



## TÉRMINOS DE REFERENCIA

### **CONSULTORÍA INDIVIDUAL: ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD OCUPACIONAL PARA EL PROYECTO DE "RECUPERACIÓN DEL ÁREA DEGRADADA POR RESIDUOS SÓLIDOS "PAMPA CHANCHERÍA" SECTOR PAMPA DE ÑOCO, DISTRITO DE PUEBLO NUEVO, PROVINCIA DE CHINCHA, DEPARTAMENTO DE ICA", CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES 2321144**

#### **I. ANTECEDENTES**

La Unidad Ejecutora 003: Gestión Integral de la Calidad Ambiental, cuya creación se formalizó mediante la Resolución Ministerial N° 013-2013-MINAM, se encuentra a cargo de la ejecución de los siguientes programas, de acuerdo a lo previsto en los Contratos de Préstamo y a las normas y procedimientos de las entidades financiadoras, y contará con la orientación estratégica y supervisión de un Comité Directivo de los Programas que está integrado por representantes del Prestatario (representado por el Ministerio de Economía y Finanzas), y de las municipalidades involucradas donde se ejecutarán los citados Programas:

- Programa 1; "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", cuyo manual de operaciones se aprobó con Resolución Ministerial N° 038-2013-MINAM. El citado Programa considera 31 proyectos, de los cuales 25 fueron formulados por municipalidades provinciales y 6 corresponden a municipalidades distritales, cuenta con financiamiento de la Agencia de Cooperación Internacional del Gobierno del Japón –JICA mediante Contrato de Préstamo N° PE-P41 y del Banco Interamericano de Desarrollo-BID a través del Contrato de Préstamo N° 2759/OC-PE; y,
- Programa 2-BID; Programa de Recuperación de Áreas Degradadas por Residuos Sólidos en Zonas Prioritarias cuenta con financiamiento de JICA y el BID. Este Programa considera la intervención en 29 ciudades del país. A la fecha, se ha suscrito el contrato de préstamo N° 4291/OC-PE y adenda de modificación N°1 con el BID que financia la intervención en 11 ciudades del país.

La UE003: GICA, realizará los procesos de adquisiciones y contrataciones necesarios para implementar la etapa de inversión de los Programas.

Mediante la Resolución Ministerial N° 105-2019-MINAM, de fecha 18 de abril de 2019, el Ministerio del Ambiente, aprueba el Manual de Operaciones presentada por la Unidad Ejecutora 003: "Gestión Integral de la Calidad Ambiental" 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".

El objetivo general del "Programa de Recuperación de Áreas Degradadas por Residuos Sólidos en Zonas Prioritarias", es mejorar las condiciones ambientales en las áreas degradadas por residuos sólidos en los municipios priorizados de Perú. Los objetivos específicos son: (i) recuperar las áreas degradadas; (ii) fortalecer la gestión municipal en la disposición final de residuos sólidos municipales; (iii) mejorar las condiciones y dotar de capacidades para expandir las oportunidades laborales de los recicladores informales.

Las obras de cierre y recuperación de las áreas degradadas por residuos sólidos (botadero) de cada ciudad, recién podrán ejecutarse una vez iniciada la operación del relleno sanitario.

Actualmente los once (11) rellenos sanitarios se encuentran en operación, entre ellos el de Chincha, por ello, habiéndose iniciado la ejecución de obra del proyecto "Recuperación del Área Degradada por Residuos Sólidos "Pampa Chanchería" Sector Pampa de Ñoco, Distrito de Pueblo Nuevo, Provincia de Chincha, Departamento



“Decenio de la Igualdad de Oportunidad para Mujeres y Hombres”  
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

de Ica”, monitorear el cumplimiento de la implementación de las medidas de seguridad y salud ocupacional durante la etapa de ejecución de la obra.

## II. DEPENDENCIA QUE REQUIEREN CONTAR CON EL SERVICIO

La Coordinación Técnica del Programa 2-BID de la Unidad Ejecutora 003: Gestión Integral de la Calidad Ambiental.

## III. FINALIDAD PÚBLICA

Lograr el cumplimiento de los objetivos trazados en el Programa 2, en el marco del contrato de préstamo N° 4291/OC-PE y adenda de modificación N°1 con el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) que financia la intervención en 11 ciudades del país. Por ello, resulta imprescindible contar con el personal idóneo y capacitado a efectos de contribuir en el cumplimiento de dichos objetivos.

