Reglamento.

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

### Importante

*En el caso de contratación de servicios en general que se presten fuera de la provincia de Lima y Callao, cuyo valor estimado no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), a solicitud del postor se asigna una bonificación equivalente al diez por ciento (10%) sobre el puntaje total obtenido por los postores con domicilio en la provincia donde prestará el servicio, o en las provincias colindantes, sean o no pertenecientes al mismo departamento o región. El domicilio es el consignado en la constancia de inscripción ante el RNP<sup>2</sup>. Lo mismo aplica en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando algún ítem no supera el monto señalado anteriormente.*

## 1.9. 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.

## 1.10. 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.

## 1.11. RECHAZO DE LAS OFERTAS

Previo al otorgamiento de la buena pro, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, 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 órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, revisa el cumplimiento de los requisitos de calificación de los postores que siguen en el orden de prelación, en caso las hubiere.

<sup>2</sup> La constancia de inscripción electrónica se visualizará en el portal web del Registro Nacional de Proveedores: [www.rnp.gob.pe](http://www.rnp.gob.pe)

#### 1.12. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

Definida la oferta ganadora, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, 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.

#### 1.13. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

Cuando se hayan presentado dos (2) o más ofertas, el consentimiento de la buena pro se produce a los cinco (5) 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 la Entidad convocante, y es conocido y resuelto por su Titular, cuando el valor estimado sea igual o menor a cincuenta (50) UIT. Cuando el valor estimado sea mayor a dicho monto, el recurso de apelación se presenta ante y es resuelto por el Tribunal de Contrataciones del Estado.

En los procedimientos de selección según relación de ítems, el valor estimado total del procedimiento determina ante quién se presenta el recurso de apelación.

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 órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, 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 órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda.*

- *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, o en la Unidad de Trámite Documentario de la Entidad, según corresponda.*

#### 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 cinco (5) 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 cinco (5) 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 realizan conforme a lo indicado en el artículo 141 del Reglamento.

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene, salvo en los contratos cuyo monto del valor estimado no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), en los que se puede perfeccionar con la recepción de la orden de servicios, conforme a lo previsto en la sección específica de las bases.

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 servicios, cuando el valor estimado del ítem corresponda al parámetro establecido en el párrafo anterior.

#### Importante

*El órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, debe consignar en la sección específica de las bases la forma en que se perfeccionará el contrato, sea con la suscripción del contrato o la recepción de la orden de servicios. En caso la Entidad perfeccione el contrato con la recepción de la orden de servicios no debe incluir la proforma del contrato establecida en el Capítulo V de la sección específica de las bases.*

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 cuyos montos sean iguales o menores 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. Dicha excepción también aplica a 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 no superen el monto señalado anteriormente, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.*
- *En los contratos periódicos de prestación de servicios en general que celebren las Entidades con las micro y pequeñas empresas, estas últimas pueden otorgar como garantía de fiel cumplimiento el diez por ciento (10%) del monto del contrato, porcentaje que es retenido por la Entidad durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada en cada pago, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo, conforme lo establecen los numerales 149.4 y 149.5 del artículo 149 del Reglamento y el numeral 151.2 del artículo 151 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 servicios, 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 : PROGRAMA NACIONAL “PLATAFORMAS DE ACCIÓN PARA LA INCLUSIÓN SOCIAL – PAIS

RUC N° : 20601993181

Domicilio legal : AV. VÍA EXPRESA LUIS FERNÁN BEDOYA REYES NRO. 3245 URB. SANTA ANA MZ. 44 LOTE 9-24 (PISO 4 - EX AV. PASEO DE LA REPUBLICA) LIMA - LIMA - SAN ISIDRO

Teléfono: : (01) 3906630

Correo electrónico: : ua.especialista02@pais.gob.pe

### 1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la **CONTRATACIÓN DEL “SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL DE INFRAESTRUCTURA DE LOS TAMBOS: PARINA, CHAUPIAYLLU CENTRAL, CCOLLA CUCHO, AYMAÑA Y CAYATOCO UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO DE PUNO”**

### 1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante Aprobación de Expediente N° 032-2024-MIDIS/PNPAIS-UA de fecha 07/05/2024.

### 1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Recursos Ordinarios

#### 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 SUMA ALZADA de acuerdo con lo establecido en el expediente de contratación respectivo.

### 1.6. DISTRIBUCIÓN DE LA BUENA PRO

No corresponde

### 1.7. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

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

### 1.8. PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Los servicios materia de la presente convocatoria se prestarán en el plazo de **60 días calendario, contabilizado desde el día siguiente de notificada la orden de servicio o a la suscripción del contrato**, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

### 1.9. 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 la suma de S/ 5.00 (cinco con 00/100 soles) en la Caja de la Entidad. La copia se entregará en la Coordinación de Abastecimiento, sito en Av. Vía Expresa Luis Fernán Beyoda Reyes N°3245 Urb. Santa Ana MZ. 44 LOTE 9-24 (Piso 4 - Ex Av. Paseo de la República) Lima - Lima - San Isidro, en el horario de 08:30 a 17:30 horas

#### Importante

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

### 1.10. BASE LEGAL

- Ley N° 31953, Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2024.
- Ley N° 31954: Ley de equilibrio financiero del presupuesto del sector público para el 2024
- Decreto Supremo N° 082-2019-EF que Aprueba el TUO de la Ley N° 30225 – Ley de Contrataciones del Estado.
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF que Aprueba el Reglamento de la Ley N° 30225 - Ley de Contrataciones del Estado, modificado por Decretos Supremos N° 377-2019-EF, N° 168-2020-EF, N° 250-2020-EF y N° 162-2021-EF.
- Decreto Supremo N° 004-2019-JUS que Aprueba el TUO de la Ley N° 27444 – Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Texto Único Ordenado de la Ley N° 27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública, aprobado por Decreto Supremo N° 043-2003-PCM.
- Ley N° 29973 - Ley General de la Persona con Discapacidad.
- Código Civil.
- Directivas y Opiniones del OSCE.
- Cualquier otra disposición legal vigente que permita desarrollar el objeto de la convocatoria, que no contravenga lo regulado por la Ley de Contrataciones del Estado

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 documentos<sup>3</sup>, 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 – PIDE<sup>4</sup> 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 los Términos de Referencia contenidos en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (**Anexo N° 3**)
- e) Declaración jurada de plazo de prestación del servicio. (**Anexo N° 4**)<sup>5</sup>

<sup>3</sup> La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

<sup>4</sup> 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/>

<sup>5</sup> En caso de considerar como factor de evaluación la mejora del plazo de prestación del servicio, el plazo ofertado en dicho anexo servirá también para acreditar este factor.

- 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 órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, verifica la presentación de los documentos requeridos. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.*
- *En caso de requerir estructura de costos o análisis de precios, esta se presenta para el perfeccionamiento del contrato.*

**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:**

- a) En el caso de microempresas y pequeñas empresas integradas por personas con discapacidad, o en el caso de consorcios conformados en su totalidad por estas empresas, deben presentar la constancia o certificado con el cual acredite su inscripción en el Registro de Empresas Promocionales para Personas con Discapacidad<sup>6</sup>.
- b) Solicitud de bonificación por tener la condición de micro y pequeña empresa. (**Anexo N° 11**)

**Importante para la Entidad**

- c) *Los postores con domicilio en la provincia donde se prestará el servicio, o en las provincias colindantes, sean o no pertenecientes al mismo departamento o región, pueden presentar la solicitud de bonificación por servicios prestados fuera de la provincia de Lima y Callao, según **Anexo N° 10**.*

**Advertencia**

*El órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, 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”.*

<sup>6</sup> Dicho documento se tendrá en consideración en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

### 2.3. PRESENTACIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

*“El recurso de apelación se presenta ante la Unidad de Trámite Documentario de la Entidad.*

*En caso el participante o postor opte por presentar recurso de apelación y por otorgar la garantía mediante depósito en cuenta bancaria, se debe realizar el abono en:*

*N ° de Cuenta : 00-068-372216*  
*Banco : BANCO DE LA NACION*  
*N° CCI<sup>7</sup> : 018-068000068372216-72*

”

### 2.4. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

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

- Garantía de fiel cumplimiento del contrato.
- Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes, de ser el caso.
- 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.
- Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- 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 medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE<sup>8</sup> 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).*

- Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación<sup>9</sup>. (**Anexo N° 12**).
- Detalle de los precios unitarios del precio ofertado<sup>10</sup>.
- Estructura de costos<sup>11</sup>.

#### 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*

<sup>7</sup> En caso de transferencia interbancaria.

<sup>8</sup> 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/>

<sup>9</sup> En tanto se implemente la funcionalidad en el SEACE, de conformidad con la Primera Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Supremo N° 234-2022-EF.

<sup>10</sup> Incluir solo en caso de la contratación bajo el sistema a suma alzada.

<sup>11</sup> Incluir solo cuando resulte necesario para la ejecución contractual, identificar los costos de cada uno de los rubros que comprenden la oferta.

*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 periódicos de prestación de servicios en general que celebren las Entidades con las micro y pequeñas empresas, estas últimas pueden otorgar como garantía de fiel cumplimiento el diez por ciento (10%) del monto del contrato, porcentaje que es retenido por la Entidad durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada en cada pago, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo, conforme lo establece el numeral 149.4 del artículo 149 y el numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento. Para dicho efecto los postores deben encontrarse registrados en el REMYPE, consignando en la Declaración Jurada de Datos del Postor (Anexo N° 1) o en la solicitud de retención de la garantía durante el perfeccionamiento del contrato, que tienen la condición de MYPE, lo cual será verificado por la Entidad en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2> opción consulta de empresas acreditadas en el REMYPE.*
- *En los contratos cuyos montos sean iguales o menores 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. Dicha excepción también aplica a 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 no supere el monto señalado anteriormente, 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 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 Haya<sup>12</sup>.*
- *La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.*

## 2.5. 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 Av. Vía Expresa Luis Fernán Beyoda Reyes N°3245 Urb. Santa Ana MZ. 44 LOTE 9-24 (Piso 4 - Ex Av. Paseo de la República) Lima - Lima - San Isidro, en el horario de 08:30 hasta las 17:30 horas o a través del canal virtual del PROGRAMA NACIONAL PAIS <https://www.pais.gob.pe/mesadepartes/web/login>.

## 2.6. ADELANTOS<sup>13</sup>

*“La Entidad NO otorgará adelantos*

## 2.7. FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en PAGO ÚNICO, previa conformidad otorgada por la Unidad Territorial, previo informe del especialista de la Unidad de Plataformas de Servicio, basado en la documentación presentada por el contratista,

<sup>12</sup> Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.

<sup>13</sup> Si la Entidad ha previsto la entrega de adelantos, debe prever el plazo en el cual el contratista debe solicitar el adelanto, así como el plazo de entrega del mismo, conforme a lo previsto en el artículo 156 del Reglamento.

la cual estará firmada por el Gestor Institucional del Tambo a través de la firma del Acta de Culminación del Servicio de Mantenimiento Básico (Anexo 02 de los TDR).

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

- Carta dirigida a la Oficina Territorial.
- Acta de Culminación de Servicios de Mantenimiento (Anexo 02). Suscrita por el proveedor y el Gestor Institucional del Tambo.
- Anexo 03: Panel Fotográfico de Partidas Ejecutadas. Suscrito por el Proveedor

Luego el jefe de la Unidad Territorial emitirá el Acta de Conformidad de Servicio (Anexo 06 de este TDR) y lo remitirá junto con los demás documentos a la Unidad de Plataformas de Servicios para su verificación y tramitación.

- Comprobante de pago.

Dicha documentación debe ser remitida por el contratista a la Unidad Territorial, por mesa de partes virtual del Programa Nacional "Plataformas de Acción para la Inclusión Social – PAIS"



### 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. TERMINOS DE REFERENCIA

## TERMINOS DE REFERENCIA DEL “SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL DE INFRAESTRUCTURA DE LOS TAMBOS: PARINA, CHAUPIAYLLU CENTRAL, CCOLLA CUCHO, AYMAÑA Y CAYATOCO UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO DE PUNO”

**SE ADJUNTAN  
AL PRESENTE**  
(para mejor visualización)

### Importante

*Para determinar que los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, 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>B.3</b>	<b>CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE</b>
<b>B.3.1</b>	<b>FORMACIÓN ACADÉMICA</b>
	<p>Requisitos: Dos (02) Profesionales titulados en Ingeniería Civil o Arquitectura.</p> <p><u>Acreditación:</u> El grado de título será verificado por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: <a href="https://enlinea.sunedu.gob.pe/">https://enlinea.sunedu.gob.pe/</a> o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link: <a href="http://www.titulosinstitutos.pe/">http://www.titulosinstitutos.pe/</a>, según corresponda.</p> <div> <p><b>Importante para la Entidad</b></p> <p><i>El postor debe señalar los nombres y apellidos, DNI y profesión del personal clave, así como el nombre de la universidad o institución educativa que expidió el grado o título profesional requerido.</i></p> </div> <p>En caso el título profesional requerido no se encuentre inscrito en el referido registro, el postor debe presentar la copia del diploma respectivo a fin de acreditar la formación académica requerida.</p>
<b>B.4</b>	<b>EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE</b>
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>Un (01) año de experiencia en trabajos de mantenimiento y/o construcción y/o remodelación en general y/o ampliación de infraestructura en general, desempeñando los cargos de residente, supervisor.</p> <p><u>De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.</u></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> <div> <p><b>Importante</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><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></li> <li><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></li> <li><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></li> <li><i>Al calificar la experiencia del personal, se debe valorar de manera integral los documentos</i></li> </ul> </div>

	<p><i>presentados por el postor para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del cargo o puesto no coincida literalmente con aquella prevista en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que realizó el personal corresponden con la función propia del cargo o puesto requerido en las bases.</i></p>
<b>C</b>	<p><b>EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD</b></p> <p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 320,720.00 (trescientos veinte mil setecientos veinte con 00/100 soles), por la contratación de servicios 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> <p>En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de S/ 40,090.00 (cuarenta mil noventa con 00/100 soles) por la venta de servicios 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. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.</p> <p>Se consideran servicios similares a los siguientes: mantenimiento y/o construcción y/o remodelación en general y/o ampliación de infraestructura en general relacionados al objeto de la contratación.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de servicios, 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 pago<sup>14</sup>, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p> <p>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 <b>Anexo N° 8</b> referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad</p> <p>En el caso de servicios de ejecución periódica o continuada, 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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en</p>

<sup>14</sup> Cabe precisar que, de acuerdo con la **Resolución N° 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".*

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 N° 9**.

Cuando en los contratos, órdenes de servicios 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 servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el **Anexo N° 8** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad

#### Importante

- *Al calificar la experiencia del postor, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del objeto contractual no coincida literalmente con el previsto en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que ejecutó el postor corresponden a la experiencia requerida.*
- *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".*

#### 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 los Términos de Referencia 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 estos. 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
<b>A. PRECIO</b>	
<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 ( <b>Anexo N° 6</b> ).	<p>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> $P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$ <p>i= Oferta P<sub>i</sub>= Puntaje de la oferta a evaluar O<sub>i</sub>=Precio i O<sub>m</sub>= Precio de la oferta más baja PMP=Puntaje máximo del precio</p> <p style="text-align: right;"><b>[100] puntos</b></p>

## CAPÍTULO V PROFORMA DEL CONTRATO

Conste por el presente documento, la **Contratación del “SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL DE INFRAESTRUCTURA DE LOS TAMBOS: PARINA, CHAUIPAYLLU CENTRAL, CCOLLPA CUCHO, AYMAÑA Y CAYATOCCO UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO DE PUNO”**, 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 órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, adjudicó la buena pro de la **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 007-2024-MIDIS/PNPAIS** para la **Contratación del “SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL DE INFRAESTRUCTURA DE LOS TAMBOS: PARINA, CHAUIPAYLLU CENTRAL, CCOLLPA CUCHO, AYMAÑA Y CAYATOCCO UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO DE PUNO”**, 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 la **Contratación del “SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL DE INFRAESTRUCTURA DE LOS TAMBOS: PARINA, CHAUIPAYLLU CENTRAL, CCOLLPA CUCHO, AYMAÑA Y CAYATOCCO UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO DE PUNO”**

### **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 servicio, 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 del servicio materia del presente contrato.

### **CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO<sup>15</sup>**

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en PAGO ÚNICO, previa conformidad otorgada por la Unidad Territorial, previo informe del especialista de la Unidad de Plataformas de Servicio, basado en la documentación presentada por el contratista, la cual estará firmada por el Gestor Institucional del Tambo a través de la firma del Acta de Culminación del Servicio de Mantenimiento Básico (Anexo 02 de los TDR), según lo establecido en el artículo 171 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado

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

- Carta dirigida a la Oficina Territorial.
- Acta de Culminación de Servicios de Mantenimiento (Anexo 02). Suscrita por el proveedor y el Gestor Institucional del Tambo.
- Anexo 03: Panel Fotográfico de Partidas Ejecutadas. Suscrito por el Proveedor

Luego el jefe de la Unidad Territorial emitirá el Acta de Conformidad de Servicio (Anexo 06 de este TDR) y lo remitirá junto con los demás documentos a la Unidad de Plataformas de

<sup>15</sup> En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

Servicios para su verificación y tramitación.

- Comprobante de pago.

Dicha documentación debe ser remitida por el contratista a la Unidad Territorial, por mesa de partes virtual del Programa Nacional “Plataformas de Acción para la Inclusión Social – PAIS”.

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 servicios, 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.

#### **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].

#### **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.

#### **Importante**

*Al amparo de lo dispuesto en el numeral 149.4 del artículo 149 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, en el caso de contratos periódicos de prestación de servicios en general, si el postor ganador de la buena pro solicita la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato original como garantía de fiel cumplimiento de contrato, debe consignarse lo siguiente:*

*“De fiel cumplimiento del contrato: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la retención que debe efectuar LA ENTIDAD, durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo.”*

En el caso que corresponda, consignar lo siguiente:

#### **Importante**



*De conformidad con el artículo 152 del Reglamento, no se constituirá garantía de fiel cumplimiento del contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, en contratos cuyos montos sean iguales o menores a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00). Dicha excepción también aplica a 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 no supere el monto señalado anteriormente.*

#### **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.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA: CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO**

La conformidad de la prestación del servicio se regula por lo dispuesto en el artículo 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. La conformidad será otorgada por la Unidad Territorial, previo informe del especialista de la Unidad de Plataformas de Servicio, basado en la documentación presentada por el contratista, la cual estará firmada por el Gestor Institucional del Tambo a través de la firma del Acta de Culminación del Servicio de Mantenimiento Básico (Anexo 02 de los TDR), en el plazo máximo de 07 días de producida la recepción.

Dicha documentación debe ser remitida por el contratista a la Unidad Territorial, por mesa de partes virtual del Programa Nacional “Plataformas de Acción para la Inclusión Social – PAIS”.

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 servicios manifiestamente no cumplan con las características y condiciones ofrecidas, en cuyo caso LA ENTIDAD no otorga la conformidad, 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 conformidad del servicio 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 [CONSIGNAR TIEMPO EN AÑOS, NO MENOR DE UN (1) AÑO] año(s) 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.*

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.

#### **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 CONTROVERSIAS<sup>16</sup>**

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.

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

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 Digitales<sup>17</sup>.*

<sup>16</sup> 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).

<sup>17</sup> 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**

**ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 007-2024-MIDIS/PNPAIS**

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) :		
MYPE <sup>18</sup>	Sí	No	
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 servicios<sup>19</sup>

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.*

<sup>18</sup> Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en consideración, en caso el postor ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, en los contratos periódicos de prestación de servicios, según lo señalado en el numeral 149.4 del artículo 149 y numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento. Asimismo, dicha información se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

<sup>19</sup> Cuando el monto del valor estimado del procedimiento o del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), en caso se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de servicios.

**Importante**

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

**ANEXO N° 1**

**DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR**

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 007-2024-MIDIS/PNPAIS**

Presente.-

El que se suscribe, [.....], representante común del consorcio [CONSIGNAR EL NOMBRE DEL CONSORCIO], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [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) :			
MYPE <sup>20</sup>		Sí	No	
Correo electrónico :				

Datos del consorciado 2				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE <sup>21</sup>		Sí	No	
Correo electrónico :				

Datos del consorciado ...				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE <sup>22</sup>		Sí	No	
Correo electrónico :				

**Autorización de notificación por correo electrónico:**

Correo electrónico del consorcio:

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

<sup>20</sup> En los contratos periódicos de prestación de servicios, esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en consideración, en caso el consorcio ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, según lo señalado en el numeral 149.4 del artículo 149 y numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento. Asimismo, dicha información se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento. Para dichos efectos, todos los integrantes del consorcio deben acreditar la condición de micro o pequeña empresa.

<sup>21</sup> Ibídem.

<sup>22</sup> Ibídem.

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 servicios<sup>23</sup>

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 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.*

---

<sup>23</sup> Cuando el monto del valor estimado del procedimiento o del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), en caso se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de servicios.

## ANEXO N° 2

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

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 007-2024-MIDIS/PNPAIS**

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 N° 3

#### DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 007-2024-MIDIS/PNPAIS**

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 servicio de [CONSIGNAR EL OBJETO DE LA CONVOCATORIA], de conformidad con los Términos de Referencia 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 los términos de referencia, conforme a lo indicado en el acápite relacionado al contenido de las ofertas de la presente sección de las bases.*



**ANEXO N° 4**

**DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO**

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 007-2024-MIDIS/PNPAIS**

Presente.-

Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a prestar el servicio objeto del presente procedimiento de selección en el plazo de [CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO].

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

## ANEXO N° 5

### PROMESA DE CONSORCIO

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

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 007-2024-MIDIS/PNPAIS**

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 **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°** [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] N° [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] [ % ]<sup>24</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [ % ]<sup>25</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES 100%<sup>26</sup>

<sup>24</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>25</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>26</sup> Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**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 N° 6

### PRECIO DE LA OFERTA

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 007-2024-MIDIS/PNPAIS**

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
<b>TOTAL</b>	

El precio de la oferta [CONSIGNAR LA MONEDA DE LA CONVOCATORIA] 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 servicio a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

[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.*
- En caso que el postor reduzca su oferta, según lo previsto en el artículo 68 del Reglamento, debe presentar nuevamente este Anexo.*
- 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 N° 7**  
**DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE CONDICIONES PARA LA APLICACIÓN**  
**DE LA EXONERACIÓN DEL IGV**

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 007-2024-MIDIS/PNPAIS**

Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro bajo juramento que gozo del beneficio de la exoneración del IGV previsto en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, dado que cumplo con las condiciones siguientes:

- 1.- Que el domicilio fiscal de la empresa<sup>27</sup> se encuentra ubicada en la Amazonía y coincide con el lugar establecido como sede central (donde tiene su administración y lleva su contabilidad);
- 2.- Que la empresa se encuentra inscrita en las Oficinas Registrales de la Amazonía (exigible en caso de personas jurídicas);
- 3.- Que, al menos el setenta por ciento (70%) de los activos fijos de la empresa se encuentran en la Amazonía; y
- 4.- Que la empresa no presta servicios fuera de la Amazonía.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

*Cuando se trate de consorcios, esta declaración jurada será presentada por cada uno de los integrantes del consorcio, salvo que se trate de consorcios con contabilidad independiente, en cuyo caso debe ser suscrita por el representante común, debiendo indicar su condición de consorcio con contabilidad independiente y el número de RUC del consorcio.*

<sup>27</sup> En el artículo 1 del "Reglamento de las Disposiciones Tributarias contenidas en la Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía" se define como "empresa" a las "Personas naturales, sociedades conyugales, sucesiones indivisas y personas consideradas jurídicas por la Ley del Impuesto a la Renta, generadoras de rentas de tercera categoría, ubicadas en la Amazonía. Las sociedades conyugales son aquellas que ejerzan la opción prevista en el Artículo 16 de la Ley del Impuesto a la Renta."

ANEXO N° 8

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 007-2024-MIDIS/PNPAIS**  
Presente.-

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

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP <sup>28</sup>	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO <sup>29</sup>	EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>30</sup> DE:	MONEDA	IMPORTE <sup>31</sup>	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>32</sup>	MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>33</sup>
1										
2										
3										
4										

<sup>28</sup> Se refiere a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

<sup>29</sup> 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.

<sup>30</sup> 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 N° 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 N° 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”*.

<sup>31</sup> Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

<sup>32</sup> 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 Servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

<sup>33</sup> Consignar en la moneda establecida en las bases.

PROGRAMA NACIONAL PLATAFORMAS DE ACCION PARA LA INCLUSION SOCIAL - PAIS  
ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 007-2024-MIDIS/PNPAIS

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP <sup>28</sup>	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO <sup>29</sup>	EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>30</sup> DE:	MONEDA	IMPORTE <sup>31</sup>	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>32</sup>	MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>33</sup>
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 N° 9**

**DECLARACIÓN JURADA  
(NUMERAL 49.4 DEL ARTÍCULO 49 DEL REGLAMENTO)**

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 007-2024-MIDIS/PNPAIS**

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/rnp/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 N° 10

**SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL DIEZ POR CIENTO (10%) POR SERVICIOS PRESTADOS FUERA DE LA PROVINCIA DE LIMA Y CALLAO  
(DE SER EL CASO, SOLO PRESENTAR ESTA SOLICITUD EN EL ÍTEM [CONSIGNAR EL N° DEL ÍTEM O ÍTEMS CUYO VALOR ESTIMADO NO SUPERA LOS DOSCIENTOS MIL SOLES (S/ 200,000.00)])**

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 007-2024-MIDIS/PNPAIS**

Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], solicito la asignación de la bonificación del diez por ciento (10%) sobre el puntaje total en [CONSIGNAR EL ÍTEM O ÍTEMS, SEGÚN CORRESPONDA, EN LOS QUE SE SOLICITA LA BONIFICACIÓN] debido a que el domicilio de mi representada se encuentra ubicado en la provincia o provincia colindante donde se ejecuta la prestación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

### Importante

- *Para asignar la bonificación, el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, verifica el domicilio consignado por el postor en el Registro Nacional de Proveedores (RNP).*
- *Para que el postor pueda acceder a la bonificación, debe cumplir con las condiciones establecidas en el literal f) del artículo 50 del Reglamento.*

**Importante**

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

**ANEXO N° 10**

**SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL DIEZ POR CIENTO (10%) POR SERVICIOS PRESTADOS FUERA DE LA PROVINCIA DE LIMA Y CALLAO**  
**(DE SER EL CASO, SOLO PRESENTAR ESTA SOLICITUD EN EL ÍTEM [CONSIGNAR EL N° DEL ÍTEM O ÍTEMS CUYO VALOR ESTIMADO NO SUPERA LOS DOSCIENTOS MIL SOLES (S/ 200,000.00)])**

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 007-2024-MIDIS/PNPAIS**

Presente.-

Mediante el presente el que se suscribe, [.....], representante común del consorcio [CONSIGNAR EL NOMBRE DEL CONSORCIO], solicito la asignación de la bonificación del diez por ciento (10%) sobre el puntaje total en [CONSIGNAR EL ÍTEM O ÍTEMS, SEGÚN CORRESPONDA, EN LOS QUE SE SOLICITA LA BONIFICACIÓN] debido a que los domicilios de todos los integrantes del consorcio se encuentran ubicados en la provincia o provincias colindantes donde se ejecuta la prestación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

- *Para asignar la bonificación, el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, verifica el domicilio consignado de los integrantes del consorcio, en el Registro Nacional de Proveedores (RNP).*
- *Para que un consorcio pueda acceder a la bonificación, cada uno de sus integrantes debe cumplir con las condiciones establecidas en el literal f) del artículo 50 del Reglamento.*

## ANEXO N° 11

### SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL CINCO POR CIENTO (5%) POR TENER LA CONDICIÓN DE MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 007-2024-MIDIS/PNPAIS**

Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], solicito la asignación de la bonificación del cinco por ciento (5%) sobre el puntaje total obtenido, debido a que mi representada cuenta con la condición de micro y pequeña empresa.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

#### **Importante**

- *Para asignar la bonificación, el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, verifica la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/>.*
- *Para que un consorcio pueda acceder a la bonificación, cada uno de sus integrantes debe cumplir con la condición de micro y pequeña empresa.*

## ANEXO N° 12

### 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**

**ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 007-2024-MIDIS/PNPAIS**

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] N° [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.*

**TERMINOS DE REFERENCIA**

UNIDAD ORGANICA	UNIDAD DE PLATAFORMAS DE SERVICIOS
DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL DE INFRAESTRUCTURA DE LOS TAMBOS: PARINA, CHAUIPAYLLU CENTRAL, CCOLLPA CUCHO, AYMAÑA Y CAYATOCCO UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO DE PUNO.

  
Narda Y. Castillo Castillo  
ARQUITECTO  
CAP. 8172

  
Alex Adrián Vargas Mejía  
Ing. Electricista  
CIP: 103326



Firmado digitalmente por  
VALDERRAMA ZAMALLOA Carolina  
Ruth FAU 20601993181 soft  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 15.04.2024 17:34:59 -05:00

Firmado digitalmente por  
HINOJOSA CASTRO Gabriel  
Sebastian FAU 20601993181 soft  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 15.04.2024 15:56:25 -05:00

**PERÚ**Ministerio de Desarrollo  
e Inclusión SocialViceministerio  
de Prestaciones SocialesPrograma Nacional Plataformas  
de Acción para la Inclusión Social  
PAIS

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

## **I. FINALIDAD PÚBLICA:**

Mantener los Tambos en buenas condiciones de operatividad, que faciliten su uso para la prestación de los diversos servicios del Estado a través de los Tambos.

## **II. ANTECEDENTES:**

El Programa Nacional Tambos fue creado mediante Decreto Supremo N° 016-2013-VIVIENDA, como plataforma de prestación de servicios y actividades del Sector Vivienda, Construcción y Saneamiento, así como de otros sectores que brinden servicios y actividades orientados a la población rural y rural dispersa, que permitan mejorar su calidad de vida, generar igualdad de oportunidades y desarrollar o fortalecer sus capacidades productivas individuales y comunitarias.

Mediante Decreto Legislativo N.º 1254, establecen los principios y el procedimiento que regula la autorización para la transferencia de Programas Sociales, de una entidad pública u organismo público a otro, mediante Decreto Supremo, teniendo como finalidad alinear la intervención estatal con el cumplimiento de las políticas públicas, planes y objetivos del sector desarrollo e inclusión social, sustentada en los principios de eficacia en el uso de recursos, de integralidad, y de enfoque en resultados.

Asimismo, en el artículo 4 del mencionado Decreto Legislativo, dispone que la transferencia de un Programa Social de una entidad u organismo públicos a otro implica el cambio de dependencia del programa de manera integral, sin generar la extinción del programa, ni la modificación de sus funciones, ni la reducción de los recursos asignados a su unidad ejecutora.

Siendo que por Decreto Supremo N° 012-2016-MIDIS se aprueba la transferencia del Programa Nacional Tambos creado por Decreto Supremo N° 016-2013-VIVIENDA, del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento al Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social; así mismo, con Oficio N° 1120-2017-EF/13.01, la Secretaría General del Ministerio de Economía y Finanzas, comunica que se considera viable la Creación de la Unidad Ejecutora “Programa Nacional Tambos” con el código N° 008 y mediante Decreto Supremo N° 046-2017-EF, se Autoriza Transferencia de Partidas en el Presupuesto del Sector Público a favor del Pliego 040:Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social para la transferencia del Programa Nacional Tambos del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento

Mediante el Decreto Supremo N° 013-2017-MIDIS, se establece el Programa Nacional “Plataformas de Acción para la Inclusión Social – PAIS” sobre la base del Programa Nacional Tambos, adicionando a la modalidad de intervención fija, la modalidad móvil a través de las Plataformas Itinerantes de Acción Social.

De acuerdo con lo expuesto en los numerales anteriores, el Programa Nacional “Plataformas de Acción para la Inclusión Social – PAIS” debe asegurar el cumplimiento de su objetivo, estableciendo la continuidad de sus operaciones como Unidad Ejecutora.

Existe una cantidad importante de Tambos operativos, los cuales requieren periódicamente



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

De algunas acciones de mantenimiento y en otros casos acondicionamiento. La ejecución de estos mantenimientos requiere de proveedores relacionados al sector construcción y que cuenten con el personal calificado, a fin de garantizar la correcta ejecución de partidas y a posteriori el óptimo funcionamiento de los Tambos. En tal sentido se emite el presente documento con el fin de ayudar a la selección de un proveedor idóneo para la realización del mantenimiento de la infraestructura de los Tambos.

### III. OBJETIVO:

Contratación A TODO COSTO de una persona natural o jurídica que brinde el Servicio de Ejecución de los trabajos de Mantenimiento de la Infraestructura del Tambo:

ITEM	TAMBO	LONG_X	LAT_Y
1	PARINA	-70.90525	-15.269
2	CHAUPIAYLLU CENTRAL	-69.63211	-14.359601
3	CCOLLPA CUCHO	-69.614483	-16.113083
4	AYMAÑA	-70.667432	-13.872895
5	CAYATOCCO	-70.24057	-13.820555

### IV. ALCANCES Y DESCRIPCION DEL SERVICIO:

Para lograr el objetivo planteado, el proveedor del servicio deberá efectuar trabajos de mantenimiento que se indican en el Anexo 01: Partidas de Mantenimiento a Efectuarse en el Tambo.

El servicio incluye la mano de obra, suministro de materiales, herramientas, fletes y transporte, seguros, implementos de seguridad y cuanto otro elemento que sea necesario para la correcta ejecución de las respectivas partidas de mantenimiento, el cual se deberá desarrollar conforme al detalle de los siguientes documentos:

- Presentación del Cronograma de actividades dentro de los 5 días calendarios de notificada la orden de servicio o contrato de corresponder (la presentación del Cronograma de ejecución se realizará vía mesa de partes virtual de la Entidad dirigida a la UPS)
- **Anexo 01:** “Partidas de Mantenimiento a Efectuarse en el Tambo”
- **Anexo 02:** “Formato de Acta de Culminación de Servicios de Mantenimiento”.
- **Anexo 03:** “Panel Fotográfico de Partidas Ejecutadas”
- **Anexo 04:** “Descripción del estado situacional actual Referencial a Considerar en el Mantenimiento”.
- Informe de culminación del servicio emitido por el contratista.

### V. LUGAR DE LA PRESTACIÓN O LUGAR DE ENTREGA DE SERVICIOS FINALES:

La prestación del servicio se realizará en las instalaciones de los Tambos cuya ubicación se describe a continuación:



DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	TAMBO
PUNO	LAMPA	OCUVIURI	PARINA
PUNO	SANDIA	PATAMBUCO	CHAUPIAYLLU CENTRAL
PUNO	EL COLLAO	ILAVE	CCOLLPA CUCHO
PUNO	CARABAYA	CORANI	AYMAÑA
PUNO	CARABAYA	ITUATA	CAYATOCCO

## VI. PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO: Único Plazo: 60 DIAS CALENDARIO

El plazo de ejecución se contabilizará desde el día siguiente de notificada la orden de servicio o la suscripción del contrato de corresponder.

\*Nota: La notificación se realizará vía correo electrónico de la Entidad.

## VII. REQUISITOS DEL PROVEEDOR:

### ➤ CONDICIONES OBLIGATORIAS:

- El proveedor debe contar con RUC de persona natural o persona jurídica perteneciente al giro de construcción o mantenimiento.
- Contar con inscripción vigente en el RNP.
- Contar con SCTR al momento de la ejecución de los trabajos, la cual será presentada dentro de los 5 días calendarios de notificada la orden de servicio o suscripción del contrato (La presentación del SCTR se realizará vía mesa de partes virtual de la Entidad dirigida a la UPS)
- Tener experiencia en mantenimiento y/o construcción y/o remodelación en general y/o ampliación de infraestructura en general de acuerdo con el objeto de la contratación.
- Contar con personal técnico calificado que se pueda encargar de la ejecución de los trabajos, y que se encuentre de manera permanente durante la ejecución de los trabajos en el Tambo. A este personal se le denominará: "responsable Técnico del Contratista".

### ➤ CONDICIONES PARTICULARES:

- Acreditar un monto facturado acumulado de dos veces el valor estimado en labores de mantenimiento y/o construcción y/o remodelación en general y/o ampliación de infraestructura en general de acuerdo con el objeto de la contratación
- La experiencia del proveedor se mide a través de contratos y/o órdenes de servicios con sus respectivas conformidades de servicios, copia de facturación con su respectivo voucher de depósito, estado de cuenta o cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema Financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago.

### ➤ PERFIL DEL RESPONSABLE TÉCNICO DEL CONTRATISTA:





"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

- Dos (02) Profesionales titulados en ingeniería civil o arquitectura con habilitación vigente al inicio efectivo del servicio.
- Un (01) año de experiencia en trabajos de mantenimiento y/o construcción y/o remodelación en general y/o ampliación de infraestructura en general, desempeñando el cargo de residente, supervisor.

#### **VIII. FORMA DE PAGO:**

La forma de pago se realizará en una sola armada (PAGO ÚNICO), previa conformidad.

#### **IX. CONFORMIDAD DE LA PRESTACION:**

La conformidad del servicio será otorgada por la UT previo informe del especialista de UPS, basado en la documentación presentada por el contratista, la cual estará firmada por el Gestor Institucional del Tambo a través de la firma del Acta de Culminación del Servicio de Mantenimiento Básico (Anexo 02 de este TDR), este documento es remitido por el contratista a la Unidad Territorial junto con los otros documentos mencionados en el punto IV ALCANCES Y DESCRIPCION DEL SERVICIO, para la conformidad de la prestación del servicio que deben de presentar:

1. Carta dirigida a la Oficina Territorial.
  2. Acta de Culminación de Servicios de Mantenimiento (Anexo 02). Suscrita por el proveedor y el Gestor Institucional del Tambo.
  3. Anexo 03: Panel Fotográfico de Partidas Ejecutadas. Suscrito por el Proveedor
- Luego el jefe de la Unidad Territorial emitirá el Acta de Conformidad de Servicio (Anexo 06 de este TDR) y lo remitirá junto con los demás documentos a la Unidad de Plataformas de Servicios para su verificación y tramitación.
  - La no presentación de los documentos indicados en el presente numeral, dentro del plazo del servicio indicado en el punto VI de los TDRs corresponderá a la penalidad por mora.
  - De haber observaciones al servicio se contabilizará desde la notificación del documento remitido al proveedor, la no subsanación o subsanación parcial derivará a una penalidad por mora.

#### **X. SEGURIDAD DE LA INFORMACION:**

El proveedor deberá guardar confidencialidad sobre los aspectos relacionados a la prestación del servicio, no encontrándose autorizado por la Unidad de Plataforma de Servicios para la divulgación de información.

#### **XI. PENALIDAD POR MORA:**

En caso de **retraso** injustificado del Proveedor en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la Entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo con la siguiente fórmula:



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Penalida d diaria	=	$\frac{0.10 \times \text{monto vigente}}{F \times \text{Plazo vigente en días}}$
----------------------	---	--

Donde F tiene los siguientes valores:

- a) Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días: F=0.40
- b) Para plazos mayores a sesenta (60) días: F=0.25

## XII. OTRAS PENALIDADES

OTRAS PENALIDADES	
CONCEPTO	FORMA DE APLICACIÓN
NO PRESENTACION DEL CRONOGRAMA DE EJECUCION	Correspondiente al 10% de una UIT por cada día de retraso (de no presentar el cronograma dentro de los 5 días calendarios se penalizará desde el día siguiente de la notificación de la OS o suscripción del contrato, hasta la fecha de presentación del proveedor del cronograma vía mesa de partes virtual).
LA NO PRESENTACION DEL SCTR	Correspondiente al 10% de una UIT por cada día de retraso (de no presentar el SCTR dentro de los 5 días calendarios se penalizará desde el día siguiente de la notificación de la OS o suscripción del contrato, hasta la fecha de presentación del proveedor del SCTR vía mesa de partes virtual).

## XIII. ANTICORRUPCIÓN

El proveedor declara y garantiza no haber, directa o indirectamente o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrante de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a las que se refiere el artículo 138.4 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 con la presente contratación.

Asimismo, el proveedor se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución de la contratación, 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 138.4 Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Asimismo, el proveedor se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y adoptar medidas técnicas, organizativas y/o personales apropiados para evitar los referidos actos o prácticas.



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

#### **XIV. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS:**

El plazo máximo de responsabilidad del proveedor es de un (1) año contado a partir de la conformidad.

#### **XV. SISTEMA DE CONTRATACIÓN:**

A suma alzada.

#### **XVI. OTRAS CONDICIONES:**

#### **OBLIGACIONES DEL PROVEEDOR:**

- **Respecto al Anexo 02 (Formato de Acta de Culminación de Servicio de Mantenimiento):**

Para la culminación del servicio el Proveedor del servicio, y el Gestor Institucional del Tambo deberán suscribir el "**FORMATO DE ACTA DE CULMINACION DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO (ANEXO 02)**", en donde se exprese la conformidad del Gestor Institucional del Tambo, o se plasmen sus observaciones.

#### **XVII. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN**

<b>B</b>	<b>CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL</b>
<b>B.3</b>	<b>CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE</b>
<b>B.3.1</b>	<b>FORMACIÓN ACADÉMICA</b>

Requisitos:

Dos (02) Profesionales titulados en ingeniería civil o arquitectura

Acreditación:

El grado de título será verificado por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: <https://enlinea.sunedu.gob.pe//> o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link : <http://www.titulosinstitutos.pe/>, según corresponda.

<b>B.4</b>	<b>EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE</b>
------------	---------------------------------------

Requisitos:

Un (01) año de experiencia en trabajos de mantenimiento y/o construcción y/o remodelación en general y/o ampliación de infraestructura en general, desempeñando el cargo de residente, supervisor.

Acreditación:

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.



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

## C EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

### Requisitos:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a dos veces el valor estimado, por la contratación de servicios 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.

En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia del 25% del valor estimado por la venta de servicios 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. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.

Se consideran servicios similares a los siguientes: Mantenimiento y/o construcción y/o remodelación en general y/o ampliación de infraestructura en general relacionados al objeto de la contratación.

### Acreditación:

La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de servicios, 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 pago<sup>1</sup>, 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 N° 8** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad

En el caso de servicios de ejecución periódica o continuada, 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.

Cuando se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o contrato de consorcio del que se desprenda con fe el porcentaje de obligaciones asumidos en el contrato presentado; si no, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.

Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso de 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 N° 9**.

Cuando en los contratos, órdenes de servicios o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de



PERÚ

Ministerio de Desarrollo  
e Inclusión Social

Viceministerio  
de Prestaciones Sociales

Programa Nacional Plataformas  
de Acción para la Inclusión Social  
PAIS

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

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 servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el **Anexo N° 8** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad

#### **XVIII. ANEXOS:**

- **Anexo 01:** “Partidas de Mantenimiento a Ejecutarse en el Tambo”.
- **Anexo 02:** “Formato de Acta de Culminación de Servicios de Mantenimiento”.
- **Anexo 03:** “Panel Fotográfico de Partidas Ejecutadas”.
- **Anexo 04:** “Descripción del estado situacional actual referencial a considerar en el mantenimiento”
- **Anexo 05:** “Protocolo de medición de resistencia de puesta a tierra”
- **Anexo 06:** “Formato de Acta de Conformidad”.
- **Anexo 07:** “Mapa de Ubicación del tambo”.



