

**PERÚ****Ministerio del  
Ambiente****Viceministro de Gestión  
Ambiental****UE 003 Gestión Integral  
de la Calidad Ambiental**

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres  
"Año De La Unidad, La Paz Y El Desarrollo"

## **TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**CONSULTORÍA INDIVIDUAL: CONTRATACIÓN DE UN "JEFE DE SUPERVISIÓN" PARA LA ELABORACIÓN Y VALIDACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LA GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES EN LA CIUDAD DE PIURA Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN FINAL EN LA CIUDAD DE CASTILLA, DISTRITO DE PIURA Y CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA – REGIÓN PIURA" CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIÓN N° 2253933.**

### **I. ANTECEDENTES**

Ministerio del Ambiente es el organismo del Poder Ejecutivo rector del sector ambiental, que desarrolla, supervisa y ejecuta la Política Nacional del Ambiente. Asimismo, cumple la función de promover la conservación y uso sostenible de los recursos naturales, la diversidad biológica y las áreas naturales protegidas.

Es preocupación constante del Ministerio del Ambiente que, a nivel nacional, los sectores, regiones y gobiernos locales mejoren sus índices de gestión de residuos sólidos, enfocando criterios ambientales sostenibles. Con este fin, la visión del sector ambiental se encuentra articulada a las prioridades de gobierno, las mismas que son el referente para encauzar los elementos de planificación a nivel sectorial y de las instituciones enmarcadas en el sector ambiental.

Mediante Resolución Ministerial N°055-2023-MINAM, de fecha 14 de febrero del 2023, se delegaron facultades y atribuciones a diversos funcionarios /as y servidores/as del Ministerio, entre ellos a los responsables de las Unidades Ejecutoras (Art.7), estableciendo entre dichas facultades: "a) Autorizar la elaboración de expedientes técnicos o documentos equivalentes; así como la ejecución física y financiera de las Inversiones Públicas b) Aprobar los expedientes técnicos o documentos equivalentes de las inversiones públicas a su cargo;(...)".

Mediante Resolución Ministerial N° 105-2019-MINAM, de fecha 17 de abril de 2019, se aprobó el Manual de Operaciones del "Programa de Desarrollo de Sistemas de Gestión de Residuos Sólidos en Zonas Prioritarias de Puno, Piura, Ancash, Tumbes, Apurímac, Ica, Huánuco, Puerto Maldonado, San Martín, Junín, Lambayeque, Loreto, Ayacucho, Amazonas, Lima y Pasco" y del "Programa de Recuperación de Áreas Degradadas por Residuos Sólidos en Zonas Prioritarias". Asimismo, el Manual de Operaciones cuenta con la no objeción de Banco Interamericano de Desarrollo-BID y de Japan International Cooperation Agency -JICA.

Mediante Resolución Ministerial N°203-2023-MINAM, de fecha 26 de junio del 2023. Se aprobó el Manual de Operaciones de la Unidad Ejecutora 003 Gestión Integral de la Calidad Ambiental Para los Programas (derogándose la R.M. N°105-2019-MINAM):

Programa de Desarrollo de Sistemas de Gestión de Residuos Sólidos en Zonas Prioritarias de Puno, Piura, Ancash, Tumbes, Apurímac, Ica, Huánuco, Puerto Maldonado, San Martín, Junín, Lambayeque, Loreto, Ayacucho, Amazonas, Lima y Pasco  
(Contrato de Préstamo N° PE-P41).

Programa de Recuperación de Áreas Degradadas por Residuos Sólidos en Zonas Prioritarias.  
(Contrato de Préstamo N° 4291/OC-PE) (Contrato de Préstamo N° PE-F-P1).

Mediante Resolución Ministerial N°013-2013-MINAM de fecha 15 de enero del 2013, se formalizó la creación de la Unidad Ejecutora "003 Gestión Integral de la Calidad Ambiental", teniendo dentro de su ámbito de gestión los programas derivados de la Operación de endeudamiento entre la Republica del Perú, y la Japan International Cooperation Agency-JICA así como con el Banco Interamericano de Desarrollo -BID, correspondiente al "Programa de Desarrollo de Sistemas de Gestión de Residuos Sólidos en zonas prioritarias de Puno, Piura, Ancash, Tumbes, Apurímac, Ica,

[www.minam.gob.pe](http://www.minam.gob.pe)

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898



**BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024**



**PERÚ****Ministerio del  
Ambiente****Viceministro de Gestión  
Ambiental****UE 003 Gestión Integral  
de la Calidad Ambiental**

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres  
"Año De La Unidad, La Paz Y El Desarrollo"

Huánuco, Puerto Maldonado, San Martín, Junín, Lambayeque, Loreto, Ayacucho, Amazonas, Lima y Pasco".

