



PERÚ

Ministerio
del AmbienteVice-Ministerio de
Gestión AmbientalUE 003 Gestión Integral de la Calidad
Ambiental“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”
“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”**“PROGRAMA DE RECUPERACIÓN DE ÁREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SÓLIDOS EN ZONAS
PRIORITARIAS” – PROGRAMA 2****SOLICITUD DE REQUERIMIENTO N° 175 - 2023-UEP**

Día	Mes	Año
2	11	2023

SOLICITANTE: COORDINADOR TÉCNICO PROGRAMA 2-BID: JUAN G. PILLCO GALVEZ

SERVICIO PARA LA ELABORACIÓN DE TRES (3) VIDEOS INSTRUCTIVOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL ÁREA RECUPERADA EN EL MARCO DEL PROYECTO “RECUPERACIÓN DEL ÁREA DEGRADADA POR RESIDUOS SÓLIDOS” EN CADA UNA DE LAS SIGUIENTES CIUDADES: 1. HUACHO, 2. PUNO Y 3. TARAPOTO.

DOCUMENTO DE REFERENCIA:

() MEMORANDUM (X) TÉRMINO DE REFERENCIA () ESPECIFICACIONES TÉCNICAS () AGENDA

COMPONENTE:**COSTO PRESUPUESTADO S/**

() GESTIÓN ADMINISTRATIVA	(X) EXPEDIENTES TÉCNICOS	() SUPERVISIÓN DE OBRA	() OBRA	Fuente de Financiamiento: (Indicar %)
----------------------------	--------------------------	-------------------------	----------	--

TIPO DE REQUERIMIENTO**ROOC**

(100%)

() BIENES (X) SERVICIOS () OBRA () VIÁTICOS

OBRA:

Ítem	Cantidad	Unidad Medida	Descripción y Características del Bien y/o Servicio
01	Unidad	Servicio	SERVICIO PARA LA ELABORACIÓN DE TRES (3) VIDEOS INSTRUCTIVOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL ÁREA RECUPERADA EN EL MARCO DEL PROYECTO “RECUPERACIÓN DEL ÁREA DEGRADADA POR RESIDUOS SÓLIDOS” EN CADA UNA DE LAS SIGUIENTES CIUDADES: 1. HUACHO, 2. PUNO Y 3. TARAPOTO

Observaciones:

POA:

1.2.1.8.1 Gestión Municipal Huacho

1.2.1.9.1 Gestión Municipal Tarapoto

1.2.1.10.1 Gestión Municipal Puno

Autorización
JUAN G. PILLCO GALVEZ
Coordinador Técnico - Prog. 2
UE 003 Gestión Integral de la Calidad Ambiental
MINISTERIO DEL AMBIENTE**Coordinación técnica 2-BID****Coordinación General**



PERÚ

Ministerio del
Ambiente

Vice Ministerio de
Gestión Ambiental

UE 003 Gestión Integral
de la Calidad Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

TÉRMINOS DE REFERENCIA

CONTRATACIÓN DE SERVICIO PARA LA ELABORACIÓN DE TRES (3) VIDEOS INSTRUCTIVOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL ÁREA RECUPERADA EN EL MARCO DEL PROYECTO "RECUPERACIÓN DEL ÁREA DEGRADADA POR RESIDUOS SÓLIDOS" EN CADA UNA DE LAS SIGUIENTES CIUDADES:

1. HUACHO, 2. PUNO Y 3. TARAPOTO

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 con el BID y adenda de modificación N°1 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. La supervisión de obra durante la etapa de inversión estará a cargo de empresas especializadas.

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; y (iii) mejorar las

www.gob.pe/minam

Calle Francisco de Zela 2673, Lince, Lima 14
T: (511) 221-7898



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024





PERÚ

Ministerio del
Ambiente

Vice Ministerio de
Gestión Ambiental

UE 003 Gestión Integral
de la Calidad Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

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, dentro de ellos, los de las ciudades de Huacho – Huaura, Puno y Tarapoto – San Martín; dando cumplimiento a las condiciones previas del contrato de préstamo, por ello, estando en marcha la ejecución de las obras de recuperación del área degradada por residuos sólidos cuyas locaciones se encuentran en:

- Sector Pampa Las Salinas, distrito de Huacho, provincia de Huaura, departamento de Lima.
- Sector Cancharani, distrito de Puno, provincia de Puno, departamento de Puno.
- Sector Yacucatina, Distrito de Juan Guerra, provincia de San Martín, departamento de San Martín.

Es necesario realizar las acciones a fin de asegurar la adecuada operación y mantenimiento de las áreas recuperadas en la etapa de pos inversión.