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

**ANEXO 01: PARTIDAS DE MANTENIMIENTO INTEGRAL A EJECUTARSE EN LOS TAMBOS DE:  
PARINA, CHAUPAIYLLU CENTRAL, COLLPA CUCHO, AYMAÑA Y CAYATOCCO.**

Partida	Descripción	Und.	Metrado
1	<b>TAMBO PARINA</b>		
1.01	<b>ARQUITECTURA</b>		
01.01.01	<p><b>SERVICIO DE RESANE DE TARRAJEO EN MUROS:</b></p> <p>Consiste en el picado y retiro del tarrajeo deteriorado y en condición de desprendimiento del sobre muro (parte superior del muro) del muro cortaviento, losa de base de tanque elevado y muro del medidor, así como de otros lugares que se requiera en el muro cortaviento, incluye la eliminación del material residual.</p> <p>Posteriormente se procederá al tarrajeo del muro y losa con pasta de cemento: arena 1:5, con un espesor de 1.5 cm. Esta pasta incluirá un aditivo impermeabilizante, al momento de aplicar la pasta se debe asegurar el humedecimiento del muro, con la finalidad que se adhiera.</p> <p><b>DETALLE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>RESANE DE TARRAJEO DE MURO CORTAVIENTO, LOSA DE BASE DE TANQUE Y MURO DE MEDIDOR</li> </ul> <p>Considerar la Imagen N°1,2 y 3 del Anexo 4</p>	M2	8.00
01.01.02	<p><b>SERVICIO DE REPOSICION DE CIELO RASO EN EXTERIORES</b></p> <p>Consiste en el retiro de baldosas de 0.60 x 0.60m. de cielo raso deteriorado ubicadas en el alero exterior, incluye la eliminación del material retirado</p> <p>una vez retiradas las unidades de baldosa se deberá reemplazar por otras nuevas similares a las existentes, finalmente se deberá asegurar que estas no se muevan con el viento. Para fines de ejecución se recomienda visitar el tambo. los materiales por usar deberán ser de buena calidad y deberá considerar la medida de 0.60 m. x 0.60 m. así como el espesor similar al existente.</p> <p>Para la colocación y ubicación de las unidades de baldosa se deberá coordinar con el gestor.</p> <p><b>DETALLE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>REPOSICION DE CIELO RASO DE BALDOSA DE 0.60 M.X 0.60 M.</li> </ul> <p>Considerar la Imagen N° 4 y 5 del Anexo 4</p>	UND	12
01.01.03	<p><b>SERVICIO DECAMBIO Y FIJACION DE PERFILES DE CIELO RASO EN INTERIORES</b></p> <p>Consiste en el retiro temporal de cielo raso para luego retirar los perfiles secundarios y terciarios de acero galvanizado.</p> <p>La partida contempla el suministro e instalación de los perfiles secundarios y terciarios del sistema suspendido del cielo raso, fijándolos a las estructuras de los tijerales con alambre de acero galvanizado, considerando el nivelado con el resto de cielo raso. Después se colocarán las mismas baldosas retiradas, teniendo cuidado con las instalaciones eléctricas.</p> <p><b>DETALLE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>RETIRO, SUMINISTRO Y FIJACIÓN DE LOS PERFILES SECUNDARIOS Y TERCIARIOS DETERIORADOS</li> </ul> <p>Considerar la Imagen N° 6 del Anexo 4</p>	ML	10.8
01.01.04	<p><b>SERVICIO DE RESANE DE PISO DE CONCRETO EN VEREDAS DETERIORADAS</b></p> <p>Consiste en el picado (h=4”) de concreto en piso de veredas en lugares donde se observe desprendimiento y/o rajaduras, incluye la eliminación de material de restante.</p> <p>La partida contempla el vaciado de piso de concreto por paños con mezcla f’c 175 kg. /m2 se coordinará con el gestor la ubicación de los lugares a intervenir.</p> <p><b>DETALLE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>VACIADO Y RESANE DE PISO DE VEREDA F’C 175 KG/CM2</li> </ul> <p>Considerar la Imagen N° 7 y 8 del Anexo 4</p>	M2	10.00
01.01.05	<b>SERVICIO DE REPOSICION DE JUNTA ASFALTICA</b>		



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

	<p>Consiste en la liberación de tierra o hierba de las juntas de construcción de las veredas para posteriormente colocar mezcla de emulsión asfáltica con arena y la compactación correspondiente.</p> <p><b>DETALLE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SUMINISTRO DE JUNTA ASFÁLTICA</li> </ul> <p>Considerar la Imagen N°9 y 10 del Anexo 4</p>	ML	13.00
01.01.06	<p><b>SERVICIO DE RESANE DE BASE DE ASTA DE BANDERA</b></p> <p>Consiste en el picado y retiro del tarrajeo deteriorado y en condición de desprendimiento de la base de la asta de bandera (parte superior), incluye la eliminación del material residual.</p> <p>Posteriormente se procederá al tarrajeo de la base de la asta de bandera así con pasta de cemento: arena 1:5, con un espesor de 2.5 cm. Esta pasta incluirá un aditivo impermeabilizante, al momento de aplicar la pasta se debe asegurar el humedecimiento del concreto antiguo, con la finalidad que se adhiera.</p> <p><b>DETALLE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>RESANE DE BASE ASTA DE BANDERA</li> </ul> <p>Considerar la Imagen N°11 del Anexo 4</p>	UND	3.00
01.01.07	<p><b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PINTURA EN MUROS EXTERIORES</b></p> <p>Servicio de mantenimiento de pintura en muros exteriores del módulo TAMBO, BASE DE TANQUE ELEVADO, MURO CORTAVIENTO Y MURO DE MEDIDOR DE LUZ.</p> <p>Se removerá la pintura del área afectada lijando adecuadamente hasta llegar al tarrajeo si así se requiere (muros, zócalos, columnas, vigas y bruñas), aplicar sellador de fisuras acrílico semielástico en grietas de espesor mínimo, aplicar sellador, lijar las superficies reparadas y pintar a dos manos con pintura oleo mate o satinada y esmalte en zócalos. Se deberá considerar en la cotización un viaje de inspección para que el proveedor determine (con el gestor) en campo la ubicación, el color y la calidad de pintura a aplicar la misma que debe ser similar a la existente.</p> <p>En el caso del muro cortaviento y muro de medidor se debe asegurar que el tarrajeo cumpla con el fraguado y secado mínimo para evitar el descrapelado de la pintura.</p> <p>-El servicio incluye el pintado del mural con Logotipo institucional.</p> <p><b>DETALLE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>PINTURA EN MUROS EXTERIORES</li> </ul> <p>Considerar la Imagen N° 12 y 13 del Anexo 4</p>	M2	295.00
01.01.08	<p><b>SERVICIO DEMENTENIEMITO DE PINTURA EN MUROS INTERIORES</b></p> <p>Servicio de mantenimiento de pintura en muros interiores del módulo TAMBO,</p> <p>Se removerá la pintura del área afectada lijando adecuadamente hasta llegar al tarrajeo en lugares que se requiera (muros, zócalos, columnas, vigas y bruñas), aplicar sellador de fisuras acrílico semiclásico en grietas de espesor mínimo, aplicar sellador, lijar las superficies reparadas y pintar a dos manos con pintura látex. Se deberá considerar en la cotización un viaje de inspección para que el proveedor determine (con el gestor) en campo la ubicación, el color y la calidad de pintura a aplicar la misma que debe ser similar a la existente.</p> <p>El servicio incluye el pintado del muro con Logotipo institucional.</p> <p><b>DETALLE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>PINTURA EN MUROS INTERIORES</li> </ul> <p>Considerar la Imagen N°14 y 15 del Anexo 4</p>	M2	380.00
01.01.09	<p><b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE ESCALERA DE GATO Y BARANDA</b></p> <p>Servicio de mantenimiento de escalera de gato y baranda metálica de protección del tanque elevado</p> <p>Se removerá la pintura existente con un lijar de metal liberando también el óxido, para lo que se podrá usar un removedor de óxido, luego se aplicará una pintura anticorrosiva y se aplicará pintura esmalte color negro.</p> <p><b>DETALLE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>PINTADO DE ESCALERA DE GATO Y BARANDA DEL TANQUE ELEVADO</li> </ul>	GLB	1.00





“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

	Considerar la Imagen N° 16 del Anexo 4		
01.01.10	<p><b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE REJAS METALICA EN VENTANAS</b></p> <p>Servicio de pintado de rejas metálicas de protección de ventanas:  -Ventanas de 1.30 X 1.00 m. cantidad 15 unidades  -Ventanas de 1.00 X 0.50 m. cantidad 06 unidades</p> <p>Se removerá la pintura existente con un lijador de metal liberando también el óxido, para lo que se podrá usar un removedor de óxido, luego se aplicará pintura esmalte negro.</p> <p><b>DETALLE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>LIMPIEZA, LIJADO Y PINTADO EN REJAS METALICAS CON PINTURA ESMALTE</li> </ul> <p>Considerar la Imagen N° 17 del Anexo 4</p>	UND	21.00
01.01.11	<p><b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PUERTAS DE MADERA (CONTRAPLACADAS Y DE TABLERO REBAJADO):</b></p> <p>Servicio de lijado y pintado de puertas de madera contra placada y de tablero rebajado.</p> <p>El trabajo consiste en: desmontar la puerta, retirar la pintura existente con removedor de pintura y/o lijarse las superficies de madera, pasarle una mano de barniz, enmasillar con una mezcla de laca con talco al color de la madera (en las aberturas), suavizar con lija fina y aplicar la última mano de barniz, dejar secar y finalmente proceder al montaje, se deberá garantizar el correcto cerrado respecto al encuadre con el marco y la cerradura</p> <p>-Puertas externas madera 2 hojas cantidad 05  -Puerta externa cocina de 1 hoja cantidad 01  -Puertas de triplay interiores cantidad 05  -Puertas de triplay interior SSHH cantidad 05</p> <p><b>DETALLE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>MANTENIMIENTO Y BARNIZADO DE PUERTAS DE MADERA</li> </ul> <p>Considerar la Imagen N° 18 del Anexo 4</p>	UND	16.00
01.01.12	<p><b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE VENTANAS DE MADERA</b></p> <p>Servicio de lijado y pintado de ventanas de madera.</p> <p>El trabajo consiste en: retirar la pintura existente con removedor de pintura y/o lijarse las superficies de madera, pasarle una mano de barniz, enmasillar con una mezcla de laca con talco al color de la madera (en las aberturas), suavizar con lija fina y aplicar la última mano de barniz, dejar secar.</p> <p>-Ventanas de 1.30 X 1.00 m. cantidad 15 unidades  -Ventanas de 1.00 X 0.50 m. cantidad 06 unidades</p> <p><b>DETALLE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>LIJADO Y BARNIZADO DE VENTANAS DE MADERA</li> </ul> <p>Considerar la Imagen N° 19 del Anexo 4</p>	UND	21.00
01.01.13	<p><b>SERVICIO DE SUMINISTRO DE PUERTA PRINCIPAL CERCO PERIMETRICO (MADERA)</b></p> <p>Consiste en el retiro de la puerta deteriorada actual</p> <p>La partida incluye colocar 01 puerta de 02 hojas, verificarán in situ y, en coordinación con el gestor del tambo, las puertas deben ir con orejeras para candados grande y sus respectivos cerrojos, la puerta debe estar pintada con esmalte sintético verde. la instalación de la puerta debe calzar correctamente con el cerco y estar operativa, la puerta estará sujeta a postes (independiente) de madera cuadrada de 4" x 4", los insumos a usar serán de buena calidad.</p> <p><b>DETALLE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SUMINISTRO E INSTALACION DE DE PUERTA PRINCIPAL</li> </ul> <p>Considerar la Imagen N° 20 y 21 del Anexo 4.</p>	UND	1.00
01.01.14	<p><b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE CERCO PERIMETRICO</b></p> <p>Se deberá limpiar la base de concreto liberando de posibles rajaduras y material inservible de la base de los parantes del cerco perimétrico.</p>	UND	40.00





“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

	<p>Consiste en el mantenimiento de la base de concreto de cerco perimétrico, para lo que deberá utilizar concreto f'c 175 kg/cm<sup>2</sup>, teniendo en cuenta las medidas, se deberá complementar el dado asegurando la fijación del parante de madera</p> <p><b>DETALLE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE BASE DE CONCRETO DE LOS PARANTES DEL CERCO PERIMETRICO</li> </ul> <p>Considerar la Imagen N° 22 del Anexo 4.</p>		
01.01.15	<p><b>SERVICIO DE SUJECION Y MANTENIMIENTO DE CANALETAS DE AGUAS PLUVIALES</b></p> <p>Servicio de aseguramiento mediante la sujeción de las canaletas con una barra metálica, así como el mantenimiento del total de la canaleta</p> <p>-Consiste en la limpieza de la canaleta de acero galvanizado, liberando la misma de tierra y óxido, para luego nivelarla correctamente, garantizando la pendiente del agua y la evacuación de estas.</p> <p>-También se deberá realizar la sujeción garantizada de las canaletas, reforzando el empotramiento con barras de acero avalando que no se desprendan en casos extremos como cuando graniza y el peso es extremo.</p> <p>-Finalmente se debe de ubicar si existen goteras, en caso de ser así, se debe de utilizar tapagoteras y/o algún aditivo que nos asegure que no existe filtración de agua.</p> <p><b>DETALLE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>MANTENIMIENTO Y SUJECION DE CANALETAS</li> </ul> <p>Considerar la Imagen N° 23 del Anexo 4.</p>	ML	86.40
01.01.16	<p><b>SERVICIO DE INSTALCION DE REJILLA DE PROTECCIÓN PARA VENTANA</b></p> <p>Consiste en instalar la rejilla existente en la ventana, incluye accesorios, mano de obra y herramientas, hasta fijar de forma permanente la rejilla.</p> <p><b>DETALLE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>INSTALACION DE REJILLA DE METAL PROTECTORA DE VENTANA EN MURO DE LADRILLO.</li> </ul> <p>Considerar la Imagen N° 24 del Anexo 4</p>	UND	1.00
01.01.17	<p><b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE HASTA DE BANDERA:</b></p> <p>Servicio de pintado de asta de bandera, el servicio incluye materiales, herramientas, equipo y mano de obra.</p> <p>Se removerá la pintura con un lijador de metal liberando también el óxido, para lo que se podrá usar un removedor de óxido, luego se aplicará pintura esmalte color blanco.</p> <p><b>DETALLE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>PINTADO ASTA DE BANDERA CON PINTURA ESMALTE</li> </ul> <p>Considerar la Imagen N° 25 del Anexo 4</p>	UND	3.00
1.02	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>		
1.02.01	<p><b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE URINARIO EN SSHH DE VARONES</b></p> <p>Consiste en el mantenimiento de urinarios en los que existe fuga de agua en la pared:</p> <p>-Se deberá desmontar urinarios cantidad 02</p> <p>-Se deberá desmontar el cerámico de pared comprometido con la instalación de tubería de agua y desagüe empotradas.</p> <p>-Se debe picar el muro hasta encontrar la fuga en la tubería de agua y desagüe</p> <p>-Desmontar la tubería de agua y/o desagüe y reponerlas por otras similares incluye materiales y accesorios.</p> <p>-Tarrajear el muro hasta rellenar el espacio anteriormente picado</p> <p>-Enchapar el muro con baldosas de cerámico de 0.20 x 0.30 (aproximadamente) con un cerámico similar o parecido al existente (cantidad 1.0 x 1.50), utilizando pegamento para cerámico y la fragua de color correspondiente.</p> <p>Realizar el montaje del urinario, la instalación del tubo de abasto y llave temporizada.</p> <p>-Finalmente se deberán realizar pruebas de funcionamiento.</p>	GLB	1.00



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

	<p><b>DETALLE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE URINARIO Y TUBERIA DE AGUA Y DESAGUE</li> </ul> <p>Considerar la Imagen N° 26 del Anexo 4.</p>		
01.02.02	<p><b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO DE TANQUE ELEVADO, LIMPIEZA E INSTALACION DE ACCESORIOS</b></p> <p>Consiste en limpiar las paredes, fondo del tanque con cepillo de PVC, desinfectar, reponer 01 kit de accesorio para tanque elevado más filtro, acondicionar las tuberías existentes con válvulas de paso para garantizar el abastecimiento de agua en tanque elevado y alternamente con el sistema de agua de la red pública. Finalmente, se pondrá a prueba y funcionamiento del tanque elevado y apertura de llaves.</p> <p><b>DETALLE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE TANQUE ELEVADO, ACONDICIONAMIENTO, LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO</li> </ul> <p>Considerar la Imagen N° 27 del Anexo 5.</p>	GLB	1.00
01.02.03	<p><b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN BIODIGESTOR</b></p> <p>Servicio de Mantenimiento de Biodigestor y capacitación al personal del Tambo (mantenimiento preventivo), el servicio incluye materiales, herramientas, mano de obra, así como la eliminación de desmonte si así se requiere.</p> <p>Para el servicio de mantenimiento de Biodigestor se debe de considerar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Ubicación y limpieza de la superficie externa del área del terreno donde se ubica el biodigestor, cámara de lodos y pozo de percolación.</li> <li>-Se dará mantenimiento al biodigestor, según el manual de mantenimiento de fabrica del tanque considerando la marca instalada, tomando las consideraciones necesarias para no dañar el biodigestor, biofiltro y/o válvulas.</li> <li>-Se procederá a limpiar el área de trabajo, acarreado el material sobrante si se requiere.</li> <li>-Se realizará los trabajos de eliminación de lodos de la caja de lodos la misma que proviene de biodigestor existente.</li> <li>-El servicio incluye la reposición de nuevas tapas de concreto pra el biodigestor y pozo de lodos, las medidas serán similares a la existente.</li> <li>-Finalmente se dará una capacitación al personal de planta a cerca del funcionamiento del Biodigestor y su mantenimiento preventivo.</li> </ul> <p><b>DETALLE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN BIODIGESTOR</li> </ul> <p>Considerar la Imagen N° 28 y 29 del anexo 4.</p>	GLB	1.00
01.02.04	<p><b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LLAVE DE PASO EN SSHH DE LA FICINA 02</b></p> <p>Servicio de mantenimiento de uniones y llave de paso (incluye instalación de caja de concreto y tapa) de medidas de 0.40 x0.30 m. aproximadamente, para lo que se evaluará el posible cambio de accesorios, para evitar la filtración de agua, se recomienda realizar una visita previa de diagnóstico para el suministro K:de materiales.</p> <p><b>DETALLE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LLAVE DE PASO Y ACCESORIOS</li> </ul> <p>Considerar la Imagen N° 30 del Anexo 4.</p>	GLB	1.00
01.02.05	<p><b>SERVICIO SUMINISTRO DE INODORO</b></p> <p>Consiste en el suministro de inodoro en el SSHH de damas, esta partida incluye el desmontaje del inodoro existente y la instalación del nuevo, el inodoro deberá ser de losa de color blanco similar al existente, incluye tubo de abasto, cuello de cera hasta garantizar su funcionamiento</p> <p><b>DETALLE:</b></p> <p>SERVICIO DE SUMINISTRO DEINODORO</p> <p>Considerar la Imagen N° 31 del Anexo 4.</p>	GLB	1.00
1.03	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>		



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

01.03.01	<p><b>SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN TABLERO DE TRANSFERENCIA</b></p> <p>Consistente en la instalación del tablero de transferencia empotrado que permita seleccionar la fuente de energía del tambo (suministro eléctrico, kit fotovoltaico y Generador) según diagrama unifilar, considerar 3 llaves termomagnéticas de 2x32 amp y un conmutador de 3 tiempos, también considerar el picado, resane y pintado de pared, así mismo la instalación de un enchufe externo del tipo IP44 32A 2P+T250V y tomacorriente adosable 32amp 2p+t 250v azul 6h ip44 de fuerza para el uso del grupo electrógeno, 40 metros de conductor del tipo 2-1x10mm<sup>2</sup> LSOH o Equivalente para la conexión con el tablero general y enchufe de fuerza, 15 metros de tubería 1" pesada, herramientas y mano de obra, ver especificaciones</p> <p>Considerar la Imagen N° 32 hasta el N° 34 del Anexo 4.</p>	UND	1
01.03.02	<p><b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE TABLERO GENERAL</b></p> <p>consistente en la instalación de dos llaves termomagnética de engrampe de 2x20amp, una para proteger el circuito que se encuentra conectado directamente a las barras de cobre, como se puede ver en la figura N° .35, y la segunda para la instalación de SPD de baja tensión monofásico con conexión a tierra para sobre tensiones, instalando el conductor de tierra a la barra de cobre, colocar leyenda y diagrama unifilar, herramientas y mano de obra. ver especificaciones técnicas, incluye la eliminación de los elementos retirados. Considerar la Imagen N° 35 del Anexo 4.</p>	UND	1
01.03.03	<p><b>SERVICIO DE INSTALACION DE POZO PARA TABLERO GENERAL.</b></p> <p>Se ubicará en la parte posterior del tambo cerca de la cocina, consistente en:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Realizar el retiro de todo el contenido antiguo del pozo (tierra, electrodo, cable espiral, entre otros).</li> <li>Realizar la excavación del pozo de 1 m de diámetro por una profundidad de 2.4 m para realizar el mantenimiento</li> <li>Realizar la instalación de la varilla de cobre 19 mm Ø de puesta a tierra.</li> <li>Proceder al llenado del pozo, con 3 m<sup>3</sup> de tierra de cultivo (tamizada en malla de 1/2"), mezclada con 04 bolsas de bentonita sódica para puestas a tierra, en capas de 15 cm de espesor, realizando la compactación con un apisonador de 15 kg.</li> <li>A la mitad del pozo verter la primera dosis de sales electrolíticas según el manual de la marca de las sales (Es importante esperar a que sea totalmente absorbido)</li> <li>Completada la absorción de las sales, se debe continuar con el llenado hasta completar el pozo.</li> <li>Proceder a verter la segunda dosis de sales electrolíticas según el manual de la marca de las sales</li> <li>Medir la resistencia del pozo. Si el valor obtenido no es conforme a la tolerancia requerida (+/- 0.5Ω), se procederá a reparar el pozo hasta obtener los valores requeridos, por debajo de los 10Ω.</li> <li>Efectuar la conexión eléctrica del electrodo y el conductor de cobre mediante soldadura exotérmica.</li> <li>Reemplazo de caja registro por una caja de Polipropileno tipo bóveda, con perno y huacha para asegurar la tapa, de encontrarse debajo del nivel de terreno la citada caja, debe subir hasta quedar a nivel del terreno, realizar el resane del piso</li> <li>Realizar el suministro e instalación del cable de cobre desnudo trenzado 1x25 mm<sup>2</sup> enterrado a la profundidad de H=0.20m para la conexión entre el pozo a tierra y el tablero general existente, se debe instalar un nuevo electroducto de cable para puesta a tierra, considerando el picado, tarrajeo, resane, pintado de paredes en colores blanco y amarillo maracuyá y pisos a fin de que el cable quede conectado mediante conector tipo ojo y aterrado del pozo al tablero general, considerar soldadura exotérmica para la unión de varilla y conductor a tierra, según el diagrama unifilar</li> </ul>	GBL	1



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

	Considerar la Imagen N° 36 hasta el 38 del Anexo 4.		
01.03.04	<p><b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL 60X60CM LED 48W</b></p> <p>Suministro de equipo panel led 60x60 de 48w con voltaje 110-240, luz fría para interiores, incluye retiro de luminaria averiada, considerar todos los accesorios, caja panel, etc. Ubicado en auditorium :6</p> <p>Cocina :1 tópico son :2 Oficina; 2 Holl; 1 habitación de Mujeres :1 habitación de varones :1 Ver especificaciones</p> <p>Considerar la Imagen N° 39 y 40 del Anexo 4.</p>	UND	8
01.03.05	<p><b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PARARRAYOS DEBE DE CONSIDERAR:</b></p> <p>1.P14 * Cambio de pararrayo del tipo tetrapuntal por un pararrayos del tipo PDC de (1 unds)</p> <p>así mismo se verificara el estado del conductor eléctrico de CU de 50mm2 desde el pararrayos hasta el pozo a tierra, en caso de estar deteriorado realizar el cambio de dicho conductor, y garantizar la unión mediante el uso de terminales tipo ojo que unan los conductores del pozo a tierra y el de pararrayos , el conductor no debe tener empalmes de ningún tipo en su recorrido desde el cabezal hasta el pozo a tierra, considerar tubería de 1" PVC-SAP para realizar la bajada, esta tubería debe estar fijada a la estructura de la torre, según el detalle.</p> <p>Servicio de pintado de estructura de pararrayos, hay que considerar que el pintado no se realizará con pistola, será con brocha apropiada para una mejor humectación. El pintor aplicará como acabado final esmalte sintético de color blanco a toda la estructura de la torre y vientos, el acabado de esta pintura será en doble capa con un tiempo prudencial entre ambas para un correcto secado, según detalle.</p> <p>Alquitranado de todos los anclajes de la torre.</p> <p>Realizar la medición de pozos a tierra para el pararrayos existente, y realizar el conexonado correspondiente, completar el anexo de protocolo de pozos a tierra, realizar la verificación de conectores cooperweld.</p> <p>Considerar la Imagen N° 41 hasta el 43 del Anexo 4.</p>	GBL	1
01.03.06	<p><b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTRÓGENO</b></p> <p>Consiste en:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Limpieza General</li> <li>- Limpieza de tanque de Gasolina (drenar gasolina y sedimentos),</li> <li>- Mantenimiento general del Carburador, considerar también la reposición de accesorios del carburador</li> <li>- Limpieza externa e interna de la llave de gasolina</li> <li>- Cambio del Filtro del Aire</li> <li>- Cambio de bujía</li> <li>- Cambio de aceite.</li> <li>- Cambio del filtro de gasolina</li> <li>- Cambio de las escobillas del generador</li> <li>- Eliminación de fugas de gasolina en mangueras y tanque de gasolina, de ser necesario realizar el cambio de manguera de gasolina y sus abrazaderas.</li> <li>- Eliminación de fugas de Aceite</li> <li>- Cambio del cordón de arranque.</li> <li>- Cambio de batería</li> <li>- Realización de pruebas de funcionamiento con carga, llenado de formato de mantenimiento</li> <li>- capacitación al Gestor y custodio en la operación y el mantenimiento preventivo del grupo electrógeno.</li> <li>- implementación de cartilla informativa de mantenimiento del grupo, donde se registren las labores de mantenimiento.</li> </ul> <p>Considerar la Imagen N° 44 del Anexo 4.</p>	UND	1
01.03.07	<p><b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUCES DE EMERGENCIA DE 14 LEDS</b></p> <p>Con autonomía de 8 hrs con los dos faros y 16 con un solo faro, altura de 10 cm, ancho de 30 cm, debe incluir batería, temperatura de luz de 6500K, presentar certificado de operatividad, para adosar en pared, la instalación se realizará en los ambientes de Oficina, se coordinará con el gestor del tambo,</p>	UND	1



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

	considerar herramientas caja moldeada, tomacorriente con puesta a tierra, conductor eléctrico y mano de obra, incluye la eliminación de los elementos retirados.  Considerar la Imagen N° 45 del Anexo 4.		
--	---	--	--

Partida	Descripción	Und.	Metrado
2	<b>TAMBO CHAUIAYLLU</b>		
2.01	<b>ARQUITECTURA</b>		
2.01.01	<b>SERVICIO DE CAMBIO Y FIJACION DE PERFILES DE CIELO RASO EN INTERIORES</b>  Consiste en el retiro temporal de cielo raso para luego retirar los perfiles secundarios y terciarios de acero galvanizado. La partida contempla la reposición de nuevos perfiles secundarios y terciarios del sistema suspendido del cielo raso del almacén, fijándolos a las estructuras de los tijerales con alambre de acero galvanizado, considerando el nivelado con el resto de cielo raso, teniendo cuidado con las instalaciones eléctricas.  <b>DETALLE:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• RETIRO, REPOSICIÓN Y FIJACIÓN DE LOS PERFILES SECUNDARIOS Y TERCARIOS DETERIORADOS</li> </ul> Considerar la Imagen N° 46 del Anexo 4.	ML	15.00
2.01.02	<b>SERVICIO DE CAMBIO DE BALDOSAS DE CIELO RASO EN INTERIORES</b>  Consiste en el suministro y la reposición de nuevas baldosas de sistema de cielo raso suspendido, la baldosa debe ser del mismo modelo que las existentes, se debe de verificar la ubicación in situ y en coordinación con el gestor del tambo Las medidas promedio a considerar son: 0.60 X 0.60  <b>DETALLE:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SUMINIUSTRO Y REPOSICION DE BALDOSA PARA CIELO RASO</li> </ul> Considerar la Imagen N° 47 del Anexo 4.	UND	20.00
2.01.03	<b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE COBERTURA DE CALAMINON</b>  Consiste en la remoción de la cumbrera existente, así como de la reposición de pernos de anclaje, con neoprene y capuchón para calaminon  El servició comprende: - Cambio de cumbrera de acero galvanizado elaborada con plancha o bobina de A°G° de 1.20 m de ancho y 0.75 mm. de espesor .la medida es de 33.00 ml. (Considerar diseño imagen N°50) - Cambio de todos los pernos de sujeción de calaminon, incluye capuchón y volanda de neoprene área de trabajo 380 m2 - Sellado de orificios originados por pernos de anclaje que causan goteras con sellante elástico para metal y resistente a la intemperie, 380 M2 - Sellado de vacíos para evitar el ingreso de agua con espuma de poliuretano de curado rápido área de trabajo 66.00.m2 - Suministro de sombrero de ventilación de pvc 2" - Sellado de aberturas existentes entre traslape y uniones de calaminon con Cinta bituminosa impermeable, de ser necesario utilizar doble cinta. 80 ml -FINALMENTE EL TECHO DEBERA QUEDAR COMPLETAMENTE IMPERMEABILIZADO, realizando pruebas para verificar la calidad del servicio, incluye, materiales, accesorios, herramientas y mano de obra  <b>DETALLE:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CAMBIO DE CUMBRERA Y SELLADO DE ORIFICIOS PARA IMPERMEABILIZAR COBERTURA</li> </ul> Considerar la Imagen N°48, 49 Y 50 del Anexo 4	GLB	1.00
2.01.04	<b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO PUERTAS DE MADERA (CONTRAPLACADAS Y DE TABLERO REBAJADO):</b>  Servicio de lijado y pintado de puertas de madera contra placada y de tablero rebajado.  El trabajo consiste en: desmontar la puerta, retirar la pintura existente con removedor de pintura y/o lijar de las superficies de madera, pasarle una mano de barniz, enmasillar con una mezcla de laca con talco al color de la	UND	15.00



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

	<p>madera (en las aberturas), suavizar con lija fina y aplicar la última mano de barniz, dejar secar y finalmente proceder al montaje, se deberá garantizar el correcto cerrado respecto al encuadre con el marco y la cerradura</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Puertas externas madera 2 hojas cantidad 04</li> <li>-Puerta externa cocina de 1 hoja cantidad 01</li> <li>-Puertas interiores cantidad 10</li> </ul> <p><b>DETALLE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MANTENIMIENTO Y BARNIZADO DE PUERTAS DE MADERA</li> </ul> <p>Considerar la Imagen N° 51 del Anexo 4</p>		
2.01.05	<p><b>SERVICIO DE SUMINISTRO REPOSICION DE PUERTA DE MADERA DE TABLERO REBAJADO DOBLE HOJA</b></p> <p>El servicio consiste en el desmontaje de la puerta existente, suministro e instalación de puerta de madera Tornillo de tablero rebajado, incluyendo marco de madera, cerradura de tres golpes y bisagras, los daños ocasionados por el retiro del marco y el montaje de este deberán ser restaurados por el proveedor</p> <p><b>Reposición de Puerta:</b></p> <p>01 Und. Puerta doble hoja de 1.60 x 2.10m</p> <p><b>DETALLE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SUMINISTRO E INTALACION DE PUERTA DOBLE HOJA DE MADERA TORNILLO DE TABLERO REBAJADO PARA OFICINA 01 (1.60m.X2.10m.) INCLUYE SOBRELUZ (VIDRIO SIMPKE 4.0 MM.) Y MARCO.</li> </ul> <p>Considerar la Imagen N°52 del Anexo 4</p>	UND	1.00
2.01.06	<p><b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE VENTANAS DE MADERA</b></p> <p>Servicio de lijado y pintado de ventanas de madera.</p> <p>El trabajo consiste en: retirar la pintura existente con removedor de pintura y/o lijar de las superficies de madera, pasarle una mano de barniz, enmasillar con una mezcla de laca con talco al color de la madera (en las aberturas), suavizar con lija fina y aplicar la última mano de barniz, dejar secar.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Ventanas de 1.30 X 1.00 m. cantidad 16 unidades (medidas referenciales)</li> <li>-Ventanas de 1.00 X 0.50 m. cantidad 06 unidades (medidas referenciales)</li> </ul> <p>-Adicionalmente se debe sellar las aberturas existentes entre el marco de madera y el derrame de la ventana de forma tal que quede impermeabilizado ante las precipitaciones pluviales, el material a utilizarse será un sellador de fisuras semi elástico de poliuretano compatible con madera y concreto.</p> <p><b>DETALLE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• LIJADO Y PINTADO CON PINTURA BARNIZ DE VENTANAS DE MADERA.</li> </ul> <p>Considerar la Imagen N°53 del Anexo 4</p>	UND	22.00
2.01.07	<p><b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE CARPINTERIA DE MELAMINA</b></p> <p>Desmontaje de puertas de melamina de mueble ubicado en la cocina para luego reinstalarlos.</p> <p>El servicio consiste en la reinstalación de las puertas de melamina existentes, por lo que se suministrará las bisagras tipo cangrejo o similar, las mismas que se colocaran en los laterales de las puertas, dejándolas en completo funcionamiento</p> <p><b>DETALLE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• REINSTALACION DE PUERTA DE MUEBLE DE COCINA</li> </ul> <p>Considerar la Imagen N°54 del Anexo 4</p>	UND	6.00
2.01.08	<p><b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE REJILLAS DE METAL EN VENTANAS</b></p> <p>Servicio de pintado de rejas metálicas de protección de ventanas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Ventanas de 1.30 X 1.00 m. cantidad 16 unidades (medidas referenciales)</li> <li>-Ventanas de 1.00 X 0.50 m. cantidad 06 unidades (medidas referenciales)</li> </ul> <p>Se removerá la pintura existente con un lijar de metal liberando también el óxido, para lo que se podrá usar un removedor de óxido, luego se aplicará pintura esmalte negro.</p> <p><b>DETALLE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• LIMPIEZA, LIJADO Y PINTADO EN REJAS METALICAS CON PINTURA ESMALTE</li> </ul> <p>Considerar la Imagen N° 55 del Anexo 4</p>	UND	21.00
2.01.09	<p><b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE ASTA DE BANDERA:</b></p> <p>Servicio de pintado de asta de bandera, el servicio incluye materiales, herramientas, equipo y mano de obra.</p>	UND	3.00





“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

	<p>Se removerá la pintura con un lijador de metal liberando también el óxido, para lo que se podrá usar un removedor de óxido, luego se aplicará pintura esmalte color blanco.</p> <p><b>DETALLE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>PINTADO ASTA DE BANDERA CON PINTURA ESMALTE</li> </ul> <p>Considerar la Imagen N° 56 del Anexo 4</p>		
2.01.10	<p><b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PINTURA EN MUROS EXTERIORES</b></p> <p>Servicio de mantenimiento de pintura en muros exteriores del módulo TAMBO Y BASE DE TANQUE ELEVADO.</p> <p>Se removerá la pintura del área afectada lijando adecuadamente hasta llegar al tarrajeo si así se requiere (muros, zócalos, columnas, vigas y bruñas), aplicar sellador de fisuras acrílico semiclásico en grietas de espesor mínimo, aplicar sellador, lijar las superficies reparadas y pintar a dos manos con pintura oleo mate o satinada y esmalte en zócalos. Se deberá considerar en la cotización un viaje de inspección para que el proveedor determine (con el gestor) en campo la ubicación, el color y la calidad de pintura a aplicar la misma que debe ser similar a la existente.</p> <p>El servicio incluye el pintado del mural con Logotipo institucional.</p> <p><b>DETALLE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>PINTURA EN MUROS EXTERIORES</li> </ul> <p>Considerar la Imagen N° 57 del Anexo 4</p>	M2	253.00
2.01.11	<p><b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PINTURA EN MUROS CORTAVIENTO</b></p> <p>Servicio de mantenimiento de pintura en muros exteriores del módulo MURO CORTAVIENTO</p> <p>-Se picará el tarrajeo en lugares que exista desgaste y/o desprendimiento del concreto, luego se resanará el tarrajeo utilizando una pasta igual o compatible con el tarrajeo, con la finalidad de dejar uniforme la superficie; se dejará que fragüe adecuadamente para aplicar pintura.</p> <p>-Luego se removerá la pintura del muro lijando adecuadamente hasta llegar al tarrajeo, aplicar sellador de fisuras acrílico semielástico en grietas de espesor mínimo, aplicar sellador, lijar las superficies reparadas y pintar a dos manos con pintura oleo mate o satinada y esmalte en zócalos. Se deberá considerar en la cotización un viaje de inspección para que el proveedor determine (con el gestor) en campo la ubicación, el color y la calidad de pintura a aplicar la misma que debe ser similar a la existente.</p> <p><b>DETALLE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>PINTURA EN MURO CORTAVIENTO</li> </ul> <p>Considerar la Imagen N° 58 del Anexo 4</p>	M2	42.00
2.01.12	<p><b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PINTURA EN MUROS INTERIORES</b></p> <p>Servicio de mantenimiento de pintura en muros interiores del módulo TAMBO,</p> <p>-Se removerá la pintura del área afectada lijando adecuadamente hasta llegar al tarrajeo en lugares que se requiera (muros, zócalos, columnas, vigas y bruñas), aplicar sellador de fisuras acrílico semielástico en grietas de espesor mínimo, aplicar sellador, lijar las superficies reparadas y pintar a dos manos con pintura látex. Se deberá considerar en la cotización un viaje de inspección para que el proveedor determine (con el gestor) en campo la ubicación, el color y la calidad de pintura a aplicar la misma que debe ser similar a la existente.</p> <p>El servicio incluye el pintado del muro con Logotipo institucional.</p> <p>-En la base de los muros interiores que se encuentre salitre, se deberá aplicar un aditivo anti-salitre, para luego aplicar la pintura látex.</p> <p><b>DETALLE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>PINTURA EN MUROS INTERIORES</li> </ul> <p>Considerar la Imagen N° 59 del Anexo 4</p>	M2	380
2.01.13	<p><b>SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETAS DE AGUAS PLUVIALES</b></p> <p>Servicio de desmontaje de canaletas y suministro de canaletas nuevas para evacuación de aguas pluviales</p> <p>-Consiste en el suministro de canaleta de acero galvanizado de 0.75 mm de espesor de sección cuadrada, las mismas que serán sujetadas por abrazaderas de platina de 3/4" x 3.00mm. de espesor, garantizando la estabilidad ante caso extremos de granizada y nieve, para lo cual deberá de tenerse en cuenta una pendiente de 2%.</p> <p>-El espaciamiento de las abrazaderas será @ 1.00 m.l.</p>	ML	66.00



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

	<p>Se deberá considerar la pendiente de la canaleta siendo esta mínimamente del 1.5 %.</p> <p>-Finalmente se debe de instalar los accesorios de codos y/o reducciones de PVC compatibles con las tuberías de bajada de aguas pluviales, garantizando su impermeabilidad mediante pruebas de evacuación de agua.</p> <p><b>DETALLE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETAS DE SECCION CUADRADA</li> </ul> <p>Considerar la Imagen N° 60 y 61 del Anexo 4.</p>		
2.01.14	<p><b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE CERCO PERIMETRICO</b></p> <p>se realizará el desmontaje de todos los parantes de eucalipto para ser reemplazados por nuevos, así como el desbroce de maleza en todo el perímetro.</p> <p>-Desbroce de maleza de todo el perímetro, en un ancho de 1.50 y longitud de 160.00 ml</p> <p>-El dado de concreto será de 0.25 m. de lado y la resistencia del concreto será de <math>f'c = 175 \text{ kg/cm}^2</math>. Este será prefabricado y colocado sobre el terreno natural, realizando una excavación de 0.10 a 20 cm de altura (variable) teniendo en cuenta la nivelación del terreno.</p> <p>- El parante será de rollizo de eucalipto de Ø 4 con las características definidas en la figura N° 63 del anexo 4, en cantidad de 63 Und. colocado de manera equidistante.</p> <p>-En las esquinas se colocará una columna de concreto de 0.25 x0.25 de sección, altura de 1.40 desde el nivel de terreno natural, las características se encuentran detalladas en la figura N° 64-b</p> <p>-Se colocará 5 hileras de alambre de púas de acero galvanizado según las características de la figura N°63 del anexo 4, estas serán fijadas permanentemente al parante de eucalipto (con grapas o ganchos de A°G°, la longitud total es de 169.40 ml.</p> <p><b>DETALLE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SUMINISTRO E INSTALACION DE PARANTES (ROLLIZO DE EUCALIPTO) CON BASE DE CONCRETO Y ALAMBRE DE PUAS DE A°G°</li> </ul> <p>Considerar la Imagen N° 62 y 63 del Anexo 4.</p>	GLB	1.00
2.01.15	<p><b>SERVICIO DE SUMINISTRO DE PUERTA PRINCIPAL</b></p> <p>El servicio consiste en el suministro de una puerta de madera según el detalle de diseño de la imagen N°64 del anexo 4</p> <p>La puerta es de madera y el marco lateral será empotrado en un dado de cimentación según detalle establecido en la imagen N° 64 del anexo 4</p> <p><b>DETALLE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE MADERA DE DOBLE HOJA DE 3.00M. X 1.20 M.</li> </ul> <p>Considerar la Imagen N° 64 del Anexo 4.</p>	UND	1.00
2.02	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>		
02.02.01	<p><b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE URINARIO</b></p> <p>Consiste en cambio de total de la llave con temporizador para urinario (compatible con el tipo de aparato urinario existente, CADET), incluye el desmontaje del aparato sanitario, así como de la llave existente, se tendrá cuidado con el cerámico en pared para evitar roturas, de resultar dañada la baldosa, el proveedor deberá cambiar la(s) piezas(s) involucradas por una similar a la existente.</p> <p>El servicio incluye accesorios, materiales y mano de obras, realizando las pruebas de funcionamiento al finalizar el trabajo</p> <p>-Sistema de cierre temporizado.</p> <p>-Accionamiento con botón.</p> <p>-Temporizado entre 4 a 6 "segundos.</p> <p>-Tubo curvo para regular distancias de la pared al agujero del sanitario. (de ser requerido.)</p> <p>- Empaque especial para sellar acople con el sanitario</p> <p><b>DETALLE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SUMINISTRO DE LLAVE TEMPORIZADA PARA URINARIO</li> </ul> <p>Considerar la Imagen N° 65 del Anexo 4</p>	UND	2.00
02.02.02	<p><b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE TANQUE ELEVADO Y TANQUE CISTERNA</b></p> <p>El servicio consiste en el mantenimiento preventivo y correctivo del sistema de abastecimiento de agua vía tanque elevado, por tanto, implica además el Tanque Cisterna y el motor de succión e impulsión (incluye sistema eléctrico)</p> <p>Se procederá a inspeccionar el sistema de abastecimiento de agua para realizar las siguientes actividades:</p>	GLB	1.00





“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

	<p>-limpieza y desbroce del terreno adyacente al tanque cisterna en un radio de 2.00 m.</p> <p>-Limpieza y mantenimiento del tanque cisterna, utilizando para ello lejía u otro desinfectante que asegure el lavado interno del tanque; revisar los accesorios, de ser necesario realizar cambios para su completo funcionamiento.</p> <p>-Se instalará una tapa de concreto para el tanque cisterna, según detalle de la imagen 66-b del anexo 4</p> <p>-Construir un sardinel perimetral a la superficie del Tanque cisterna, así como la tapa de concreto, según diseño de la imagen N° 66-b-</p> <p>-Sustituir una electrobomba, por una nueva de 0.5 Hp de potencia. Esta deberá levantarse al nivel del terreno, considerando el suministro de una caja de concreto con tapa metálica para su protección, así mismo en la parte superior a la caja, se colocará una caja metálica de aislamiento con una llave termomagnética para el manejo de la electrobomba, incluye instalación), ver figura 67-b</p> <p>-Cambio e instalación de tubería, accesorios y válvulas para el reacondicionamiento de la electrobomba, desde el tanque cisterna hasta la electrobomba y el acondicionamiento de la tubería de subida de agua fría.</p> <p>-Suministro e instalación de abrazaderas para fijación de tubería de PVC de subida y bajada del Tanque elevado.</p> <p>-Mantenimiento y limpieza del Tanque elevado, utilizando para ello lejía u otro desinfectante que asegure el lavado interno del tanque; revisar los accesorios, de ser necesario realizar cambios para su completo funcionamiento.</p> <p><b>DETALLE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA (TANQUE CISTERNA, TANQUE ELEVADO Y SUMINISTRO DE ELECTROBOMBA)</li> </ul> <p>Considerar la Imagen N° 66, 66-b, 67, 67-b Y 68 del Anexo 4</p>		
02.02.03	<p><b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE BIODIGESTOR</b></p> <p>Servicio de Mantenimiento de Biodigestor y capacitación al personal del Tambo (mantenimiento preventivo), el servicio incluye materiales, herramientas, mano de obra, así como la eliminación de desmonte si así se requiere.</p> <p>Para el servicio de mantenimiento de Biodigestor se debe de considerar:</p> <p>-Ubicación y limpieza de la superficie externa del área del terreno donde se ubica el biodigestor, cámara de lodos y pozo de percolación.</p> <p>Se dará mantenimiento al biodigestor, según el manual de mantenimiento de fabrica del tanque considerando la marca instalada, considerando no dañar el biodigestor, biofiltro y/o válvulas.</p> <p>-Se procederá a limpiar el área de trabajo, acarreando el material sobrante si se requiere.</p> <p>-Se realizará los trabajos de eliminación de lodos de la caja de lodos la misma que proviene de biodigestor existente.</p> <p>-Finalmente se dará una capacitación al personal de planta a cerca del funcionamiento del Biodigestor y su mantenimiento preventivo.</p> <p><b>DETALLE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN BIODIGESTOR</li> </ul> <p>Considerar la Imagen N° 69 del Anexo 4</p>	GLB	1.00
02.02.04	<p><b>SERVICIO DE SUMINISTRO DE TERMA ELÉCTRICA DE 80 L.</b></p> <p>El servicio consiste en el suministro e instalación de terma eléctrica de 80 litros para ducha de SSHH, así como la instalación del sistema eléctrico para su funcionamiento.</p> <p>Se realizará una capacitación al personal respecto al funcionamiento de la terma con una prueba in situ.</p> <p>-El equipo desmontado será entregado al gestor del tambo para su custodia y procedencia final.</p> <p><b>DETALLE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMA ELECTRICA</li> </ul> <p>Considerar la Imagen N° 70 del Anexo 4</p>		
2.03	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>		
02.03.01	<p><b>SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN TABLERO DE TRANSFERENCIA,</b></p> <p>El servicio consistente en la instalación del tablero de transferencia empotrado que permita seleccionar la fuente de energía del tambo (suministro eléctrico y Generador) según diagrama unifilar, considerar 2</p>	UND	19