El objetivo general del programa es mejorar la calidad ambiental por la eficiente y sostenible gestión de los residuos sólidos en las zonas indicadas. Asimismo, los resultados esperados durante la ejecución del proyecto incluyen: i) la construcción y puesta en operación de veinte (20) rellenos sanitarios; ii) el paso de disposición en sitios no adecuados a rellenos sanitarios; iii) el aumento de la cobertura de barrido, recolección y transporte de residuos sólidos urbanos RSU; iv) la habilitación de centros de separación; v) la capacitación técnica, financiera y administrativa del personal municipal, así como la propuesta para la sostenibilidad financiera y mejora de los ingresos fiscales; y vi) el diseño y la implementación de estrategias de sensibilización comunitaria e inclusión económica y vii) recuperación de áreas degradadas por residuos sólidos.

El Programa consta de dos componentes: Proyectos y Gestión.

**Componente Proyectos:** Este componente incluirá actividades para los servicios de almacenamiento y barrido de calles y plazas, recolección y transporte, reaprovechamiento de residuos orgánicos e inorgánico y disposición final. Para tal fin se llevará a cabo la adquisición de papeleras, contenedores, equipo de protección personal, herramientas básicas, vehículos de recolección y transporte, infraestructura para el reaprovechamiento, la construcción de rellenos sanitarios y la adquisición de maquinaria para compactación y cobertura de los RSU, entre otros. Con estas inversiones cada sub-proyecto tendrá los materiales para el adecuado almacenamiento de residuos sólidos y barrido de calles; la capacidad operativa para la recolección de los residuos sólidos y la apropiada disposición final de los residuos. Estas inversiones apuntan al logro de los resultados del proyecto.

**Componente de Gestión:** Este componente incluirá actividades de gestión administrativa y financiera, prácticas dirigidas a la población y apoyo a la UE003. Para fortalecer la gestión administrativa, y financiera de las municipalidades, se realizarán consultorías sobre los siguientes temas: gerencia especializada, supervisión y monitoreo de los servicios de limpieza pública, determinación de arbitrios, cobranzas y recaudación y diseño de estrategias para incrementar la cobranza de los arbitrios y el diseño de un sistema de seguimiento de su recaudación. Adicionalmente, para las prácticas dirigidas a la población, se prepararán e implementarán planes de capacitación a las organizaciones de segregadores, sensibilización comunitaria y ejecución de planes piloto de recolección selectiva con segregación en fuente. Para fines de apoyo a la UE003, se contratarán servicios de auditoría, y consultorías estudios de línea de base, evaluación de medio término, de resultado y de impacto.

Dentro de este marco antecedente la Unidad Ejecutora Gestión Integral de la Calidad Ambiental debe implantar las acciones que fuesen necesarias para el cumplimiento eficiente de las funciones que le han sido conferidas y de las cuales se espera su técnico y responsable desarrollo.

Mediante Oficio No 1979 -2012 EF/63.01 de fecha 18 de junio del 2012, la Dirección de Políticas de Inversiones del Ministerio de Economía y Finanzas declara viable el estudio de factibilidad del Programa de Inversión: "Programa de Desarrollo de Sistemas de Gestión de Residuos Sólidos en Zonas Prioritarias de: Puno, Piura, Ancash, Tumbes, Apurímac, Ica, Huánuco, Puerto Maldonado, San Martín, Junín, Lambayeque, Loreto, Ayacucho, Amazonas, Lima y Pasco".