II. DEPENDENCIA QUE REQUIERE EL SERVICIO

Coordinación Técnica del Programa 2-BID "Programa de Recuperación de Áreas Degradadas por Residuos Sólidos en Zonas Prioritarias" de la Unidad Ejecutora 003: Gestión Integral de Calidad Ambiental.

III. FINALIDAD PÚBLICA

La Coordinación Técnica del Programa 2-BID de la Unidad Ejecutora 003: Gestión Integral de Calidad Ambiental, requiere de la contratación de un servicio de elaboración de tres (3) videos instructivos de operación y mantenimiento del área recuperada en el marco del Proyecto de Recuperación de áreas degradadas por residuos sólidos para las ciudades de Huacho, Puno y Tarapoto.



IV. OBJETO DEL SERVICIO

Contratación del servicio para la realización de tres (3) videos instructivos uno por cada una de las siguientes ciudades: Huacho, Puno y Tarapoto, con las actividades concernientes a la operación y mantenimiento del área recuperada, a fin de asegurar el cumplimiento de los objetivos del Contrato de préstamo, así como las normas y procedimientos de la fuente cooperante.

V. EXPERIENCIA

5.1 Experiencia General

Contar como mínima de dos (2) años de experiencia laboral en Ciencias de la Comunicación o periodismo o marketing o producción audiovisual o comunicación audiovisual o diseño gráfico o carreras afines, en el sector público y/o sector privado.

www.gob.pe/minam

Calle Francisco de Zela 2673, Lince, Lima 14
T: (511) 221-7898



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024





PERÚ

Ministerio del
Ambiente

Vice Ministerio de
Gestión Ambiental

UE 003 Gestión Integral
de la Calidad Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

5.2 Experiencia Específica 1

- Contar mínimamente con 2 servicios de productos audiovisuales en 2D y/o 3D en el sector público y/o sector privado.

5.3 Experiencia Específica 2

- Contar mínimamente con 2 servicios realizando videos educativos, informativos, instructivos y/o documentales para medios digitales y/o televisión en los últimos 3 años en el sector público y/o privado.

VI. CARACTERISTICAS DEL SERVICIO

El servicio deberá cumplir con los siguientes alcances:

- a) Se deberá contar con un coordinador responsable de la revisión de los documentos técnicos proporcionados por la entidad, así como del contenido del producto audiovisual presentado, verificando que se cumpla con los criterios técnicos según la temática.
- b) Constituirse en el área recuperada, a fin de coordinar las acciones correspondientes a las grabaciones o captura de videos que debe realizarse con la exposición a cargo de los profesionales de la empresa contratista, mostrando los componentes del proyecto.
- c) Revisión de los documentos actualizados por la contratista ejecutora de la obra, en relación con la operación y mantenimiento, adiestramiento, plan de monitoreo ambiental y plan de contingencia del área recuperada.
- d) El trabajo para realizar deberá incluir el guion, plan de rodaje o de grabación, edición y post producción (con musicalización y locución).
- e) La grabación o captura de los videos del área recuperada, debe realizarse como mínimo en formato Full HD 1920x1080 (16:9) y a 29.7fps, y como máximo en formato 4K y a 60fps.
- f) Se entregarán en un medio de almacenamiento digital los archivos de la captura o grabación de los videos registrados en el área recuperada sin editar.
- g) Para la locución se debe utilizar micrófonos directos (lavalier o boom) y para la locución en off (si se incluye), debe ser con micrófonos de estudio (de preferencia micrófonos de condensador).
- h) Tasa mínima de muestreo en 48000Hz en formato WAV sin compresión o MP3 a 320Kbps.
- i) Se deberá establecer para el guion y la locución un estilo narrativo didáctico.



www.gob.pe/minam

Calle Francisco de Zela 2673, Lince, Lima 14
T: (511) 221-7898



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024





PERÚ

Ministerio del
Ambiente

Vice Ministerio de
Gestión Ambiental

UE 003 Gestión Integral
de la Calidad Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

- j) Se respetará la línea gráfica y visual de la institución, para lo cual, se coordinará con la Especialista de Comunicación del Programa de Recuperación de Áreas Degradadas por Residuos Sólidos de la UE003: GICA.
- k) Se editará el video final con imágenes reales, así como el diseño gráfico y digital de imágenes explicativas de la etapa de operación y mantenimiento y plan de contingencia ante situaciones de riesgo del área recuperada.
- l) El producto final debe tener la siguiente estructura general:

Introducción:

- Presentación del área recuperada: Antecedentes, características generales y componentes del proyecto (Chimeneas, drenaje pluvial, cobertura, cerco perimétrico, entre otros que correspondan).
- El tiempo estimado para la introducción será 3 minutos como máximo.