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

	<p>llaves termomagnéticas de 2x32 amp y un conmutador de 3 tiempos, también considerar el picado, resane y pintado de pared de la cocina, así mismo la instalación de un enchufe externo del tipo IP44 32A 2P+T250V y tomacorriente adosable 32amp 2p+t 250v azul 6h ip44 de fuerza para el uso del grupo electrógeno, 40 metros de conductor del tipo 2-1x10mm<sup>2</sup> LSOH o Equivalente para la conexión con el tablero general y enchufe de fuerza, 15 metros de tubería 1" pesada, el tablero de transferencia reemplazara el tablero td1 que es absorbido por el TG, herramientas y mano de obra , ver especificaciones</p> <p>Considerar la Imagen N° 71 hasta el N° 73 del Anexo 4.</p>		
02.03.02	<p><b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE TABLERO GENERAL</b></p> <p>Consiste en la instalación de una barra de tierra para la conexión del pozo a tierra y la derivación a circuitos, así mismo realizar el correcto peinado y mejora de las conexiones , considerar suministro de (01) llaves termomagnéticas (según diagrama unifilar), instalación de 1 diferenciales, instalación de SPD de baja tensión monofásico con conexión a tierra para sobre tensiones, instalación de conductor de tierra desde el tablero general hasta los tableros de distribución, considerar que el tablero de transferencia debe estar al costado del tablero general, picado de pared, resanado y pintado, colocar leyenda y diagrama unifilar , herramientas y mano de obra. ver especificaciones técnicas, incluye la eliminación de los elementos retirados.</p> <p>Considerar la Imagen N° 74 del Anexo 4.</p>	UND	7
02.03.03	<p><b>SERVICIO DE INSTALACION DE POZO A TIERRA PARA TABLERO GENERAL</b></p> <p>Se ubicará en la parte posterior del tambo cerca de la cocina, consistente en:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Realizar el retiro de todo el contenido antiguo del pozo (tierra, electrodo, cable espiral, entre otros).</li> <li>- Realizar la excavación del pozo de 1 m de diámetro por una profundidad de 2.4 m para realizar el mantenimiento.</li> <li>- Realizar la instalación de la varilla de cobre 19 mm Ø de puesta a tierra.</li> <li>- Proceder al llenado del pozo, con 3 m3 de tierra de cultivo (tamizada en malla de 1/2"), mezclada con 04 bolsas de bentonita sódica para puestas a tierra, en capas de 15 cm de espesor, realizando la compactación con un apisonador de 15 kg.</li> <li>- A la mitad del pozo verter la primera dosis de sales electrolíticas según el manual de la marca de las sales (Es importante esperar a que sea totalmente absorbido)</li> <li>- Completada la absorción de las sales, se debe continuar con el llenado hasta completar el pozo.</li> <li>- proceder a verter la segunda dosis de sales electrolíticas según el manual de la marca de las sales</li> <li>- Medir la resistencia del pozo. Si el valor obtenido no es conforme a la tolerancia requerida (+/- 0.5Ω), se procederá a reparar el pozo hasta obtener los valores requeridos, por debajo de los 10Ω.</li> <li>- Efectuar la conexión eléctrica del electrodo mediante la instalación del conector Anderson de cobre tipo AB nuevo.</li> <li>- Reemplazo de caja registro por una caja de Polipropileno tipo bóveda, con perno y huacha para asegurar la tapa, de encontrarse debajo del nivel de terreno la citada caja, debe subir hasta quedar a nivel del terreno, realizar el resane del piso</li> <li>- Realizar el suministro e instalación del cable de cobre desnudo trenzado 1x25 mm<sup>2</sup> enterrado a la profundidad de H=0.20m para la conexión entre el pozo a tierra y el tablero general existente, se debe instalar un nuevo electroducto de cable para puesta a tierra, considerando el picado, tarrajeo, resane, pintado de paredes en colores blanco y amarillo maracuyá y pisos a fin de que el cable quede conectado mediante conector tipo ojo y aterrado del pozo al tablero general, considerar soldadura exotérmica para la unión de varilla y conductor a tierra, según el diagrama unifilar</li> </ul> <p>Considerar la Imagen N° 75 y N.º 76 del Anexo 4.</p>	UND	1
02.03.04	<p><b>SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMA ELÉCTRICA DE 80 LITROS,</b></p> <p>Consistente en reemplazo de terma inoperativa; remover la terma malograda, instalar nueva terma: revisión y corrección de las conexiones de agua fría y caliente con acoples, inc. Accesorios, fijación de la terma al muro. Verificar el correcto funcionamiento de la instalación incluye la eliminación de los elementos retirados. Mediante prueba de</p>	GBL	1



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

	funcionamiento y la correcta fijación al muro.  Considerar la Imagen N° 77 y N° 78 del Anexo 4.		
02.03.05	<b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE TABLERO DEL AUDITORIO (TD1),</b> Consistente en el cambio de tablero existente por un tablero metálico de 18 polos, con riel para llaves diferenciales, con barra a tierra, considerar suministro de (05) llaves termomagnéticas (según diagrama unifilar), instalación de 01 diferencial, picado de pared, resanado y pintado, colocar leyenda y diagrama unifilar, herramientas y mano de obra. ver especificaciones técnicas, incluye la eliminación de los elementos retirados.  Considerar la Imagen N° 79 del Anexo 4.	UND	1
02.03.06	<b>Servicio de mantenimiento de tablero de habitaciones (TD2),</b> Consistente en el cambio de tablero existente por un tablero metálico de 18 polos, con riel para llaves diferenciales, con barra a tierra, considerar suministro de (05) llaves termomagnéticas (según diagrama unifilar), instalación de 01 diferencial, picado de pared, resanado y pintado, colocar leyenda y diagrama unifilar, herramientas y mano de obra. ver especificaciones técnicas  Considerar la Imagen N° 80 del Anexo 4.	UND	1
02.03.07	<b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INTERRUPTORES SIMPLE,</b>  Consiste en el suministro (cambio) e instalación de interruptor de un golpe a 220V, 16 A. Ubicados en los ambientes: guardiana, almacén y baño git, revisión de empalmes y puesta en funcionamiento, Incluye accesorios y herramientas para la instalación, incluye la eliminación de los elementos retirados.  Considerar la Imagen N° 81 del Anexo 4.	UND	3
02.03.08	<b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INTERRUPTORES DOBLE,</b>  Consiste en el suministro (cambio) e instalación de interruptor de un golpe a 220V, 16 A. Ubicados en los ambientes: oficina e ingreso habitaciones, revisión de empalmes y puesta en funcionamiento, Incluye accesorios y herramientas para la instalación, incluye la eliminación de los elementos retirados.  Considerar la Imagen N°82 del Anexo 4.	UND	2
02.03.09	<b>SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE</b>  Los tomacorrientes deben ser doble con línea a tierra (2P+1T) de 220V, 16 A, consistente en el retiro de la tapa y tomacorriente dañados, mejora de empalmes, revisión e instalación del nuevo tomacorriente en oficina, salón Multiusos, cocina y dormitorio de mujeres, considerar herramientas y mano de obra, ver especificaciones, incluye la eliminación de los elementos retirados.  Considerar la Imagen N° 83 del Anexo 4.	UND	8
02.03.10	<b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE CIRCUITO DE TOMACORRIENTES,</b>  Consiste en el suministro (cambio) e instalación de conductores eléctricos de 4 mm2 nh80+ 2.5mm3 nh80 T, revisión de empalmes en los tomacorrientes y puesta en funcionamiento, Incluye accesorios y herramientas para la instalación y cable de tierra., incluye la eliminación de los elementos retirados.  Considerar la Imagen N° 84 del Anexo 4.	M	594
02.03.11	<b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE CIRCUITO DE ALUMBRADO,</b> Consiste en el suministro (cambio) e instalación de conductores eléctricos de 2.5 mm2 nh80+ 2.5mm3 nh80 T incluye tubería por encima de cielo raso, realización del conexionado correspondiente con las luminarias e interruptores revisión de empalmes puesta en funcionamiento, Incluye accesorios y herramientas para la instalación., incluye la eliminación de los elementos retirados.	M	429



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

	Considerar la Imagen N° 85 del Anexo 4.		
02.03.12	<b>SERVICIO DE DESMONTAJE DE ESTRUCTURA DE PARARRAYOS EXISTENTE,</b> Incluye demolición de zapatas de estructura y vientos, retiro de vientos y ferretería, disposición de elementos, así como eliminación de desmonte.  Considerar la Imagen N° 86 del Anexo 4.	GBL	1
02.03.13	<b>SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE PARARRAYOS</b> Debe de considerar: 1. Elaboración de zapatas para torre ventada del tipo Z-1 y para vientos del tipo Z-2, considerar que el concreto debe tener una resistencia como minio de $f_c=140\text{kg/cm}^2$ , también deben contar con placas de soporte, así como pernos de anclaje del tipo inox 3/8" x1", el acabado debe ser pulido con borde boleado. 2. Suministro e instalación de pararrayos, considerando los siguientes componentes: * P1 - tubo de 4" x 3 mm( $\varnothing 114.3\text{mm}$ ) de 3 metros (01 unds) * P2 - tubo de 3" x 3 mm( $\varnothing 88.9\text{mm}$ ) de 3 metros (01 unds) * P3 - tubo de 2 1/2" x 3 mm( $\varnothing 73\text{mm}$ ) de 3 metros (01 unds) * P4 - Angulo en L de 1 1/2"x3/16" de 3 metros (02 unds) * P5 - Angulo de 1 1/2" x 3/16" de 1 metro (02 unds) * P6 - brida de 3/8" de $\varnothing 180\text{mm}$ (04unds) * P7 - Plancha de 3/8" de 400x400 mm (01 unds) * P8 - Cartelas de 3/8" de 100x100mm (04 unds) * P9 - Plancha de Arriostre de 1/4" (02 unds) * P10 - Perno de Anclaje de 5/8" de 1000mm (4 unds) * P11 - Estribo Corrugado de 6 mm de 380x380mm (3 unds) * T1 - Platina de 2" x1/4" de 76 mm (04 unds) * P12 - Perno de anclaje de 1/2" de 650 mm (8 unds) * P13 - Estribo corrugado de 6 mm de 180x180 mm (4 unds) * P14 * Pararrayos del tipo PDC de (1 unds) los componentes deben ser de Acero, los pernos inoxidable y las piezas deben ser galvanizadas en caliente, los componentes T1, P7 y P8, deben ser soldados con MIG a P1 y P6 está unido mediante soldadura a P1, P2 y P3. así mismo se debe suministrar e instalar el conductor eléctrico de CU de 50mm <sup>2</sup> desde el pararrayos hasta el pozo a tierra, el conductor no debe tener empalmes de ningún tipo en su recorrido desde el cabezal hasta el pozo a tierra, considerar tubería de 1" PVC-SAP para realizar la bajada, esta tubería debe estar fijada a la estructura de la torre, según el detalle. Servicio de pintado de estructura de pararrayos, considerar que el pintado no se realizará con pistola, será con brocha apropiada para una mejor humectación. El pintor aplicará como acabado final esmalte sintético de color blanco a toda la estructura de la torre y vientos, el acabado de esta pintura será en doble capa con un tiempo prudencial entre ambas para un correcto secado, según detalle. Alquitranado de todos los anclajes de la torre. Realizar la instalación de los 02 pozos a tierra, consistente en el suministro de nuevas varillas, instalación de conectores y la correspondiente zanja de conexión de pozos a tierra para el pararrayos, el valor del sistema debe ser $\leq 10$ ohms, y realizar el conexionado correspondiente, completar el anexo de protocolo de pozos a tierra, realizar la verificación de conectores cooperweld.  Considerar la Imagen N° 87 hasta el N.º 89 del Anexo 4.	GBL	1
02.03.14	<b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTRÓGENO</b>  Consiste en: - Limpieza General - Limpieza de tanque de Gasolina (drenar gasolina y sedimentos), - Mantenimiento general del Carburador, considerar también la reposición de accesorios del carburador - Limpieza externa e interna de la llave de gasolina - Cambio del Filtro del Aire - Cambio de bujía - Cambio de aceite. - Cambio del filtro de gasolina - Cambio de las escobillas del generador - Eliminación de fugas de gasolina en mangueras y tanque de gasolina, de ser necesario realizar el cambio de manguera de gasolina y sus abrazaderas.	UND	1



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Eliminación de fugas de Aceite</li> <li>- Cambio del cordón de arranque.</li> <li>- Cambio de batería</li> <li>- Realización de pruebas de funcionamiento con carga, llenado de formato de mantenimiento</li> <li>-capacitación al Gestor y custodio en la operación y el mantenimiento preventivo del grupo electrógeno.</li> <li>- implementación de cartilla informativa de mantenimiento del grupo , donde se registren las labores de mantenimiento.</li> </ul> <p>Considerar la Imagen N° 90 del Anexo 4.</p>		
02.03.15	<p><b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS REFLECTORES DEL TIPO LED,</b></p> <p>Considerar equipo de 50W, luz blanca, 400 lm, 15000 hrs a 220 -240V, ubicados en la parte externa del tambo (Inc. Retiro de luminarias averiadas y accesorios para la instalación), realizar las pruebas de funcionamiento. ver especificaciones, incluye la eliminación de los equipos retirados</p> <p>Considerar la Imagen N° 91 del Anexo 4.</p>	UND	2
02.03.16	<p><b>INSTALACIÓN DE TAPAS CIEGA</b></p> <p>consiste en el suministro e instalación de tapas rectangulares de metal sobre las cajas rectangulares que se tiene al rededor del tambo, considerar mano de obra y herramientas</p> <p>Considerar la Imagen N° 92 del Anexo 4.</p>	UND	16
02.03.17	<p><b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUCES DE EMERGENCIA DE 14 LEDS,</b></p> <p>Con autonomía de 8 hrs con los dos faros y 16 con un solo faro, altura de 10 cm, ancho de 30 cm, debe incluir batería, temperatura de luz de 6500K, presentar certificado de operatividad, para adosar en pared, la instalación se realizará en los ambientes de Oficina, externo, tópic y sala de uso múltiple se coordinará con el gestor del tambo, herramientas, ubicados en la parte externa. Incluye la eliminación de los elementos retirados.</p> <p>Considerar la Imagen N° 93 del Anexo 4.</p>	UND	4
02.03.18	<p><b>SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS LED 120X30</b></p> <p>Servicio de mantenimiento de suministro e Instalación de panel 120x30cm LED 48W, con voltaje 110-240, luz fría para interiores, incluye retiro de luminaria averiada, considerar todos los accesorios, driver, etc. Ubicado en Auditorio, Oficina 01, Oficina 02, Cocina, Habitación Varones, Habitación Mujeres, habitación Del Tambo, habitación Del Custodio, considerar herramientas y mano de obra</p> <p>Considerar la Imagen N° 94 del Anexo 4.</p>	UND	19
02.03.19	<p><b>SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DOWNLIGHT ADOSABLE DE 18 W</b></p> <p>Consistente en el retiro de luminarias deterioradas (tipo tortuga), suministro e instalación de equipos downlight con voltaje 110-240,60 Hz, luz blanca, medidas de Ø225x20mm, circular para adosar, luz fría para interiores, y exteriores, considerar adecuación para su correcta instalación, Vida útil aproximadamente de 15000 horas con un ángulo de iluminación de 110°. , incluye retiro de luminaria averiada, todos los accesorios, caja panel, etc. Ubicado en los ambientes: Baño Mujeres, Baño Varones, Baño Oficina 02, Almacén, considerar herramientas y mano de obra</p> <p>Considerar la Imagen N° 95 del Anexo 4.</p>	UND	10
02.03.20	<p><b>SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE BRACKETS TIPO TORTUGA</b></p> <p>Consistente en el suministro e Instalación de focos ahorradoras LED modelo tortuga de 15W de potencia, tipo luz blanca, 220 VAC, 60 Hz para luminarias exteriores consiste en el desmontaje de luminarias existentes, instalación de los nuevos equipos y pruebas de funcionamiento, tiempo de vida de 8000 horas, incluye accesorios, herramientas, ubicados en la parte externa.</p>	UND	4



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

	Considerar la Imagen N° 96 del Anexo 4.		
--	---	--	--

Partida	Descripción	Und.	Metrado
3	<b>TAMBO CCOLLPA CUCHO</b>		
3.01	<b>ARQUITECTURA</b>		
03.01.01	<p><b>SERVICIO DE CAMBIO DE BALDOSAS DE CIELO RASO EN INTERIORES.</b></p> <p>Consiste en el suministro y la reposición de nuevas baldosas de sistema de cielo raso suspendido, la baldosa debe ser del mismo modelo que las existentes, se debe de verificar la ubicación in situ y en coordinación con el gestor del tambo</p> <p>Las medidas promedio a considerar son: 0.60 X 0.60</p> <p><b>DETALLE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SUMINIUSTRO Y REPOSICION DE BALDOSA PARA CIELO RASO</li> </ul> <p>Considerar la Imagen N° 97 del Anexo 4.</p>	UND	10.00
03.01.02	<p><b>SERVICIO DE RESANE DE PISO DE CONCRETO EN VEREDAS DETERIORADAS</b></p> <p><b>DETALLE.</b></p> <p>Consiste en el picado (h=4") de concreto en piso de veredas ubicado en el patio comunal. En lugares donde se observe do rajaduras, incluye la eliminación de material de restante.</p> <p>-La partida contempla la demolición del piso de concreto con mezcla f'c 140 kg. /cm2.</p> <p>-El servicio consiste en delimitar en un polígono regular (rectángulo) para cortar el concreto y proceder al picado de la vereda a una profundidad de 4".</p> <p>-Se vaciará con concreto de f'c=140 km/cm2, a la vez se deberá terminar el piso con acabado de pulido. Debe considerarse una bruña de extremo a extremo a para evitar la rajadura por dilatación y/ o contracción.</p> <p>Considerar la Imagen N° 98 del Anexo 4</p>	M2	5.20
03.01.03	<p><b>SERVICIO DE LIJADO Y PINTADO DE PUERTAS DE MADERA CONTRA PLACADA Y DE TABLERO REBAJADO.</b></p> <p>El trabajo consiste en: desmontar la puerta, retirar la pintura existente con removedor de pintura y/o lijar de las superficies de madera, pasarle una mano de barniz, enmasillar con una mezcla de laca con talco al color de la madera (en las aberturas), suavizar con lija fina y aplicar la última mano de barniz, dejar secar y finalmente proceder al montaje, se deberá garantizar el correcto cerrado respecto al encuadre con el marco y la cerradura</p> <p>-Puertas externas madera 2 hojas 1.60m. X 2.70m.. cantidad 03</p> <p>-Puertas externas madera 2 hojas 1.20m. X 2.70m. cantidad 02</p> <p>-Puerta de 1 hoja 0.90m. X 2.50m cantidad 04</p> <p>- Puerta de 1 hoja 0.90m. X 2.50m cantidad 01</p> <p>- Puerta de 1 hoja 0.70m. X 2.20m cantidad 05</p> <p>- Puerta de 1 hoja 0.80m. X 2.40m cantidad 01</p> <p><b>DETALLE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SERVICIO DE PINTADO CON BARNIZ DE PUERTAS DE MADERA</li> </ul> <p>-Puertas externas madera 2 hojas 1.60m. X 2.70m.. cantidad 03</p> <p>-Puertas externas madera 2 hojas 1.20m. X 2.70m. cantidad 02</p> <p>-Puerta de 1 hoja 0.90m. X 2.50m cantidad 04</p> <p>- Puerta de 1 hoja 0.90m. X 2.50m cantidad 01</p> <p>- Puerta de 1 hoja 0.70m. X 2.20m cantidad 05</p> <p>- Puerta de 1 hoja 0.80m. X 2.40m cantidad 01</p> <p>Considerar la Imagen N° 99 y N° 100 del Anexo 4</p>	UND	16.00
03.01.04	<p><b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE VENTANAS DE MADERA</b></p> <p>Servicio de lijado y pintado de ventanas de madera.</p>	UND	21.00





“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

	<p>El trabajo consiste en: retirar la pintura existente con removedor de pintura y/o lijar de las superficies de madera, pasarle una mano de barniz, enmasillar con una mezcla de laca con talco al color de la madera (en las aberturas), suavizar con lija fina y aplicar la última mano de barniz, dejar secar.</p> <p>-Ventanas de 1.30 X 1.00 m. cantidad 15 unidades -Ventanas de 1.00 X 0.50 m. cantidad 06 unidades</p> <p><b>DETALLE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SERVICIO DE PINTADO CON BARNIZ DE VENTANAS DE MADERA</li> </ul> <p>Considerar la Imagen N° 101 del Anexo 4</p>		
03.01.05	<p><b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE REJAS METALICA EN VENTANAS</b></p> <p>Servicio de pintado de rejas metálicas de protección de ventanas</p> <p>Se removerá la pintura existente con un lijar de metal liberando también el óxido, para lo que se podrá usar un removedor de óxido, luego se aplicará pintura esmalte negro.</p> <p>-Ventanas de 1.30 X 1.00 m. cantidad 15 unidades -Ventanas de 1.00 X 0.50 m. cantidad 06 unidades</p> <p><b>DETALLE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>LIMPIEZA, LIJADO Y PINTADO EN REJAS METALICAS CON PINTURA ESMALTE</li> </ul> <p>Considerar la Imagen N° 102 del Anexo 4</p>	UND	21.00
03.01.06	<p><b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE ASTA DE BANDERA:</b></p> <p>Servicio de pintado de asta de bandera, el servicio incluye materiales, herramientas, equipo y mano de obra.</p> <p>Se removerá la pintura con un lijar de metal liberando también el óxido, para lo que se podrá usar un removedor de óxido, luego se aplicará pintura esmalte color blanco.</p> <p><b>DETALLE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>PINTADO ASTA DE BANDERA CON PINTURA ESMALTE</li> </ul> <p>Considerar la Imagen N° 103 del Anexo 4</p>	UND	03.00
03.01.07	<p><b>SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRADURA DE TRES GOLPES</b></p> <p>Suministro y cambio Cerradura de tres golpes de un solo cuerpo macizo de bronce con tres pivotes de acero y un sistema de triple avance de seguridad, pintura dorada electroestática en base a resina poliéster para puerta de doble hoja, la ubicación se coordinará con el Gestor del Tambo.</p> <p><b>DETALLE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>CAMBIO DE CERRADURA DE TRES GOLPES</li> </ul> <p>Considerar la Imagen N° 104 del Anexo 4</p>	UND	01.00
03.01.08	<p><b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PINTURA EN MUROS EXTERIORES</b></p> <p>Servicio de mantenimiento de pintura en muros exteriores del módulo, TAMBO MURO CORTAVIENTO, MURO DE MEDIDOR Y BASE DE TANQUE ELEVADO</p> <p>-Se lijara aplicará el tarrajeo en lugares que exista desgaste y/o desprendimiento del concreto, luego se resanara el tarrajeo utilizando una pasta igual o compatible con el tarrajeo, con la finalidad de dejar uniforme la superficie; se dejará que fragüe adecuadamente para aplicar pintura.</p> <p>-Luego se removerá la pintura del muro lijando adecuadamente hasta llegar al tarrajeo, aplicar sellador de fisuras acrílico semielástico en grietas de espesor mínimo, aplicar sellador, lijar las superficies reparadas y pintar a dos manos con pintura oleo mate o satinada y esmalte en zócalos. Se deberá considerar en la cotización un viaje de inspección para que el proveedor determine (con el gestor) en campo la ubicación, el color y la calidad de pintura a aplicar la misma que debe ser similar a la existente.</p> <p>El servicio incluye el pintado del mural con Logotipo institucional.</p> <p><b>DETALLE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>PINTURA EN MUROS EXTERIORES</li> </ul> <p>Considerar la Imagen N° 105 del Anexo 4</p>	M2	315.00
03.01.09	<p><b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PINTURA EN MUROS INTERIORES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Servicio de mantenimiento de pintura en muros interiores del módulo TAMBO (SUM, OFICINA 01, OFICINA 02+ SSHH, COCINA, DESPENSA Y ALMACEN).</li> </ul>	M2	148.00



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

	<p>-Se removerá la pintura del área afectada lijando adecuadamente hasta llegar al tarrajeo en lugares que se requiera (muros, zócalos, columnas, vigas y bruñas), aplicar sellador de fisuras acrílico semielástico en grietas de espesor mínimo, aplicar sellador, lijar las superficies reparadas y pintar a dos manos con pintura látex. Se deberá considerar en la cotización un viaje de inspección para que el proveedor determine (con el gestor) en campo la ubicación, el color y la calidad de pintura a aplicar la misma que debe ser similar a la existente. El servicio incluye el pintado del muro con Logotipo institucional.</p> <p>-En la base de los muros interiores que se encuentre salitre, se deberá aplicar un aditivo anti-salitre, para luego aplicar la pintura látex.</p> <p><b>DETALLE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>PINTURA EN MUROS INTERIORES SUM Y OFICINA 01, OFICINA 02+SSHH, COCINA, DESPENSA Y ALMACEN</li> </ul> <p>Considerar la Imagen N° 106 del Anexo 4</p>		
03.01.10	<p><b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE CERCO PERIMETRICO</b></p> <p>Se realizará el desmontado de todos los parantes de eucalipto para ser reemplazados por nuevos, así como el desbroce de maleza en todo el perímetro.</p> <p>-El dado de concreto será de 0.25 m. de lado y la resistencia del concreto será de <math>f'c = 175 \text{ kg/cm}^2</math>. Este será prefabricado y colocado sobre el terreno natural, realizando una excavación de 0.10 a 20 cm de altura (variable) teniendo en cuenta la nivelación del terreno.</p> <p>- El parante será de rollo de eucalipto de Ø 4 con las características definidas en la figura N° 87 del anexo 4, en cantidad de 56 Und.</p> <p>-Se colocará 5 hileras de alambre de púas de acero galvanizado según las características de la figura N°87 del anexo 4, estas serán fijadas permanentemente al parante de eucalipto (con grapas o ganchos de A°G°, la longitud total es de 167.00 ml.</p> <p>En las esquinas se deberá construir una columna de 0.25 m. de sección y 1.40 m. de altura desde el nivel de terreno natural, pintado con esmalte color blanco. considerando la figura N°109.</p> <p><b>DETALLE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SUMINISTRO E INSTALACION DE PARANTES (ROLLIZOS DE EUCALIPTO) CON BASE DE CONCRETO Y ALAMBRE DE PUAS DE A°G°</li> </ul> <p>Considerar la Imagen N° 107, 108 y 109 del Anexo 4</p>	GLB	1.00
03.01.11	<p><b>SERVICIO DE SUMINISTRO DE PUERTA PRINCIPAL DEL CERCO PERIMETRICO</b></p> <p>El servicio consiste en el suministro de una puerta doble de madera según el detalle de diseño de la imagen N°111 del anexo 4</p> <p>La puerta es de madera y el marco lateral será instalado en las columnas existentes, al ancho y altura será de acuerdo con la altura del cerco y las medidas corroboradas in situ, se recomienda presupuestar un viaje previo para tomar medidas.</p> <p>-El servicio incluye el tarrajeo de la columna así como el pintado.</p> <p><b>DETALLE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE MADERA DE 3.00 X 1.50 M. DOBLE HOJA</li> </ul> <p>Considerar la Imagen N° 110 y 111 del Anexo 4.</p>	UND	1.00
03.01.12	<p><b>SERVICIO DE SUMINISTRO Y INSTALACIÓN DE TENDAL</b></p> <p>El servicio consiste en el desmontado del tendal existente y la instalación de otro en su reemplazo</p> <p>-Se prefabricará un parante de tubo de acero galvanizado de Ø diámetro= 3" con una h=1.80m.</p> <p>-El parante será fijado en dos dados de concreto de 0.30m. x 0.30m. de base y una altura de 0.25 m en el que se empotaran los parantes según el detalle de la imagen N° 112 del anexo 4.</p> <p>Entre arcos debe existir una distancia de 3.50 m.l. y se colocaran cuatro hileras de alambre galvanizado N°16 sujetados por armellas metálicas u otro elemento que sujete el alambre, de acuerdo con la imagen N° 112.</p> <p>-La cantidad de arcos es de 2 y el espacio entre ellos es de 3.50 ml..</p> <p><b>DETALLE:</b></p> <p>SUMINISTRO E INSTALACION TENDAL</p> <p>Considerar la Imagen N° 112 del Anexo 4.</p>	GLB	1.00
3.02	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>		
03.02.01	<b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN INODORO DE SSHH DE MUJERES</b>	UND	1.00





“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

	<p>Consiste en cambio de un kit de inodoro compuesto por Válvula de Ingreso con varilla de metal y bolla. Válvula de descarga con flapper de acero inoxidable. Con Pernos taza tanque. Manubrio de bronce. Se le realizara una limpieza completa al interior del tanque antes de instalar el nuevo kit de instalación. Ubicado en el SSHH.</p> <p><b>DETALLE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN TANQUE DE INODORO, REPOSICION DE KIT DE TANQUE.</li> </ul> <p>Considerar la Imagen N° 113 del Anexo 4.</p>		
03.02.02	<p><b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LAVADERO DE MANO (REPOSICION E INSTALACION DE GRIFERIA)</b></p> <p>Consiste en el suministro y la reposición de grifería para lavatorio, que consiste en llave cromada de ½” con sistema temporizado, deben ser de buena calidad con el fin que garantice mayor vida útil. El servicio incluye accesorios e instalación.</p> <p>La ubicación de las llaves se coordinará con el gestor del Tambo</p> <p><b>DETALLE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SERVICIO DE SUMINISTRO DE LLAVE ½” CROMADA CON SISTEMA DE CIERRRE TEMPORIZADO PARA LAVATORIO.</li> </ul> <p>Considerar la Imagen N° 114 del Anexo 4.</p>	UND	2.00
03.02.03	<p><b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LAVADERO DE PLATOS (REPOSICION E INSTALACION DE GRIFERIA)</b></p> <p>Consiste en la reposición de grifería para lavadero de platos en cocina, l suministro de llave Monocomando, cromada de ½” tipo cuello de Ganso (al mueble), deben ser de buena calidad con el fin que garantice mayor vida útil. El servicio incluye accesorios e instalación.</p> <p>La ubicación de la llave se coordinará con el gestor del Tambo</p> <p><b>DETALLE:</b></p> <p>SERVICIO DE SUMINISTRO DE LLAVE CUELLO DE GANSO, MONOCOMANDO DE ½” CROMADA PARA EMPOTRAR EN MUEBLE.</p> <p>Considerar la Imagen N° 115 del Anexo 4.</p>	UND	1.00
03.02.04	<p><b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE URINARIO (REPOSICION E INSTALACION DE GRIFERIA)</b></p> <p>Consiste en la reposición de grifería para URINARIO, que consiste en llave cromada de ½” con sistema temporizado, deben ser de buena calidad con el fin que garantice mayor vida útil. El servicio incluye accesorios e instalación.</p> <p>La ubicación de las llaves se coordinará con el gestor del Tambo, se recomienda cronogramar un viaje adicional para verificar el tipo de urinario y las medidas a fin de compatibilizar el tipo de llave a colocar.</p> <p><b>DETALLE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SERVICIO DE SUMINISTRO DE LLAVE ½” CROMADA CON SISTEMA DE CIERRRE TEMPORIZADO PARA URINARIO</li> </ul> <p>Considerar la Imagen N° 116 del Anexo 4.</p>	UND	1.00
03.02.05	<p><b>SERVICIO DE SUMINISTRO DE TANQUE ELEVADO (1100 L.) DE POLIETILENO, INCLUYE EL ACONDICIONAMIENTO CON TUBERIA EXISTENTE</b></p> <p>-Consiste en el suministro de Tanque Elevado de polietileno de 1100 L., incluye el acondicionamiento de las tuberías de subida y bajada, reposición de válvulas de paso. El servicio comprende la desinstalación del tanque elevado actual, los accesorios y mano de obra hasta su completo funcionamiento.</p> <p>-Finalmente se realizará una capacitación al personal respecto al funcionamiento y su mantenimiento preventivo cada mes.</p> <p><b>DETALLE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SERVICIO DE SUMINISTRO DE TANQUE DE ELEVADO DE 1100 L. HASTA SU PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.</li> </ul> <p>Considerar la Imagen N° 117 del Anexo 4</p>	GLB	1.00
03.02.06	<p><b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE TANQUE CISTERNA (POZO) DE CONCRETO.</b></p> <p>Limpieza y mantenimiento del tanque cisterna de concreto:</p> <p>-Descargar del agua existente en el tanque cisterna, utilizando una motobomba.</p> <p>-Limpieza del tanque de concreto utilizando para ello lejía u otro desinfectante que asegure el lavado interno del tanque.</p> <p>-Aplicar en la pared Mortero cementicio semiflexible con base en resinas acrílicas para recubrimientos impermeables (tipo pintura).</p> <p>-Revisar los accesorios, de ser necesario realizar cambios para su completo funcionamiento.</p> <p>-Sustituir una electrobomba, por una nueva de 0.5 Hp de potencia. Esta deberá levantarse al nivel del terreno, considerando el suministro de una caja de</p>	GLB	1.00



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

	<p>concreto con tapa metálica para su protección, así mismo en la parte superior a la caja, se colocará una caja metálica de aislamiento con una llave termomagnética para el manejo de la electrobomba, incluye instalación)</p> <p>-Cambio e instalación de tubería, accesorios y válvulas para el reacondicionamiento de la electrobomba, desde el tanque cisterna hasta la electrobomba y el acondicionamiento de la tubería de subida de agua fría.</p> <p>-Suministro e instalación de abrazaderas para fijación de tubería de PVC de subida y bajada del Tanque elevado.</p> <p><b>DETALLE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE TANQUE CISTERNA Y SUMINISTRO E UNSTALACION DE ELECTROBOMBA DE 0.5 HP</li> </ul> <p>Considerar la Imagen N° 118 del Anexo 4</p>		
03.02.07	<p><b>SERVICIO DE MANETENIMIENTO DE SISTEMA DE BIODIGESTOR O POZO SÉPTICO</b></p> <p>Servicio de Mantenimiento de Biodigestor o pozo séptico y capacitación al personal del Tambo (mantenimiento preventivo), el servicio incluye materiales, herramientas, mano de obra, así como la eliminación de desmonte si así se requiere.</p> <p>Para el servicio de mantenimiento de Biodigestor o pozo séptico se debe de considerar:</p> <p>-Ubicación y limpieza de la superficie externa del área del terreno donde se ubica el biodigestor o pozo séptico, cámara de lodos y pozo de percolación.</p> <p>-Se procederá a dar mantenimiento al biodigestor o pozo séptico, de acuerdo con el manual de mantenimiento de fabrica del tanque teniendo en cuenta la marca instalada, tomando las consideraciones necesarias para no dañar el biodigestor, biofiltro y/o válvulas (en caso de tratarse de biodigestor).</p> <p>-Se procederá a limpiar el área de trabajo, acarreando el material sobrante si se requiere.</p> <p>-Se realizará los trabajos de eliminación de lodos de la caja de lodos la misma que proviene de biodigestor existente</p> <p>-Finalmente se dará una capacitación al personal de planta a cerca del funcionamiento del Biodigestor y su mantenimiento preventivo.</p> <p><b>DETALLE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE TANQUE CISTERNA Y SUMINISTRO E UNSTALACION DE ELECTROBOMBA DE 0.5 HP</li> </ul> <p>Considerar la Imagen N° 119 del Anexo 4</p>	GLB	1.00
03.02.08	<p><b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO, SUMINISTRO Y REPOSICIÓN DE LLAVE DE PASO Y CAJA DE PROTECCIÓN (INCLUYE TAPA)</b></p> <p>-Consiste en el retiro de llaves de paso deterioradas, el diámetro deberá ser similar a la existente in situ.</p> <p>-limpieza del área de trabajo, suministro y reposición de llaves de paso de, el proveedor deberá considerar la reposición de llaves de paso de buena calidad de forma que garanticen mayor vida útil.</p> <p>El servicio incluye la instalación de una caja de concreto y tapa metálica para protección de las válvulas de paso.</p> <p>-Finalmente las llaves de paso y caja de control deberán quedar operativas libres de filtraciones.</p> <p><b>DETALLE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SERVICIO DE MANTENIMIENTO SUMINISTRO Y REPOSICION DE LLAVE DE PASO Y CAJA DE CONCRETO HASTA SU FUNCIONAMIENTO. (incluye tapa metálica)</li> </ul> <p>Considerar la Imagen N° 120 del Anexo 4.</p>	GLB	1
3.03	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>		
03.03.01	<p><b>SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN TABLERO DE TRANSFERENCIA,</b></p> <p>El servicio consistente en la instalación del tablero de transferencia empotrado que permita seleccionar la fuente de energía del tambo (suministro eléctrico y Generador) según diagrama unifilar, considerar 2 llaves termomagnéticas de 2x32 amp y un conmutador de 3 tiempos, también considerar el picado, resane y pintado de pared de la cocina, así mismo la instalación de un enchufe externo del tipo IP44 32A 2P+T250V y tomacorriente adosable 32amp 2p+t 250v azul 6h ip44 de fuerza para el uso del grupo electrógeno, 40 metros de conductor del tipo 2-1x10mm2 LSOH o Equivalente para la conexión con el tablero general y enchufe de fuerza, 15 metros de tubería 1" pesada, el tablero de transferencia reemplazara el tablero td1 que es absorbido por el TG, herramientas y mano de obra , ver especificaciones</p> <p>Considerar la Imagen N° 121 hasta el N.º 123 del Anexo 4.</p>	UND	1



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

03.03.02	<p><b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE TABLERO GENERAL</b> Consiste en el cambio de tablero general actual ubicado en la cocina tambo, consistente en el cambio de tablero de metálico de 8 polos por un tablero metálico de 24 polos para empotrar, con riel para llaves diferenciales, con barra a tierra, considerar suministro de (9) llaves termomagnéticas (según diagrama unifilar), instalación de 1 diferenciales, instalación de SPD de baja tensión monofásico con conexión a tierra para sobre tensiones, instalación de conductor de tierra desde el tablero general hasta los tableros de distribución, considerar que el tablero de transferencia debe estar al costado del tablero general, picado de pared, resanado y pintado, colocar leyenda y diagrama unifilar, herramientas y mano de obra. ver especificaciones técnicas, incluye la eliminación de los elementos retirados.</p> <p>Considerar la Imagen N° 124 hasta el N.º 125 del Anexo 4.</p>	UND	1
03.03.03	<p><b>SERVICIO DE INSTALACIÓN DE POZO A TIERRA PARA TABLERO GENERAL,</b> Se ubicará en la parte posterior del tambo el pozo a tierra más cercano al cual se realizará el mantenimiento consistente en:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Realizar el retiro de todo el contenido antiguo del pozo (tierra, electrodo, cable espiral, entre otros).</li> <li>- Realizar la excavación del pozo de 1 m de diámetro por una profundidad de 2.4 m para realizar el mantenimiento.</li> <li>- Realizar la instalación de la varilla de cobre 19 mm Ø de puesta a tierra.</li> <li>- Proceder al llenado del pozo, con 3 m3 de tierra de cultivo (tamizada en malla de 1/2"), mezclada con 04 bolsas de bentonita sódica para puestas a tierra, en capas de 15 cm de espesor, realizando la compactación con un apisonador de 15 kg.</li> <li>- A la mitad del pozo verter la primera dosis de sales electrolíticas según el manual de la marca de las sales (Es importante esperar a que sea totalmente absorbido)</li> <li>- Completada la absorción de las sales, se debe proceder a continuar con el llenado hasta completar el pozo.</li> <li>- proceder a verter la segunda dosis de sales electrolíticas según el manual de la marca de las sales</li> <li>- Medir la resistencia del pozo. Si el valor obtenido no es conforme a la tolerancia requerida (+/- 0.5Ω), se procederá a reparar el pozo hasta obtener los valores requeridos, por debajo de los 10Ω.</li> <li>- Efectuar la conexión eléctrica del electrodo mediante la instalación del conector Anderson de cobre tipo AB nuevo.</li> <li>- Reemplazo de caja registro por una caja de Polipropileno tipo bóveda, con perno y huacha para asegurar la tapa, de encontrarse debajo del nivel de terreno la citada caja, debe subir hasta quedar a nivel del terreno, realizar el resane del piso</li> <li>- Realizar el suministro e instalación del cable de cobre desnudo trenzado 1x25 mm2 enterrado a la profundidad de H=0.20m para la conexión entre el pozo a tierra y el tablero general existente, se debe instalar un nuevo electroducto de cable para puesta a tierra, considerando el picado, tarrajeo, resane, pintado de paredes en colores blanco y amarillo maracuyá y pisos a fin de que el cable quede conectado mediante conector tipo ojo y aterrado del pozo al tablero general, considerar soldadura exotérmica para la unión de varilla y conductor a tierra, según el diagrama unifilar</li> </ul> <p>Considerar la Imagen N° 126 y 127 del Anexo 4.</p>	GBL	1
03.03.04	<p><b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOCOS AHORRADORAS 15 W</b> Para luminarias del tipo dicroico de 15W de potencia, tipo luz blanca, 220 VAC, 60 Hz para luminarias interiores, tiempo de vida de 8000 horas, incluye accesorios, herramientas y puesta en funcionamiento, ubicados en la parte interna., incluye la eliminación de los elementos retirados.</p> <p>Considerar la Imagen N° 128 del Anexo 4.</p>	UND	4
03.03.05	<p><b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL 60X60CM LED 45W</b> Deben contar con las siguientes características: voltaje 110-240, luz fría para interiores, incluye retiro de luminaria averiada, considerar todos los accesorios, driver, etc. Ubicado en oficina, tópico, cocina, auditorio, cuartos Ver especificaciones, incluye la eliminación de los elementos retirados.</p> <p>Considerar la Imagen N° 129 hasta el N.º 130 del Anexo 4.</p>	UND	8