En fecha 16 de noviembre del 2015 se suscribe el convenio de cooperación interinstitucional para la ejecución del proyecto: "Mejoramiento y Ampliación de la Gestión Integral de Residuos Sólidos Municipales en la Ciudad de Piura y Ampliación del Servicio de Disposición Final para la Ciudad de Castilla, Distritos de Piura y Castilla, Provincia de Piura - Piura", Código SNIP N° 149181. En la CLAUSULA QUINTA (Obligaciones de las partes) el MINAM se compromete a:

[www.minam.gob.pe](http://www.minam.gob.pe)

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898



**BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024**



Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres  
"Año De La Unidad, La Paz Y El Desarrollo"

**CLÁUSULA QUINTA.- DE LAS OBLIGACIONES DE LAS PARTES**

**EL MINAM se compromete a:**

- 5.1.1 Articular las acciones necesarias con los responsables de la ejecución del **PROGRAMA** y las Municipalidades involucradas.
- 5.1.2 Realizar las coordinaciones de carácter presupuestal necesarias para el **PROGRAMA**.
- 5.1.3 Supervisar el cumplimiento de lo establecido en el presente Convenio y los Contratos de Fideicomiso,
- 5.1.4 Ejecutar el **PROGRAMA** conforme a lo establecido en los Contratos de Préstamo que lo financian.
- 5.1.5 Realizar los procesos de ejecución de obras, adquisición de bienes y contratación de servicios según el requerimiento del **PROGRAMA**.
- 5.1.6 Coordinar y ejecutar las inversiones del **PROGRAMA**, en coordinación con las Municipalidades
- 5.1.7 Establecer adecuados sistemas contables, financieros y de control interno para la administración de los recursos del **PROGRAMA**
- 5.1.8 Elaborar y presentar las solicitudes de desembolso y la justificación del uso de los recursos y los informes requeridos por el **PROGRAMA**.
- 5.1.9 Actuar como Secretaría Técnica del Comité Directivo del **PROGRAMA**
- 5.1.10 Elaborar los documentos de gestión del **PROGRAMA**, tales como el Plan Operativo Anual y el Plan Anual de Contrataciones
- 5.1.11 Efectuar el seguimiento y monitoreo del **PROGRAMA** durante la ejecución del mismo.



En fecha 21 de agosto del 2020 se suscribe la Adenda al convenio de cooperación interinstitucional para la ejecución del proyecto: "Mejoramiento y Ampliación de la Gestión Integral de Residuos Sólidos Municipales en la Ciudad de Piura y Ampliación del Servicio de Disposición Final para la Ciudad de Castilla, Distritos de Piura y Castilla, Provincia de Piura – Piura", Código SNIP N° 149181.

El presente servicio busca cubrir las actividades relacionadas a la elaboración del estudio definitivo a través de la contratación de un servicio especializado.

**II. DEPENDENCIA QUE REQUIERE CONTAR CON EL SERVICIO**

Coordinación Técnica del Programa 1 Unidad Ejecutora 003 "Gestión Integral de la Calidad Ambiental", en adelante "LA U.E. 003 GICA".

**III. FINALIDAD PÚBLICA**

Contribuir con los objetivos institucionales, los cuales están referidos a mejorar la calidad ambiental por la eficiente y sostenible gestión de los residuos sólidos en diferentes zonas del país; y, dentro de ese contexto, GICA, debe implementar las acciones que fuesen necesarias para su cumplimiento. Por ello, resulta imprescindible contar con el personal idóneo y capacitado a efectos de contribuir en el cumplimiento de dichos objetivos.

Contratar los servicios de un "JEFE DE SUPERVISIÓN" PARA LA ELABORACIÓN Y VALIDACIÓN del expediente técnico del proyecto: "Mejoramiento y Ampliación de la Gestión Integral de Residuos Sólidos Municipales en la Ciudad de Piura y Ampliación del Servicio de Disposición Final para la Ciudad de Castilla, Distritos de Piura y Castilla, Provincia de Piura - Piura".

**IV. OBJETO DE LA CONSULTORÍA**

El objeto de la presente, es la contratación de un JEFE DE SUPERVISIÓN para la ELABORACIÓN Y VALIDACIÓN del expediente técnico del proyecto: "Mejoramiento y Ampliación de la Gestión Integral de Residuos Sólidos Municipales en la Ciudad de Piura y Ampliación del Servicio de Disposición Final para la Ciudad de Castilla, Distritos de Piura y Castilla, Provincia de Piura - Piura".