## IV. OBJETO DEL SERVICIO

Contratación mediante Consultoría Individual de un Especialista en seguridad en obra y salud ocupacional, durante la ejecución de obra del proyecto “Recuperación del área degradada por residuos sólidos “Pampa Chanchería” Sector Pampa de Ñoco, Distrito de Pueblo Nuevo, Provincia de Chincha, Departamento de Ica”, a fin de asegurar el cumplimiento de los objetivos del Contrato de préstamo, así como las normas y procedimientos de la fuente

## V. PRINCIPALES FUNCIONES DEL CONSULTOR

- Verificar y Evaluar que la obra cuente con las condiciones necesarias para garantizar la seguridad y salud de los trabajadores de acuerdo a la Normativa G.050 “Seguridad durante la construcción”
- Revisar y Evaluar el Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo de la obra de acuerdo al Decreto Supremo N°011-2019-TR “Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo para el sector Construcción”, así como su implementación.
- Verificar el abastecimiento y uso correcto de los Equipos de Protección Personal (EPPs).
- Verificar el orden y limpieza en las áreas de trabajo, vías de circulación, vías de evacuación y zonas seguras.
- Verificar la implementación y ejecución de la gestión de residuos.
- Seguimiento y Evaluación de la ejecución del programa de actividades de la obra en temas de Seguridad y Salud Ocupacional en coordinación con el Especialista del Contratista y de la Supervisión.
- Seguimiento y Evaluación de la difusión de documentos de Seguridad y Salud Ocupacional, el reglamento interno, entre otros. Así como la implementación del periódico mural informativo.
- Evaluación del plan ante situaciones de emergencia y su implementación a través de la conformación de las brigadas de emergencia, elaboración del mapa de evacuación, cronograma de simulacro, cronograma de capacitación e implementación de la estación de emergencia.
- Validar los procedimientos, instructivos, formatos o reportes de Seguridad en obra y Salud Ocupacional generados en la ejecución de las obras.
- Inspeccionar de manera in situ las instalaciones, maquinarias y actividades realizadas en las obras que no representen actos o condiciones subestándares para la Seguridad y Salud Ocupacional.
- Evaluar el estado del cumplimiento sobre la implementación del Sistema de Gestión de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente de acuerdo al alcance establecido en la Ley N°29783 “Ley de Seguridad y Salud Ocupacional” y su modificatoria y el Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo para el Sector construcción aprobado mediante el Decreto Supremo N°011-2019-TR, y en la Ley N°28611 “Ley General del Ambiente”
- Absolver consultas de los administradores de Obras referentes a temas relacionados en seguridad y salud en el trabajo en ejecución de Obra



"Decenio de la Igualdad de Oportunidad para Mujeres y Hombres"

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

- m) Proponer mejoras continuas inmediatas, acciones correctivas sustentadas con el fin de mejorar las condiciones seguras de trabajo.
- n) Elaborar informes técnicos en el ámbito de su competencia.
- o) Otras actividades que sean asignadas por el Coordinador Técnico del Programa 2-BID.

#### VI. ASPECTOS OPERATIVOS DE LA CONSULTORIA

- El servicio se desarrollará en la ciudad que figura en el ítem IV: Objeto del Servicio, debiendo considerar una semana de cada mes para las reuniones que se realizarán en el local institucional en la ciudad de Lima.
- El Consultor presentará un informe de actividades realizadas, conforme a las características del servicio descrita en el numeral V.
- El consultor/consultora participará en un Taller de Inducción a cargo de los especialistas del Programa 2 - BID la UE003: GICA.

#### VII. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO

- El servicio será brindado hasta por siete (07) meses, por el periodo de ejecución de la obra, el mismo que entrará en vigor a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.

#### VIII. PRODUCTOS/ ENTREGABLES

**Primer Entregable:** El mismo que se presentará hasta los 30 días de suscrito el contrato, conforme a las características del servicio descritas en el numeral V; y estará conformado por lo siguiente:

Entregable	Días	Contenido del entregable
Entregable 1	30 días	Informe con la descripción detallada de las acciones realizadas en el periodo, respecto a las actividades citadas en el ítem V del presente documento, con las evidencias del caso. Otras actividades que sean asignadas.

**Segundo Entregable:** El mismo que se presentará hasta los 60 días de suscrito el contrato, conforme a las características del servicio descritas en el numeral V; y estará conformado por lo siguiente:

Entregable	Días	Contenido del entregable
Entregable 2	60 días	Informe con la descripción detallada de las acciones realizadas en el periodo, respecto a las actividades citadas en el ítem V del presente documento, con las evidencias del caso. Otras actividades que sean asignadas.