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

03.03.06	<p><b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS EMPOTRADOS TIPO DICOICO</b> Consistente en el suministro, e instalación de luminarias del tipo dicroico con las siguientes características: voltaje 110-240, luz fría para exteriores, incluye retiro de luminaria averiada, considerar todos los accesorios, caja panel, etc. Ubicado en los aleros del tambo, incluye la eliminación de los elementos retirados.</p> <p>Considerar la Imagen N° 130 del Anexo 4.</p>	UND	6
03.03.07	<p><b>SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL DE BOMBA</b> Consistente en el tendido de circuito alimentador eléctrico desde el nuevo tablero General, hasta el tablero adosado para el control de bomba que se instalara al frente de la estructura del tanque elevado, se debe de considerar ductos para los sensores de nivel para cisterna y tanque elevado, los componentes del tablero de control deben de ser la llave termomagnética, contactor, guarda motor y selector de encendido manual o automático, considerar el retiro de la cuchilla eléctrica y los conductores deteriorados, incluir mano de obra y herramientas</p> <p>Considerar la Imagen N° 131 del Anexo 4.</p>	GLB	1
03.03.08	<p><b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE BOMBA DE AGUA</b> Consistente en la adecuación de la ubicación de la bomba de agua, considerando un espacio que proteja la bomba que actualmente se encuentra a la intemperie, así mismo considerar el cambio de tuberías dañadas, así mismo realizar el mantenimiento de :</p> <p>Un (01) Electro bomba centrífuga de 0.5 HP monofásica, 110/220V, Qmax 105 l/min, considerando cambio de piezas desgastadas, rodajes y empaquetaduras, incluidos sus accesorios de calidad certificada y fijación.</p> <p>Se debe de realizar pruebas de funcionamiento para garantizar su operatividad, de ser necesrio verificar en campo antes de realizar el manteimiento.</p> <p>Considerar la Imagen N° 132 del Anexo 4.</p>	GLB	1
03.03.09	<p><b>SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE PARARRAYOS</b> Debe de considerar:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Elaboración de zapatas para torre ventada del tipo Z-1 y para vientos del tipo Z-2, considerar que el concreto debe tener una resistencia como minio de <math>f_c=140\text{kg/cm}^2</math>, también deben contar con placas de soporte así como pernos de anclaje del tipo inox 3/8" x1", el acabado debe ser pulido con borde boleado.</li> <li>2. Suministro e instalación de pararrayos, considerando los siguientes componentes: <ul style="list-style-type: none"> <li>* P1 - tubo de 4" x 3 mm (Ø114.3mm) de 3 metros (01 unds)</li> <li>* P2 - tubo de 3" x 3 mm (Ø88.9mm) de 3 metros (01 unds)</li> <li>* P3 - tubo de 2 1/2" x 3 mm (Ø73mm) de 3 metros (01 unds)</li> <li>* P4 - Angulo en L de 1 1/2"x3/16" de 3 metros (02 unds)</li> <li>* P5 - Angulo de 1 1/2" x 3/16" de 1 metro (02 unds)</li> <li>* P6 - brida de 3/8" de Ø180mm (04unds)</li> <li>* P7 - Plancha de 3/8" de 400x400 mm (01 unds)</li> <li>* P8 - Cartelas de 3/8" de 100x100mm (04 unds)</li> <li>* P9 - Plancha de Arriostre de 1/4" (02 unds)</li> <li>* P10 - Perno de Anclaje de 5/8" de 1000mm (4 unds)</li> <li>* P11 - Estribo Corrugado de 6 mm de 380x380mm (3 unds)</li> <li>* T1 - Platina de 2" x1/4" de 76 mm (04 unds)</li> <li>* P12 - Perno de anclaje de 1/2" de 650 mm (8 unds)</li> <li>* P13 - Estribo corrugado de 6 mm de 180x180 mm (4 unds)</li> <li>* P14 * Pararrayos del tipo PDC de (1 unds)</li> </ul> </li> </ol> <p>los componentes deben ser de Acero, los pernos inoxidables y las piezas deben ser galvanizadas en caliente, los componentes T1, P7 y P8, deben ser soldados con MIG a P1 y P6 está unido mediante soldadura a P1, P2 y P3. así mismo se debe suministrar e instalar el conductor eléctrico de CU de 50mm<sup>2</sup> desde el pararrayos hasta el pozo a tierra, el conductor no debe tener empalmes de ningún tipo en su recorrido desde el cabezal hasta el pozo a tierra, considerar tubería de 1" PVC-SAP para realizar la bajada, esta tubería debe estar fijada a la estructura de la torre, según el detalle.</p> <p>Servicio de pintado de estructura de pararrayos, considerar que el pintado no se realizará con pistola, será con brocha apropiada para una mejor humectación. El pintor aplicará como acabado final esmalte sintético de color blanco a toda la estructura de la torre y vientos, el acabado de esta pintura será en doble capa con un tiempo prudencial entre ambas para un correcto</p>	GBL	1



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

	<p>secado, según detalle.</p> <p>Alquitranado de todos los anclajes de la torre.</p> <p>Realizar la instalación de los 02 pozos a tierra, consistente en el suministro de nuevas varillas, instalación de conectores y la correspondiente zanja de conexión de pozos a tierra para el pararrayos, el valor del sistema debe ser <math>\leq 10</math> ohms, y realizar el conexionado correspondiente, completar el anexo de protocolo de pozos a tierra, realizar la verificación de conectores cooperweld.</p> <p>Considerar la Imagen N° 133 hasta el N.º 135 del Anexo 4.</p>		
03.03.10	<p><b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUCES DE EMERGENCIA DE 14 LEDS,</b></p> <p>Con autonomía de 8 has con los dos faros y 16 con un solo faro, altura de 10 cm, ancho de 30 cm, debe incluir batería, temperatura de luz de 6500K, presentar certificado de operatividad, para adosar en pared de la oficina principal se coordinará con el gestor del tambo, herramientas, ubicados en la parte externa. Incluye la eliminación de los elementos retirados.</p> <p>Considerar la Imagen N° 136 hasta el N° 137 del Anexo 4.</p>	UND	1
03.03.11	<p><b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMA ELÉCTRICA DE 50 LITROS,</b></p> <p>Consistente en reemplazo de terna inoperativa; remover la terna malograda, instalar nueva terna: revisión y corrección de las conexiones de agua fría y caliente con acoples, inc. Accesorios, fijación de la terna al muro. Verificar el correcto funcionamiento de la instalación incluye la eliminación de los elementos retirados, considerar la instalación de una llave termomagnética con caja moldeada para el control de encendido. Mediante prueba de funcionamiento y la correcta fijación al muro.</p> <p>Considerar la Imagen N° 138 hastal el N° 139 del Anexo 4.</p>	GBL	1

Partida	Descripción	Und.	Metrado
4	<b>TAMBO AYMAÑA</b>		
4.01	<b>ARQUITECTURA</b>		
04.01.01	<p><b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE CIELO RASO EN EXTERIORES (ALEROS)</b></p> <p>Consiste en el mantenimiento del cielo raso suspendido, la baldosa debe ser fijada a los perfiles suspendidos con un aditivo sellante compatible con metal, se debe de verificar la ubicación in situ y en coordinación con el gestor del tambo.</p> <p>-El servicio incluye el pintado del cielo raso si así se requiere.</p> <p>Las medidas promedio a considerar son: 1.20m. X 1.00 m.</p> <p><b>DETALLE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>REPOSICION DE CIELO RASO</li> </ul> <p>Considerar la Imagen N° 140 del Anexo 4</p>	M2	5.00
04.01.02	<p><b>SERVICIO DECAMBIO Y FIJACION DE PERFILES DE CIELO RASO EN INTERIORES</b></p> <p>Consiste en el retiro temporal de cielo raso para luego retirar los perfiles Primarios de acero galvanizado.</p> <p>La partida contempla la reposición de los perfiles primarios(perimetales), secundarios y terciarios del sistema suspendido del cielo raso, fijándolos a las estructuras de los tijerales con alambre de acero galvanizado, considerando el nivelado con el resto de cielo raso. Posteriormente se procederá a colocar las mismas baldosas que fueron retiradas, teniendo cuidado con las instalaciones eléctricas.</p> <p><b>DETALLE:</b></p> <p>RETIRO, REPOSICIÓN Y FIJACIÓN DE LOS PERFILES, PERIMETRALESSECUNDARIOS Y TERCARIOS DETERIORADOS</p> <p>Considerar la Imagen N° 141 del Anexo 4</p>	ML	5.00
04.01.03	<p><b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO PUERTAS DE MADERA (CONTRAPLACADAS Y DE TABLERO REBAJADO):</b></p> <p>Servicio de lijado y pintado de puertas de madera contra placada y de tablero rebajado.</p>	UND	16.00



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

	<p>El trabajo consiste en: desmontar la puerta, retirar la pintura existente con removedor de pintura y/o lijar de las superficies de madera, pasarle una mano de barniz, enmasillar con una mezcla de laca con talco al color de la madera (en las aberturas), suavizar con lija fina y aplicar la última mano de barniz, dejar secar y finalmente proceder al montaje, se deberá garantizar el correcto cerrado respecto al encuadre con el marco y la cerradura</p> <p>-Puerta de madera 2 hojas (1.60m. X 2.30 m.) cantidad 03 -Puerta de madera 2 hojas (1.20m. X 2.30 m.) cantidad 02 -Puerta de madera 1 hoja (0.90m. X 2.30 m.) cantidad 06 -Puerta de madera 1 hoja (0.70m. X 2.20m.) cantidad 05</p> <p><b>DETALLE:</b> MANTENIMIENTO Y BARNIZADO DE PUERTAS DE MADERA Considerar la Imagen N° 142 del Anexo 4</p>		
04.01.04	<p><b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE VENTANAS DE MADERA</b></p> <p>Servicio de lijado y pintado de ventanas de madera.</p> <p>El trabajo consiste en: retirar la pintura existente con removedor de pintura y/o lijar de las superficies de madera, pasarle una mano de barniz, enmasillar con una mezcla de laca con talco al color de la madera (en las aberturas), suavizar con lija fina y aplicar la última mano de barniz, dejar secar.</p> <p>-Ventanas de 1.30 X 1.00 m. cantidad 14 unidades -Ventanas de 1.00 X 0.50 m. cantidad 06 unidades</p> <p><b>DETALLE:</b> LIJADO Y BARNIZADO DE VENTANAS DE MADERA Considerar la Imagen N° 143 del Anexo 4</p>	UND	22.00
04.01.05	<p><b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE REJAS METALICA EN VENTANAS</b></p> <p>Servicio de pintado de rejas metálicas de protección de ventanas</p> <p>Se removerá la pintura existente con un lijar de metal liberando también el óxido, para lo que se podrá usar un removedor de óxido, luego se aplicará pintura esmalte negro.</p> <p>-Ventanas de 1.30 X 1.00 m. cantidad 14 unidades -Ventanas de 1.00 X 0.50 m. cantidad 06 unidades</p> <p><b>DETALLE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>LIMPIEZA, LIJADO Y PINTADO EN REJAS METALICAS CON PINTURA ESMALTE</li> </ul> <p>Considerar la Imagen N° 144 del Anexo 4</p>	UND	22.00
04.01.06	<p><b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE CARPINTERIA DE MELAMINA</b></p> <p>-El servicio consiste en la HABILITACION de los muebles de melamina existentes, utilizando materiales similares al existente, de ser necesario suministrar alguna pieza, se instalará según el modelo existente, el servicio incluye accesorios, bisagras y mano de obra hasta su completo funcionamiento.</p> <p>-Se recomienda realizar una visita previa para evaluar el grado de intervención del mueble de melamina.</p> <p><b>DETALLE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>REINSTALACION DE PUERTA DE MUEBLE DE COCINA</li> </ul> <p>Considerar la Imagen N° 145 del Anexo 4</p>	GLB	1.00
04.01.07	<p><b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE CANALETAS</b></p> <p>-Servicio de mantenimiento en canaleta consiste la limpieza de toda la canaleta de aguas pluviales.</p> <p><b>DETALLE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN CANALETAS. (incluye el mantenimiento de fijación y salidas de desfogue pluvial)</li> </ul> <p>Considerar la Imagen N°146 del Anexo 4</p>	ML	18.00
04.01.08	<p><b>SERVICIO DE SUMINSTRO E INSTALACION DE CERRADURA DE TRES GOLPES</b></p> <p>Suministro y cambio Cerradura de tres golpes de un solo cuerpo macizo de bronce con tres pivotes de acero y un sistema de triple avance de seguridad, pintura dorada electroestática en base a resina poliéster para puerta de doble hoja, la ubicación se coordinará con el Gestor del Tambo.</p> <p><b>DETALLE:</b></p>	UND	2.00





“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

	<ul style="list-style-type: none"> <li>CAMBIO DE CERRADURA DE TRES GOLPES</li> </ul> <p>Considerar la Imagen N° 147 del Anexo 4</p>		
04.01.09	<p><b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE ASTA DE BANDERA:</b></p> <p>Servicio de pintado de asta de bandera, el servicio incluye materiales, herramientas, equipo y mano de obra.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>En los Tubos se removerá la pintura existente con un lijador de metal liberando también el óxido para lo cual se podrá utilizar un removedor de óxido, luego se procederá a aplicar pintura esmalte color blanco.</li> <li>En el pedestal se lijará hasta encontrar el tarrajeo y se procederá a pintar con pintura látex o esmalte (mateada)</li> </ul> <p><b>DETALLE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>PINTADO DE ASTA DE BANDERA CON PINTURA ESMALTE</li> </ul> <p>Considerar la Imagen N°148 del Anexo 4</p>	UND	3.00
04.01.10	<p><b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PINTURA EN MUROS EXTERIORES</b></p> <p>Servicio de mantenimiento de pintura en muros exteriores del módulo, TAMBO, MURO CORTAVIENTO, MURO DE MEDIDOR Y BASE DE TANQUE ELEVADO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Se lijará aplicará el tarrajeo en lugares que exista desgaste y/o desprendimiento del concreto, luego se resanara el tarrajeo utilizando una pasta igual o compatible con el tarrajeo, con la finalidad de dejar uniforme la superficie; se dejará que fragüe adecuadamente para aplicar pintura.</li> <li>Luego se removerá la pintura del muro lijando adecuadamente hasta llegar al tarrajeo, aplicar sellador de fisuras acrílico semielástico en grietas de espesor mínimo, aplicar sellador, lijar las superficies reparadas y pintar a dos manos con pintura oleo mate o satinada y esmalte en zócalos. Se deberá considerar en la cotización un viaje de inspección para que el proveedor determine (con el gestor) en campo la ubicación, el color y la calidad de pintura a aplicar la misma que debe ser similar a la existente.</li> </ul> <p>El servicio incluye el pintado del mural con Logotipo institucional.</p> <p><b>DETALLE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>PINTURA EN MUROS EXTERIORES</li> </ul> <p>Considerar la Imagen N° 149 del Anexo 4</p>	M2	285.00
04.01.11	<p><b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PINTURA EN MUROS INTERIORES</b></p> <p>Servicio de mantenimiento de pintura en muros interiores del módulo TAMBO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Se removerá la pintura del área afectada lijando adecuadamente hasta llegar al tarrajeo en lugares que se requiera (muros, zócalos, columnas, vigas y bruñas), aplicar sellador de fisuras acrílico semielástico en grietas de espesor mínimo, aplicar sellador, lijar las superficies reparadas y pintar a dos manos con pintura látex. Se deberá considerar en la cotización un viaje de inspección para que el proveedor determine (con el gestor) en campo la ubicación, el color y la calidad de pintura a aplicar la misma que debe ser similar a la existente.</li> </ul> <p>El servicio incluye el pintado del muro con Logotipo institucional.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>En la base de los muros interiores que se encuentre salitre, se deberá aplicar un aditivo anti-salitre, para luego aplicar la pintura látex.</li> </ul> <p><b>DETALLE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>PINTURA EN MUROS INTERIORES SUM Y OFICINA 01, - OFICINA 02+SSHH, COCINA, DESPENSA Y ALMACEN</li> </ul> <p>Considerar la Imagen N° 150 del Anexo 4</p>	M2	365.00
04.01.12	<p><b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE CERCO PERIMETRICO</b></p> <p>Se realizará el desmontaje de todos los parantes de eucalipto para ser reemplazados por nuevos, así como el desbroce de maleza en todo el perímetro.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>El dado de concreto será de 0.25 m. de lado y la resistencia del concreto será de <math>f'c = 175 \text{ kg/cm}^2</math>. Este será prefabricado y colocado sobre el terreno natural, realizando una excavación de 0.10 a 20 cm de altura (variable) teniendo en cuenta la nivelación del terreno.</li> <li>El parante será de rollo de eucalipto de Ø 4 con las características definidas en la figura N° 119 del anexo 4, en cantidad de 80 Und.</li> <li>Se colocará 7 hileras de alambre de púas de acero galvanizado según las características de la figura N°119 del anexo 4, estas serán fijadas permanentemente al parante de eucalipto (con grapas o ganchos de A°G°, la longitud total es de 167.00 ml.</li> </ul> <p><b>DETALLE:</b></p>	GLB	1.00



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

	<ul style="list-style-type: none"> <li>SUMINISTRO E INSTALACION DE PARANTES (ROLLIZOS DE EUCALIPTO) CON BASE DE CONCRETO Y ALAMBRE DE PUAS DE A°G°</li> </ul> <p>Considerar la Imagen N° 151 y 152 del Anexo 4</p>		
04.01.13	<p><b>SERVICIO DE SUMINISTRO DE PUERTA PRINCIPAL</b></p> <p>El servicio consiste en el suministro de una puerta doble de madera según el detalle de diseño de la imagen N°89 del anexo 4</p> <p>La puerta es de madera y el marco lateral será instalado en las columnas existentes, al ancho y altura será de acuerdo con la altura del cerco y las medidas corroboradas in situ, se recomienda presupuestar un viaje previo para tomar medidas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-El servicio incluye el tarrajeo de la columna, así como el pintado.</li> </ul> <p><b>DETALLE:</b></p> <p>SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE MADERA DE 3.00 X 1.50 DE DOBLE HOJA</p> <p>Considerar la Imagen N° 153 y 154 del Anexo 4.</p>	UND	1.00
4.02	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>		
04.02.01	<p><b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA PARA URINARIO</b></p> <p>-Consiste en el mantenimiento del sistema de abastecimiento para urinario a través del cambio de tubería y accesorios necesarios para evitar la filtración de agua en piso y pared que existe en el SSHH de Varones, para lo cual se debe de realizar las siguientes acciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Desmontar la grifería y urinario, con cuidado de averiar el material.</li> <li>-Desmontaje de cerámicos de piso y/o pared que involucre el trazo de la tubería de agua que alimenta el punto de agua fría de urinario.</li> <li>-Verificar el lugar donde se produce la filtración (rotura, fisura u otro), para picar el concreto o pared de ladrillo.</li> <li>-cambiar la tubería de PVC de ½" averiada y sustituirla por una nueva, incluye accesorios y mano de obra; realizar una prueba de funcionamiento.</li> <li>-Sellar el piso y/o pared con concreto, para luego enchapar la superficie con cerámico nuevo (similar al existente).</li> <li>-Colocar la fragua en el enchapado (color similar a la existente).</li> <li>-Finalmente realizar la instalación del aparato sanitario-Urinario incluyendo el grifo existente.</li> </ul> <p><b>DETALLE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE TUBERIA DE 2" PARA URINARIO</li> </ul> <p>Considerar la Imagen N°155 del Anexo 4.</p>	GLB	1.00
04.02.02	<p><b>SERVICIO DE EMPOTRAMIENTO DE TUBERIA DE PVC EN PARED Y VEREDAD</b></p> <p>Consiste en el suministro y cambio de tubería de abastecimiento de agua para su posterior empotramiento en vereda y muro.</p> <p>El servicio incluye la implementación de caja y llave de paso.</p> <p><b>DETALLE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SERVICIO DE SUMINISTRO Y EMPOTRAMIENTO DE TUBERIA, INCLUYE CAJA Y LLAVE DE PASO.</li> </ul> <p>Considerar la Imagen N°156 del Anexo 4.</p>	GLB	1.00
04.02.03	<p><b>SERVICIO DE MANETENIMIENTO DE TANQUE ELEVADO.</b></p> <p>El servicio consiste en el mantenimiento preventivo y correctivo del sistema de abastecimiento de agua vía tanque elevado.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Mantenimiento y limpieza del Tanque elevado, utilizando para ello lejía u otro desinfectante que asegure el lavado interno del tanque; revisar los accesorios, de ser necesario realizar cambios para su completo funcionamiento.</li> </ul> <p><b>DETALLE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>MANTENIMIENTO DEL TANQUE ELEVADO</li> </ul> <p>Considerar la Imagen N°157 del Anexo 4.</p>	GLB	1.00
04.02.04	<p><b>SERVICIO DE SUMINISTRO Y REPOSICIÓN DE LLAVE CUELLO DE GANSO</b></p> <p>Consiste en el retiro de llave de lavadero de cocina tipo cuello de ganso, así como el suministro e instalación de llave cromada de ½" mono comando</p>	UND	1.00





“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

	<p><b>DETALLE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SERVICIO DE SUMINSITRO DE LLAVE TIPO CUELLO DE GANSO EN COCINA.</li> </ul> <p>Considerar la Imagen N°158 del Anexo 4.</p>		
<b>4.03</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>		
<b>04.03.01</b>	<p><b>SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN TABLERO DE TRANSFERENCIA,</b></p> <p>El servicio consistente en la instalación del tablero de transferencia empotrado que permita seleccionar la fuente de energía del tambo (suministro eléctrico y Generador) según diagrama unifilar, considerar 2 llaves termomagnéticas de 2x32 amp y un conmutador de 3 tiempos, también considerar el picado, resane y pintado de pared de la cocina, así mismo la instalación de un enchufe externo del tipo IP44 32A 2P+T250V y tomacorriente adosable 32amp 2p+t 250v azul 6h ip44 de fuerza para el uso del grupo electrógeno, 40 metros de conductor del tipo 2-1x10mm2 LSOH o Equivalente para la conexión con el tablero general y enchufe de fuerza, 15 metros de tubería 1" pesada, el tablero de transferencia reemplazara el tablero td1 que es absorbido por el TG, herramientas y mano de obra.</p> <p>Considerar la Imagen N° 159 hasta el N.º 160 del Anexo 4.</p>	UND	1
<b>04.03.02</b>	<p><b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE TABLERO GENERAL</b></p> <p>Consiste en el cambio de tablero general actual ubicado en la cocina tambo, consistente en el cambio de tablero de metálico de 8 polos por un tablero metálico de 24 polos para empotrar, con riel para llaves diferenciales, con barra a tierra, considerar suministro de (9) llaves termomagnéticas (según diagrama unifilar), instalación de 1 diferenciales, instalación de SPD de baja tensión monofásico con conexión a tierra para sobre tensiones, instalación de conductor de tierra desde el tablero general hasta los tableros de distribución, considerar que el tablero de transferencia debe estar al costado del tablero general, picado de pared, resanado y pintado, colocar leyenda y diagrama unifilar, herramientas y mano de obra. ver especificaciones técnicas, incluye la eliminación de los elementos retirados.</p> <p>Considerar la Imagen N° 161 hasta el N.º 163 del Anexo 4.</p>	UND	1
<b>04.03.03</b>	<p><b>SERVICIO DE INSTALACIÓN DE POZO A TIERRA PARA TABLERO GENERAL,</b></p> <p>Se ubicara en la parte posterior del tambo el pozo a tierra mas cercano para que reciba mantenimiento, consistente en:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Realizar el retiro de todo el contenido antiguo del pozo (tierra, electrodo, cable espiral, entre otros).</li> <li>- Realizar la excavación del pozo de 1 m de diámetro por una profundidad de 2.4 m para realizar el mantenimiento.</li> <li>- Realizar la instalación de la nueva varilla de cobre 19 mm Ø de puesta a tierra.</li> <li>- Proceder al llenado del pozo, con 3 m3 de tierra de cultivo (tamizada en malla de 1/2"), mezclada con 04 bolsas de bentonita sódica para puestas a tierra, en capas de 15 cm de espesor, realizando la compactación con un apisonador de 15 kg.</li> <li>- A la mitad del pozo verter la primera dosis de sales electrolíticas según el manual de la marca de las sales (Es importante esperar a que sea totalmente absorbido)</li> <li>- Completada la absorción de las sales, se debe proceder a continuar con el llenado hasta completar el pozo.</li> <li>- proceder a verter la segunda dosis de sales electrolíticas según el manual de la marca de las sales</li> <li>- Medir la resistencia del pozo. Si el valor obtenido no es conforme a la tolerancia requerida (+/- 0.5Ω), se procederá a reparar el pozo hasta obtener los valores requeridos, por debajo de los 10Ω.</li> <li>- Efectuar la conexión eléctrica del electrodo mediante la instalación del conector Anderson de cobre tipo AB nuevo.</li> <li>- Reemplazo de caja registro por una caja de Polipropileno tipo bóveda, con perno y huacha para asegurar la tapa, de encontrarse debajo del nivel de terreno la citada caja, debe subir hasta quedar a nivel del terreno, realizar el resane del piso</li> <li>- Realizar el suministro e instalación del cable de cobre desnudo trenzado 1x25 mm2 enterrado a la profundidad de H=0.20m para la conexión entre el pozo a tierra y el tablero general existente, se debe instalar un nuevo electroducto de cable para puesta a tierra, considerando el picado, tarrajeo, resane, pintado de paredes en colores blanco y amarillo maracuyá y pisos a fin de que el cable quede conectado mediante conector tipo ojo y aterrado del</li> </ul>	GBL	1



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

	<p>pozo al tablero general, considerar soldadura exotérmica para la unión de varilla y conductor a tierra, según el diagrama unifilar</p> <p>Considerar la Imagen N° 164 y 165 del Anexo 4.</p>		
04.03.04	<p><b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUCES DE EMERGENCIA DE 14 LEDS,</b> Con autonomía de 8 hrs con los dos faros y 16 con un solo faro, altura de 10 cm, ancho de 30 cm, debe incluir batería, temperatura de luz de 6500K, presentar certificado de operatividad, para adosar en pared de la (02) oficina, dormitorios (02) en habitación de damas y varones, (01) cocina, (02) salón de usos múltiples, se coordinará con el gestor del tambo, herramientas, ubicados en la parte externa. Incluye la eliminación de los elementos retirados.</p> <p>Considerar la Imagen N° 166 del Anexo 4.</p>	UND	7
04.03.05	<p><b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS REFLECTORES DEL TIPO LED,</b> Considerar equipo de 50W, luz blanca, 400 lm, 15000 hrs a 220 -240V, ubicados en la parte externa del tambo (Inc. Retiro de luminarias averiadas y accesorios para la instalación), realizar las pruebas de funcionamiento. ver especificaciones, incluye la eliminación de los equipos retirados</p> <p>Considerar la Imagen N° 167 del Anexo 4.</p>	UND	1
04.03.06	<p><b>SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE</b> Los tomacorrientes deben ser doble con línea a tierra (2P+1T) de 220V, 16 A, consistente en el retiro de la tapa y tomacorriente dañados, mejora de empalmes, revisión e instalación del nuevo tomacorriente en oficina, salón Multiusos, cocina y dormitorio de mujeres, considerar herramientas y mano de obra, ver especificaciones, incluye la eliminación de los elementos retirados.</p> <p>Considerar la Imagen N° 168 del Anexo 4.</p>	UND	6
04.03.07	<p><b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL 60X60CM LED 45W</b> Deben contar con las siguientes características: voltaje 110-240, luz fría para interiores, incluye retiro de luminaria averiada, considerar todos los accesorios, caja panel, etc. Ubicado en oficina, tópico, cocina, auditorio, cuartos Ver especificaciones, incluye la eliminación de los elementos retirados.</p> <p>Considerar la Imagen N° 169 del Anexo 4.</p>	UND	3
04.03.08	<p><b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS EMPOTRADOS TIPO Dicroico</b> Consistente en el suministro, e instalación de luminarias del tipo dicroico con las siguientes características: voltaje 110-240, luz fría para exteriores, incluye retiro de luminaria averiada, considerar todos los accesorios, caja panel, etc. Ubicado en los aleros del tambo, incluye la eliminación de los elementos retirados.</p> <p>Considerar la Imagen N° 170 del Anexo 4.</p>	UND	2
04.03.09	<p><b>SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DOWNLIGHT ADOSABLE DE 18 W</b></p> <p>Consistente en el retiro de luminarias deterioradas (tipo tortuga), suministro e instalación de equipos downlight con voltaje 110-240, 60 Hz, luz blanca, medidas de Ø225x20mm, circular para adosar, luz fría para interiores, y exteriores, considerar adecuación para su correcta instalación, Vida útil aproximadamente de 15000 horas con un ángulo de iluminación de 110°, incluye retiro de luminaria averiada, todos los accesorios, driver, etc. la ubicación se coordinará con el gestor, considerar herramientas y mano de obra</p> <p>Considerar la Imagen N° 171 del Anexo 4.</p>	UND	1
04.03.10	<p><b>SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE PARARRAYOS</b> Debe de considerar: 1. Elaboración de zapatas para torre ventada del tipo Z-1 y para vientos del tipo Z-2, considerar que el concreto debe tener una resistencia como minio de <math>f_c=140\text{kg/cm}^2</math>, también deben contar con placas de soporte, así como pernos de anclaje del tipo inox 3/8" x1", el acabado debe ser pulido con borde boleado. 2. Suministro e instalación de pararrayos, considerando los siguientes</p>	GBL	1



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

	<p>componentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* P1 - tubo de 4" x 3 mm (Ø114.3mm) de 3 metros (01 unds)</li> <li>* P2 - tubo de 3" x 3 mm (Ø88.9mm) de 3 metros (01 unds)</li> <li>* P3 - tubo de 2 1/2" x 3 mm (Ø73mm) de 3 metros (01 unds)</li> <li>* P4 - Angulo en L de 1 1/2"x3/16" de 3 metros (02 unds)</li> <li>* P5 - Angulo de 1 1/2" x 3/16" de 1 metro (02 unds)</li> <li>* P6 - brida de 3/8" de Ø180mm (04unds)</li> <li>* P7 - Plancha de 3/8" de 400x400 mm (01 unds)</li> <li>* P8 - Cartelas de 3/8" de 100x100mm (04 unds)</li> <li>* P9 - Plancha de Arriostre de 1/4" (02 unds)</li> <li>* P10 - Perno de Anclaje de 5/8" de 1000mm (4 unds)</li> <li>* P11 - Estribo Corrugado de 6 mm de 380x380mm (3 unds)</li> <li>* T1 - Platina de 2" x1/4" de 76 mm (04 unds)</li> <li>* P12 - Perno de anclaje de 1/2" de 650 mm (8 unds)</li> <li>* P13 - Estribo corrugado de 6 mm de 180x180 mm (4 unds)</li> <li>* P14 * Pararrayos del tipo PDC de (1 unds)</li> </ul> <p>los componentes deben ser de Acero, los pernos inoxidables y las piezas deben ser galvanizadas en caliente, los componentes T1, P7 y P8, deben ser soldados con MIG a P1 y P6 está unido mediante soldadura a P1, P2 y P3. así mismo se debe suministrar e instalar el conductor eléctrico de CU de 50mm<sup>2</sup> desde el pararrayos hasta el pozo a tierra, el conductor no debe tener empalmes de ningún tipo en su recorrido desde el cabezal hasta el pozo a tierra, considerar tubería de 1" PVC-SAP para realizar la bajada, esta tubería debe estar fijada a la estructura de la torre, según el detalle.</p> <p>Servicio de pintado de estructura de pararrayos, he de considerar que el pintado no se realizará con pistola, será con brocha apropiada para una mejor humectación. El pintor aplicará como acabado final esmalte sintético de color blanco a toda la estructura de la torre y vientos, el acabado de esta pintura será en doble capa con un tiempo prudencial entre ambas para un correcto secado, según detalle.</p> <p>Alquitrinado de todos los anclajes de la torre.</p> <p>Realizar la instalación de los 02 pozos a tierra, consistente en el suministro de nuevas varillas, instalación de conectores y la correspondiente zanja de conexión de pozos a tierra para el pararrayos, el valor del sistema debe ser &lt;= 10 ohms, y realizar el conexionado correspondiente, completar el anexo de protocolo de pozos a tierra, realizar la verificación de conectores cooperweld.</p> <p>Considerar la Imagen N° 172 del Anexo 4.</p>		
--	--	--	--

Partida	Descripción	Und.	Metrado
5	<b>TAMBO CAYATOCCO</b>		
5.01	<b>ARQUITECTURA</b>		
05.01.01	<p><b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN CORTAVIENTOS Y MURETE DEL MEDIDOR.</b></p> <p>Consiste en la remoción de todo el tarrajeo del murete que contiene el medidor de Luz y la remoción de tarrajeo en lugares localizados del muro cortaviento, para posteriormente volver a tarrajar.</p> <p>-En el murete que contiene el medidor debe de retirarse todo el tarrajeo (ambas caras y derrames) hasta llegar al ladrillo, posteriormente se volverá a tarrajar, en el proceso se debe tener cuidado con las instalaciones de la caja del medidor de Luz, cualquier avería o accidente de trabajo queda bajo responsabilidad del proveedor así como la reposición del daño si existiera)</p> <p>-En el Muro cortaviento se debe de localizar áreas que presenten desprendimiento del tarrajeo, rajaduras muy pronunciadas y superficies que no estén lisas y aptas para el repintado; estar serán demarcadas con una tiza (forma rectangular), una cortadora (amoladora) se procederá a cortar el área a resanar, picar el tarrajeo hasta llegar al ladrillo, limpiar de restos e impurezas y volver a tarrajar.</p> <p><b>DETALLE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• REMOCION DE TARRAJEO EN MUROS.</li> <li>• TARRAJEO EN MURO DEL MEDIDOR CON CEMENTO ANTISALITRE (RESANE) e=1.5 cm. (5.50 M2)</li> <li>• TARRAJEO DE MURO CORTAVIENTO, CON MORTERO C:A, 1:4 (49.00 M2)</li> </ul> <p>Considerar la Imagen N°173 Y 174 del Anexo 4.</p>	M2	54.50



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

05.01.02	<p><b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE ZOCALO DE MADERA</b></p> <p>Consiste en el mantenimiento de zócalo de tryplay en la oficina 01 y oficina 02, incluye el suministro de Triplay, clavos, pintura barniz, catalizador accesorios, herramientas y mano de obra para su completa instalación.</p> <p>-Desmontaje del contra zócalo de madera cintas de madera y placas de tomacorriente.</p> <p>-Lijado del muro que se encuentra detrás del zócalo de tryplay, hasta llegar al tarrajeo, luego se aplicará pasta mural para nivelar la superficie y después del secado se procederá a lijar la superficie</p> <p>-Aplicar sellador de pintura (una mano), imprimante para muros interiores y finalmente se debe de pintar con un aditivo de pintura impermeabilizante.</p> <p>-Colocar el enchape de triplay de 15.00 mm. de espesor, con una altura de 1.20 m. así como la instalación del zócalo, listones de madera (existentes) y reposición de tomacorrientes nuevos.</p> <p>-Finalmente se aplicará la pintura barniz, similar a la existente (color y tonalidad).</p> <p><b>DETALLE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SUMINISTRO DE ENCHAPE DE ZOCALO DE TRYPLAY, (incluye desmontaje, instalación y barnizado.) EN LA OFICINA 01 y 02</li> </ul> <p>Considerar desde la Imagen N° 175 del Anexo 4.</p>	M2	8.00
05.01.03	<p><b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE CERCO PERIMETRICO DE MADERA</b></p> <p>se realizará el desmontaje de de todos los parantes de eucalipto para ser reemplazados por nuevos, instalación de alambre de púas, así como el desbroce de maleza en todo el perímetro.</p> <p>-El desbroce del perímetro se realizará en una longitud de 150.00 ml. Y en un ancho de 2.00m.</p> <p>-El dado de concreto para la base será de 0.25 m. de lado y la resistencia del concreto será de <math>f'c = 175 \text{ kg/cm}^2</math>. Este será prefabricado y colocado sobre el terreno natural, realizando una excavación de 0.10 a 20 cm de altura (variable) teniendo en cuenta la nivelación del terreno.</p> <p>- El parante será de rolizo de eucalipto de Ø 4 con las características definidas en la figura N° 177 del anexo 4, en cantidad de 44 Und. Estos se colocarán en el fondo y en los lados laterales (derecho e izquierdo) del cerco perimétrico a una distancia equidistante entre parante y parante</p> <p>-Se colocará 5 hileras de alambre de púas de acero galvanizado según las características de la figura N°177 del anexo 4, estas serán fijadas permanentemente al parante de eucalipto (con grapas o ganchos de A°G°, la longitud total es de 65.00 ml.</p> <p><b>DETALLE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SUMINISTRO E INSTALACION DE PARANTES (ROLLIZO DE EUCALIPTO) CON BASE DE CONCRETO Y ALAMBRE DE PUAS DE A°G°</li> </ul> <p>Considerar desde la Imagen N° 176 Y N° 177 del Anexo 4.</p>	GLB	1.00
05.01.04	<p><b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE COBERTURA DE CALAMINON</b></p> <p>Consiste el mantenimiento de cobertura de Calaminón, localizando todos los pernos que sujetan el calaminón a la estructura, que se encuentren sin capuchón y volandas, sustituir o por unos nuevos de mayor longitud,</p> <p>- Localizar todos los pernos que sujetan el calaminón a la estructura, que se encuentren sin capuchón y volandas, sustituir los pernos autoperforantes o espárragos (según corresponda) incluyendo volanda de neoprene y capuchón de manera tal que se garantice la sujeción del calaminón a la estructura.</p> <p>-En todos los casos se deberá de rellenar el orificio del perno de sujeción con un aditivo flexible (sellante elástico) que soporte cambios de temperatura en climas extremos.</p> <p>-En los lugares donde existan orificios, en los que no corresponde colocar pernos de sujeción se sellará el calaminón con una membrana impermeabilizante autoadherible con Cinta Tapagoteras con propiedades elastoméricas y de alto poder adhesivo, su película de aluminio evita que se degrade por la acción de los rayos ultravioleta compatible con metal.</p> <p>-El servicio incluye las herramientas y equipos necesarios para realizar el mantenimiento.</p> <p><b>DETALLE:</b></p>	M2	454.00



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

	<ul style="list-style-type: none"> <li>MANTENIMIENTO DE COBERTURA DE CALAMINON.</li> </ul> <p>Considerar desde la Imagen N° 178 del Anexo 4.</p>		
05.01.05	<p><b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METÁLICA DE CERCO PERIMETRICO</b></p> <p>El servicio consiste en el repintado del cerco perimétrico de la fachada en una longitud de 65 ml y una altura de 2.50 m. aproximadamente.</p> <p>-Limpieza y cepillado de la estructura del cerco perimétrico con limpiador de óxido y/o lijador para metal y/o cepillo de metales.</p> <p>-Pintado de la estructura del cerco perimétrico incluyendo la puerta con esmalte sintético anticorrosivo color blanco, el servicio incluye materiales, herramientas, equipos y mano de obra.</p> <p>-El servicio incluye el montaje de la puerta de metal, verificando el funcionamiento de las bisagras, de ser necesario deben ser cambiadas.</p> <p><b>DETALLE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>MANTENIMIENTO DE CERCO PERIMETRICO DE METAL (INCLUYE PUERTA DE ACCESO) DE H=2.5m. APROX.</li> </ul> <p>Considerar desde la Imagen N° 179 del Anexo 4.</p>	ML	65.00
05.01.06	<p><b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO PUERTAS DE MADERA (CONTRAPLACADAS Y DE TABLERO REBAJADO):</b></p> <p>Servicio de lijado y pintado de puertas de madera contra placada y de tablero rebajado (incluye marco de madera).</p> <p>El trabajo consiste en: desmontar la puerta, retirar la pintura existente con removedor de pintura y/o lijador de las superficies de madera, pasarle una mano de barniz, enmasillar con una mezcla de laca con talco al color de la madera (en las aberturas), suavizar con lija fina y aplicar la última mano de barniz, dejar secar y finalmente proceder al montaje, se deberá garantizar el correcto cerrado respecto al encuadre con el marco y la cerradura</p> <p>-Puerta de madera 2 hojas tablero rebajado (1.20m. X 2.30 m.) cantidad 03</p> <p>-Puerta de madera 1 hoja tablero rebajado (0.90m. X 2.30 m.) cantidad 05</p> <p>-Puerta de madera 1 hoja tablero rebajado (0.70m. X 2.30m.) cantidad 02</p> <p>-Puerta contrachapada de triplay (ancho variable, ancho max 1.00 m.x altura de 2.30 cantidad 14</p> <p><b>DETALLE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>MANTENIMIENTO Y BARNIZADO DE PUERTAS DE MADERA</li> </ul> <p>Considerar la Imagen N° 180 del Anexo 4</p>	UND	24.00
05.01.07	<p><b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE VENTANAS DE MADERA</b></p> <p>Servicio de lijado y pintado de ventanas de madera.</p> <p>-El trabajo consiste en: retirar la pintura existente con removedor de pintura y/o lijador de las superficies de madera, pasarle una mano de barniz, enmasillar con una mezcla de laca con talco al color de la madera (en las aberturas), suavizar con lija fina y aplicar la última mano de barniz, dejar secar.</p> <p>-Tapar con aditivo sellante elástico para juntas compatibles con madera y concreto de color blanco, los espacios entre el marco y el derrame de las ventanas</p> <p>-Ventanas grandes. cantidad 14 unidades</p> <p>-Ventanas pequeñas. cantidad 13 unidades</p> <p><b>DETALLE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>LIJADO Y BARNIZADO DE VENTANAS DE MADERA</li> </ul> <p>Considerar la Imagen N° 181 y N° 182 del Anexo 4</p>	UND	27.00
05.01.08	<p><b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE REJAS METALICA EN VENTANAS</b></p> <p>Servicio de pintado de rejas metálicas de protección de ventanas</p> <p>Se removerá la pintura existente con un lijador de metal liberando también el óxido, para lo que se podrá usar un removedor de óxido, luego se aplicará pintura esmalte negro.</p>	UND	23.00



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

	<b>DETALLE:</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>LIMPIEZA, LIJADO Y PINTADO EN REJAS METALICAS CON PINTURA ESMALTE</li> </ul>		
	Considerar la Imagen N° 183 del Anexo 4		
05.01.09	<b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE ASTA DE BANDERA:</b>		
	<p>Servicio de pintado de asta de bandera, el servicio incluye materiales, herramientas, equipo y mano de obra.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- En los Tubos se removerá la pintura existente con un lijador de metal liberando también el óxido para lo cual se podrá utilizar un removedor de óxido, luego se procederá a aplicar pintura esmalte color blanco.</li> <li>- En el pedestal se lijará hasta encontrar el tarrajeo y se procederá a pintar con pintura látex o esmalte (mateada)</li> </ul>	UND	3.00
	<b>DETALLE:</b>		
	PINTADO ASTA DE BANDERA CON PINTURA ESMALTE		
	Considerar la Imagen N° 184 del Anexo 4		
05.01.10	<b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOBILIARIO FIJO DE COCINA</b>		
	<p>-El servicio consiste en el suministro e instalación del mobiliario fijo de la cocina ubicados en la parte baja del mesón. de los muebles de melamina existentes, utilizando materiales similares al existente, de ser necesario suministrar alguna pieza, se instalará según el modelo existente, el servicio incluye accesorios, bisagras y mano de obra hasta su completo funcionamiento.</p> <p>-Se recomienda realizar una visita previa para evaluar el grado de intervención del mueble de melamina.</p> <p>-Desmontaje del mobiliario fijo existente.</p> <p>-Suministro e Instalación de mobiliario fijo en melamina (imitación madera) de 18 MM. de espesor, con canteado grueso, incluye bisagras, correderas para cajones y jaladores.</p> <p>-Tres cajones.</p> <p>-Cuatro puertas</p> <p>-Se recomienda inspeccionar in situ el trabajo para tomar medidas.</p>	GLB	1.00
	<b>DETALLE:</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>SUMINISTRO E INTALACION DE MUEBLE DE COCINA DE MELAMINA (INCLUYE ACCESORIOS)</li> </ul>		
	Considerar la Imagen N° 185 y N°186 del Anexo 4		
05.01.11	<b>SERVICIO DE SUMINISTRO Y INSTALACIÓN DE TENDAL</b>		
	<p>El servicio consiste en el desmontaje del tendal existente y la instalación de otro en su reemplazo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Se prefabricará un parante metálico de Ø 3" con una h=1.80m.</li> <li>-El parante será fijado en dos dados de concreto de 0.30m. x 0.30m. de base y una altura de 0.25 m en el que se empotrarán los parantes según el detalle de la imagen N° 188 del anexo 4.</li> <li>Entre arcos debe existir una distancia de 3.50 m.l. y se colocaran cuatro hileras de alambre galvanizado N°16 sujetos por armellas para madera u otro elemento que sujete el alambre, de acuerdo con la imagen N° 90.</li> <li>-La cantidad de arcos es de 2 y el espacio entre ellos es de 3.50 ml..</li> </ul>	GLB	1.00
	<b>DETALLE:</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>SUMINISTRO E INSTALACION TENDAL</li> </ul>		
	Considerar la Imagen N° 187 y N° 188 del Anexo 4.		
05.01.12	<b>SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRADURA DE TRES GOLPES</b>		
	<p>Suministro y cambio Cerradura de tres golpes de un solo cuerpo macizo de bronce con tres pivotes de acero y un sistema de triple avance de seguridad, pintura dorada electroestática en base a resina poliéster para puerta de doble hoja, la ubicación se coordinará con el Gestor del Tambo.</p>	UND	2.00
	<b>DETALLE:</b>		
	CAMBIO DE CERRADURA DE TRES GOLPES		