[www.minam.gob.pe](http://www.minam.gob.pe)

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898



BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024



**PERÚ****Ministerio del  
Ambiente****Viceministro de Gestión  
Ambiental****UE 003 Gestión Integral  
de la Calidad Ambiental**

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres  
"Año De La Unidad, La Paz Y El Desarrollo"

## **V. PERFIL REQUERIDO**

Se requiere la contratación de una persona natural y/o jurídica con experiencia en el objeto de contratación, conteniendo los siguientes requisitos:

### **5.1. FORMACIÓN ACADÉMICA**

#### Requisitos:

- Profesional titulado, colegiado y habilitado en Ingeniería Civil y/o Sanitaria y/o Ambiental y/o afín.

### **5.2. CONOCIMIENTOS ESPECIALIZADOS**

#### Requisitos:

- Especialización y/o Diplomado y/o Curso y/o Taller y/o Congresos en contrataciones con el estado y/o gestión de obras públicas y/o Gerencia de proyectos y/o formulación y/o evaluación de proyectos y/o afines.

### **5.3. EXPERIENCIA PROFESIONAL GENERAL**

- Experiencia general mínima de cinco (05) años en el desempeño de su profesión en el sector público/ privado.

### **5.4. EXPERIENCIA PROFESIONAL ESPECÍFICA**

- Experiencia mínima de tres (03) años como supervisor y/o jefe de proyectos y/o elaboración de proyectos y/o ejecución de obras de residuos sólidos y/o evaluación de proyectos y/o plantas de tratamiento de aguas residuales y/o obras de saneamiento y/o edificaciones en general.

### **5.5. HABILIDADES O COMPETENCIAS**

- Dominio temático de la consultoría
- Habilidad de trato interpersonal, liderazgo de equipo y comunicación.
- Proactivo y con facilidad de comunicación.

## **VI. ACTIVIDADES DEL CONSULTOR**

- Revisar y validar los expedientes técnicos para disposición final y planta de transferencia del proyecto de inversión: "Mejoramiento y Ampliación de la Gestión Integral de Residuos Sólidos Municipales en la Ciudad de Piura y Ampliación del Servicio de Disposición Final para la Ciudad de Castilla, Distritos de Piura y Castilla, Provincia de Piura - Piura" con código único de inversión N° 2253933.
- Supervisar actividades del jefe de proyecto a cargo de la elaboración de los expedientes técnicos.
- Responsable de la validación de estudios básicos del proyecto.
- Revisar y validar los diseños propuestos en los expedientes técnicos en referencia y coordinar mejoras con el Jefe de Proyecto a cargo.
- Evaluar el avance y detectar oportunamente factores que pudieran generar retrasos en la elaboración de los expedientes técnicos informando oportunamente estos a la UE 003 GICA.
- Otras actividades que le asigne el Coordinador Técnico del Programa 1 de la Unidad Ejecutora 003-GICA.

[www.minam.gob.pe](http://www.minam.gob.pe)

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898



**BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024**





PERÚ

Ministerio del  
Ambiente

Viceministro de Gestión  
Ambiental

UE 003 Gestión Integral  
de la Calidad Ambiental

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres  
"Año De La Unidad, La Paz Y El Desarrollo"

## VII. RESPONSABILIDAD DEL CONSULTOR

El consultor, responderá civilmente por los daños y perjuicios que ocasione en la ejecución de los servicios contratados, siempre que se pueda probar y que la Coordinación Técnica 1 lo establezca; responsabilidad que se extenderá en la vía penal, según sea el caso que corresponde.

## VIII. PRODUCTO

El resultado de la prestación, se materializará mediante la presentación de dos (02) entregables (productos); los mismos que se detallan a continuación:

### Primer entregable:

- Informe técnico detallando las actividades indicadas en el ítem VI, enfatizando las acciones relacionadas a la supervisión de los estudios básicos del proyecto de inversión "Mejoramiento y Ampliación de la Gestión Integral de Residuos Sólidos Municipales en la Ciudad de Piura y Ampliación del Servicio de Disposición Final para la Ciudad de Castilla, Distritos de Piura y Castilla, Provincia de Piura - Piura".

### Segundo entregable:

- Informe técnico detallando las actividades indicadas en el ítem VI, enfatizando las acciones relacionadas a la supervisión del expediente técnico del proyecto de inversión "Mejoramiento y Ampliación de la Gestión Integral de Residuos Sólidos Municipales en la Ciudad de Piura y Ampliación del Servicio de Disposición Final para la Ciudad de Castilla, Distritos de Piura y Castilla, Provincia de Piura - Piura".