**Tercer Entregable:** El mismo que se presentará hasta los 90 días de suscrito el contrato, conforme a las características del servicio descritas en el numeral V; y estará conformado por lo siguiente:

Entregable	Días	Contenido del entregable
Entregable 3	90 días	Informe con la descripción detallada de las acciones realizadas en el periodo, respecto a las actividades citadas en el ítem V del presente documento, con las evidencias del caso. Otras actividades que sean asignadas.

**Cuarto Entregable:** El mismo que se presentará hasta los 120 días de suscrito el contrato, conforme a las características del servicio descritas en el numeral V; y estará conformado por lo siguiente:



PERÚ

Ministerio  
del AmbienteVice-Ministerio de  
Gestión AmbientalUE 003 Gestión Integral de la  
Calidad Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidad para Mujeres y Hombres"

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

Entregable	Días	Contenido del entregable
Entregable 4	120 días	Informe con la descripción detallada de las acciones realizadas en el periodo, respecto a las actividades citadas en el ítem V del presente documento, con las evidencias del caso. Otras actividades que sean asignadas.

**Quinto Entregable:** El mismo que se presentará hasta los 150 días de suscrito el contrato, conforme a las características del servicio descritas en el numeral V; y estará conformado por lo siguiente:

Entregable	Días	Contenido del entregable
Entregable 5	150 días	Informe con la descripción detallada de las acciones realizadas en el periodo, respecto a las actividades citadas en el ítem V del presente documento, con las evidencias del caso. Otras actividades que sean asignadas.

**Sexto Entregable:** El mismo que se presentará hasta los 180 días de suscrito el contrato, conforme a las características del servicio descritas en el numeral V; y estará conformado por lo siguiente:

Entregable	Días	Contenido del entregable
Entregable 6	180 días	Informe con la descripción detallada de las acciones realizadas en el periodo, respecto a las actividades citadas en el ítem V del presente documento, con las evidencias del caso. Otras actividades que sean asignadas.

**Séptimo Entregable:** El mismo que se presentará hasta los 210 días de suscrito el contrato, conforme a las características del servicio descritas en el numeral V; y estará conformado por lo siguiente:

Entregable	Días	Contenido del entregable
Entregable 7	210 días	Informe con la descripción detallada de las acciones realizadas en el periodo, respecto a las actividades citadas en el ítem V del presente documento, con las evidencias del caso. Otras actividades que sean asignadas.

## IX. PERFIL REQUERIDO

### A. FORMACIÓN ACADÉMICA

Profesional colegiado en las carreras profesionales de Ingeniería de Seguridad y Salud en el Trabajo y/o Ingeniería en Higiene y Seguridad Industrial y/o Ingeniería ambiental y/o Ciencias Ambientales.

### B. CONOCIMIENTOS ESPECIALIZADOS

cursos y/o estudios de especialización en salud ocupacional y/o seguridad y salud en el trabajo y/o seguridad, salud ocupacional, medio ambiente y residuos sólidos.

### C. EXPERIENCIA PROFESIONAL GENERAL

Experiencia general laboral no menor de tres (3) años en entidades públicas y/o privadas.

### D. EXPERIENCIA PROFESIONAL ESPECÍFICA

Experiencia específica no menor de dos (2) años realizando labores de especialista o responsable o coordinador o monitor o consultor encargado de seguridad y salud y/o aspectos ambientales en obras en general.



"Decenio de la Igualdad de Oportunidad para Mujeres y Hombres"

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

#### E. HABILIDADES Y COMPETENCIAS:

- Orientación por resultados
- Vocación de servicios
- Trabajo en equipo

#### X. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

A suma alzada

#### XI. FORMA DE PAGO

El pago se realizará en siete (07) armadas, una vez otorgada la conformidad del servicio que estará a cargo del Coordinador Técnico del Programa 2 – BID, de acuerdo al siguiente detalle:

ARMADA	A LA APROBACIÓN	PLAZO DE ENTREGA (MÁXIMO)
1	Primer entregable	Hasta los 30 días calendario contabilizados desde el día siguiente de recepcionada la orden de servicio y/o suscripción del contrato.
2	Segundo entregable	Hasta los 60 días calendario contabilizados desde el día siguiente de recepcionada la orden de servicio y/o suscripción del contrato.
3	Tercer entregable	Hasta los 90 días calendario contabilizados desde el día siguiente de recepcionada la orden de servicio y/o suscripción del contrato.
4	Cuarto entregable	Hasta los 120 días calendario contabilizados desde el día siguiente de recepcionada la orden de servicio y/o suscripción del contrato.
5	Quinto entregable	Hasta los 150 días calendario contabilizados desde el día siguiente de recepcionada la orden de servicio y/o suscripción del contrato.
6	Sexto entregable	Hasta los 180 días calendario contabilizados desde el día siguiente de recepcionada la orden de servicio y/o suscripción del contrato.
7	Séptimo entregable	Hasta los 210 días calendario contabilizados desde el día siguiente de recepcionada la orden de servicio y/o suscripción del contrato.