“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

	Considerar la Imagen N° 189 del Anexo 4		
05.01.13	<b>SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRADURA TIPO BOLA</b> Suministro y cambio de cerraduras tipo bola con acabado de acero inoxidable con sistema de bloqueo desde el interior y picaporte reversible acabado bronce <b>DETALLE:</b> CAMBIO DE CERRADURA TIPO BOLA Considerar la Imagen N° 190 del Anexo 4	UND	1.00
05.01.14	<b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PINTURA EN MUROS EXTERIORES</b> Servicio de mantenimiento de pintura en muros exteriores del módulo, TAMBO, MURO CORTAVIENTO, MURO DE MEDIDOR Y BASE DE TANQUE ELEVADO -Se lijará aplicará el tarrajeo en lugares que exista desgaste y/o desprendimiento del concreto, luego se resanará el tarrajeo utilizando una pasta igual o compatible con el tarrajeo, con la finalidad de dejar uniforme la superficie; se dejará que fragüe adecuadamente para aplicar pintura. -Luego se removerá la pintura del muro lijando adecuadamente hasta llegar al tarrajeo, aplicar sellador de fisuras acrílico semi elástico en grietas de espesor mínimo, aplicar sellador, lijar las superficies reparadas y pintar a dos manos con pintura oleo mate o satinada y esmalte en zócalos. Se deberá considerar en la cotización un viaje de inspección para que el proveedor determine (con el gestor) en campo la ubicación, el color y la calidad de pintura a aplicar la misma que debe ser similar a la existente. <b>DETALLE:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>PINTURA EN MUROS EXTERIORES</li> </ul>	M2	330.00
	Considerar la Imagen N° 191 del Anexo 4		
05.01.15	<b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PINTURA EN MUROS INTERIORES</b> Servicio de mantenimiento de pintura en muros interiores del módulo TAMBO -Se removerá la pintura del área afectada lijando adecuadamente hasta llegar al tarrajeo en lugares que se requiera (muros, zócalos, columnas, vigas y bruñas), aplicar sellador de fisuras acrílico semielástico en grietas de espesor mínimo, aplicar sellador, lijar las superficies reparadas y pintar a dos manos con pintura látex. Se deberá considerar en la cotización un viaje de inspección para que el proveedor determine (con el gestor) en campo la ubicación, el color y la calidad de pintura a aplicar la misma que debe ser similar a la existente. El servicio incluye el pintado del mural con Logotipo institucional. -En la base de los muros interiores que se encuentre salitre, se deberá aplicar un aditivo anti-salitre, para luego aplicar la pintura látex. <b>DETALLE:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>PINTURA EN MUROS INTERIORES</li> </ul>	M2	586.00
	Considerar la Imagen N° 192 del Anexo 4		
	<b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE VEREDAS Y JUNTAS</b> El servicio consiste en la eliminación de vegetación existente en las juntas de construcción, fisuras entre el muro y la vereda -Se realizará la eliminación de vegetación existente en las juntas de dilatación y rajaduras producidas entre muro y vereda. -Las juntas de construcción de la vereda deberán ser selladas con emulsión asfáltica y arena. -En el caso de las aberturas (rajaduras) existentes en el encuentro de muro y vereda se deberá aplicar un sellador de juntas elastomérico para evitar filtraciones de agua por la base del muro. <b>DETALLE:</b> MANTENIMIENTO DE VEREDAS PERIMETRALES Considerar la Imagen N° 193 del Anexo 4	ML	89.60



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

5.02	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>		
	<b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INODORO</b>		
05.02.01	<p>Consiste en el cambio tubo de abasto para inodoro, de acero inoxidable y la fijación del aparato sanitario en el piso aplicando cuello de cera.</p> <p><b>DETALLE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SERVICIO SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ABASTO Y CUELLO DE CERA PARA INODORO</li> </ul> <p>Considerar la Imagen N° 194 del Anexo 4.</p>	UND	1
05.02.02	<p><b>SERVICIO DE MANETENIMIENTO DE TANQUE ELEVADO.</b></p> <p>El servicio consiste en el mantenimiento preventivo y correctivo del sistema de abastecimiento de agua vía tanque elevado.</p> <p>-Mantenimiento y limpieza del Tanque elevado, utilizando para ello lejía u otro desinfectante que asegure el lavado interno del tanque; revisar los accesorios, de ser necesario realizar cambios para su completo funcionamiento.</p> <p><b>DETALLE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>MANTENIMIENTO DEL TANQUE ELEVADO</li> </ul> <p>Considerar la Imagen N° 195 del Anexo 4.</p>	GLB	1.00
05.02.03	<p><b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE TANQUE CISTERNA</b></p> <p>Limpieza y mantenimiento del tanque cisterna</p> <p>-Descargar del agua existente en el tanque cisterna, utilizando una motobomba.</p> <p>-Limpieza del tanque utilizando para ello lejía u otro desinfectante que asegure el lavado interno del tanque.</p> <p>-Revisar los accesorios, de ser necesario realizar cambios para su completo funcionamiento.</p> <p>Limpieza y mantenimiento del tanque cisterna de concreto:</p> <p>-Descargar del agua existente en el tanque cisterna, utilizando una motobomba.</p> <p>-Aplicar en la pared Mortero cementicio semiflexible con base en resinas acrílicas para recubrimientos impermeables (tipo pintura).</p> <p>-Revisar los accesorios, de ser necesario realizar cambios para su completo funcionamiento.</p> <p>-Sustituir una electrobomba, por una nueva de 0.5 Hp de potencia. Esta deberá levantarse al nivel del terreno, considerando el suministro de una caja de concreto con tapa metálica para su protección, así mismo en la parte superior a la caja, se colocará una caja metálica de aislamiento con una llave termomagnética para el manejo de la electrobomba, incluye instalación)</p> <p>-Cambio e instalación de tubería, accesorios y válvulas para el reacondicionamiento de la electrobomba, desde el tanque cisterna hasta la electrobomba y el acondicionamiento de la tubería de subida de agua fría.</p> <p>-Suministro e instalación de abrazaderas para fijación de tubería de PVC de subida y bajada del Tanque elevado.</p> <p><b>DETALLE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE TANQUE CISTERNA</li> </ul> <p>Considerar la Imagen N° 196 del Anexo 4</p>	GLB	1.00
05.02.04	<p><b>SERVICIO DE RESPOSICION DE PROTECTOR DE BAJADA DE AGUAS PLUVIALES.</b></p> <p>El servicio consiste en la demolición de las falsas columnas que protegen las tuberías de bajada de aguas pluviales y la reposición de las mismas</p> <p>-Demoler las falsas columnas de concreto simple, teniendo cuidado con dañar la estructura de la columna</p> <p>-Reponer la tubería de PVC de baja da de aguas pluviales de Ø 3", incluye suministro de materiales, accesorios e instalación.</p> <p>-Antes del vaciado se deberá envolver el tubo de PVC con alambre galvanizado el mismo que deberá estar fijado a la columna con clavos de concreto de 1 ½" en 7 puntos según la imagen N° 198 del anexo 4.</p> <p>-Se deberá de realizar el tarrajeo considerando en la junta entre columnas una bruña de ½" y dejar listo para el pintado.</p>	UND	4.00





“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

	<p><b>DETALLE:</b></p> <p>SERVICIO DE DEMOLICION Y VACIADO DE FALSA COLUMNA PARA PROTECCION DE BAJADA DE TUBERIA DE AGUAS PLUVIALES</p> <p>Considerar la Imagen N° 197 y 198 del Anexo 4</p>		
<b>5.04</b>	<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>		
<b>05.04.01</b>	<p><b>SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN TABLERO DE TRANSFERENCIA</b></p> <p>Consistente en la instalación del tablero de transferencia empotrado que permita seleccionar la fuente de energía del tambo (suministro eléctrico y Generador) según diagrama unifilar, considerar 2 llaves termomagnéticas de 2x32 amp y un conmutador de 3 tiempos, también considerar el picado, resane y pintado de pared, así mismo la instalación de un enchufe externo del tipo IP44 32A 2P+T250V y tomacorriente adosable 32amp 2p+t 250v azul 6h ip44 de fuerza para el uso del grupo electrógeno, 40 metros de conductor del tipo 2-1x10mm2 LSOH o Equivalente para la conexión con el tablero general y enchufe de fuerza, 15 metros de tubería 3/4" pesada, herramientas y mano de obra, ver especificaciones.</p> <p>Considerar la imagen N° 199 hasta el N°201 del anexo 4</p>	Und	1
<b>05.04.02</b>	<p><b>SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS LED 120X30</b></p> <p>Servicio de mantenimiento de suministro e Instalación de panel 120x30cm LED 48W, con voltaje 110-240, luz fría para interiores, incluye retiro de luminaria averiada, considerar todos los accesorios, driver, etc. la ubicación se coordinará con el gestor del tambo, considerar herramientas y mano de obra</p> <p>considerar la imagen N° 202 del anexo 4</p>	und	1
<b>05.04.03</b>	<p><b>SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS REFLECTORES DE 50 W DEL TIPO LED,</b></p> <p>Considerar equipo de 50W, luz blanca, 400 lm, 15000 hrs a 220 -240V, ubicados en la parte externa del tambo (Inc. Retiro de luminarias averiadas y accesorios para la instalación), realizar las pruebas de funcionamiento. ver especificaciones, incluye la eliminación de los equipos retirados</p> <p>Considerar la imagen N° 203 del Anexo 4</p>	UND	5
<b>05.04.04</b>	<p><b>Servicio de suministro e instalación de tomacorriente</b></p> <p>Los tomacorrientes deben ser doble con línea a tierra (2P+1T) de 220V, 16 A con protección hermética para piso, consistente en el retiro de la tapa y tomacorriente dañados, mejora de empalmes, revisión e instalación del nuevo tomacorriente, considerar herramientas y mano de obra, ver especificaciones, incluye la eliminación de los elementos retirados.</p> <p>Considerar la imagen N° 204 del Anexo 4</p>	Und	15
<b>05.04.05</b>	<p><b>Servicio de mantenimiento de circuito de tomacorrientes,</b></p> <p>Consiste en el suministro (cambio) e instalación de conductores eléctricos de 4 mm2 nh80+ 2.5mm3 nh80 T, revisión de empalmes en los tomacorrientes y puesta en funcionamiento, Incluye accesorios y herramientas para la instalación y cable de tierra., incluye la eliminación de los elementos retirados.</p> <p>Considerar la imagen N° 205 del Anexo 4</p>	m	594
<b>05.04.06</b>	<p><b>Servicio de mantenimiento por reposición del alumbrado público solar del tambo:</b></p> <p>Consistente en:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Desmontaje de equipos existentes (panel, baterías y luminaria) instalados en la estructura de soporte, considerar su desecho</li> <li>Mantenimiento de estructura, Retiro de óxidos con cepillo de fierro y realizar el pintado con pintura epoxica de la estructura, considerar que el pintado no se realizará con pistola, será con brocha apropiada para una mejor humectación. El pintor aplicará como acabado final esmalte sintético de color negro a toda la estructura de la torre, el acabado de</li> </ul>	Und	2



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

	<p>esta pintura será en doble capa con un tiempo prudencial entre ambas para un correcto secado</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· suministrar equipos de alumbrado solar integrado (todo en uno) de alta eficacia lumínica de LED 160 lm/w, 4000 lúmenes, temperatura de color 6500K Cool White, con batería de Litio Ferro fosfato, IP65, panel solar y cargador integrados en la luminaria. Aluminio fundido de presión para solidez y una larga vida útil. El brazo de montaje en poste existente especialmente diseñado que permite diferentes ángulos de inclinación, el modo de trabajo debe ser por inducción de luz y control remoto, 6-8 horas y 10-12 horas, y el montaje superior y lateral en poste debe incluir cables conectores y accesorios, control remoto de programación, Entregar Garantía de la luminaria del SFV mínimo de un (01) año. ver especificaciones <p>Considerar la imagen N° 206 del anexo 4</p> </li></ul>		
05.04.07	<p><b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA DE PARARRAYOS:</b></p> <p>1. Mantenimiento de la torre ventada y soporte de del pararrayo, procedimiento a realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Ajuste de pernos de estructura,</li> <li>* Retiro de vientos deteriorados</li> <li>* Suministro e Instalación de vientos mediante el cambio de vientos on cables de retenida de 1/4" -ASTM-A416, deben ser 3 vientos por cada zapata tipo P-1., los templadores, grapas y grilletes deben ser del tipo pesado, galvanizado y de espesor 1/4".</li> <li>* Ajuste del tensado de los vientos (no ajustar los cables en condiciones de fuerte viento).</li> <li>* Verificación de anclaje al piso de la torre y vientos, en caso de ser necesario realizar la corrección,</li> <li>* Verificación de deformaciones en los tramos de la torre (en caso de encontrar tramos que presente deformaciones proceder a su cambio)</li> <li>* Retiro de óxidos con cepillo de fierro y pintado con pintura epoxica de la estructura.</li> <li>* Revisión de ferretería, considerar el cambio de grilletes desgastados, templadores, cable de acero y de grapas del tipo Crosby.</li> </ul> <p>2. Cambio de conductor por un conductor de cobre de 50 mm2, mejorar fijación del conductor de ser necesaria, así mismo la verificación de continuidad del conductor hasta la malla de puesta a tierra</p> <p>3 suministro e instalación de Pararrayos para realizar el cambio del pararrayos tetrapuntal por un pararrayos del tipo PDC.</p> <p>4 verificación y resane de fisuras y grietas en estructuras que pudieron haberse producido en la base soporte de concreto de I+B12a torre ventada y sus anclajes.</p> <p>Considerar la imagen N° 209 del anexo 4</p>	GBL	1
05.04.08	<p><b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTRÓGENO</b></p> <p>Consiste en:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Limpieza General</li> <li>- Limpieza de tanque de Gasolina (drenar gasolina y sedimentos),</li> <li>- Mantenimiento general del Carburador, considerar también la reposición de accesorios del carburador</li> <li>- Limpieza externa e interna de la llave de gasolina</li> <li>- Cambio del Filtro del Aire</li> <li>- Cambio de bujía</li> <li>- Cambio de aceite.</li> <li>- Cambio del filtro de gasolina</li> <li>- Cambio de las escobillas del generador</li> <li>- Eliminación de fugas de gasolina en mangueras y tanque de gasolina, de ser necesario realizar el cambio de manguera de gasolina y sus abrazaderas.</li> <li>- Eliminación de fugas de Aceite</li> <li>- Cambio del cordón de arranque.</li> <li>- Cambio de batería</li> <li>- Realización de pruebas de funcionamiento con carga, llenado de formato de mantenimiento</li> <li>-capacitación al Gestor y custodio en la operación y el mantenimiento preventivo del grupo electrógeno.</li> <li>- implementación de cartilla informativa de mantenimiento del grupo , donde se registren las labores de mantenimiento.</li> </ul> <p>Considerar la imagen N° 210 del anexo 4</p>	und	1



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

05.04.09	<b>Servicio de mantenimiento de sistema de bomba de agua potable</b> mediante la reparación de: 1) Un (01) Electrobomba centrífuga de 0.5 HP monofásica, 110/220V, Qmax 105 l/min, considerando cambio de piezas desgastadas, rodajes y empaquetaduras, incluidos sus accesorios de calidad certificada y fijación. 2) Considerar la reparación del sistema de control de encendido de la bomba, mediante la instalación de 2 interruptores tipo boya, reparación de tablero eléctrico y cambio de termomagnéticos y contactor para bomba de 0.5 hp y su guarda motor, así como la realización de prueba de funcionamiento Considerar mano de obra y herramientas Considerar la imagen N° 211 del anexo 4	glb	1
----------	--	-----	---

**Nota:**

- Se recomienda para el caso de diseños de murales, letreros y señaléticas, el proveedor deberá de presentar el diseño actualizado vía correo electrónico a la CUT (antes de su ejecución), a fin de que el coordinador de la Región Huánuco pueda validar oportunamente, o de lo contrario el CUT, podrá observar y responder con el diseño actualizado.
- El proveedor después de haber sido notificada con orden de servicio o firmado el contrato inmediatamente debe de comunicar a la a la UT Huánuco, a fin de poner en sobre aviso a los gestores para la disponibilidad de los mismos y la disponibilidad del Tambo durante el periodo de ejecución.
- Se recomienda al CUT de la región Huánuco, que durante el periodo de ejecución del servicio el gestor del tambo realice el acompañamiento y verificación de la ejecución de las partidas, asimismo prestara la disponibilidad de los ambientes del tambo durante todo el periodo de ejecución. De haber alguna duda referente a las partidas podrá comunicarse con el área de mantenimiento durante dicho periodo.
- El área de mantenimiento podrá realizar el seguimiento de la ejecución de las partidas durante el periodo de ejecución del servicio en caso considere necesario, asimismo el proveedor y gestor del tambo brindaran las facilidades en remitir la información solicitada por esta área.
- La comunicación entre los participantes del servicio (Proveedor, CUT, Gestor, y otros) debe ser oportuna e inmediata, para evitar retrasos indebidos en la ejecución de servicio, asimismo se precisa que dichas coordinaciones no se considerarán como causal de retraso de ejecución del servicio.

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

**ANEXO 02 TAMBO: .....**

**FORMATO DE ACTA DE CULMINACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO**

Nombre del Servicio: Servicio de Mantenimiento de la Infraestructura del Tambo:

.....

Contratista: .....

Plazo de Ejecución: .....

Fecha de suscripción del acto: .....

Fecha de Inicio \_\_\_\_\_ Fecha fin: \_\_\_\_\_

TITULO Y PARTIDA	Descripción (Anexo 01 del TDR)	CONFORME (1)	OBSERVADO (2)
1	TAMBO: .....		

1. Si la actividad fue ejecutada según a la establecido en los TDR del servicio, se marca con un aspa (x).
2. Si la actividad no fue ejecutada según lo establecido en los TDR del servicio, se marca con un aspa (x) y se detalla la observación en el cuadro de observaciones

De marcar conformidad no debe plasmarse observación alguna y viceversa. Los rubros “Conforme” y “Observado” son excluyentes.



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

<b>DETALLE DE OBSERVACIONES</b> (solo si alguna actividad fue marcada como “Observado”)	
<b>Actividad</b>	<b>Detalle de la observación</b>

Luego de la verificación de las partidas ejecutadas, se concluye que: (SI/NO) .....se ha culminado con el servicio de mantenimiento, procediendo a suscribir la presente Acta por duplicado, a los..... días del mes de..... del 20....

-----  
PROVEEDOR

DNI. N°.....

\_\_\_\_\_  
GESTOR INSTITUCIONAL DEL  
TAMBO:

DNI. N°.....



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

**ANEXO 03 TAMBO: .....**

**ANEXO N° 03**

**PANEL FOTOGRAFICO DE PARTIDAS EJECUTADAS**

A continuación, se suscribe las partidas a considerar en el panel fotográfico de acuerdo al “**Formato de Panel Fotográfico de Partidas Ejecutadas**” adjunto.

TITULO Y PARTI DA	Descripción (Anexo 01 del TDR)
1	<b>TAMBO: .....</b>

**Consideraciones a tomar en cuenta a la hora del llenado del Panel Fotográfico**

1. En los cuadros donde se suscriben **Partida y Descripción**, deberán ser suscritos tal como indica el cuadro anterior, en la casilla “Partida” consignar el número de la partida y en el cuadro de “Descripción” el nombre de la misma.
2. En los cuadros donde se indica “**Fotografías del DURANTE**”, se deben colocar las imágenes tomadas al momento de la ejecución de los trabajos de cada partida.
3. En los cuadros donde se indica **Fotografías del DESPUES**, se deben colocar las imágenes tomadas después de la ejecución de los trabajos.
4. Y en la casilla comentarios indicar alguna aclaración u observación encontrada que sea necesaria comunicar.
5. De ser omitido en el panel fotográfico alguna partida, conllevara a que la conformidad del servicio sea observada, asimismo las fotografías deberán ser impresas a color y estar firmadas en todas las hojas por el responsable técnico y el Proveedor.



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

**FORMATO DE PANEL FOTOGRAFICO DE PARTIDAS EJECUTADAS**

TAMBO.....		
Parti da	Descripción	
<b>Fotografías del DURANTE</b>		
Foto	Fo to	Fo to
<b>Comentarios:</b> ..... .....		
<b>Fotografías del DESPUÉS</b>		
Fo to	Fo to	Fo to
<b>Comentarios:</b> ..... .....		



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

#### ANEXO 04:

### DESCRIPCIÓN DEL ESTADO SITUACIONAL ACTUAL REFERENCIAL A CONSIDERAR EN EL MANTENIMIENTO

#### 1 TAMBO PARINA

##### 1.01 ARQUITECTURA

##### 01.01.01 SERVICIO DE RESANE DE TARRAJEO EN MUROS:

**IMAGEN N° 01:** Se visualiza que el tarrajeo de la parte superior del muro cortaviento se encuentra deteriorado y desprendido.



**IMAGEN N° 02:** Se visualiza el desprendimiento del tarrajeo de losa del tanque elevado.



**IMAGEN N° 03:** Se visualiza que el tarrajeo de la parte superior del muro de medidor se encuentra deteriorado y desprendido

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



#### 01.01.02 SERVICIO DE REPOSICION DE CIELO RASO EN EXTERIORES:

**IMAGEN N° 04:** Se evidencia deterioro del cielo raso (baldosa de 0.60 x 0.60 m.) del alero exterior del lado izquierdo, el mismo que se encuentra humedecido.



**IMAGEN N° 05 :** Se evidencia deterioro del cielo raso (baldosa de 0.60 x 0.60 m.)

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

del alero exterior del lado derecho, el mismo que se encuentra humedecido.



#### 01.01.03 SERVICIO DE REPOSICIÓN Y FIJACION DE PERFILES DE CIELO RASO EN INTERIORES:

**IMAGEN N° 06:** Se evidencia deterioro del cielo raso, el mismo que se encuentra en riesgo de caída por la falta de fijación de los perfiles secundarios y terciarios en la estructura del techo.





“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

**01.01.04      SERVICIO DE RESANE DE PISO DE CONCRETO EN VEREDAS  
DETERIORADAS**

**IMAGEN N° 07:**      En la imagen siguiente se muestra el estado del piso en veredas, lo mismo que se encuentra rajado y con desprendimiento parcial en sitios localizados.



**IMAGEN N° 08:**      En la imagen siguiente se muestra el estado del piso en veredas, lo mismo que se encuentra rajado y con desprendimiento parcial en sitios localizados.



**01.01.05      SERVICIO DE REPOSICIÓN DE JUNTA ASFALTICA EN VEREDAS:**

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

**IMAGEN N° 09:** Se muestra que en la junta ya no existe el asfalto inicial, lugar por donde ingresa la humedad y crece la mala yerba.



**IMAGEN N° 10:** Se muestra que en la junta ya no existe el asfalto inicial, lugar por donde ingresa la humedad.





“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

**01.01.06      SERVICIO DE RESANE DE BASE DE ASTA DE BANDERA:**

**IMAGEN N° 11:**      Se adjunta imagen del estado de base de asta de banderas.



**01.01.07      SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PINTURA EN MUROS EXTERIORES**

**IMAGEN N° 12:**      En la imagen siguiente se observa el deterioro de las paredes externas.



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

**IMAGEN N° 13:** En la imagen siguiente se observa el deterioro de la pintura del muro cortaviento, el mismo que requiere el sellado de fisuras, también se observa el logo vigente, el mismo que deberá ser solicitado por el proveedor a la UPS del Programa Pais para mayor detalle.



01.01.08

#### SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PINTURA EN MUROS INTERIORES

**IMAGEN N° 14:** En la imagen siguiente se observa el deterioro de la pintura en muros interiores.

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



**IMAGEN N° 15:**  
muros interiores.

En la imagen siguiente se observa el deterioro de la pintura en



#### 01.01.09      **SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE ESCALERA DE GATO Y BARANDA**

**IMAGEN N° 16:**      En la imagen siguiente se evidencia la falta de mantenimiento de la escalera de gato de la base de tanque elevado.



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



#### 01.01.10 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE REJAS METALICA EN VENTANAS

**IMAGEN N° 17:** En la imagen siguiente se evidencia la falta de mantenimiento de las rejas metálicas de protección en ventanas



#### 01.01.11 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PUERTAS DE MADERA (CONTRAPLACADAS Y DE TABLERO REBAJADO).

**IMAGEN N° 18:** En la imagen se observa las puertas de tablero rebajado y la falta



**PERÚ**

Ministerio de Desarrollo  
e Inclusión Social

Viceministerio  
de Prestaciones Sociales

Programa Nacional Plataformas  
de Acción para la Inclusión Social  
PAIS

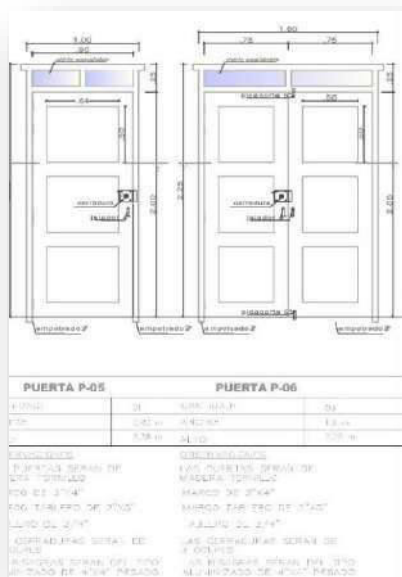
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

de mantenimiento.



PUERTA P-01		PUERTA P-02		PUERTA P-03		PUERTA P-04	
CANTIDAD	05	CANTIDAD	05	CANTIDAD	04	CANTIDAD	05
ANCHO	0.70 m	ANCHO	1.20 m	ANCHO	0.60 m	ANCHO	0.70 m
ALTO	2.00 m	ALTO	2.00 m	ALTO	2.00 m	ALTO	2.00 m
<b>CONSERVACIÓN:</b> LAS PUERTAS SERÁN DE MADERA TORNILLO MARCO DE 2"x3" BASTIDORES DE 1 1/2" x 1 1/2" TAPA TRIPLE DE 4 MM LAS BISAGRAS SERÁN DEL TIPO ALUMINIZADO DE 4"x4" PESADO		<b>CONSERVACIÓN:</b> LAS PUERTAS SERÁN DE MADERA TORNILLO MARCO DE 2"x4" MARCO TABLERO DE 2"x5" TABLERO DE 3/4" LAS CERRADURAS SERÁN DE 5 COLPES LAS BISAGRAS SERÁN DEL TIPO ALUMINIZADO DE 4"x4" PESADO		<b>CONSERVACIÓN:</b> LAS PUERTAS SERÁN DE MADERA TORNILLO MARCO DE 2"x3" BASTIDORES DE 1 1/2" x 1 1/2" TAPA TRIPLE DE 4 MM LAS CERRADURAS SERÁN DEL TIPO MANILLA LAS BISAGRAS SERÁN DEL TIPO ALUMINIZADO DE 4"x4" PESADO		<b>CONSERVACIÓN:</b> LAS PUERTAS SERÁN DE MADERA TORNILLO MARCO DE 2"x3" BASTIDORES DE 1 1/2" x 1 1/2" TAPA TRIPLE DE 4 MM LAS CERRADURAS SERÁN DEL TIPO MANILLA LAS BISAGRAS SERÁN DEL TIPO ALUMINIZADO DE 4"x4" PESADO	

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



01.01.12

#### SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE VENTANAS DE MADERA

**IMAGEN N° 19:**

En la imagen se visualiza el marco de madera de ventanas con falta de mantenimiento.



#### 01.01.13 SERVICIO DE SUMINISTRO DE PUERTA PRINCIPAL

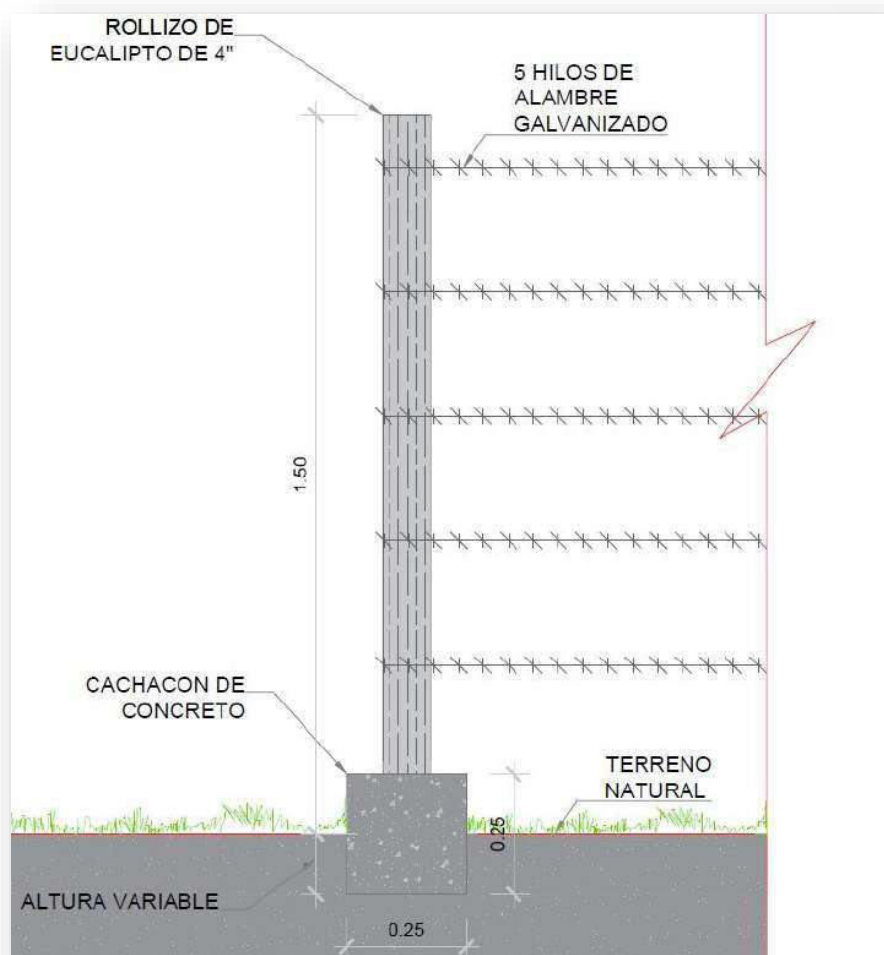
**IMAGEN N° 20:**

Se evidencia el deterioro en puerta.



**IMAGEN N° 22:** Se evidencia el deterioro de la base de concreto, poniendo en riesgo el, parante de madera.

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”





“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

**01.01.15      SERVICIO DE SUJECION Y MANTENIMIENTO DE CANALETAS DE AGUAS PLUVIALES**

**IMAGEN N° 23:** en la imagen adjunta se evidencia el deterioro de las canaletas



**01.01.16      SERVICIO DE INSTALCION DE REJILLA DE PROTECCIÓN PARA VENTANA**

**IMAGEN N° 24:** Se evidencia la rejilla de protección sin instalar



**01.01.17      SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE HASTA DE BANDERA:**

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

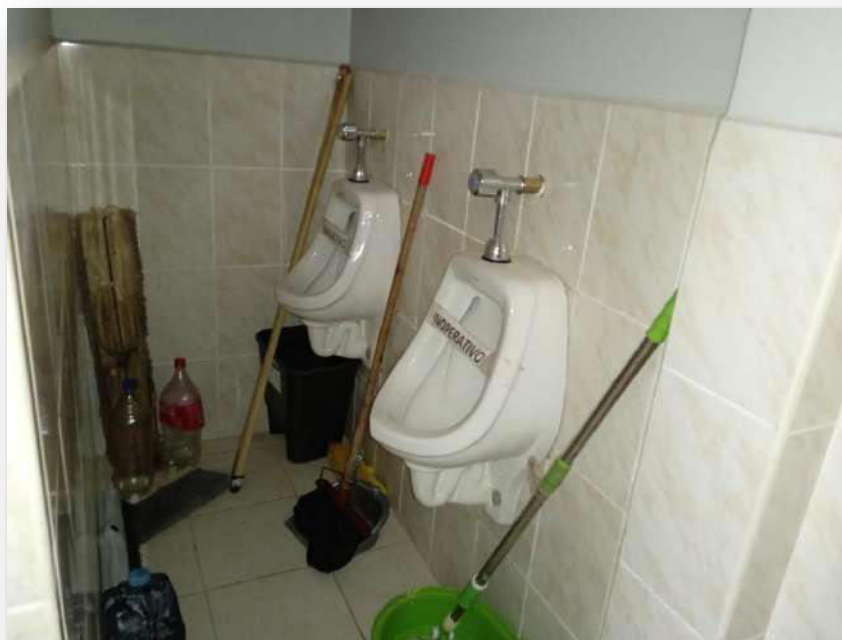
**IMAGEN N° 25:** En la imagen se muestra la asta de bandera deterioradas.



## 01.02 INSTALACIONES SANTARIAS

### 01.02.01 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE URINARIO EN SSHH DE VARONES

**IMAGEN N° 26:** En la imagen se observa que los inodoros se encuentran fuera de servicio por las continuas fugas de agua, así mismo se puede apreciar el tipo de cerámico (o similar) que debe ser utilizado para su reposición.



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

#### 01.02.02 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO DE TANQUE ELEVADO, LIMPIEZA E INSTALACION DE ACCESORIOS

**IMAGEN N°27:** En la imagen adjunta se observa el tanque elevado que requiere cambio de accesorios y limpieza.



#### 01.02.03 SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN BIODIGESTOR

**IMAGEN N°28:** En la imagen se observa el biodigestor y pozo de lodos



**IMAGEN N°29:** En la imagen se observa el biodigestor y pozo de lodos con falta de



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

mantenimiento



**01.02.04 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LLAVE DE PASO EN SSHH  
DE LA FICINA**

**IMAGEN N°30:** En la imagen se observa la llave de paso a la que debe darse mantenimiento.



**01.02.05 SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN INODORO**

**IMAGEN N° 31:** Se evidencia deterioro del inodoro, el mismo que debe ser sustituido por uno nuevo

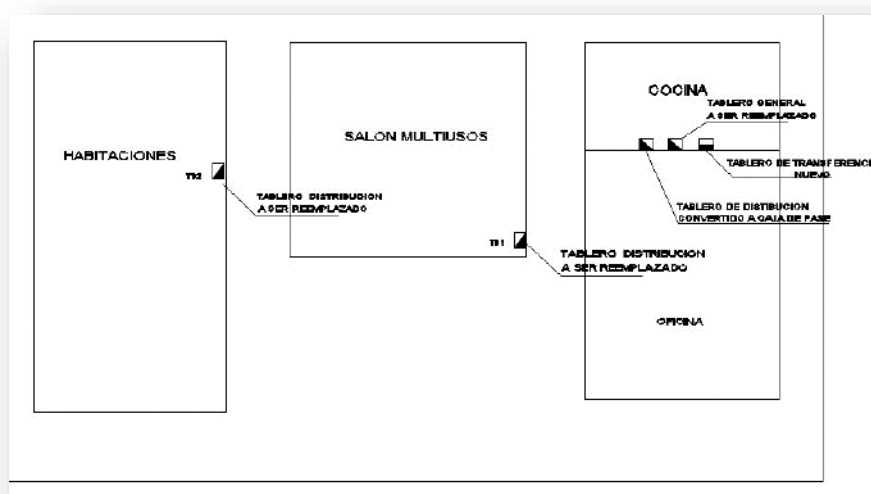
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



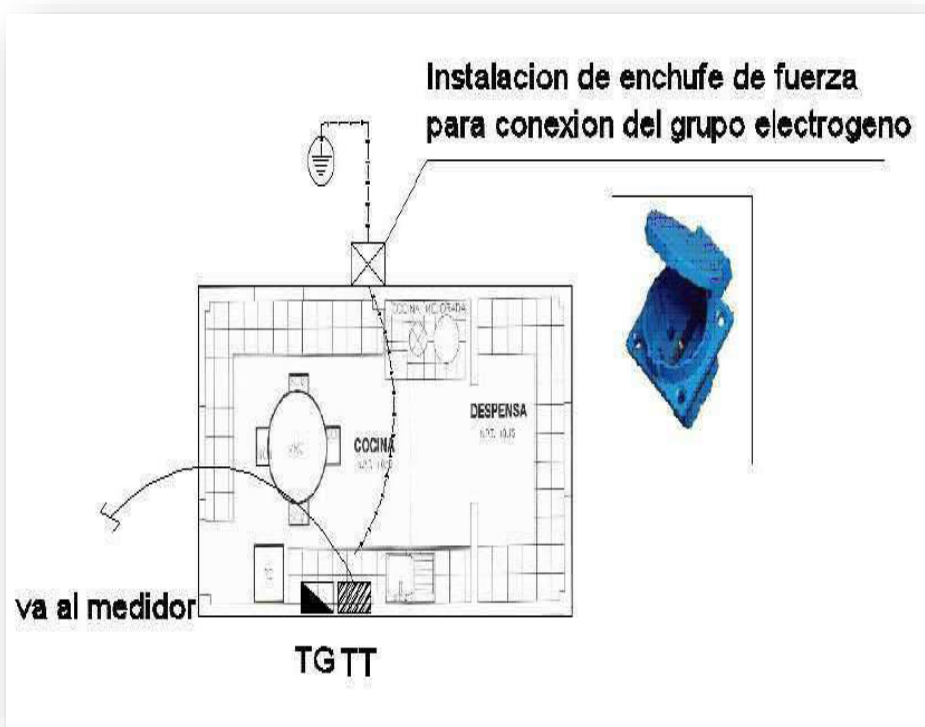
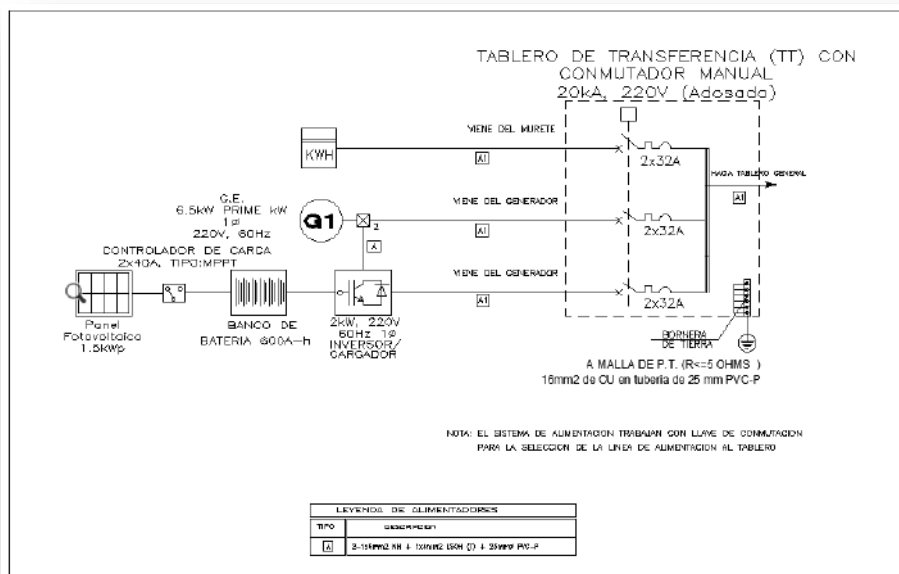
### 1.03 INSTALACIONES ELÉCTRICAS

#### 01.03.01 SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN TABLERO DE TRANSFERENCIA.

**IMAGEN N° 32, 33 Y 34:** Se muestra los ambientes donde se trabajará, asimismo el diagrama de tablero de transferencia y ubicación del enchufe de fuerza para conexión del grupo electrógeno del tambo.



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



### 01.03.02 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE TABLERO GENERAL

**IMAGEN N° 35:** fotografía del tablero general

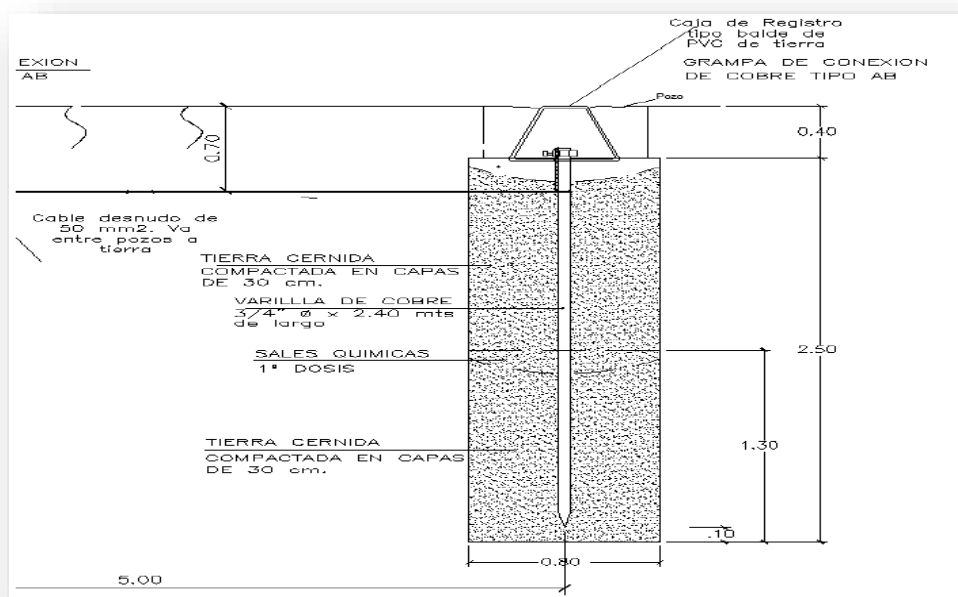
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



Circuito por  
independizar

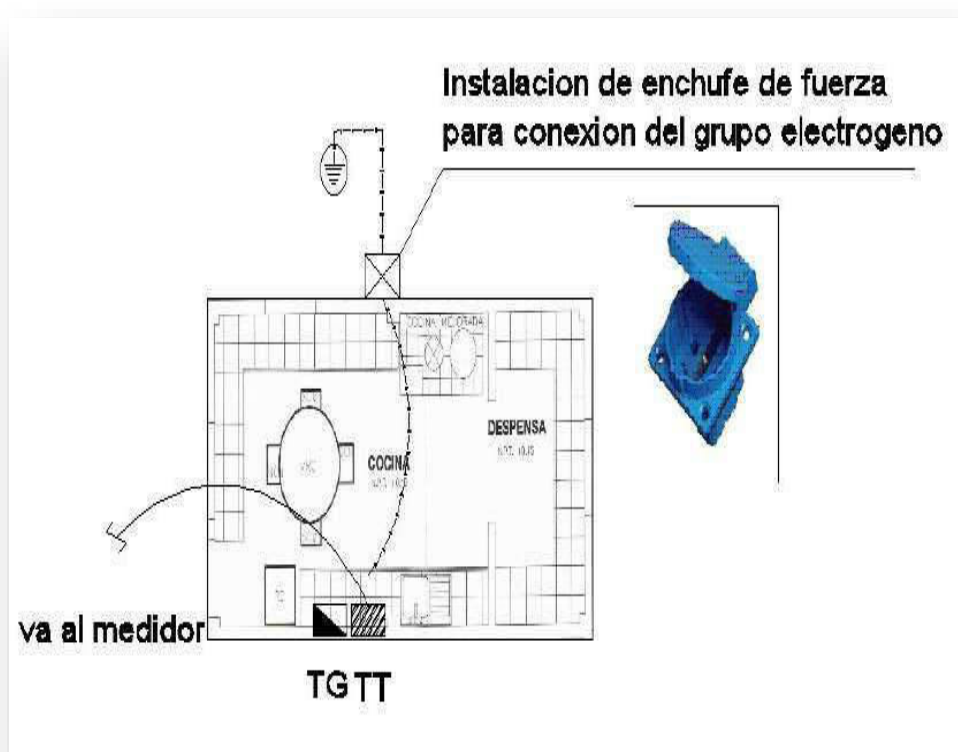
### 01.03.03 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE POZO A TIERRA PARA TABLERO GENERAL

**IMAGEN N° 36 y 37:** Detalle de pozo a tierra, así como la posible ubicación de manera que este cerca al tablero general





“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



**IMAGEN N° 38:** Estado actual del pozo a tierra



01.03.04 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL  
60X60CM LED 48W,

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

**IMAGEN N° 39:** Se evidencia el pésimo estado de las luminarias del tambo. Los equipos mostrados serán reemplazados



**IMAGEN N° 40:** Propuesta de reemplazo de la luminaria: Se reemplazará por paneles LED de 0.60x0.60m.



#### 01.03.05 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PARARRAYOS DEBE DE CONSIDERAR:

**IMAGEN N° 41:** Se muestra el estado actual del pararrayos del tambo.

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



**IMAGEN N° 42 y 43:** Detalle de pararrayos y consideraciones adicionales.

## PARARRAYOS: TIPO IONIZANTE



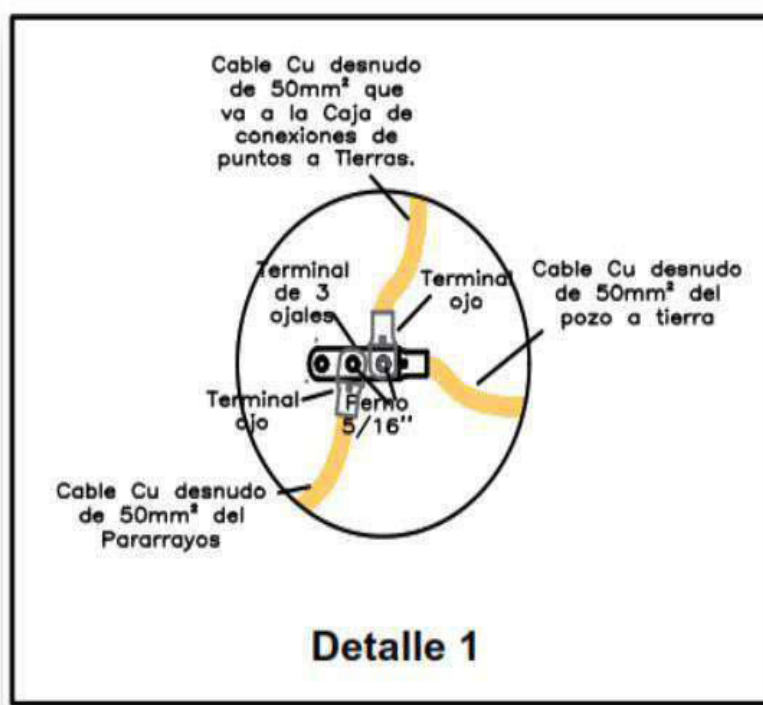
ALTURA (M)	RADIO DE PROTECCIÓN (M)			
	NIVEL DE PROTECCIÓN			
	I	II	III	IV
2	31	35	39	43
5	79	86	97	107
8	79	87	98	108
10	79	88	99	109
15	80	89	101	111
20	80	89	102	113
30	79	90	104	116

NIVEL	Porcentaje	Descripción
NIVEL I	99%	Estructuras de muy alto riesgo
NIVEL II	97%	Estructuras de alto riesgo
NIVEL III	91%	Estructuras de mediano riesgo
NIVEL IV	84%	Estructuras de bajo riesgo, por ejemplo, residenciales

☐ NIVEL PROTECCIÓN I  
☐ NIVEL PROTECCIÓN II  
☐ NIVEL PROTECCIÓN III  
☐ NIVEL PROTECCIÓN IV

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**  
Avance de cebado limitado según norma NFC 17-102: Delta T: 60 µs  
Funcionamiento por todos los impactos del rayo, positivos e negativos.  
Carece de componentes frágiles: no vulnerable a los impactos del rayo.  
Garantía 10 años.  
Aislamiento IEC 60060-1: 97%

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



#### 01.03.06 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTRÓGENO

**IMAGEN N° 44:** Se muestra el estado actual del grupo electrógeno.



#### 01.03.07 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUCES DE EMERGENCIA DE 14 LEDS,



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

**IMAGEN N° 45:** Se evidencia el estado de las luminarias del tambo. Los equipos mostrados serán reemplazados.



## TAMBO CHAUPIAYLLU

### 2.01 ARQUITECTURA

#### 02.01.01 SERVICIO DE CAMBIO Y FIJACION DE PERFILES DE CIELO RASO EN INTERIORES:

**IMAGEN N° 46:** Se muestra el estado actual de los perfiles, que se encuentra sin sujeción lo que causa que el cielo raso corra riesgo de colapso.