**El formato de presentación de los entregables será proporcionado por el área usuaria del servicio.**

## IX. PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA CONSULTORÍA.

El servicio de consultoría será por un plazo máximo de hasta cuarenta y cinco (45) días calendarios, contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.

## X. SUPERVISIÓN

El consultor reportará funcionalmente al Especialista en Expedientes Técnicos y Seguimiento de Obras del Programa 1 de la UE 003 GICA.

## XI. HONORARIOS PROFESIONALES

Los honorarios profesionales ascienden a S/ 60,000.00 (sesenta mil con 00/100 soles); el cuál será remunerado a la conformidad del Coordinación Técnica 1 del GICA previo informe del jefe de proyecto o Profesional en Expedientes Técnicos y Seguimiento de Obras del programa 1 o quien haga sus veces, de sus dos (2) entregables.

El pago se realizará en dos (02) armadas, una vez entregada la conformidad del entregable que estará a cargo del Coordinador Técnico 1.

[www.minam.gob.pe](http://www.minam.gob.pe)

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898



BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024





**PERÚ****Ministerio del  
Ambiente****Viceministro de Gestión  
Ambiental****UE 003 Gestión Integral  
de la Calidad Ambiental**

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres  
"Año De La Unidad, La Paz Y El Desarrollo"

ARMADAS	A LA APROBACIÓN	PLAZO DE ENTREGA (MÁXIMO)	% de Pago
1	Primer entregable	Hasta los 25 días calendarios del día siguiente de la suscripción del contrato.	40%
2	Segundo entregable	Hasta los 45 días calendarios del día siguiente de la suscripción del contrato.	60%

La UE 003 no asumirá los costos que se requieran en el desplazamiento fuera del local institucional u otras localidades del país para dar cumplimiento a lo establecido en los términos de referencias que estos irroguen, tales como movilidad, alimentación y alojamiento.

## **XII. CONFORMIDAD DE LA CONSULTORÍA**

La Coordinación Técnica del Programa 1 del GICA, es la responsable de otorgar la conformidad de la prestación del servicio, en un plazo que no deberá exceder los diez (10) días calendario de recepcionado el entregable; previo informe del jefe de proyecto o Profesional en Expedientes Técnicos y Seguimiento de Obras del programa 1 o quien haga sus veces.

## **XIII. PENALIDAD POR INCUMPLIMIENTO**

En caso de retraso injustificado del proveedor en la ejecución de las prestaciones objeto de la orden de servicio, la Entidad le aplicará una penalidad por mora por cada día de atraso hasta un monto máximo de hasta el diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente o ítem que debió ejecutarse.

La penalidad se aplicará automáticamente y se calculará de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{Monto vigente del entregable}}{F \times \text{Plazo vigente del entregable}}$$

Donde:  
**F = 0.40**

- Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, al contrato que debió ejecutarse o en caso que estos involucraran obligaciones de ejecución periódica, a la prestación parcial que fuera materia de retraso.
- Esta penalidad será deducida de los pagos a cuenta o del pago final.
- Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad, equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente o de ser el caso del ítem que debió ejecutarse, la Entidad podrá resolver el contrato sin requerir previamente el cumplimiento al contratista.

[www.minam.gob.pe](http://www.minam.gob.pe)

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898



**BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024**





PERÚ

Ministerio del  
Ambiente

Viceministro de Gestión  
Ambiental

UE 003 Gestión Integral  
de la Calidad Ambiental

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año De La Unidad, La Paz Y El Desarrollo"

#### XIV. CONFIDENCIALIDAD DE LA INFORMACIÓN Y TÍTULOS DE PROPIEDAD

Las creaciones intelectuales, científicas, informes, productos, entre otros realizados durante la ejecución de la consultoría, son de propiedad de "LA U.E. 003 GICA" y son de carácter confidencial, no pudiendo ser divulgados, salvo autorización expresa de la misma.

En cualquier caso, los títulos de propiedad, derechos de autor y todo otro tipo de derecho de cualquier naturaleza sobre cualquier material producido durante el ejercicio del servicio son cedidos a "LA U.E. 003 GICA" en forma exclusiva.