#### XIII. CONFORMIDAD DEL SERVICIO

El consultor, funcionalmente depende del Coordinador Técnico del Programa 2–BID, siendo responsable de otorgar la conformidad de la prestación de los servicios, previa opinión favorable del Administrador de contratos, costos y Presupuesto o del Especialista en Gestión de Contratos, en un plazo que no deberá excederse los diez (10) días calendario de recibido el entregable.

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

Las creaciones intelectuales, científicas, informes, productos, entre otros realizados durante la ejecución del servicio o consultoría, son de propiedad de la Entidad 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 GICA en forma exclusiva.



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

Vice-Ministerio de  
Gestión Ambiental

UE 003 Gestión Integral de la  
Calidad Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidad para Mujeres y Hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

**ANEXO N° 1**  
**ESTRUCTURA DE COSTOS**

ENTREGABLE	CONCEPTO	COSTO ESTIMADO S/
1	Primer informe: presentados hasta los 30 días calendario de suscrito el contrato	S/ 8,500.00
2	Segundo informe: presentados hasta los 60 días calendario de suscrito el contrato	S/ 8,500.00
3	Tercer informe: presentados hasta los 90 días calendario de suscrito el contrato	S/ 8,500.00
4	Cuarto informe: presentados hasta los 120 días calendario de suscrito el contrato	S/ 8,500.00
5	Quinto informe: presentados hasta los 150 días calendario de suscrito el contrato	S/ 8,500.00
6	Sexto informe: presentados hasta los 180 días calendario de suscrito el contrato	S/ 8,500.00
7	Sétimo informe: presentados hasta los 210 días calendario de suscrito el contrato	S/ 8,500.00
<b>TOTAL</b>		<b>S/ 59,500.00</b>

El costo total del servicio asciende a S/ 59,500.00 (Cincuenta y nueve mil quinientos con 00/100 soles).





PERÚ

Ministerio  
del AmbienteVice-Ministerio de  
Gestión AmbientalUE 003 Gestión Integral de la  
Calidad Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidad para Mujeres y Hombres"

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

## ANEXO N° 2

**CRITERIOS DE EVALUACIÓN: ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD OCUPACIONAL PARA EL PROYECTO DE "RECUPERACIÓN DEL ÁREA DEGRADADA POR RESIDUOS SÓLIDOS "PAMPA CHANCHERÍA" SECTOR PAMPA DE ÑOCO, DISTRITO DE PUEBLO NUEVO, PROVINCIA DE CHINCHA, DEPARTAMENTO DE ICA", CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES 2321144**

REQUISITOS	CRITERIO DE EVALUACIÓN
<b>A) FORMACIÓN ACADÉMICA</b>	
- Profesional colegiado en las carreras profesionales de Ingeniería de Seguridad y Salud en el Trabajo y/o Ingeniería en Higiene y Seguridad Industrial y/o Ingeniería ambiental y/o Ciencias Ambientales.	<u>Cumple/No cumple</u>
<b>B) CONOCIMIENTOS ESPECIALIZADOS</b>	
Cursos y/o estudios de especialización en salud ocupacional y/o seguridad y salud en el trabajo y/o Seguridad, Salud Ocupacional, medio ambiente y residuos sólidos. (Máximo 5 puntos por cada curso y/o estudio de especialización)	<b>Máximo 10 puntos</b>
<b>C) EXPERIENCIA PROFESIONAL GENERAL</b>	
Experiencia general laboral no menor de tres (3) años en entidades públicas y/o privadas.	<b>Máximo 40 puntos</b>
	a) De 3 hasta 4 años: 20 puntos
	b) Más de 4 hasta 5 años: 30 puntos
	c) Mas de 5 años: 40 puntos
<b>D) EXPERIENCIA PROFESIONAL ESPECÍFICA</b>	
Experiencia específica no menor de dos (2) años realizando labores de especialista o responsable o coordinador o monitor o consultor encargado de seguridad y salud y/o aspectos ambientales en obras en general.	a) Hasta 2 años: 30 puntos
	b) Más de 2 años: 40 puntos
<b>E) ENTREVISTA PERSONAL (HABILIDADES Y COMPETENCIAS)</b>	
• Orientación por resultados	10 puntos
• Vocación de servicios	4 puntos
• Trabajo en equipo	3 puntos
	3 puntos