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



#### 02.01.02 SERVICIO DE CAMBIO DE BALDOSAS EN CIELO RASO EN INTERIORES

**IMAGEN N° 47:** Se observa la falta de baldosas en el cielo raso.



#### 02.01.03 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE COBERTURA DE CALAMINON:

**IMAGEN N° 48:** Se visualiza el deterioro del calaminon.

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



**IMAGEN N° 49:** Imagen referencial para el sellado de traslapes.



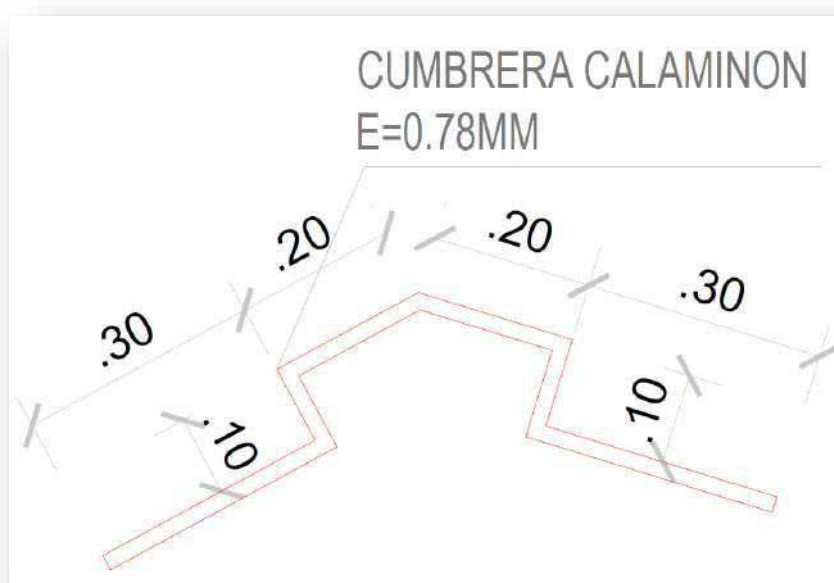
CINTA BITUMINOSA IMPERMEABLE

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



- PERNO DE FIJACIO, CAPUCHON Y VOLANDA DE NEOPRENE
- ESPUMA EXPANDIBLE DE POLIURETANO
- SELLADOR PARA TECHOS ELASTICO DE POLIURETANO

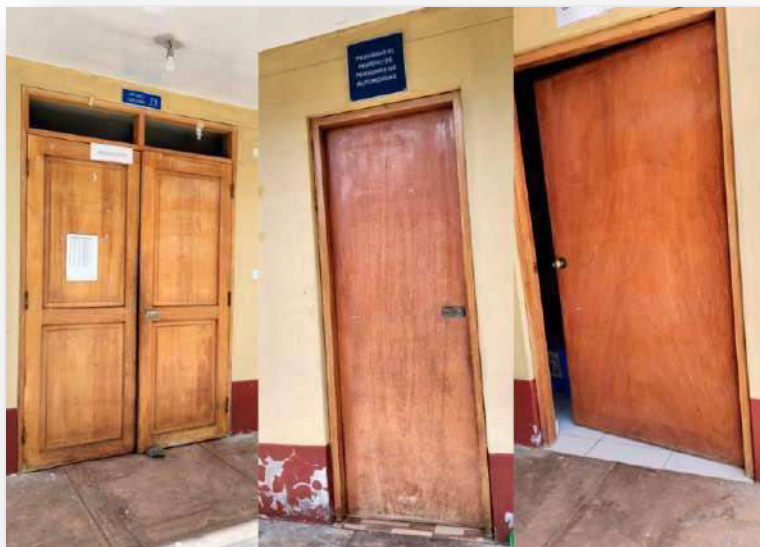
**IMAGEN N° 50:** Se visualiza la propuesta de cumbrera.



**02.01.04 SERVICIO DE MANTENIMIENTO PUERTAS DE MADERA (CONTRAPLACADAS Y DE TABLERO REBAJADO):**

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

**IMAGEN N° 51:** Se muestra en la imagen el deterioro de las puertas de madera, así mismo se adjunta el cuadro de vanos para su uso pertinente.



CUADRO DE VANOS PUERTAS					
TIPO	ANCHO	ALTURA	SOBREELIZ	DESCRIPCION	CANT.
P1	1.20	2.25	0.30	PUERTA APANELADA DE MADERA TORNILLO - 180° INTERIOR - DOBLE HOJA	03
P2	0.90	2.25	0.30	PUERTA APANELADA DE MADERA TORNILLO - 90° INTERIOR	03
P3	1.00	2.25	0.30	PUERTA APANELADA DE MADERA TORNILLO - 90° INTERIOR	01
P4	0.90	2.25	0.30	PUERTA CONTRAPLACADA DE 45mm TRIPLAY LUPUNA DE 6mm - 90° INTERIOR	02
P5	0.80	2.25	0.30	PUERTA CONTRAPLACADA DE 45mm TRIPLAY LUPUNA DE 6mm - 90° INTERIOR	03
P6	0.60	1.65	-	PUERTA CONTRAPLACADA DE 45mm TRIPLAY LUPUNA DE 6mm - 90° INTERIOR	05

#### 02.01.05 SERVICIO DE REÓSICION DE PUERTAS DE MADERA DE TABLERO REBAJADO DOBLE HOJA:

**IMAGEN N° 52:** Se visualiza la puerta de madera deteriorada



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



#### 02.01.06 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE VENTANAS DE MADERA

**IMAGEN N° 53:** En la imagen podemos observar el deterioro de los marcos de madera

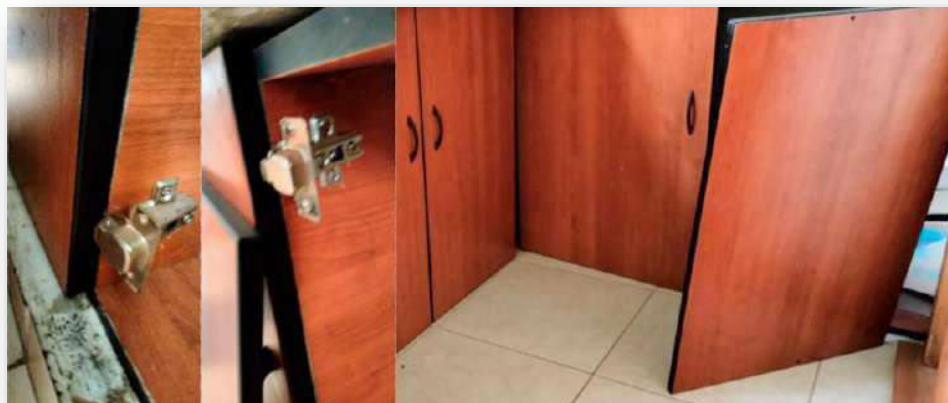


de las ventanas.

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

#### 02.01.07 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE CARPINTERIA DE MELAMINA

**IMAGEN N° 54:** Se evidencia el deterioro en bisagras y carpintería de melamina.



#### 02.01.08 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE REJILLAS DE METAL EN VENTANAS

**IMAGEN N° 55:** Se evidencia que las rejillas se encuentran oxidadas y necesitan pintura



#### 2.01.09 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE ASTA DE BANDERA:

**IMAGEN N° 56:** En la imagen adjunta se evidencia el mal estado de las astas

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



#### 2.01.10 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PINTURA EN MUROS EXTERIORES

**IMAGEN N° 57:** Se observa en la imagen el mal estado de la pintura en muros exteriores





“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



#### 2.01.11 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PINTURA EN MUROS CORTAVIENTO

**IMAGEN N° 58:** Se muestra un deterioro en la pintura de los muros cortaviento



#### 2.01.12 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PINTURA EN MUROS INTERIORES

**IMAGEN N° 59:** En la imagen se visualiza se evidencia el mal estado de la pintura en muros interiores

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



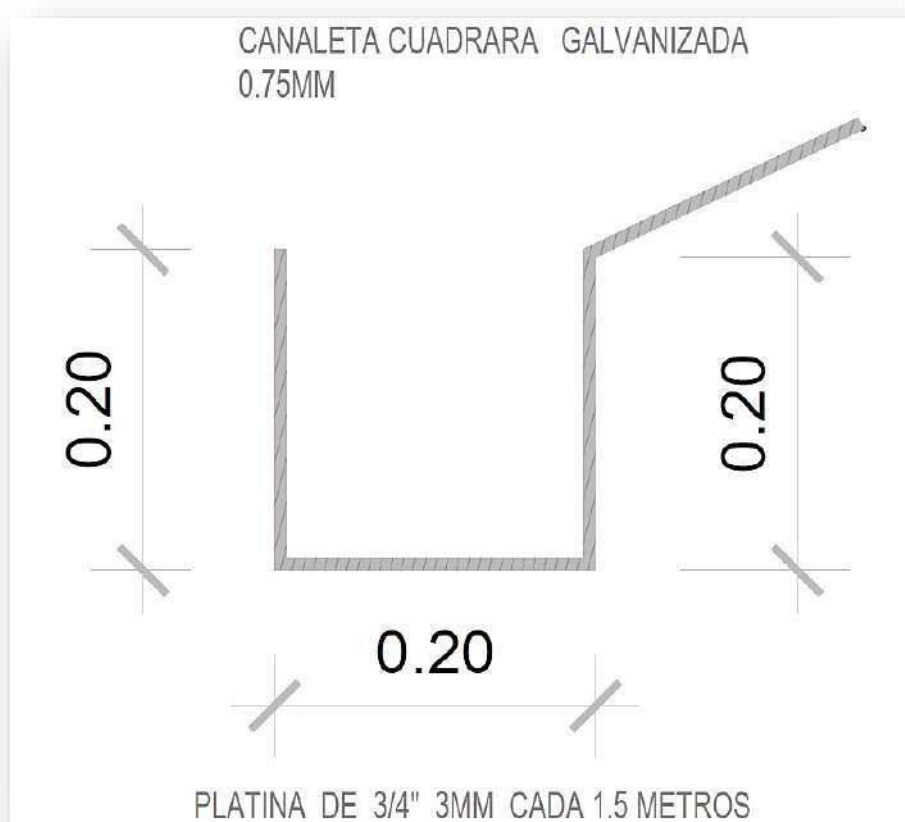
#### 2.01.13 SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETAS DE AGUAS PLUVIALES

**IMAGEN N° 60:** En la imagen se visualiza se evidencia el mal estado de las canaletas



**IMAGEN N° 61:** En la imagen se visualiza la propuesta de canaleta cuadrada

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



#### 2.01.15 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE CERCO PERIMETRICO

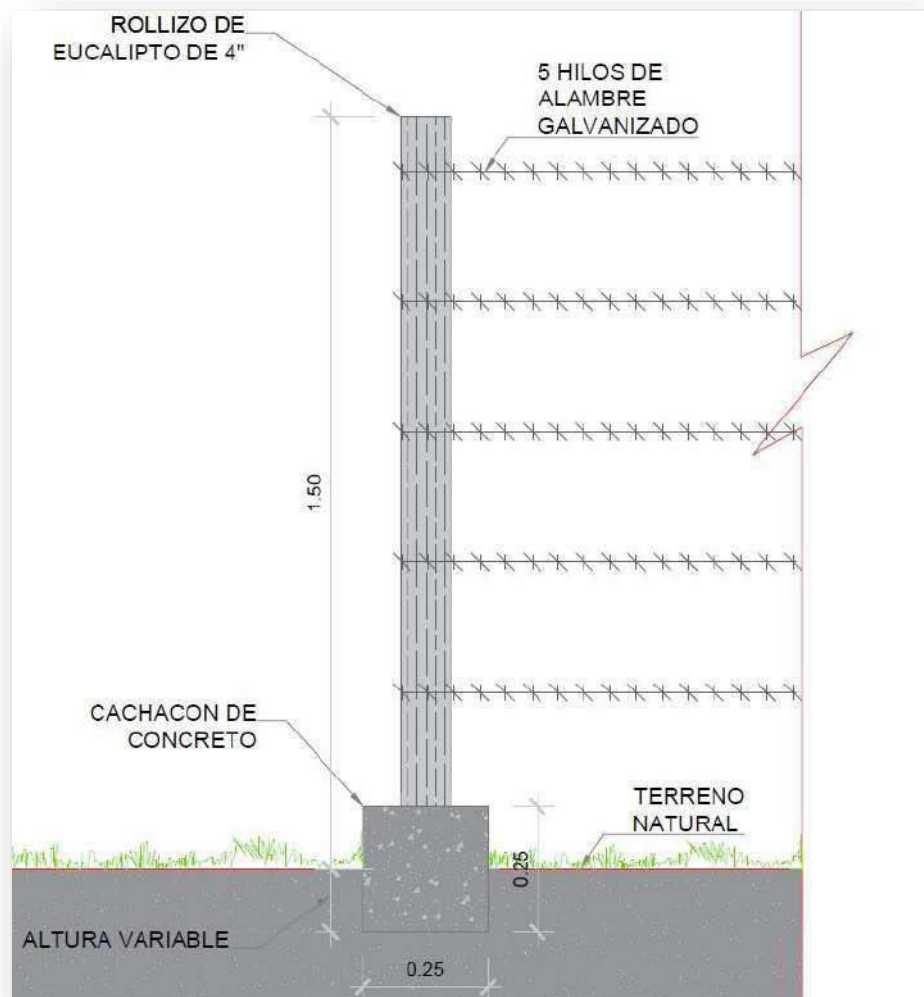
. IMAGEN N° 62: en la imagen adjunta se evidencia el mal estado del cerco perimétrico





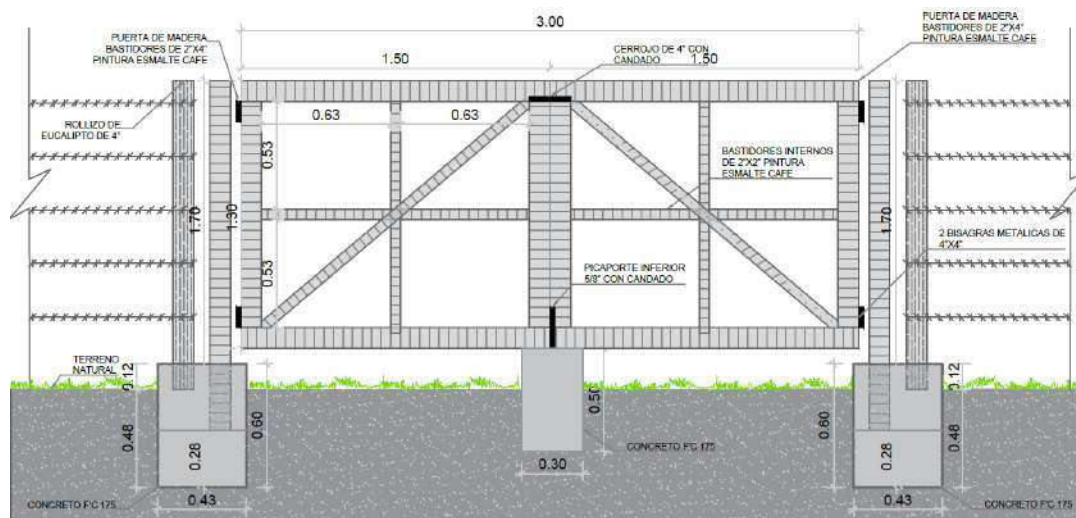
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

**IMAGEN N° 63:** Se muestra en la imagen propuesta de nuevo cerco perimétrico



#### 2.01.15 SERVICIO DE SUMINISTRO DE PUERTA PRINCIPAL

**IMAGEN N° 64 A:** Se muestra en la imagen propuesta de puerta de cerco perimétrico



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

## 2.02 INSTALACIONES SANITARIAS

### 02.02.01 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE URINARIO EN SSHH DE VARONES:

**IMAGEN N° 65:** En la imagen adjunta se evidencia el mal estado de la llave con temporizador del urinario.



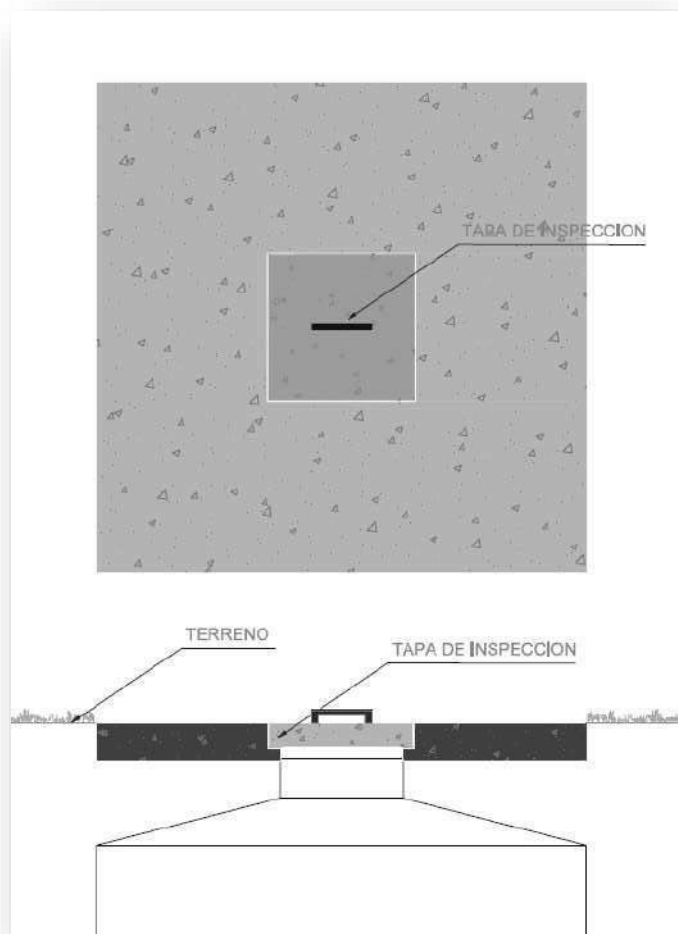
### 02.02.02 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO DE TANQUE CISTERNA, LIMPIEZA E INSTALACION DE ACCESORIOS:

**IMAGEN N° 66:** se evidencia falta de mantenimiento alrededor del tanque cisterna



**IMAGEN N° 66-b:** se visualiza propuesta de tapa de concreto para tanque cisterna.

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



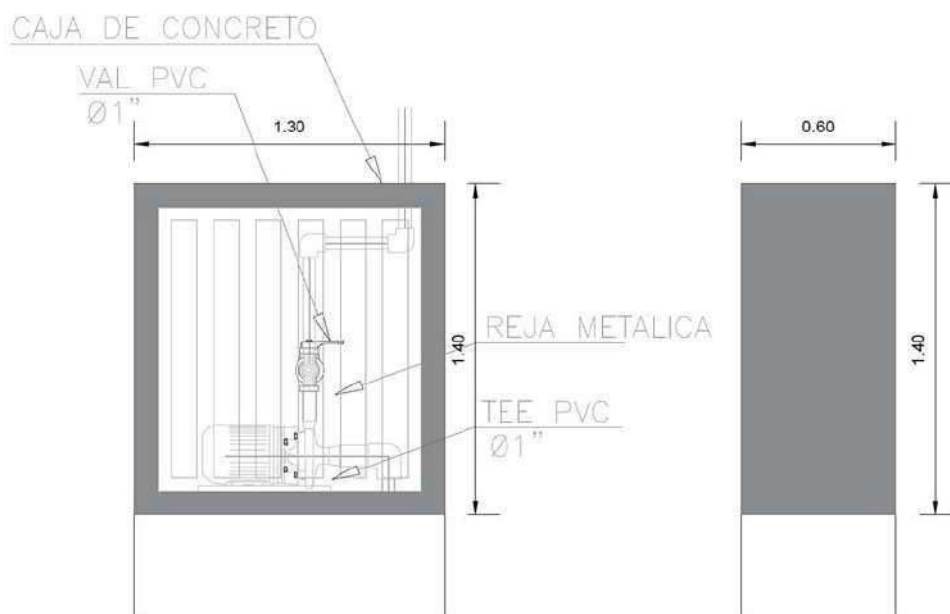
**IMAGEN N° 67:** se visualiza mal estado y falta de mantenimiento de electrobomba de agua



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



**IMAGEN N° 67-b:** se visualiza propuesta de caja de concreto con valla metálica para ubicación electrobomba.



**IMAGEN N° 68:** se muestra en la imagen adjunta falta de mantenimiento del tanque elevado

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



#### 02.02.03 SERVICIO DE MANETENIMIENTO DE BIODIGESTOR:

**IMAGEN N° 69:** Se visualiza el estado del biodigestor de 1000L



#### 02.02.04 SERVICIO DE MANETENIMIENTO DE TERMA ELÉCTRICA DE 50 L:

**IMAGEN N° 70:** Se evidencia terma con falta de mantenimiento.

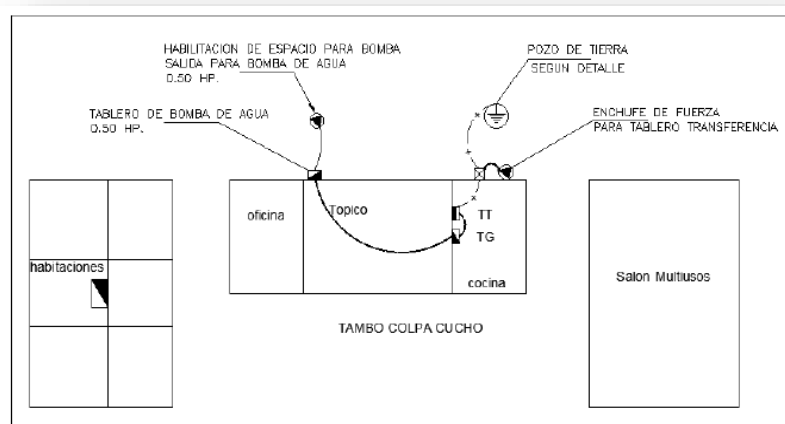
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



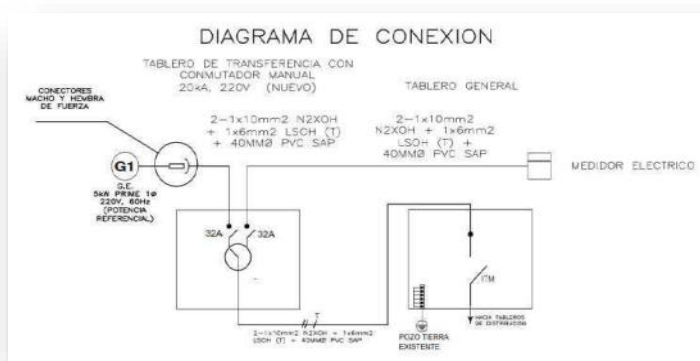
## 2.03 INSTALACIONES ELECTRICAS

### 02.03.01 SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN TABLERO DE TRANSFERENCIA,

**IMAGEN N° 71 ,72, 73:** Se muestra en las imágenes la ubicación del tablero a instalar y el Diagrama unifilar, tablero general.



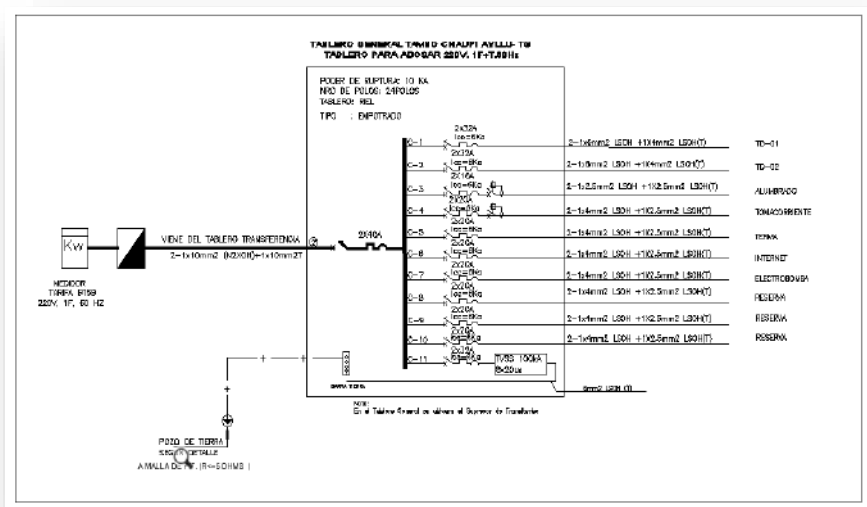
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



## 02.03.02 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE TABLERO GENERAL

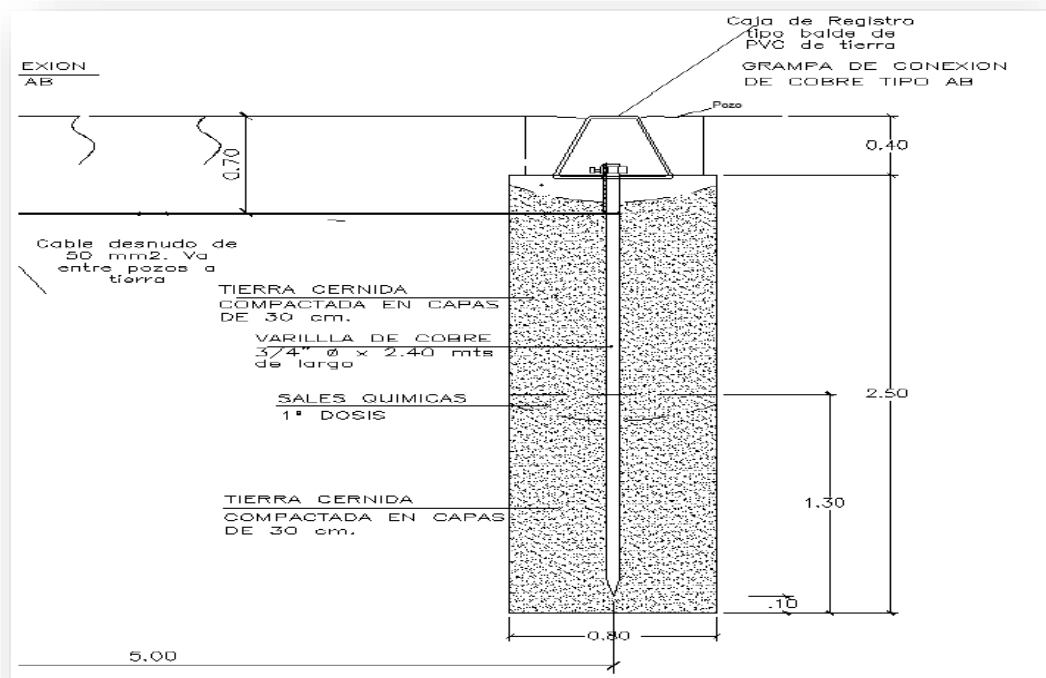
**IMAGEN N° 74:** Diagrama unifilar, tablero general.

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



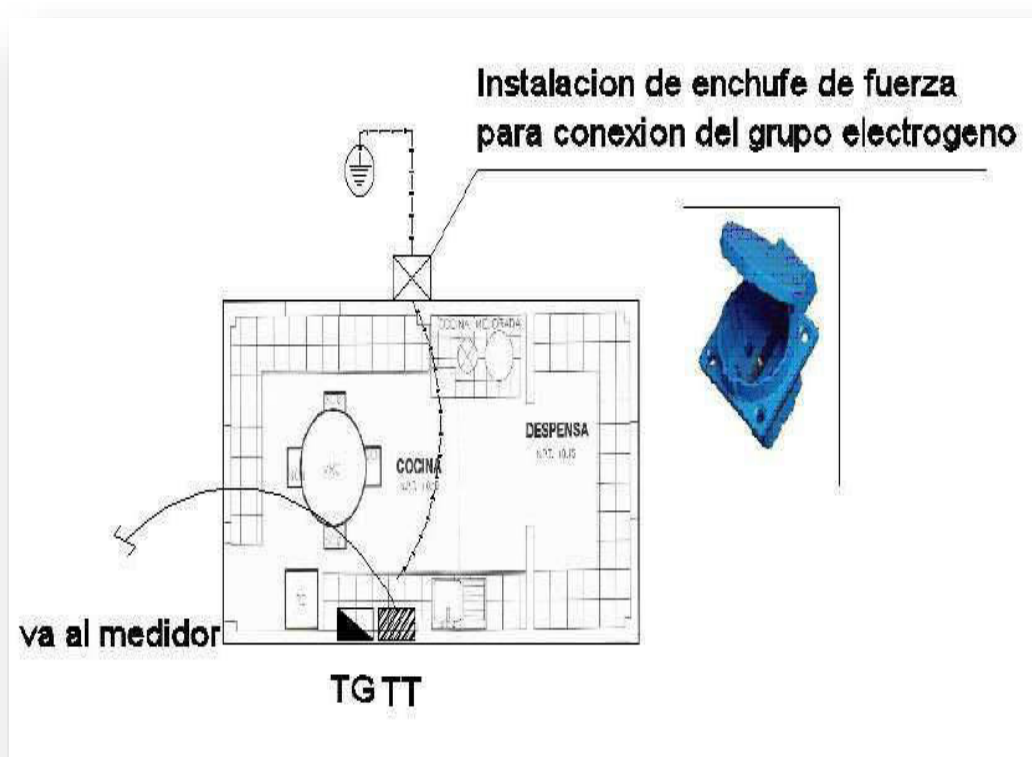
### 02.03.03 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE POZO A TIERRA PARA TABLERO GENERAL

**IMAGEN N° 75 y 76:** Detalle de pozo a Tierra.





“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



#### 02.03.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMA ELÉCTRICA DE 80 LITROS,

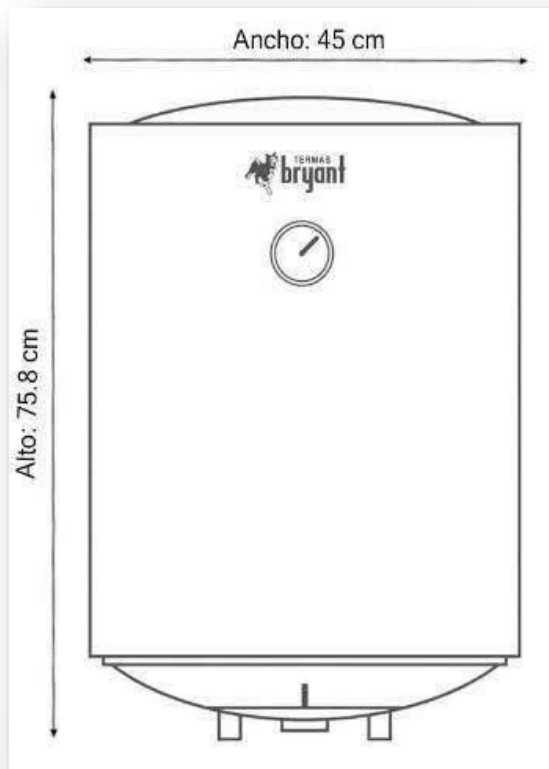
**IMAGEN N° 77:** Estado actual de terma eléctrica en mal estado





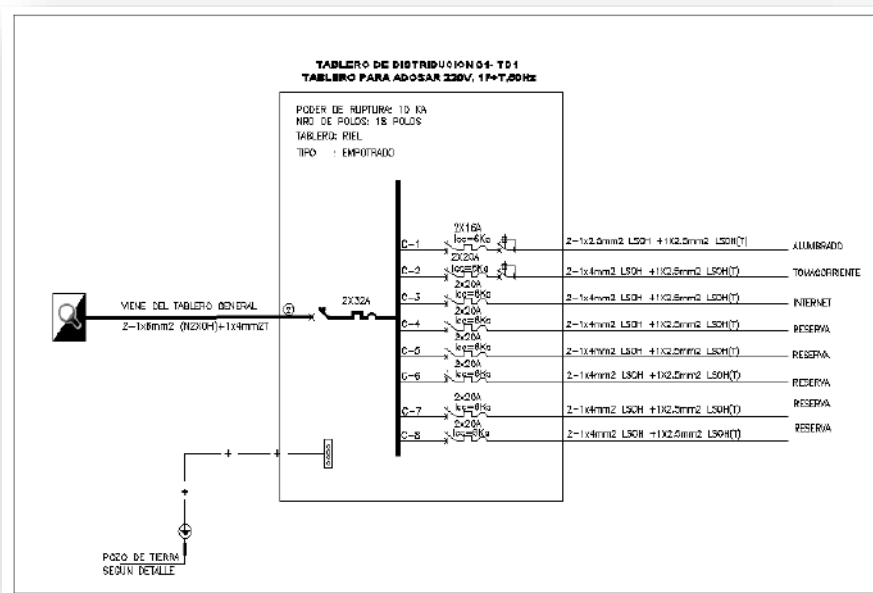
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

**IMAGEN N° 78:** detalle de terma eléctrica a reemplazar.



**02.03.05 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE TABLERO DEL AUDITORIO (TD1),**

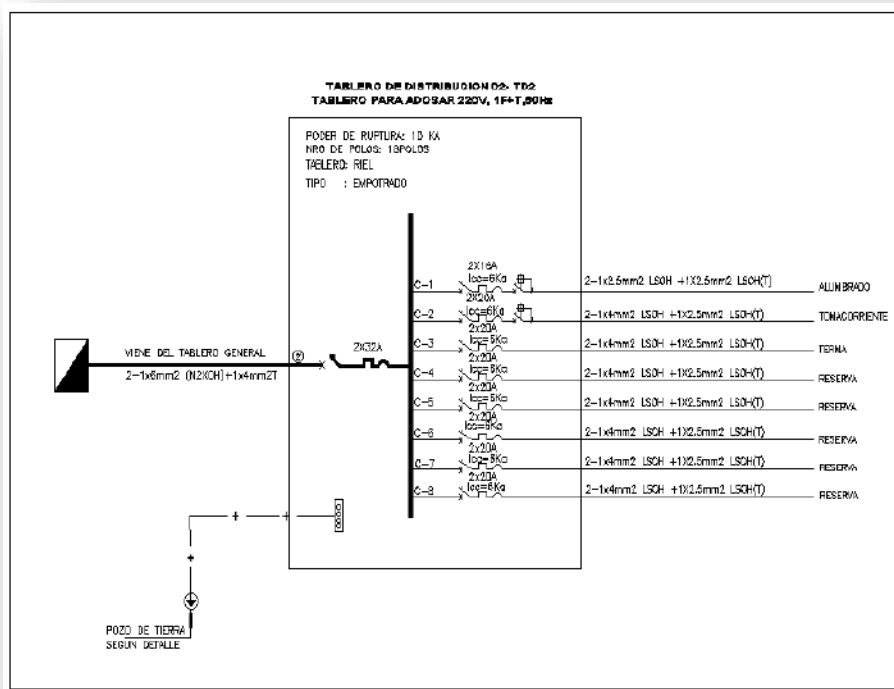
**IMAGEN N° 79** Diagrama unifilar, tablero TD1



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

## 02.03.06 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE TABLERO DE HABITACIONES (TD2) EN HALL DE HABITACIONES

**IMAGEN N° 80:** Diagrama unifilar, tablero TD2



## 02.03.07 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INTERRUPTORES SIMPLE

**IMAGEN N° 81:** en la imagen adjunta se evidencia el mal estado del interruptor simple.

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



#### 02.03.08 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INTERRUPTORES DOBLE

**IMAGEN N° 82:** Se evidencia el estado deteriorado del interruptor doble. La partida comprende el suministro y reposición.

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



#### 02.03.09 SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE

**IMAGEN N° 83:** Se visualiza el estado del tomacorriente a reemplazar



#### 02.03.10 SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE

**IMAGEN N° 84:** Propuesta de equipo a instalar.

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



**02.03.11 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE CIRCUITO DE ALUMBRADO,**

**IMAGEN N° 85:** Propuesta de equipo a instalar.



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

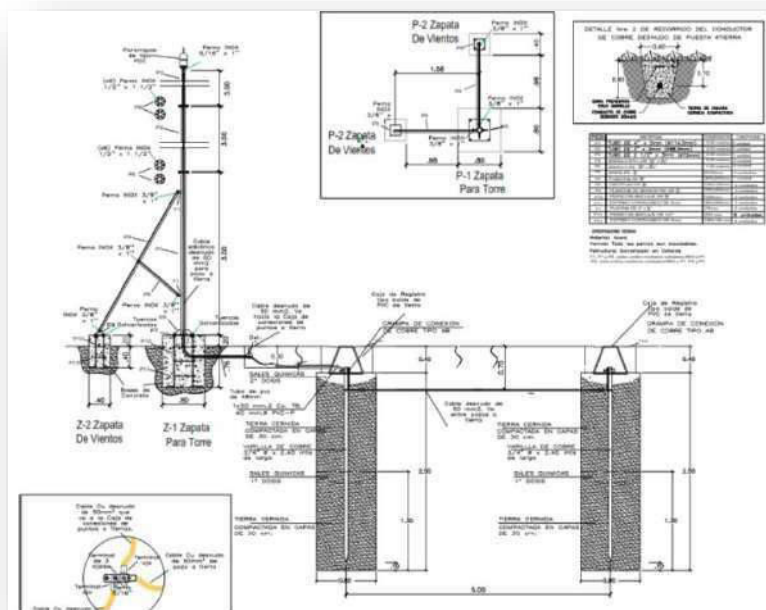
## 02.03.12 SERVICIO DE DESMONTAJE DE ESTRUCTURA DE PARARRAYOS EXISTENTE,

**IMAGEN N° 86:** Se visualiza estado de la estructura del pararrayos.



## 02.03.13 SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE PARARRAYOS

**IMAGEN N° 87, 88 y 89:** Detalle de pararrayos.





[illegible]

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

#### 02.03.14 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTRÓGENO

**IMAGEN N° 90:** Se visualiza estado actual de grupo electrogeno



#### 02.03.15 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS REFLECTORES DEL TIPO LED,

**IMAGEN N° 91:** En la imagen se puede observar el mal estado de los equipos reflectores led.



#### 02.03.16 INSTALACIÓN DE TAPAS CIEGA

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

**IMAGEN N° 92:** Se puede observar en las imágenes el estado de las tapas ciegas a reemplazar.



#### 02.03.17 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUCES DE EMERGENCIA DE 14 LEDS,

**IMAGEN N° 93:** Su mantenimiento consiste en el suministro (cambio) e instalación de luces de emergencia de 14 leds.

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



#### 02.03.18 SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS LED 120X30

**IMAGEN N° 94:** Su mantenimiento consiste en el suministro (cambio) e instalación luminarias led de 120x30 cm



#### 02.03.19 SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DOWNLIGHT ADOSABLE DE 18 W

**IMAGEN N° 95:** En la imagen se visualiza el estado del equipo downlight adosable

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



#### 02.03.20 SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE BRACKETS TIPO TORTUGA

**IMAGEN N° 96:** Se puede visualizar mal estado de brakets tipo tortuga





“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

### **3 TAMBO CCOLLPACUCHO:**

#### **3.01 ARQUITECTURA**

##### **03.01.01 SERVICIO DE CAMBIO DE BALDOSAS DE CIELO RASO EN INTERIORES:**

**IMAGEN N° 97:** En la imagen se puede evidenciar el estado actual del estado de baldosas de cielo raso interiores.



##### **03.01.02 SERVICIO DE RESANE DE PISO DE CONCRETO EN VEREDAS DETERIORADAS:**

**IMAGEN N° 98:** En la imagen se puede observar el estado actual del piso de concreto el cual presenta deterioro.





“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

### 03.01.03 SERVICIO DE MANTENIMIENTO PUERTAS DE MADERA (CONTRAPLACADAS Y DE TABLERO REBAJADO):

**IMAGEN N° 99 y 100:** En la imagen se puede evidenciar el estado de las puertas.



<b>PUERTA P-01</b>		<b>PUERTA P-03</b>		<b>PUERTA P-04</b>		<b>PUERTA P-05</b>		<b>PUERTA P-06</b>		<b>PUERTA P-02</b>	
CANTIDAD:	01	CANTIDAD:	01	CANTIDAD:	01	CANTIDAD:	01	CANTIDAD:	01	CANTIDAD:	01
ANCHO:	0,75 m	ANCHO:	0,80 m	ANCHO:	0,80 m	ANCHO:	1,00 m	ANCHO:	1,00 m	ANCHO:	1,00 m
ALTO:	2,00 m	ALTO:	2,00 m	ALTO:	2,00 m	ALTO:	2,00 m	ALTO:	2,00 m	ALTO:	2,00 m
<b>CONSERVACIONES:</b>		<b>CONSERVACIONES:</b>		<b>CONSERVACIONES:</b>		<b>CONSERVACIONES:</b>		<b>CONSERVACIONES:</b>		<b>CONSERVACIONES:</b>	
LAS PUERTAS SERÁN DE MADERA TORILLO		LAS PUERTAS SERÁN DE MADERA TORILLO		LAS PUERTAS SERÁN DE MADERA TORILLO		LAS PUERTAS SERÁN DE MADERA TORILLO		LAS PUERTAS SERÁN DE MADERA TORILLO		LAS PUERTAS SERÁN DE MADERA TORILLO	
MARCO DE 2"x3"		MARCO DE 2"x3"		MARCO DE 2"x3"		MARCO DE 2"x4"		MARCO DE 2"x4"		MARCO DE 2"x4"	
BASTIDORES DE 1"x1/2"		BASTIDORES DE 1"x1/2"		BASTIDORES DE 1"x1/2"		BASTIDORES DE 1"x1/2"		BASTIDORES DE 1"x1/2"		BASTIDORES DE 1"x1/2"	
TAPA TRIPLE DE 4 MM		TAPA TRIPLE DE 4 MM		TAPA TRIPLE DE 4 MM		TAPA TRIPLE DE 4 MM		TAPA TRIPLE DE 4 MM		TAPA TRIPLE DE 4 MM	
LAS BISAGRAS SERÁN DEL TIPO ALUMINADO DE 4"x4" PESADO		LAS BISAGRAS SERÁN DEL TIPO ALUMINADO DE 4"x4" PESADO		LAS BISAGRAS SERÁN DEL TIPO ALUMINADO DE 4"x4" PESADO		LAS BISAGRAS SERÁN DEL TIPO ALUMINADO DE 4"x4" PESADO		LAS BISAGRAS SERÁN DEL TIPO ALUMINADO DE 4"x4" PESADO		LAS BISAGRAS SERÁN DEL TIPO ALUMINADO DE 4"x4" PESADO	

### 03.01.04 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE VENTANAS DE MADERA

**IMAGEN N° 101:** En las imágenes adjuntas se evidencia el estado de deterioro de la pintura externa en.

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



#### 03.01.05      **SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE REJAS METALICA EN VENTANAS**

**IMAGEN N° 102:** En las siguientes imágenes se muestra el estado de las canaletas existentes de las cuales las cuales.



#### 03.01.06      **SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE ASTA DE BANDERA: c**

**IMAGEN N° 103:**      En la imagen actual se evidencia el estado actual de astas de banderas.

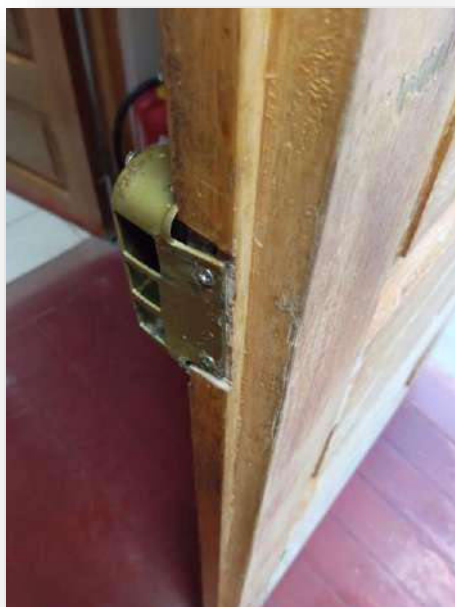
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



**03.01.07      SERVICIO DE SUMINSTRO E INSTALACION DE CERRADURA DE  
TRES GOLPES**

**IMAGEN N° 104:**

En la imagen adjunta se evidencia el deterioro de cerradura de tres golpes.