[www.minam.gob.pe](http://www.minam.gob.pe)

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898



BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024



**PERÚ****Ministerio del  
Ambiente****Viceministro de Gestión  
Ambiental****UE 003 Gestión Integral  
de la Calidad Ambiental**

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres  
"Año De La Unidad, La Paz Y El Desarrollo"

**CRITERIOS DE EVALUACIÓN**

**CONSULTORÍA INDIVIDUAL: CONTRATACIÓN DE UN "JEFE DE SUPERVISIÓN" PARA LA ELABORACIÓN Y VALIDACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LA GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES EN LA CIUDAD DE PIURA Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN FINAL EN LA CIUDAD DE CASTILLA, DISTRITO DE PIURA Y CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA – REGIÓN PIURA" CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIÓN N° 2253933.**

1	FORMACIÓN ACADÉMICA	MÁXIMO 20 PUNTOS
	Profesional, titulado, colegiado y habilitado en Ingeniería Civil y/o Sanitaria y/o Ambiental y/o afín.	Cumple SI NO
	<b>Conocimientos especializados</b>	
	Especialización y/o Diplomado y/o Curso y/o Taller y/o Congreso en contrataciones con el estado y/o gestión de obras públicas y/o Gerencia de proyectos y/o formulación y/o evaluación de proyectos y/o afines. (Con especialización y/o Diplomado: 10 puntos por cada uno Con cursos y/o taller y/o Congreso: 5 puntos por cada uno)	Cumple SI NO Máximo 20 puntos
2	EXPERIENCIA PROFESIONAL	MÁXIMO 70 PUNTOS
	<b>Experiencia en general</b>	
	Experiencia general mínima de cinco (05) años en el desempeño de su profesión en el sector público/ privado.	Cumple SI NO
	Más de 05 años hasta 06 años: 15 puntos Mas de 06 años: 25 puntos	Máximo 25 puntos
	<b>Experiencia específica</b>	
	<b>Experiencia Específica 1</b> Experiencia mínima de tres (03) años como supervisor y/o jefe de proyectos y/o elaboración de proyectos y/o ejecución de obras de residuos sólidos y/o evaluación de proyectos y/o plantas de tratamiento de aguas residuales y/o obras de saneamiento y/o edificaciones en general	Cumple SI NO
	Más de 03 años hasta 04 años: 20 puntos Mas de 04 años hasta 05 años: 35 puntos Más de 05 años : 45 puntos	Máximo 45 puntos
3	ENTREVISTA	MÁXIMO 10 PUNTOS
	Dominio temático de la consultoría	04 puntos
	Habilidades para trabajar en equipo y/o bajo presión	03 puntos
	Proactivo y con facilidad de comunicación	03 puntos
	<b>PUNTAJE</b>	<b>100 puntos</b>

[www.minam.gob.pe](http://www.minam.gob.pe)

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898



**BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024**







PERÚ

Ministerio del  
Ambiente

Viceministro de Gestión  
Ambiental

UE 003 Gestión Integral  
de la Calidad Ambiental

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres  
"Año De La Unidad, La Paz Y El Desarrollo"

## ANEXO N° 2 – CORDENADAS DE LOS TERRENOS

### TERRENO PARA DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS MUNICIPALES

área de intervención del proyecto de la PE N° 11076259.

COORDENADAS UTM DE LA POLIGONAL DE LA PARTIDA ELECTRÓNICA N° 11076259, SISTEMA WGS84 - ZONA 17S.				
Nº	LADO	DISTANCIA	ESTE	NORTE
1	P5--P6	600.55	552174.20	9415813.53
2	P6--P7	684.51	552761.87	9415689.83
3	P7--P8	600.02	552628.07	9415018.52
4	P8--P5	673.42	552043.31	9415152.96
ÁREA (m2)			407467.75	
AREA (Ha)			40.74678	
PERÍMETRO (ml)			2558.50	

área de intervención del proyecto de la PE N° 11075427.

COORDENADAS UTM DE LA POLIGONAL DE LA PARTIDA ELECTRÓNICA N° 11075427, SISTEMA WGS84 - ZONA 17S.				
Nº	LADO	DISTANCIA	ESTE	NORTE
1	P1--P2	420.33	552364.80	9416713.67
2	P2--P3	995.09	552776.09	9416713.67
3	P3--P4	420.33	552587.35	9415736.64
4	P4--P1	995.09	552176.06	9415823.36
ÁREA (m2)			418207.33	
AREA (Ha)			41.82073	
PERÍMETRO (ml)			2830.85	



[www.minam.gob.pe](http://www.minam.gob.pe)