**03.01.08      SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PINTURA EN MUROS EXTERIORES**

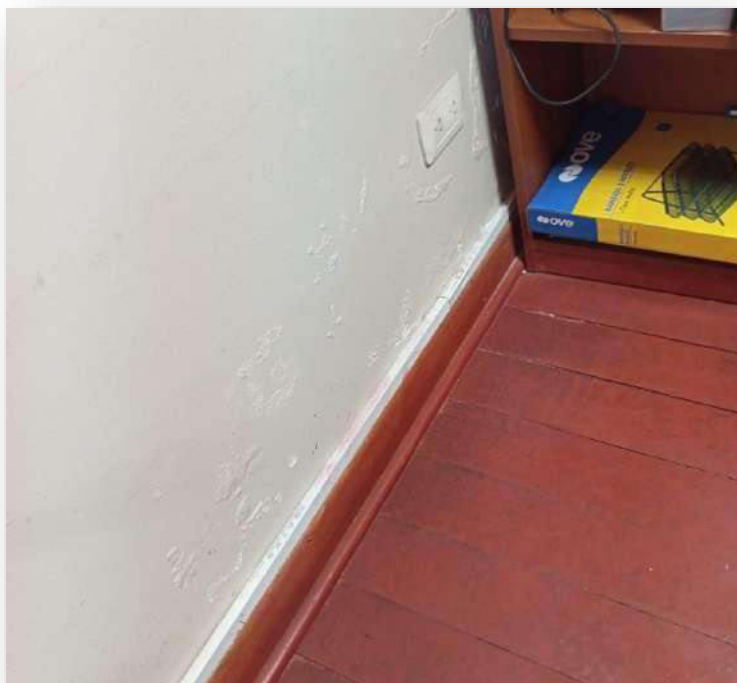
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

**IMAGEN N° 105:** En las imágenes se evidencia el estado de deterioro de la pintura en muros exteriores.



**03.01.09 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PINTURA EN MUROS INTERIORES**

**IMAGEN N° 106:** Se puede visualizar el mal estado de pintura de en muros interiores.



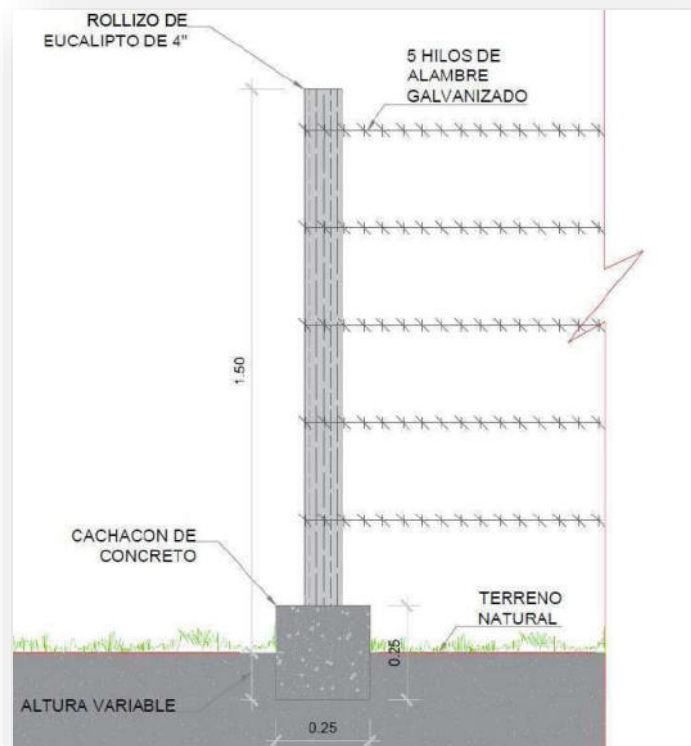
**03.01.10 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE CERCO PERIMETRICO:**

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

**IMAGEN N° 107:** En las imágenes adjuntas se evidencia del mal estado del cerco perimétrico.



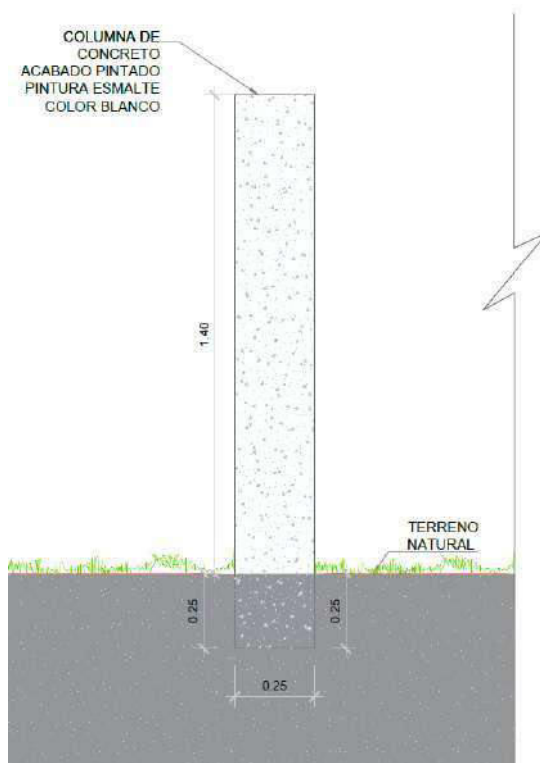
**IMAGEN N° 108:** En las imágenes adjuntas se evidencia de propuesta de cerco perimétrico





“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

**IMAGEN N° 109:** En las imágenes adjuntas se visualiza propuesta de hitos para cerco perimétrico.



03.01.11 **SERVICIO DE SUMINISTRO DE PUERTA PRINCIPAL:**

**IMAGEN N° 110:** En las imágenes adjuntas se observa estado actual de puerta principal

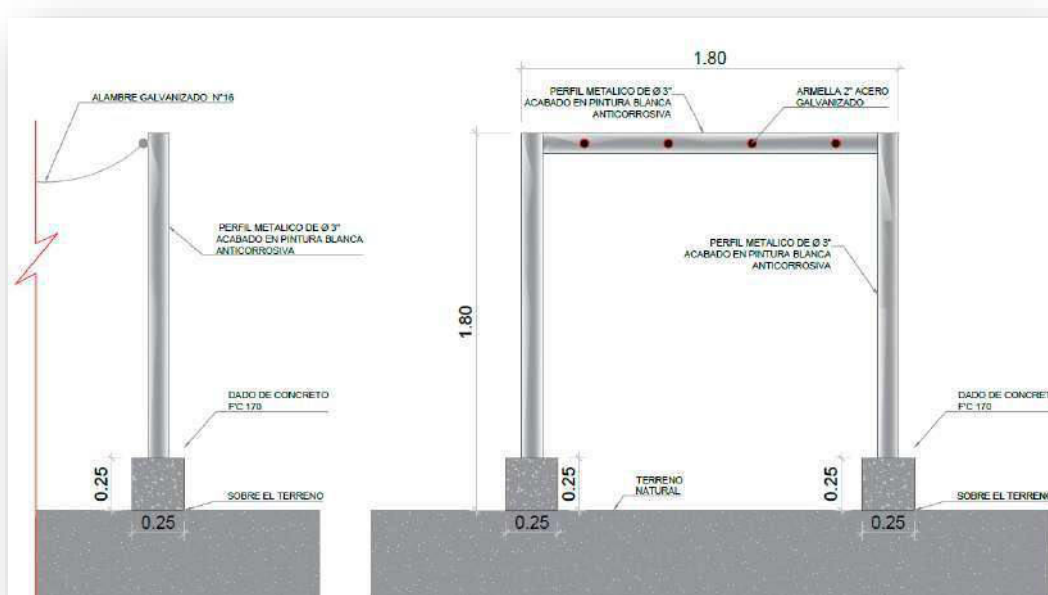


A photograph of a tall, weathered concrete pillar standing in a grassy field. In the background, there are rolling hills, a small cluster of buildings, and a cloudy sky.

[illegible]

**IMAGEN N° 112:** En las imágenes adjuntas se evidencia la propuesta de tendal para el servicio de mantenimiento.

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



### 03.02 INSTALACIONES SANITARIAS

#### 03.02.01 SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN INODORO DE SSHH DE MUJERES

**IMAGEN N° 113:** En la imagen adjunta se evidencia es estado de deterioro de kit de inodoro de SSHH de mujeres.



#### 03.02.02 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LAVADERO DE MANO (REPOSICION E INSTALACION DE GRIFERIA)

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

**IMAGEN N° 114:**

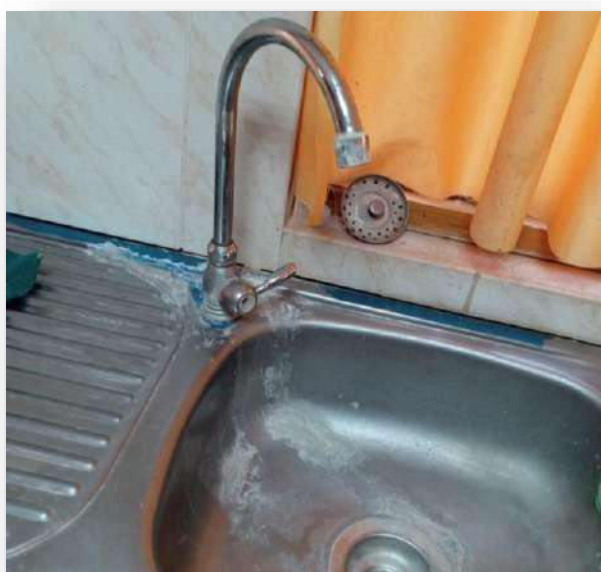
En la siguiente imagen se evidencia el estado de deterioro de las llaves o grifería.



**03.02.03      SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LAVADERO DE PLATOS (REPOSICION E INSTALACION DE GRIFERIA)**

**IMAGEN N° 115:**

En la imagen adjunta se muestra el mal estado de la grifería.



**03.02.04      SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE URINARIO (REPOSICION E INSTALACION**

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

**DE GRIFERIA).**

**IMAGEN N° 116:** Se muestra el estado actual del urinario, y el mal estado de su grifería.



**03.02.05 SERVICIO DE SUMINISTRO DE TANQUE ELEVADO (1100 L.) INCLUYE EL ACONDICIONAMIENTO CON TUBERIA EXISTENTE.**

**IMAGEN N° 117:** Se muestra el estado actual del tanque elevado, el cual presenta suciedad en sus paredes.





“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

**03.02.06 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE TANQUE CISTERNA (POZO) DE CONCRETO  
INCLUYE INSTALACION DE**

**IMAGEN N° 118:**

Se visualiza sistema de tanque cisterna (pozo) en mal estado.



**03.02.07 SERVICIO DE MANETENIMIENTO DE SISTEMA DE BIODIGESTOR O POZO  
SÉPTICO**

**IMAGEN N° 119:**

Se visualiza sistema de biodigestor en mal estado.



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

**03.02.08 SERVICIO DE MANTENIMIENTO, SUMINISTRO Y REPOSICIÓN DE LLAVE DE PASO Y CAJA DE PROTECCIÓN (INCLUYE TAPA).**

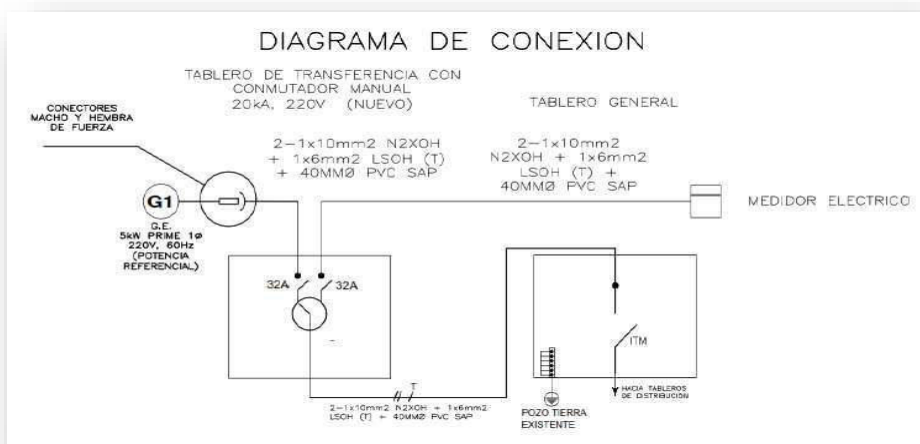
**IMAGEN N° 120:** Se visualiza llave de paso en mal estado en mal estado y falta de la caja de protección.



**03.03 INSTALACIONES ELECTRICAS**

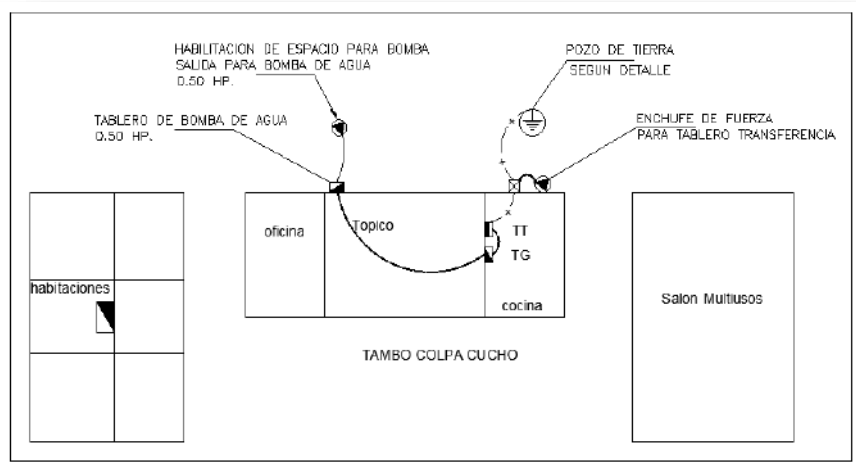
**03.03.01 SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN TABLERO DE TRANSFERENCIA.**

**IMAGEN N° 121, 122 y 123:** Se muestra la ubicación en dónde se instalará el tablero de transferencia y el detalle del diagrama del tablero de transferencia.





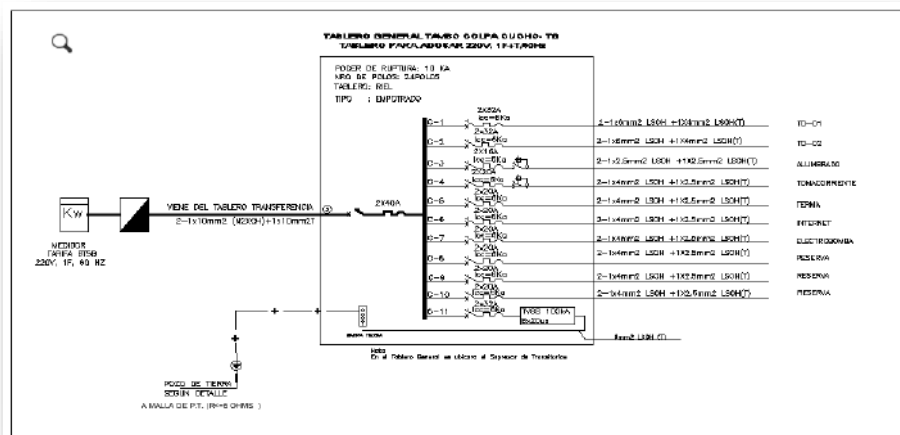
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



### 03.03.02 SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN TABLERO DE TRANSFERENCIA.

**IMAGEN N° 124 Y 125:** Se muestra la ubicación en dónde se instalará el tablero de transferencia y el detalle del diagrama del tablero de transferencia.

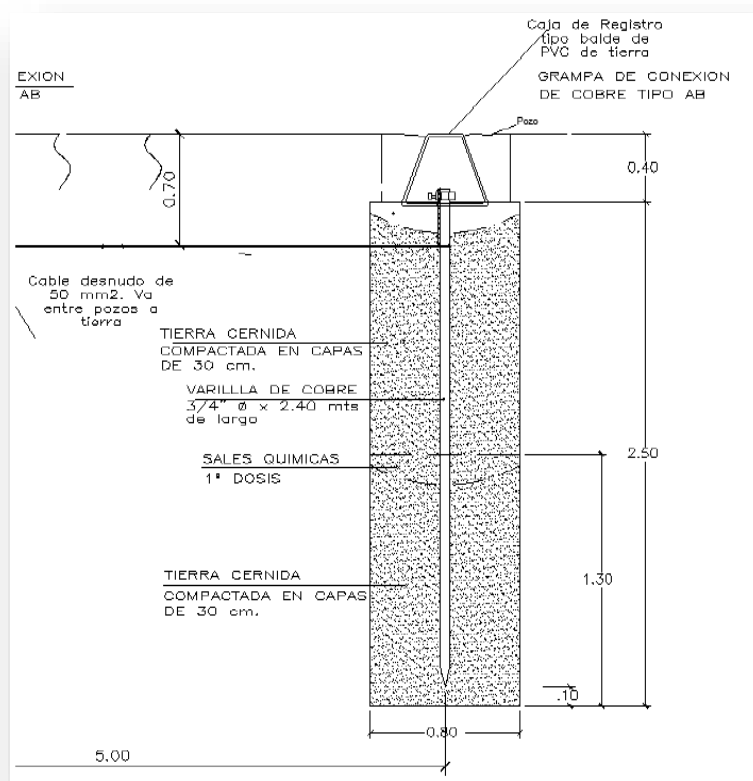
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



### 03.03.03 SERVICIO DE INSTALACIÓN DE POZO A TIERRA PARA TABLERO GENERAL,

**IMAGEN N° 126 Y 127:** Revisar el conexionado de pozo y el tablero general usando conductor de cobre desnudo de 50mm<sup>2</sup>.

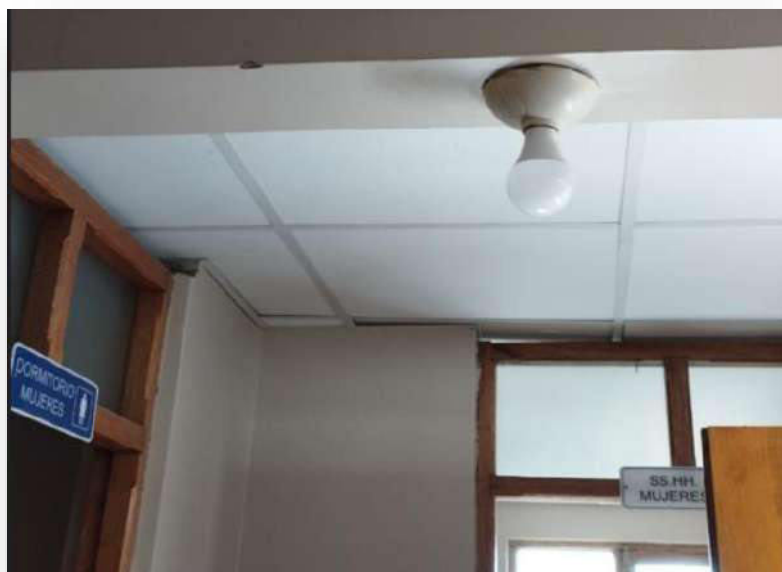
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



#### 03.03.04 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOCOS AHORRADORAS 15 W

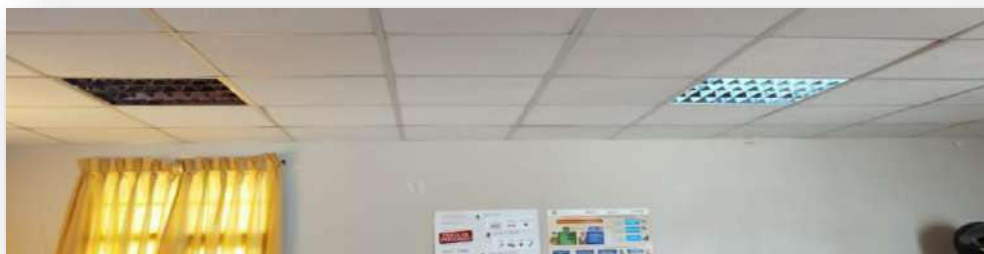
**IMAGEN N° 128:** Luminarias a ser cambiados por focos ahorradores 15w.

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



**03.03.05 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL 60X60CM LED 45W**

**IMAGEN N° 129:** Luminarias fluorescentes a ser cambiadas por paneles LED 60X60cm



**03.03.06 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS EMPOTRADOS TIPO DICROICO**

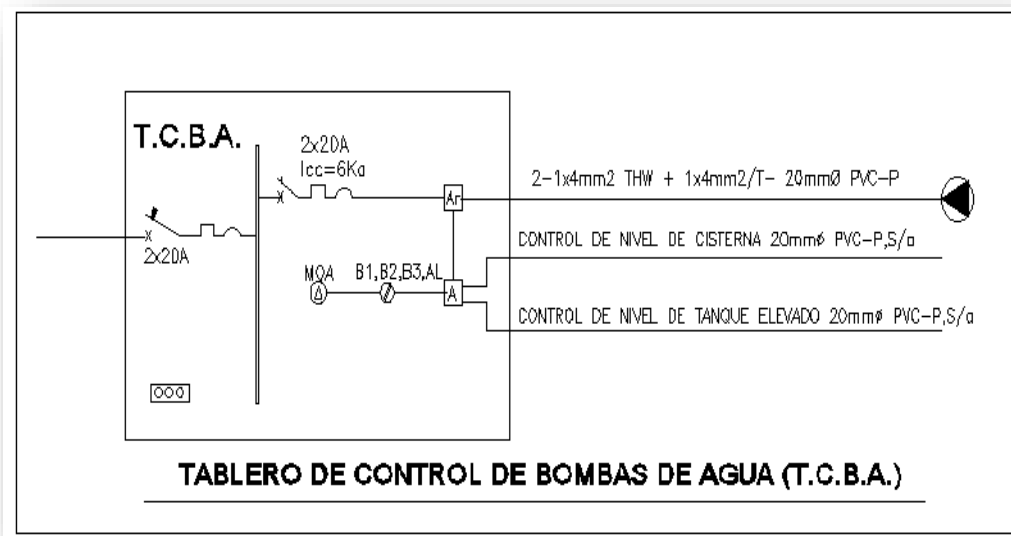
**IMAGEN N° 130:** Se puede visualizar el estado de equipos empotrados tipo dicroico, estos serán reemplazados.

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



### 03.03.07 SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL DE BOMBA

**IMAGEN N° 131:** Detalle de instalación de tablero de control de bombas.



### 03.03.08 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE BOMBA DE AGUA

**IMAGEN N° 132:** Se puede visualizar el mal estado de bomba de agua.



PERÚ

Ministerio de Desarrollo  
e Inclusión Social

Viceministerio  
de Prestaciones Sociales

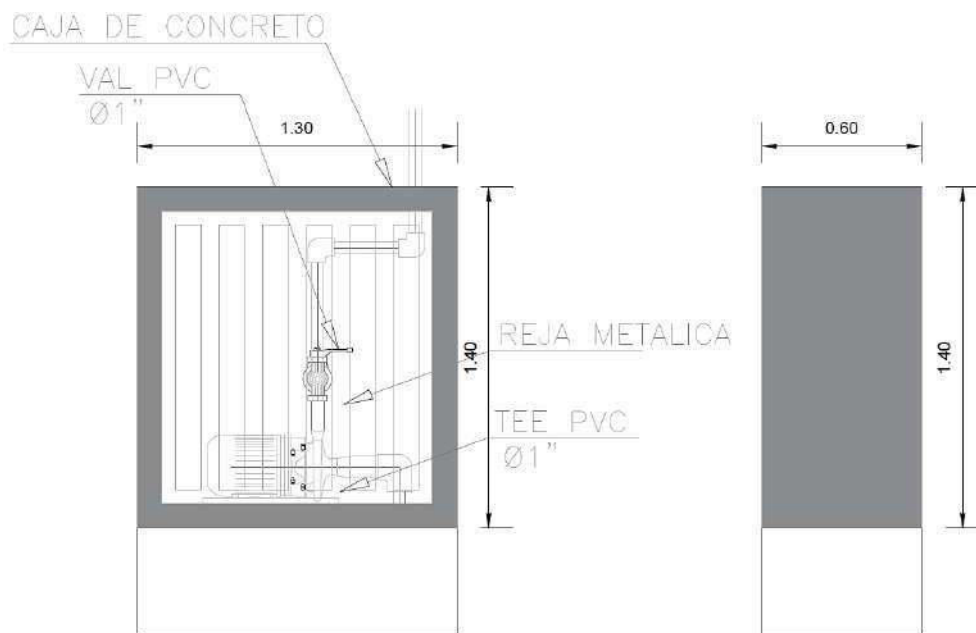
Programa Nacional Plataformas  
de Acción para la Inclusión Social  
PAIS

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



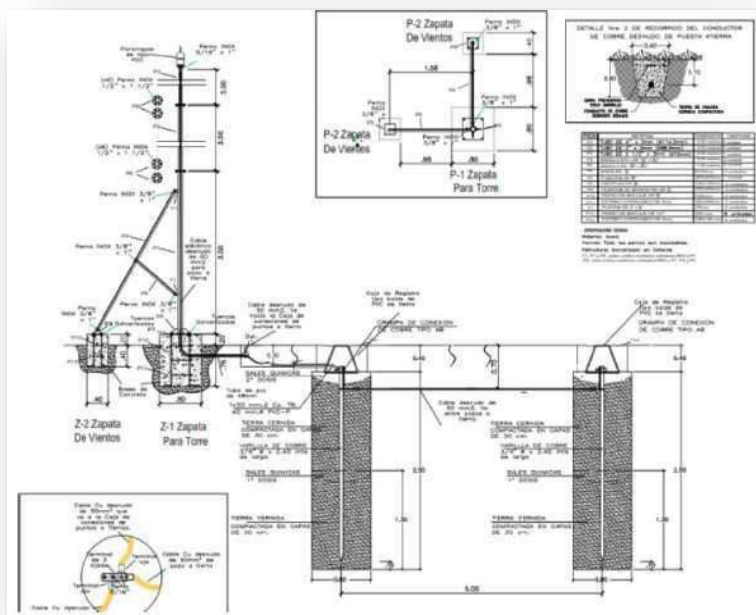


“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

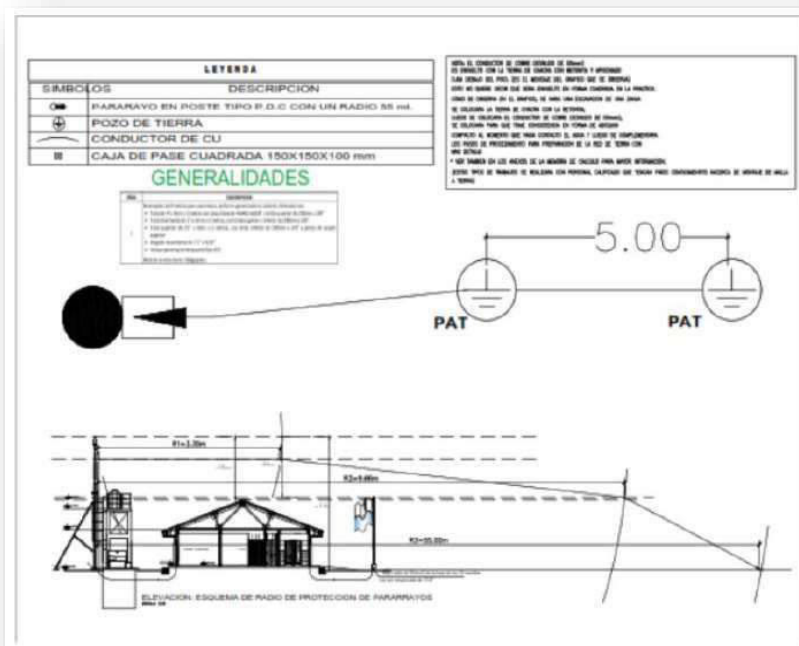


### 03.03.09 SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE PARARRAYOS

**IMAGEN N° 133, 134 y 135:** Se observa en las imágenes detalles sobre pararrayos



**IMAGEN N° 136:** Imagen referencial para luminarias de emergencia



**IMAGEN N° 136:** Imagen referencial para luminarias de emergencia

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



**IMAGEN N° 137:** Imagen referencial de probable ubicación de la instalación de luces de emergencia



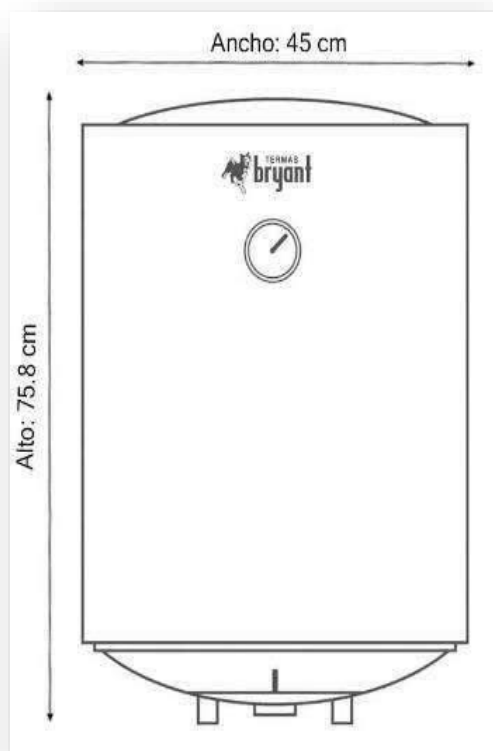
### 03.03.11 SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMA ELÉCTRICA DE 50 LITROS

**IMAGEN N° 138:** terma de 50 Lts que requiere cambio completo, considerar retiro e instalación de nueva terma, así como prueba de funcionamiento.

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



**IMAGEN N° 139:** Se visualiza detalle de terma de 50 Lts.



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

## 4 TAMBO AYMAÑA

### 4.01 ARQUITECTURA

#### 04.01.01 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE CIELO RASO EN EXTERIORES (ALEROS):

**IMAGEN N° 140:** en la imagen se adjunta la evidencia el mal estado de cielo raso en los aleros del tambo.



#### 04.01.02 SERVICIO DECAMBIO Y FIJACION DE PERFILES DE CIELO RASO EN INTERIORES

**IMAGEN N° 141:** en la imagen adjunta se evidencia el estado de los perfiles de cielo raso en interiores







“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

#### 04.01.04 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE VENTANAS DE MADERA:

**IMAGEN N° 143:** en la imagen adjunta se evidencia el estado de las ventanas de madera.



#### 04.01.05 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE REJAS METALICA EN VENTANAS.

**IMAGEN N°144:** Se puede observar el deterioro en las rejillas metálicas en ventanas.



#### 04.01.06 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE CARPINTERIA DE MELAMINA:

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

**IMAGEN N° 145:** En la presente imagen se puede observar el estado actual de la carpintería de melamina.



#### 04.01.07 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE CANALETAS

**IMAGEN N° 146:** En las imágenes adjuntas se evidencia el estado actual de las canaletas y tuberías de desfogue fluvial.



#### 04.01.08 SERVICIO DE SUMINSTRO E INSTALACION DE CERRADURA DE TRES GOLPES

**IMAGEN N° 147:** en la imagen adjunta se evidencia el deterioro de cerradura de tres golpes

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



**04.01.09 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE ASTA DE BANDERA:**

**IMAGEN N° 148:** Se observa el estado actual de la asta de la bandera.



**04.01.10 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PINTURA EN MUROS EXTERIORES**

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

**IMAGEN N° 149:** Se evidencia el estado de deterioro en la pintura exterior del tambo.



#### 04.01.11 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PINTURA EN MUROS INTERIORES

**IMAGEN N° 150:** Se muestra el estado actual de la pintura en muros interiores del tambo.



#### 04.01.12 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE CERCO PERIMETRICO:

**IMAGEN N° 151:** Se evidencia el estado actual de la mayólica del tambo ubicado en piso de salón múltiple.

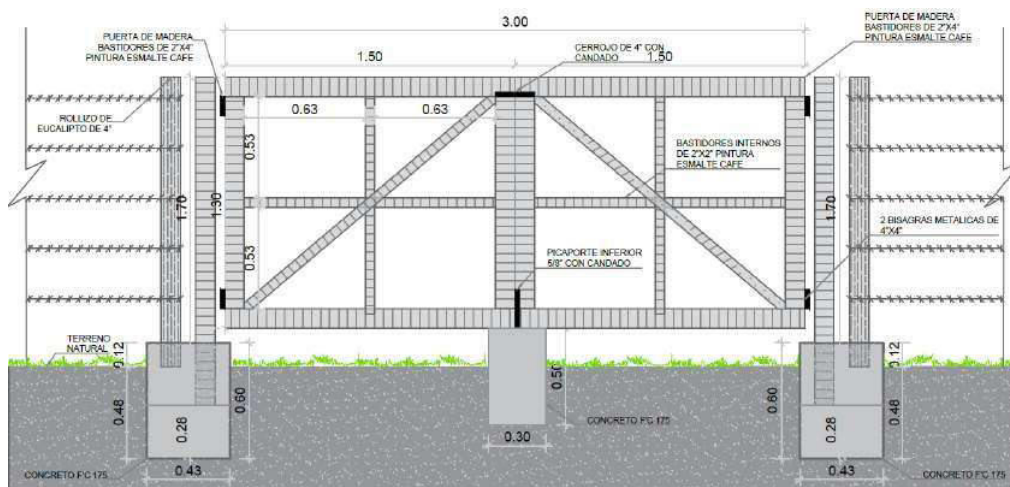


“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



#### 04.01.13 SERVICIO DE SUMINISTRO DE PUERTA PRINCIPAL:

**IMAGEN N° 152:** Se evidencia el estado actual de la mayólica del tambo ubicado en piso de salón múltiple.



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

#### 4.02 INSTALACIONES SANITARIAS

##### 04.02.01 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA PARA URINARIO.

**IMAGEN N° 155:** en las imágenes adjuntas se presenta el estado actual del tanque elevado, cisterna, ausencia de tapas, y estado de deterioro en las mismas.



##### 04.02.02 SERVICIO DE EMPOTRAMIENTO DE TUBERIA DE PVC EN PARED Y VEREDA.

**IMAGEN N° 156:** en las imágenes se muestra el modelo de los inodoros



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



#### 04.02.03 SERVICIO DE MANETENIMIENTO DE TANQUE ELEVADO.

**IMAGEN N°157:** se visualiza el estado actual del tanque elevado.



#### 04.02.04 SERVICIO DE SUMINISTRO Y REPOSICIÓN DE LLAVE CUELLO DE GANSO

**IMAGEN N° 158:** en la imagen siguiente se evidencia el estado de deterioro de la llave de

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

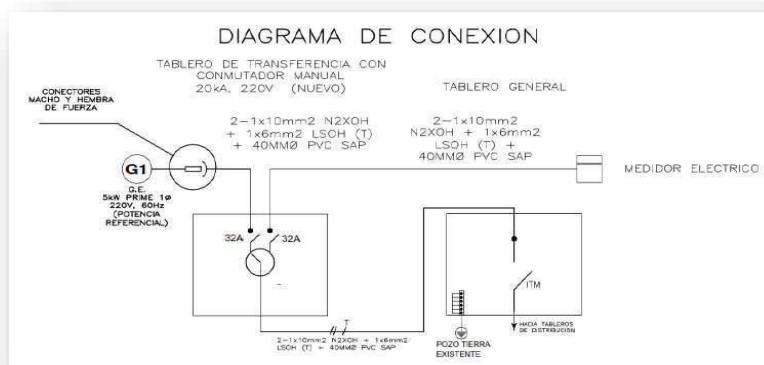
paso.



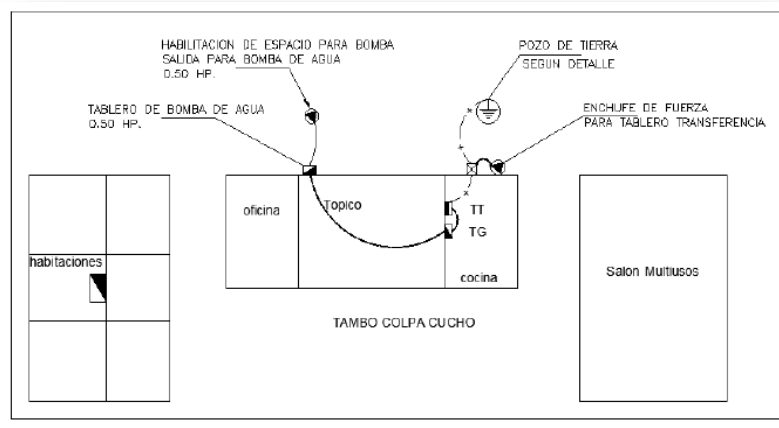
#### 4.03 INSTALACIONES ELÉCTRICAS

##### 04.03.01 SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN TABLERO DE TRANSFERENCIA,

**IMAGEN N°159 Y 160:** En las imágenes se puede visualizar detalle de instalación de tablero de transferencia.

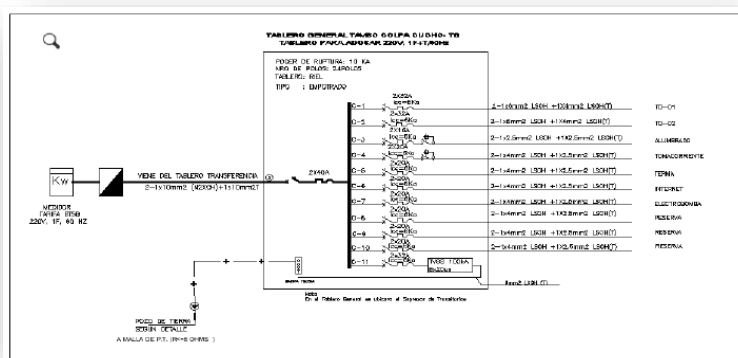


“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



#### 04.03.02 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE TABLERO GENERAL

**IMAGEN N°161, 162 y 163:** Visualización del detalle de tablero general, así como el estado actual de los tableros generales.

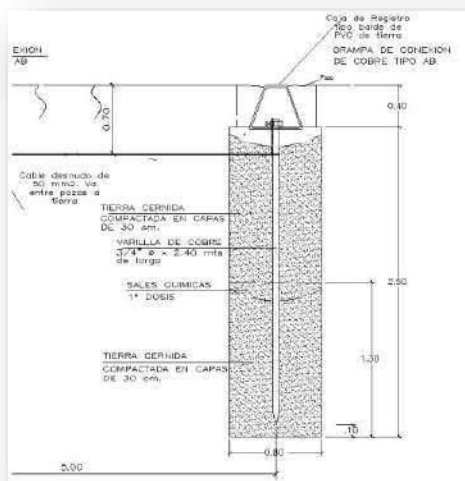


“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



#### 04.03.03 SERVICIO DE INSTALACIÓN DE POZO A TIERRA PARA TABLERO GENERAL,

**IMAGEN N°164 y 165:** Se observa en imagen detalle de instalación de pozo a tierra.



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

**04.03.04 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUCES DE EMERGENCIA DE 14 LEDS,**

**IMAGEN N°166:** Se identifica el estado de luces de emergencia de 14 leds a reemplazar



**04.03.05 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS REFLECTORES DEL TIPO LED,**

**IMAGEN N°167:** Se puede observar estado actual de reflectores del tipo led



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

#### **04.03.06 SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE**

**IMAGEN N°168:** Se puede visualizar el estado del tomacorriente a reemplazar



#### **04.03.07 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL 60X60CM LED 45W**

**IMAGEN N°169:** Se visualiza los paneles de iluminación a reemplazar por paneles led.



#### **04.03.08 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS EMPOTRADOS TIPO DICROICO**

**IMAGEN N°170:** Se observa en la imagen el estado de los equipos empotrados tipo dicroico.



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



**04.03.09 SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DOWNLIGHT ADOSABLE DE 18 W**

**IMAGEN N°171:** Se visualiza el mal estado de los equipos downligth adosable.



**04.03.10 SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE PARARRAYOS**

**IMAGEN N°172:** Se visualiza posible ubicación de instalación de pararrayos.

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



#### **ANEXO 04:**

#### **ESPECIFICACIONES TECNICAS REFERENCIALES**

##### **TAMBO CAYATOCCO**

##### **5.01 ARQUITECTURA**

##### **05.01.01 SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN CORTAVIENTOS Y MURETE DEL MEDIDOR.**

**IMAGEN N° 173 Y 174:** En la imagen podemos evidenciar el deterioro del muro cortaviento



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



**05.01.02      SERVICIO MANTENIMIENTO DE ZOCALO DE MADERA**

**IMAGEN N° 175:** En la imagen adjunta se visualiza el estado de sócalos de madera.



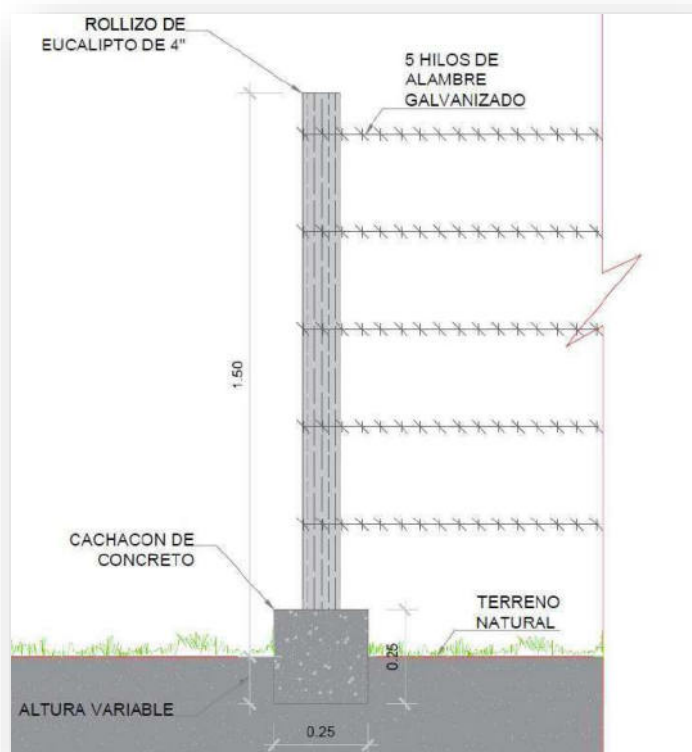
**05.01.03      SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE CERCO PERIMETRICO DE MADERA**

**IMAGEN N° 176:** En la imagen adjunta se evidencia el deterioro del cerco perimétrico.

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



**IMAGEN N° 177:** En la imagen se visualiza propuesta de cerco perimétrico.



#### 05.01.04 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE COBERTURA DE CALAMINON

**IMAGEN N° 178:** Se evidencia el deterioro de las paredes exteriores del tambo, estructura de tanque elevado y muro de medidor.



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



**05.01.05      SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METÁLICA DE CERCO PERIMETRICO**

**IMAGEN N°179:** Se visualiza el mal estado de la estructura metálica del cerco perimétrico.



**05.01.06      SERVICIO DE MANTENIMIENTO PUERTAS DE MADERA (CONTRAPLACADAS Y DE TABLERO REBAJADO):**

**IMAGEN N°180:** Se visualiza el mal estado de las puertas de madera



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

<b>PUERTA P-01</b>	<b>PUERTA P-02</b>	<b>PUERTA P-03</b>	<b>PUERTA P-04</b>	<b>PUERTA P-05</b>	<b>PUERTA P-06</b>
ANCHO: 0.70 m	ANCHO: 0.70 m	ANCHO: 0.70 m	ANCHO: 0.70 m	ANCHO: 0.70 m	ANCHO: 0.70 m
ALTO: 2.00 m	ALTO: 2.00 m	ALTO: 2.00 m	ALTO: 2.00 m	ALTO: 2.00 m	ALTO: 2.00 m
<b>CONDICIONES:</b> LAS PUERTAS DEBEN DE TENER PUENTE MANOS DE 2"x4" MANOS DE 2"x4" TAPA TIPO DE 4"x6" LAS PUERTAS DEBEN DE TENER PUENTE ALUMBRADO DE 2"x4" TONDO	<b>CONDICIONES:</b> LAS PUERTAS DEBEN DE TENER PUENTE MANOS DE 2"x4" MANOS DE 2"x4" TAPA TIPO DE 4"x6" LAS PUERTAS DEBEN DE TENER PUENTE ALUMBRADO DE 2"x4" TONDO	<b>CONDICIONES:</b> LAS PUERTAS DEBEN DE TENER PUENTE MANOS DE 2"x4" MANOS DE 2"x4" TAPA TIPO DE 4"x6" LAS PUERTAS DEBEN DE TENER PUENTE ALUMBRADO DE 2"x4" TONDO	<b>CONDICIONES:</b> LAS PUERTAS DEBEN DE TENER PUENTE MANOS DE 2"x4" MANOS DE 2"x4" TAPA TIPO DE 4"x6" LAS PUERTAS DEBEN DE TENER PUENTE ALUMBRADO DE 2"x4" TONDO	<b>CONDICIONES:</b> LAS PUERTAS DEBEN DE TENER PUENTE MANOS DE 2"x4" MANOS DE 2"x4" TAPA TIPO DE 4"x6" LAS PUERTAS DEBEN DE TENER PUENTE ALUMBRADO DE 2"x4" TONDO	<b>CONDICIONES:</b> LAS PUERTAS DEBEN DE TENER PUENTE MANOS DE 2"x4" MANOS DE 2"x4" TAPA TIPO DE 4"x6" LAS PUERTAS DEBEN DE TENER PUENTE ALUMBRADO DE 2"x4" TONDO

## 05.01.07 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE VENTANAS DE MADERA

**IMAGEN N° 181:** Se puede observar el estado de ventanas de madera en el tambo





“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

**IMAGEN N° 182:** Se visualiza en la imagen el total de ventanas a dar mantenimiento en el tambo.

VENTANAS					
TIPO	ANCHO	ALTURA	ALFEIZER	DESCRIPCION	CANT.
V1	1.20	1.60	0.95	ESTRUCTURA MADERA CORREDIZA+ VIDRIO DOBLE CORREDIZO	01
V2	1.50	1.35	1.20	ESTRUCTURA MADERA + DOBLE VIDRIO + VARILLAS DE SEGURIDAD	04
V3	2.70	1.35	1.20	ESTRUCTURA MADERA + DOBLE VIDRIO + VARILLAS DE SEGURIDAD	04
V4	1.20	1.35	1.20	ESTRUCTURA MADERA + DOBLE VIDRIO + VARILLAS DE SEGURIDAD	02
V5	1.30	1.35	1.20	ESTRUCTURA MADERA + DOBLE VIDRIO + VARILLAS DE SEGURIDAD	02
V6	1.70	1.35	1.20	ESTRUCTURA MADERA + DOBLE VIDRIO + VARILLAS DE SEGURIDAD + REJA DE METAL EXTERIOR	01
V7	2.10	1.35	1.20	ESTRUCTURA MADERA + DOBLE VIDRIO + VARILLAS DE SEGURIDAD + REJA DE METAL EXTERIOR	01
V8	2.44	0.75	1.80	ESTRUCTURA MADERA + DOBLE VIDRIO + VARILLAS DE SEGURIDAD	02
VA1	1.10	0.60	1.95	ESTRUCTURA MADERA + DOBLE VIDRIO + VARILLAS DE SEGURIDAD	03
VA2	1.50	0.60	1.95	ESTRUCTURA MADERA + DOBLE VIDRIO + VARILLAS DE SEGURIDAD	02
VA3	1.00	0.60	1.95	ESTRUCTURA MADERA + DOBLE VIDRIO + VARILLAS DE SEGURIDAD	01
VA4	1.80	0.60	1.95	ESTRUCTURA MADERA + DOBLE VIDRIO + VARILLAS DE SEGURIDAD	01
VA5	0.60	0.40	1.70	ESTRUCTURA MADERA + DOBLE VIDRIO + VARILLAS DE SEGURIDAD	01
VA6	0.90	0.60	1.95	ESTRUCTURA MADERA + DOBLE VIDRIO	01
VA7	1.75	0.60	1.95	ESTRUCTURA MADERA + DOBLE VIDRIO	01
VA8	0.80	0.60	1.95	ESTRUCTURA MADERA + DOBLE VIDRIO	01
VA9	1.10	0.40	1.70	ESTRUCTURA MADERA + DOBLE VIDRIO + VARILLAS DE SEGURIDAD	01

#### 05.01.08 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE REJAS METALICA EN VENTANAS

**IMAGEN N°183:** Se observa el estado de las rejas metálicas en ventanas del tambo.



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

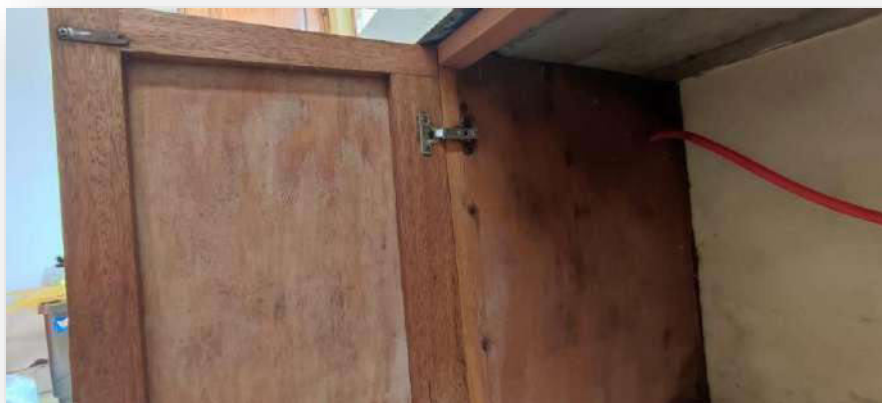
**05.01.09 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE ASTA DE BANDERA:**

**IMAGEN N° 184:** Se muestra el estado actual de asta de bandera en el tambo.



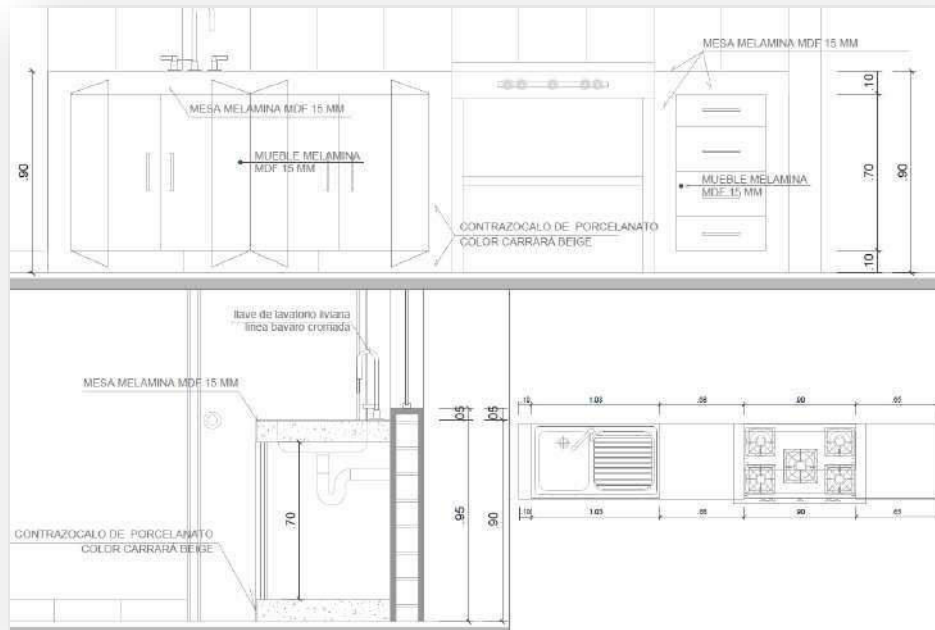
**05.01.10 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOBILIARIO FIJO DE COCINA**

**IMAGEN N° 185:** Se muestra el mal estado del mobiliario fijo de la cocina.



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

**IMAGEN N° 186:** En la imagen se visualiza medidas referenciales para el mantenimiento.

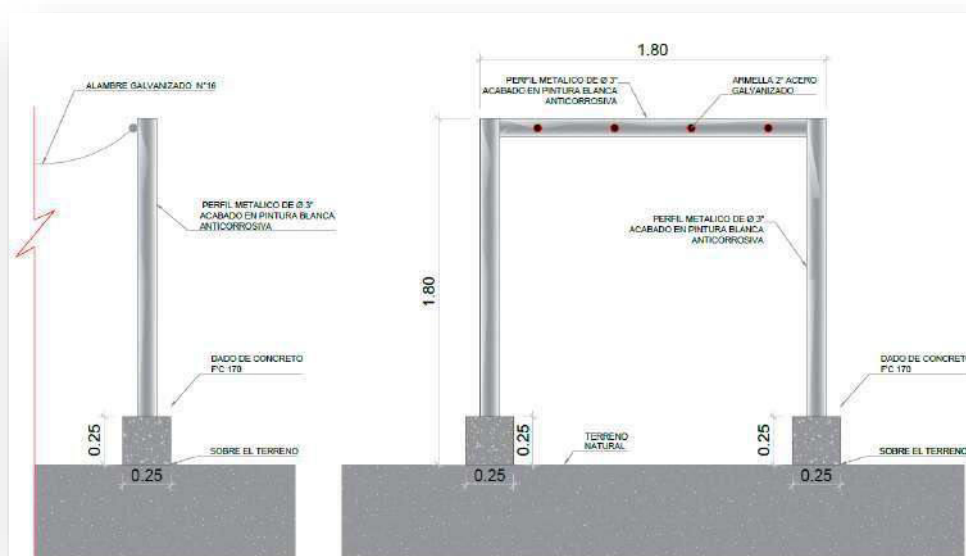


#### 05.01.11 SERVICIO DE SUMINISTRO Y INSTALACIÓN DE TENDAL

**IMAGEN N ° 187 Y 188:** Se aprecia el mal estado del tendal, así mismo la propuesta del tendal.

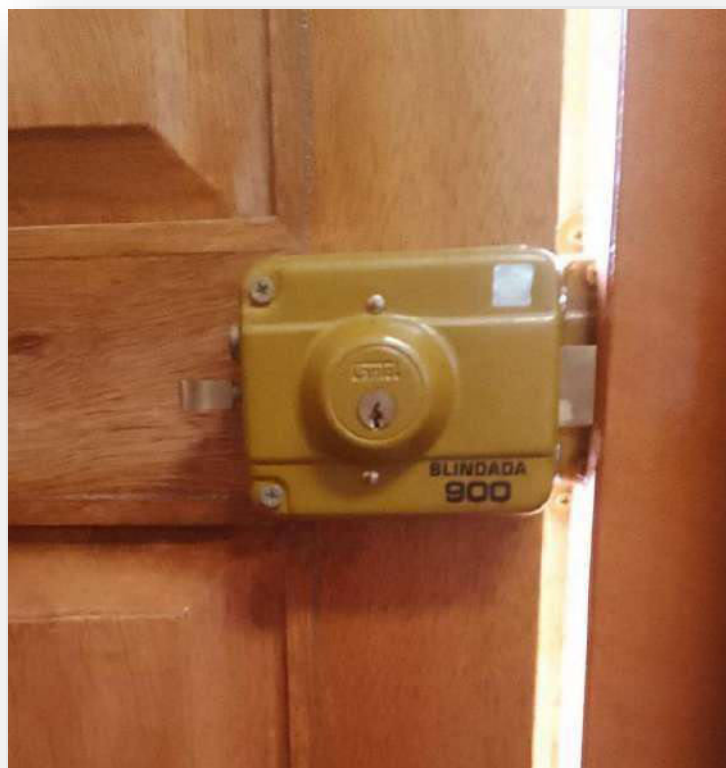


“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



#### 05.01.12 SERVICIO DE SUMINSTRO E INSTALACION DE CERRADURA DE TRES GOLPES

**IMAGEN N° 189:** Se observa en la imagen el estado actual de cerradura de tres golpes.



#### 05.01.13 SERVICIO DE SUMINSTRO E INSTALACION DE CERRADURA TIPO BOLA

**IMAGEN N° 190:** Se evidencia el mal estado de la cerradura tipo bola.



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



#### 05.01.14 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PINTURA EN MUROS EXTERIORES

**IMAGEN N° 191:** Se visualiza el mal estado de la pintura en muros exteriores.



#### 05.01.15 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PINTURA EN MUROS INTERIORES

**IMAGEN N° 192:** se evidencia el mal estado de la pintura en muros interiores.

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



#### 05.01.15 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE VEREDAS Y JUNTAS

**IMAGEN N° 193:** Se muestra la necesidad de mantenimiento en veredas y juntas del tambo.





“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

## 5.02 INSTALACIONES SANITARIAS

### 05.02.01 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INODORO

**IMAGEN N° 194:** Se puede observar en la imagen mal funcionamiento del inodoro.



### 05.02.02 SERVICIO DE MANETENIMIENTO DE TANQUE ELEVADO.

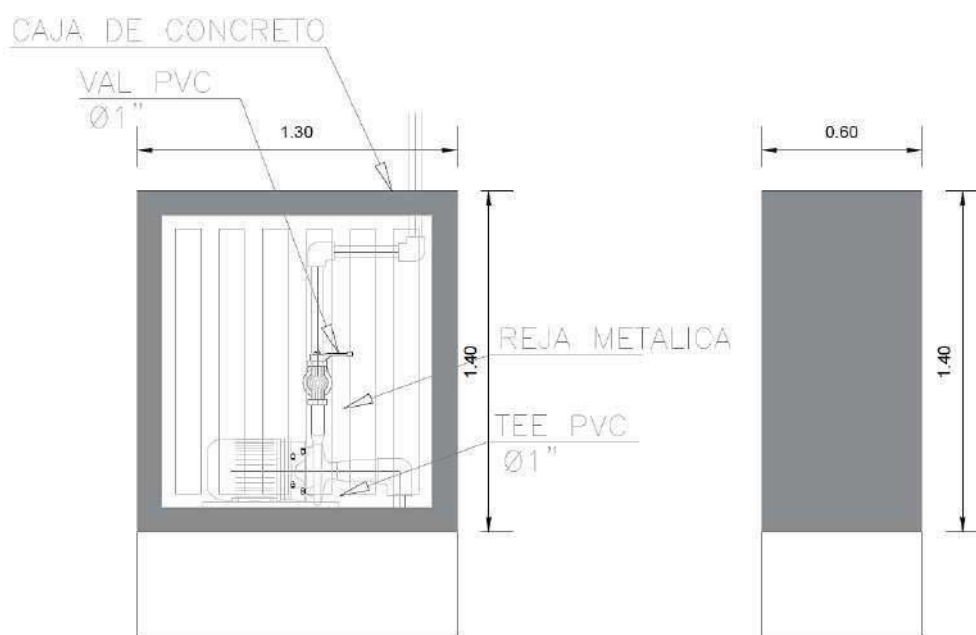
**IMAGEN N° 195:** En la imagen se puede visualizar el mal estado del tanque elevado



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

### 05.02.03 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE TANQUE CISTERNA

**IMAGEN N° 196:** Se evidencia el estado actual de tanque cisterna el cual necesita mantenimiento.



### 05.02.04 SERVICIO DE DEMOLICION Y VACIADO DE FALSA COLUMNA PARA PROTECCION DE BAJADA DE TUBERIA DE AGUAS PLUVIALES

**IMAGEN N° 197 y 198:** Se evidencia el mal estado de la falsa columna para protección de bajada de tubería de aguas pluviales, asimismo se incluye la propuesta para el vaciado de la nueva falsa columna.



PERÚ

Ministerio de Desarrollo  
e Inclusión Social

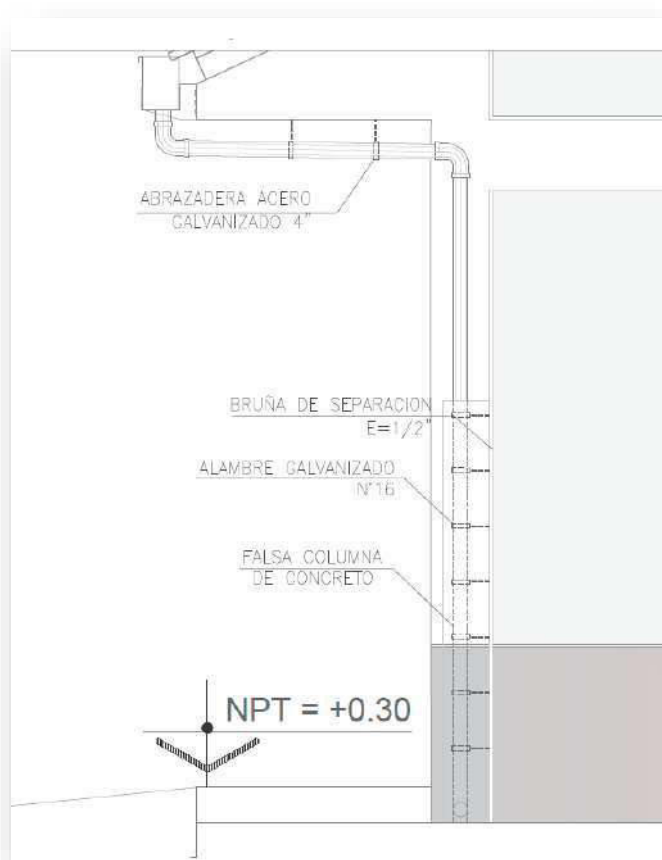
Viceministerio  
de Prestaciones Sociales

Programa Nacional Plataformas  
de Acción para la Inclusión Social  
PAIS

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

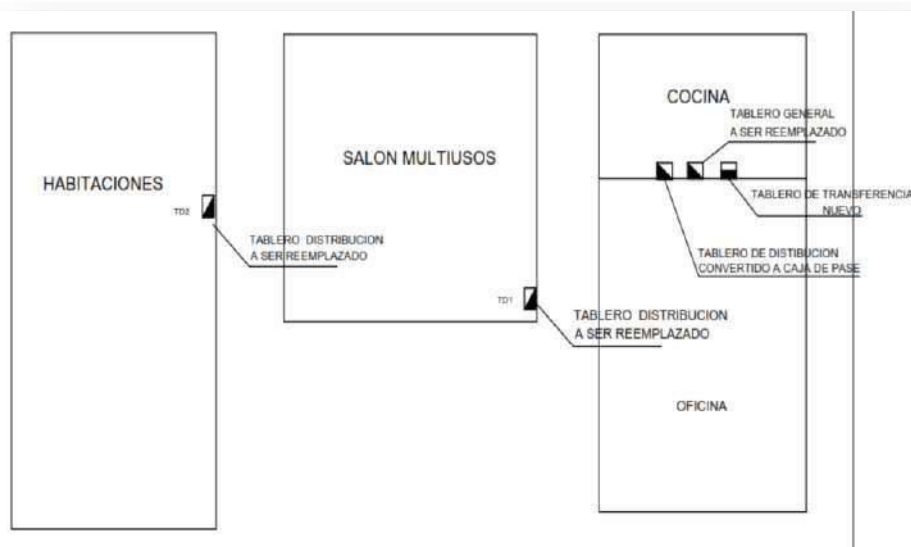


#### 5.04 INSTALACIONES ELÉCTRICAS

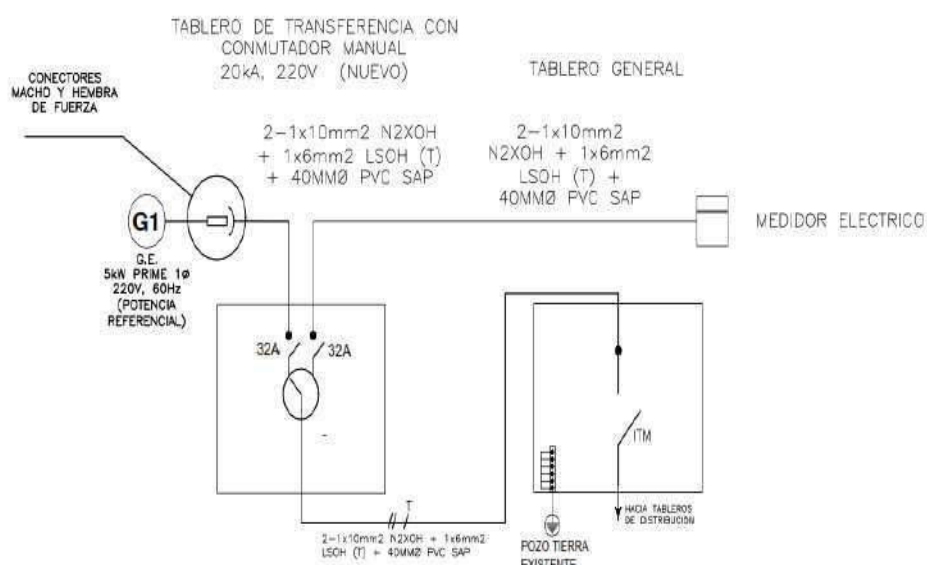
##### 05.04.01 SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN TABLERO DE TRANSFERENCIA

**IMAGEN N° 199, 200 y 201:** Se muestra los ambientes donde se trabajará, asimismo el diagrama de tablero de transferencia y ubicación del enchufe de fuerza para conexión del grupo electrógeno del tambo.

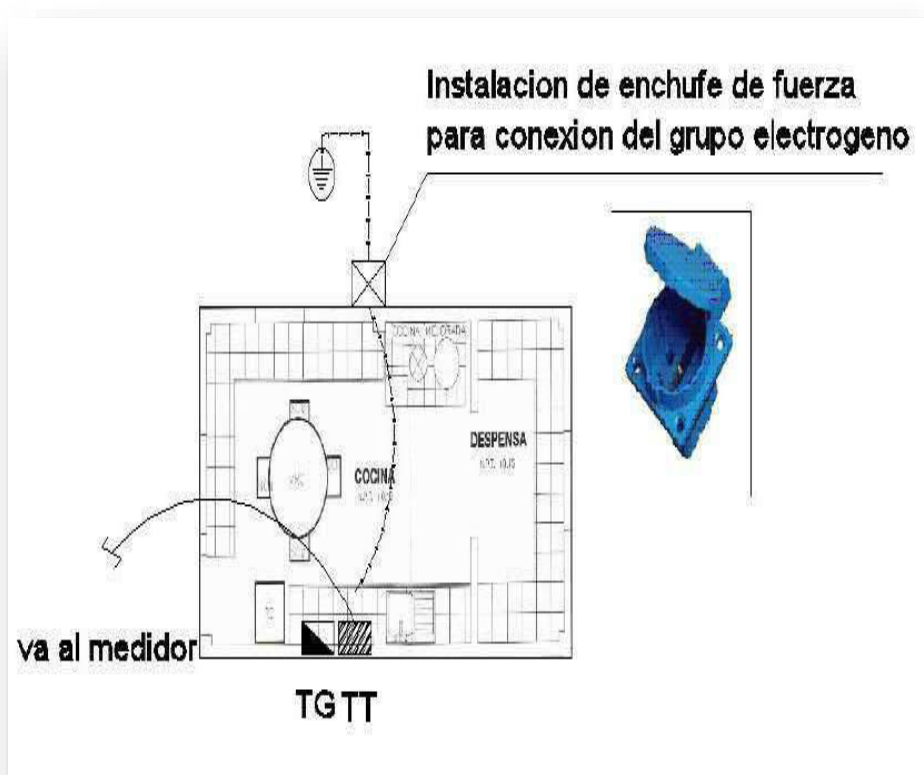
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



## DIAGRAMA DE CONEXION



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



#### 05.04.02 SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS LED 120X30

**IMAGEN N° 202:** Se puede visualizar el tipo de luminaria led a instalar.



#### 05.04.03 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS REFLECTORES DE 50 W DEL TIPO LED

**IMAGEN N° 203:** Se logra identificar el equipo reflector de 50W del tipo led



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



#### 05.04.04 SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE

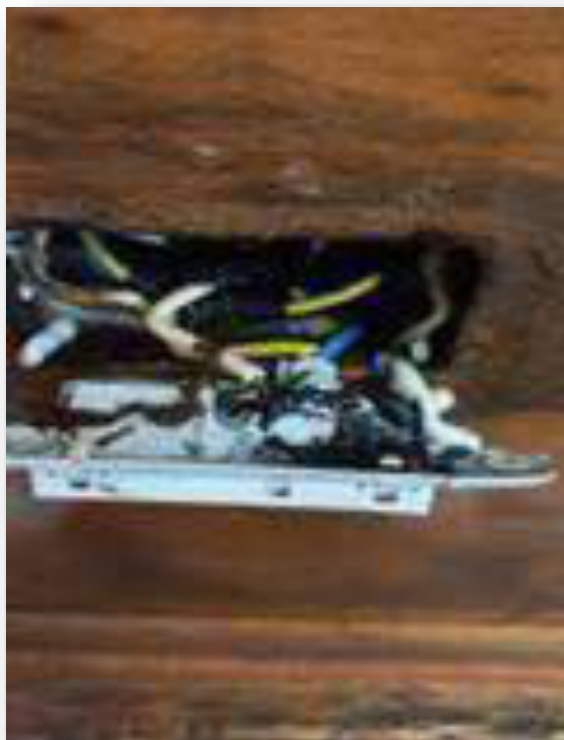
**IMAGEN N° 204:** Se evidencia el mal estado de tomacorrientes.



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

**05.04.05 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE CIRCUITO DE TOMACORRIENTES,**

**IMAGEN N° 205:** Foto referencial del estado de circuito de tomacorrientes.



**05.04.06 SERVICIO DE MANTENIMIENTO POR REPOSICIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO SOLAR DEL TAMBO:**

**IMAGEN N° 206:** Se evidencia el mal estado del alumbrado público solar del tambo.



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

#### 05.04.07 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA DE PARARRAYOS:

**IMAGEN N° 209:** Se evidencia el estado actual de la estructura del pararrayos.



#### 05.04.08 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTRÓGENO

**IMAGEN N° 210:** Se visualiza el mal estado del grupo electrógeno.



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

#### 05.04.09 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE BOMBA DE AGUA POTABLE

**IMAGEN N° 211:** Se puede observar en la imagen el estado actual de la bomba de agua potable.





PERÚ

Ministerio de Desarrollo  
e Inclusión SocialViceministerio  
de Prestaciones SocialesPrograma Nacional Plataformas  
de Acción para la Inclusión Social  
PAIS

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

## ANEXO 5

### PROTOCOLO DE MEDICION DE RESISTENCIA DE PUESTA A TIERRA

#### PROTOCOLO DE MEDICION DE RESISTENCIA DE PUESTA A TIERRA

INSTITUCION	
SEDE	
DIRECCION	

TAMBO		FECHA	
-------	--	-------	--

TIPO MARCA N° SERIE	EQUIPO DE MEDICION	REQ TECNICOS
		NORMA CNE TOMO V SECCION 060
		ESPECIF
		OTROS

DESARROLLO DE PRUEBA, MEDICION DE POZO DE PUESTA A TIERRA INDEPENDIENTES					
POZO #	RESISTENCIA ( $\Omega$ )	UBICACIÓN	o POZO	PROFUND.	o VARILLA CU

MEDICION DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA ADICIONALES			
VALOR DEL POZO ANTES DEL MANTENIMIENTO		TODOS LOS POZOS CONECTADOS A MALLA	
POZO #	RESISTENCIA ( $\Omega$ )	SISTEMA	RESISTENCIA ( $\Omega$ )

ESTADO DE ACCESORIOS ELECTRICOS	Bueno	Malo	OBSERVACION
Caja Registro			
Varilla de Puesta a tierra			
Conductor de cobre			
Conector AB			

Nota: los valores reportados en el presente protocolo deben cumplir con lo indicado en el CNE

#### RESULTADO DE LA PRUEBA

CONFORME	MARCA
NO CONFORME	

REALIZADO POR	PROFESIONAL RESPONSABLE	V°B° GESTOR O REPRESENTANTE DEL PROGRAMA
Nombre	Nombre:	Nombre
	Sello y firma	

Incluir el certificado de habilidad del profesional responsable y certificado de calibración del equipo, vigente.



PERÚ

Ministerio de Desarrollo  
e Inclusión Social

Viceministerio  
de Prestaciones Sociales

Programa Nacional Plataformas  
de Acción para la Inclusión Social  
PAIS

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

## ANEXO 6

### FORMATO DE ACTA DE CONFORMIDAD

#### ACTA DE CONFORMIDAD

Nº -2024

UNIDAD EJECUTORA : PROGRAMA NACIONAL "PLATAFORMAS DE ACCIÓN PARA LA INCLUSIÓN SOCIAL - PAIS"  
NRO. IDENTIFICACIÓN : 1674

Concepto :

Tipo de Procedimiento :

Nº Proced. de Selección :

Nº RUC :

Contratista :

Nº Contrato :

Nº SIAF :

Nº Orden :

Nº documento referencia :

Fecha :

Resp. de Conformidad :

Conformidad de prestación a la entrega:

UNICA

☐

PERIODICA

☐

Detallar: \_\_\_\_\_

Al respecto, la Jefatura de la Unidad Territorial \_\_\_\_\_ evaluó la prestación, verificando el cumplimiento de los términos de referencia/especificaciones técnicas y condiciones contractuales, determinando que se encuentra conforme.

**Penalidad:**

- Mora

SI

☐

NO

☐

- Otras penalidades

SI

☐

NO

☐

Item	Descripción	Monto Orden	Monto de la conformidad	Monto con conformidad	Monto Saldo
------	-------------	----------------	----------------------------	--------------------------	----------------

1

0.00

0.00

0.00

0.00

Estando de acuerdo y conforme con la prestación recibida, se suscribe la presente Acta de Conformidad.

UT \_\_\_\_\_-PNPAIS

UNIDAD TERRITORIAL \_\_\_\_\_

**Nota:**

*Monto de la conformidad: Indicar el importe de la prestación objeto de la conformidad.*

*Monto con conformidad: Indicar el importe acumulado de las prestaciones anteriores que cuenten con conformidad.*

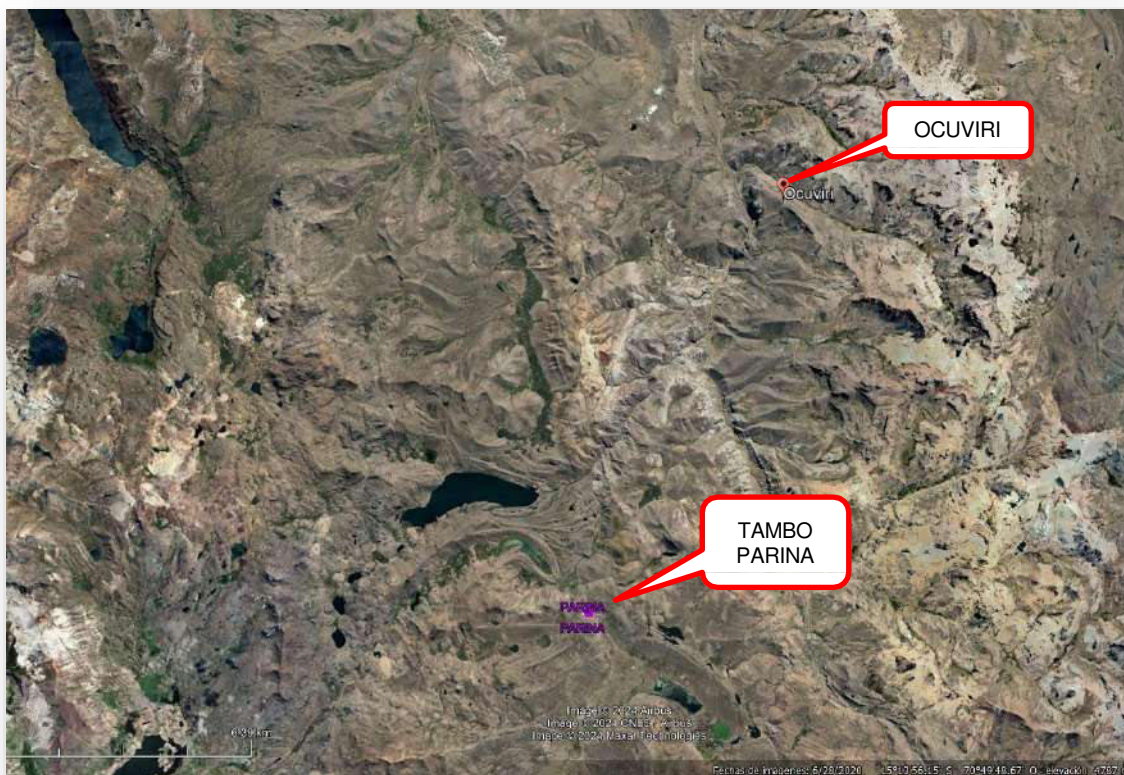
*Monto saldo: Importe pendiente de otorgar conformidad*



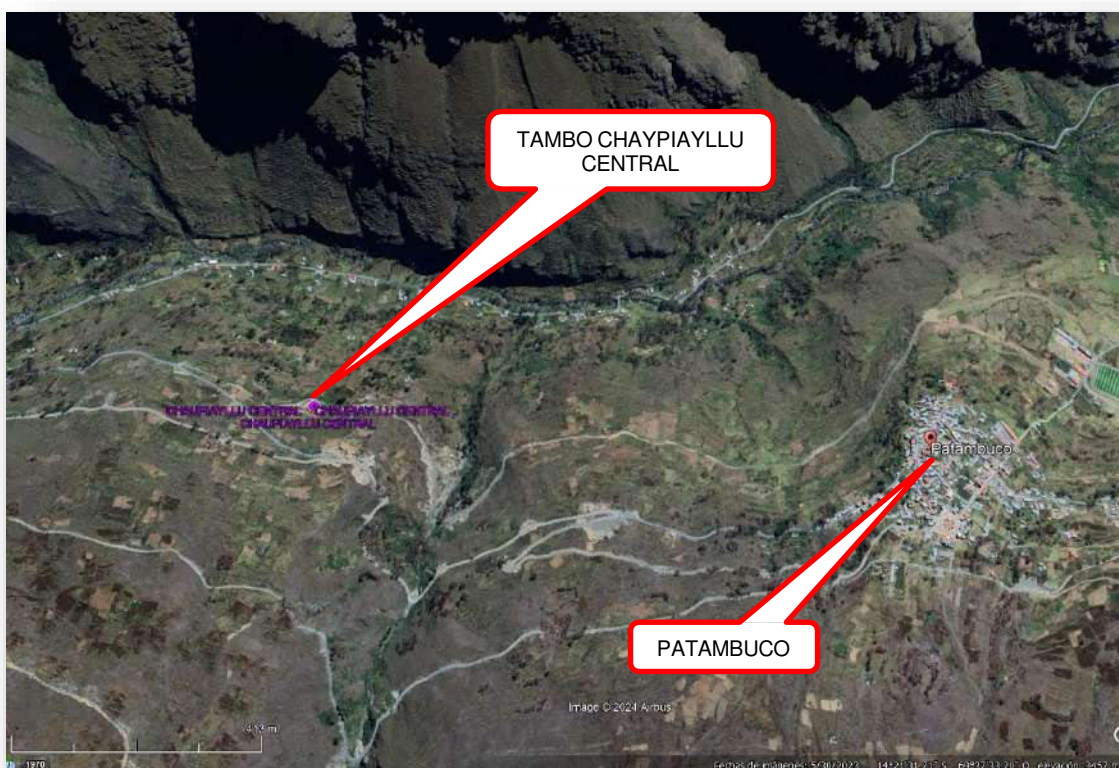
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

## **ANEXO 07**

### **1. MAPA DE UBICACIÓN DEL TAMBO PARINA UBICADO EN EL DEPARTAMENTO DE PUNO.**



### **2. MAPA DE UBICACIÓN DEL TAMBO CHAUIPAYLLU CENTRAL UBICADO EN EL DEPARTAMENTO DE PUNO.**







PERÚ

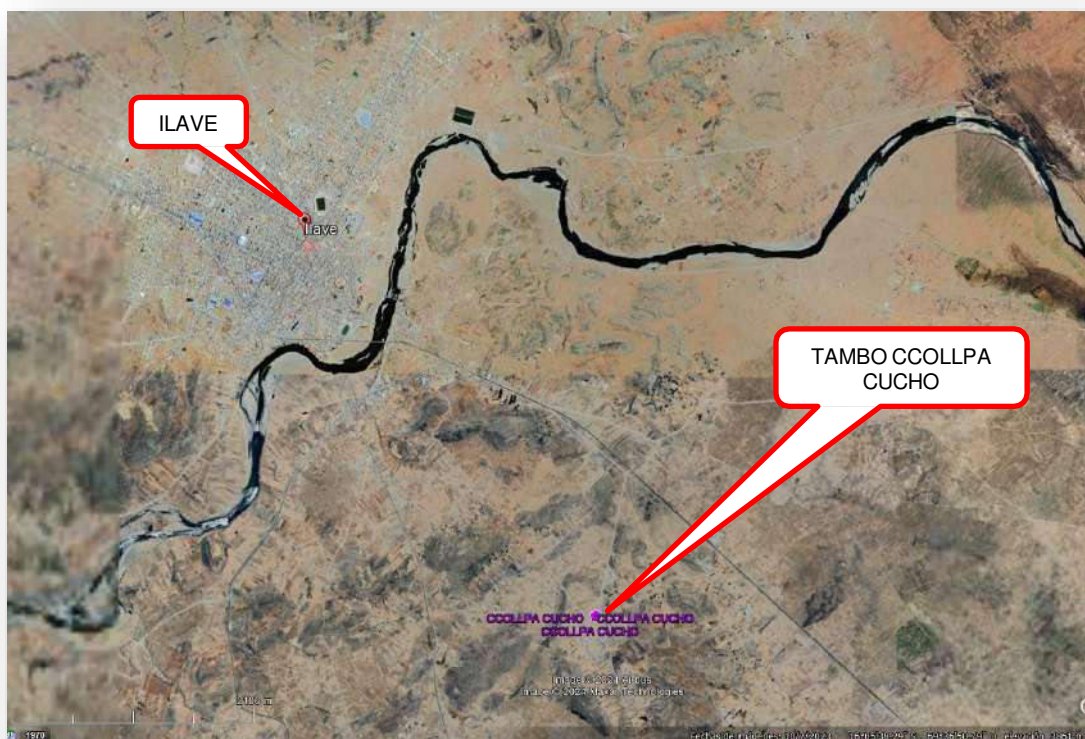
Ministerio de Desarrollo  
e Inclusión Social

Viceministerio  
de Prestaciones Sociales

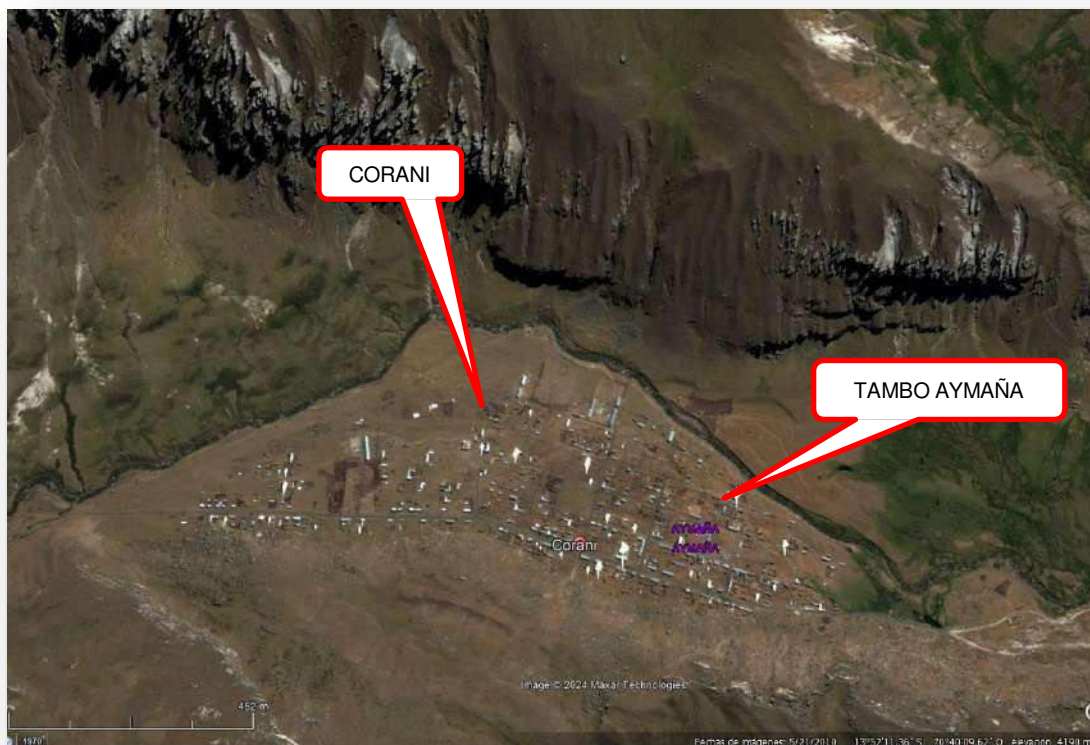
Programa Nacional Plataformas  
de Acción para la Inclusión Social  
PAIS

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

### 3. MAPA DE UBICACIÓN DEL TAMBO CCOLLPA CUCHO UBICADO EN EL DEPARTAMENTO DE PUNO.



### 4. MAPA DE UBICACIÓN DEL TAMBO AYMAÑA UBICADO EN EL DEPARTAMENTO DE PUNO.



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

## 5. MAPA DE UBICACIÓN DEL TAMBO CAYATOCCO UBICADO EN EL DEPARTAMENTO DE PUNO