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898



BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024





PERÚ

Ministerio del  
Ambiente

Viceministro de Gestión  
Ambiental

UE 003 Gestión Integral  
de la Calidad Ambiental

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres  
"Año De La Unidad, La Paz Y El Desarrollo"

**TERRENO PARA PLANTA DE TRANSFERENCIA DE RESIDUOS SOLIDOS MUNICIPALES**

COORDENADAS UTM DE LA POLIGONAL DE LA POLIGONAL DEL ÁREA DE TRANSFERENCIA, SISTEMA WGS84 - ZONA 17S.				
Nº	LADO	DISTANCIA	ESTE	NORTE
1	P1--P2	198.21	548957.05	9427865.83
2	P2--P3	107.65	548895.29	9428054.17
3	P3--P4	41.04	548792.21	9428023.16
4	P4--P5	358.18	548769.00	9428057.00
5	P5--P6	359.58	548423.42	9427062.83
6	P6--P1	224.39	548743.10	9427798.19
ÁREA (m2)			80011.47	
AREA (Ha)			8.00000	
PERÍMETRO (ml)			1289.05	



[www.minam.gob.pe](http://www.minam.gob.pe)

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898



BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024





PERÚ

Ministerio del  
Ambiente

Viceministro de Gestión  
Ambiental

UE 003 Gestión Integral  
de la Calidad Ambiental

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres  
"Año De La Unidad, La Paz Y El Desarrollo"

**VÍA DE ACCESO EXTERIOR AL TERRENO PARA DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES**

CUADRO DE ELEMENTOS DE CURVA										
ID	Δ	RADIO	Tang.	Lc	Ext.	PC	PI	PT	NORTE PI	ESTE PI
C1	17° 58' 10"	56.86	8.991	17.83	0.706	0+032.52	0+041.51	0+050.36	9420318.414	545434.521
C2	31° 56' 54"	12.59	3.603	7.02	0.506	0+060.24	0+063.84	0+067.26	9420296.003	545436.252
C3	17° 43' 31"	12.59	1.962	3.89	0.152	0+070.70	0+072.66	0+074.59	9420288.751	545441.592
C4	3° 23' 45"	12.59	0.373	0.75	0.006	0+098.21	0+098.58	0+098.95	9420273.531	545462.610
C5	7° 56' 09"	12.59	0.873	1.74	0.030	0+126.24	0+127.11	0+127.98	9420258.198	545486.665
C6	12° 08' 24"	12.59	1.338	2.67	0.071	0+164.09	0+165.43	0+166.76	9420242.258	545521.516
C7	1° 49' 03"	12.59	0.200	0.40	0.002	0+204.71	0+204.91	0+205.10	9420233.754	545560.076
C8	3° 28' 28"	12.59	0.382	0.76	0.006	0+240.61	0+240.99	0+241.38	9420227.103	545595.547
C9	31° 15' 46"	12.59	3.521	6.87	0.483	0+260.05	0+263.58	0+266.92	9420224.294	545617.954
C10	20° 23' 16"	12.59	2.263	4.48	0.202	0+271.83	0+274.10	0+276.31	9420228.665	545627.717
C11	0° 01' 21"	12.58	0.002	0.00	0.000	0+309.38	0+309.38	0+309.39	9420253.432	545652.916
C12	0° 14' 33"	12.59	0.027	0.05	0.000	0+340.57	0+340.59	0+340.62	9420275.318	545675.166
C13	5° 18' 44"	12.59	0.584	1.17	0.014	0+350.62	0+351.20	0+351.78	9420282.788	545682.697
C14	29° 03' 54"	12.59	3.263	6.38	0.416	0+374.63	0+377.89	0+381.01	9420299.750	545703.303
C15	1° 25' 18"	12.59	0.156	0.31	0.001	0+426.26	0+426.41	0+426.57	9420308.528	545751.169
C16	9° 43' 20"	12.59	1.070	2.14	0.045	0+481.47	0+482.54	0+483.61	9420317.281	545806.612
C17	11° 57' 36"	12.59	1.318	2.63	0.069	0+549.94	0+551.26	0+552.57	9420339.307	545871.713
C18	13° 18' 09"	12.59	1.468	2.92	0.085	0+593.03	0+594.50	0+595.95	9420344.377	545914.659
C19	2° 31' 49"	12.59	0.278	0.56	0.003	0+724.91	0+725.19	0+725.46	9420329.424	546044.502
C20	7° 30' 24"	12.59	0.826	1.65	0.027	0+740.93	0+741.75	0+742.57	9420326.804	546060.860
C21	19° 41' 36"	12.59	2.184	4.33	0.188	0+845.21	0+847.39	0+849.54	9420296.612	546162.098
C22	0° 48' 30"	12.59	0.089	0.18	0.000	0+868.20	0+868.29	0+868.38	9420297.740	546183.005
C23	2° 01' 09"	12.59	0.222	0.44	0.002	0+895.21	0+895.43	0+895.66	9420298.819	546210.130
C24	8° 56' 23"	12.59	0.984	1.96	0.038	0+915.55	0+916.53	0+917.51	9420300.400	546231.171
C25	24° 29' 52"	12.59	2.732	5.38	0.293	0+926.28	0+929.01	0+931.66	9420299.390	546243.611
C26	5° 32' 51"	12.59	0.610	1.22	0.015	0+967.86	0+968.47	0+969.08	9420280.136	546278.148
C27	4° 46' 10"	12.59	0.524	1.05	0.011	1+001.61	1+002.14	1+002.66	9420266.661	546309.003
C28	14° 12' 28"	12.59	1.569	3.12	0.097	1+052.65	1+054.22	1+055.77	9420241.919	546354.836
C29	22° 38' 04"	12.59	2.519	4.97	0.250	1+062.64	1+065.16	1+067.61	9420239.240	546365.459
C30	4° 06' 47"	12.59	0.452	0.90	0.008	1+080.81	1+081.27	1+081.72	9420241.625	546381.452
C31	1° 25' 45"	12.59	0.157	0.31	0.001	1+108.92	1+109.08	1+109.24	9420247.690	546408.598
C32	0° 12' 42"	12.59	0.023	0.05	0.000	1+141.61	1+141.64	1+141.66	9420255.579	546440.184
C33	9° 08' 02"	12.59	1.005	2.01	0.040	1+173.44	1+174.44	1+175.44	9420263.411	546472.043
C34	9° 08' 55"	12.59	1.007	2.01	0.040	1+216.52	1+217.52	1+218.52	9420266.924	546514.982
C35	40° 19' 50"	12.59	4.622	8.86	0.822	1+259.33	1+263.96	1+268.19	9420263.304	546561.279
C36	24° 46' 12"	12.59	2.764	5.44	0.300	1+272.89	1+275.65	1+278.33	9420270.380	546571.068
C37	9° 30' 26"	12.59	1.047	2.09	0.043	1+289.59	1+290.64	1+291.68	9420273.279	546585.861
C38	10° 48' 03"	12.59	1.190	2.37	0.056	1+310.19	1+311.38	1+312.56	9420273.852	546606.597
C39	14° 45' 51"	12.59	1.631	3.24	0.105	1+496.03	1+497.67	1+499.28	9420244.008	546790.486
C40	81° 08' 18"	5.28	4.522	7.48	1.671	1+506.06	1+510.58	1+513.54	9420238.750	546802.304
C41	28° 34' 47"	5.28	1.345	2.63	0.169	1+562.08	1+563.43	1+564.72	9420186.224	546788.111
C42	30° 03' 06"	5.28	1.418	2.77	0.187	1+579.45	1+580.87	1+582.22	9420169.207	546792.183
C43	7° 06' 10"	5.28	0.328	0.65	0.010	1+626.07	1+626.40	1+626.73	9420136.137	546823.577
C44	63° 53' 57"	5.28	3.294	5.89	0.943	1+839.23	1+842.53	1+845.12	9419998.994	546990.616
C45	2° 46' 18"	5.28	0.128	0.26	0.002	2+145.47	2+145.60	2+145.72	9419703.359	546920.808
C46	88° 36' 05"	5.28	5.154	8.17	2.098	3+852.55	3+857.70	3+860.71	9418020.000	546608.384
C47	88° 59' 57"	5.28	5.190	8.20	2.123	6+792.32	6+797.51	6+800.52	9417412.715	549486.969
C48	89° 02' 16"	5.28	5.193	8.21	2.126	7+796.75	7+801.94	7+804.95	9416424.307	549296.419



[www.minam.gob.pe](http://www.minam.gob.pe)

Calle Francisco de Zela 2673

Lince, Lima 14

T: (511) 221-7898



BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024