Cuerpo:

- El tiempo estimado para el contenido será 60 minutos como máximo, considerando de corresponder los siguientes temas:

Nº	TEMAS
1	Descripción del sistema para el manejo y control de biogás. Operación y mantenimiento del sistema de biogás.
2	Descripción del sistema para el manejo de lixiviados (de corresponder). Operación y mantenimiento de instalaciones para el manejo de lixiviados (de corresponder).
3	Descripción del sistema y mantenimiento de la red de drenaje pluvial. Descripción y mantenimiento de pozos de monitoreo de agua subterránea (de corresponder).
4	Descripción y mantenimiento del paquete de sellado (recuperación de espesores, reparaciones de grietas, relleno de depresiones, mantenimiento de la cobertura vegetal y otros similares según corresponda).
5	Descripción y mantenimiento de vías de acceso, cerco perimétrico, portón acceso y otras instalaciones auxiliares consideradas en el cierre técnico.
6	Descripción del monitoreo ambiental realizado y programado para la pos inversión: componentes, parámetros, puntos de monitoreo, frecuencia, informe de resultados, entre otros.
7	Descripción e implementación del plan de contingencia.
8	Otros que corresponda.

Cierre:

- Logo de la municipalidad y cola de videos del Ministerio del Ambiente.
- Otros según corresponda

www.gob.pe/minam

Calle Francisco de Zela 2673, Lince, Lima 14
T: (511) 221-7898



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024





PERÚ

Ministerio del
Ambiente

Vice Ministerio de
Gestión Ambiental

UE 003 Gestión Integral
de la Calidad Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

VII. ACTIVIDADES DEL SERVICIO

A. ASPECTOS OPERATIVOS

El servicio será realizado a todo costo (traslados, viáticos, seguros, materiales, equipos de grabación, entre otros).

Para el cumplimiento del servicio, se deberán ejecutar bajo las siguientes condiciones y compromisos de parte del contratista.

- Sostener reuniones con los especialistas de la CT2, para definir el cronograma de actividades e inicio de ejecución del servicio y evaluar el proceso de construcción del material.
- Coordinaciones con la empresa contratista para las grabaciones de manera oportuna.
- La música empleada deberá contar con la autorización del autor o ser libre de derechos.
- Considerar para la locución de los textos de los guiones a un(a) locutor(a) que se exprese claramente, en idioma castellano.
- El video será elaborado con material original y estilo didáctico, e incluirán animaciones en 3D o 2D de ser necesario.
- La duración mínima del video final está sujeta a la presentación de todos los aspectos para la operación y mantenimiento de los componentes de la obra de recuperación.
- El video final deberá ser entregado en formato mp4, HD H.264 (1920x1080), mínimo 29.7fps a través de un dispositivo de almacenamiento digital con la capacidad requerida.

Revisión de Información Técnica.

Comprende la revisión exhaustiva de:

- Manual de operación y mantenimiento.
- Plan de capacitación y adiestramiento.
- Plan de contingencia.
- Plan de monitoreo ambiental.
- Revisión de registro fotográfico o videos proporcionados por la entidad de las etapas previas a la intervención.
- Verificación de instalaciones, locaciones reales y equipos reales que serán de uso práctico en las actividades de operación y mantenimiento.



www.gob.pe/minam

Calle Francisco de Zela 2673, Lince, Lima 14
T: (511) 221-7898



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024





PERÚ

Ministerio del
Ambiente

Vice Ministerio de
Gestión Ambiental

UE 003 Gestión Integral
de la Calidad Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

VIII. PRODUCTOS / ENTREGABLES

El servicio indicado se realizará por entregables de acuerdo al siguiente detalle:

Producto/Entregable	Descripción del entregable
Primer entregable para la ciudad de Huacho	<ul style="list-style-type: none">Informe de la Preproducción (Guion literario, Plan de Rodaje de la realización del video de instrucción con las actividades concernientes a la operación y mantenimiento del área recuperada).Entrega del archivo digital con la grabación audiovisual y grabación de audio realizado en el área degradada, mediante un dispositivo de almacenamiento externo.
Primer entregable para la ciudad de Puno	<ul style="list-style-type: none">Informe de la Preproducción (Guion literario, Plan de Rodaje de la realización del video de instrucción con las actividades concernientes a la operación y mantenimiento del área recuperada).Entrega del archivo digital con la grabación audiovisual y grabación de audio realizado en el área degradada, mediante un dispositivo de almacenamiento externo.
Primer entregable para la ciudad de Tarapoto	<ul style="list-style-type: none">Informe de la Preproducción (Guion literario, Plan de Rodaje de la realización del video de instrucción con las actividades concernientes a la operación y mantenimiento del área recuperada).Entrega del archivo digital con la grabación audiovisual y grabación de audio realizado en el área degradada, mediante un dispositivo de almacenamiento externo.
Segundo entregable para la ciudad de Huacho	<ul style="list-style-type: none">Informe de Posproducción.Entrega del archivo final del video instructivo de operación y mantenimiento del área recuperada, en link de descarga y en 2 dispositivos de almacenamiento externo.
Segundo entregable para la ciudad de Puno	<ul style="list-style-type: none">Informe de Posproducción.Entrega del archivo final del video instructivo de operación y mantenimiento del área recuperada, en link de descarga y en 2 dispositivos de almacenamiento externo.
Segundo entregable para la ciudad de Tarapoto	<ul style="list-style-type: none">Informe de Posproducción.Entrega del archivo final del video instructivo de operación y mantenimiento del área recuperada, en link de descarga y en 2 dispositivos de almacenamiento externo.



www.gob.pe/minam

Calle Francisco de Zela 2673, Lince, Lima 14
T: (511) 221-7898



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



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

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

IX. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO

Hasta cien (100) días calendario, contabilizado a partir del día siguiente de la suscripción del contrato o notificación de la orden de servicio, de acuerdo al siguiente detalle:

N°	ENTREGABLES	PLAZO DE ENTREGA (MÁXIMO)*
1	Primer entregable para la ciudad de Huacho	Hasta los 30 días de suscrito el contrato.
2	Primer entregable para la ciudad de Puno	Hasta los 35 días de suscrito el contrato.
3	Primer entregable para la ciudad de Tarapoto	Hasta los 40 días de suscrito el contrato.
4	Segundo entregable para la ciudad de Huacho	Hasta los 80 días de suscrito el contrato.
5	Segundo entregable para la ciudad de Puno	Hasta los 95 días de suscrito el contrato.
6	Segundo entregable para la ciudad de Tarapoto	Hasta los 100 días de suscrito el contrato.

*: Los plazos podrían variar si los principales componentes del proyecto no se encuentran culminados por el contratista de obra, toda vez que el video debe mostrar los mismos, tal como se consigna en el literal b) del ítem VI del presente documento.

X. FORMA DE PAGO

El pago del servicio se realizará en seis (6) armadas, de acuerdo al siguiente detalle:

ARMADAS	A LA APROBACIÓN	FORMA DE PAGO* (%)
1	Primer entregable para la ciudad de Huacho	12.245
2	Primer entregable para la ciudad de Puno	13.878
3	Primer entregable para la ciudad de Tarapoto	13.878
4	Segundo entregable para la ciudad de Huacho	18.367
5	Segundo entregable para la ciudad de Puno	20.816
6	Segundo entregable para la ciudad de Tarapoto	20.816
Total (%)		100.00

*: Con respecto al costo total del servicio.

Para el pago del servicio, se deberá contar con los siguientes documentos:

- Conformidad del servicio.
- Comprobante de pago.

www.gob.pe/minam

Calle Francisco de Zela 2673, Lince, Lima 14
T: (511) 221-7898



**BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024**





PERÚ

Ministerio del
Ambiente

Vice Ministerio de
Gestión Ambiental

UE 003 Gestión Integral
de la Calidad Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

XI. CONFORMIDAD DEL SERVICIO

El Coordinador Técnico del Programa 2-BID, es responsable de otorgar la conformidad de la prestación del servicio, en un plazo que no deberá excederse los diez (10) días calendario de recibido el entregable, previo informe emitido por el Especialista en Gestión Ambiental del Programa 2-BID.

XII. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

100% ROOC.

XIII. 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 la UE003: GICA en forma exclusiva.



www.gob.pe/minam

Calle Francisco de Zela 2673, Lince, Lima 14
T: (511) 221-7898



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024





PERÚ

Ministerio del
Ambiente

Vice Ministerio de
Gestión Ambiental

UE 003 Gestión Integral
de la Calidad Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

ESTRUCTURA DE COSTOS

N°	Entregables	Huacho (S/)	Puno (S/)	Tarapoto (S/)	Total
		Video instructivo de operación y mantenimiento	Video instructivo de operación y mante- nimiento	Video instructivo de operación y mantenimiento	Estimado (S/)
1	Primer entregable para la ciudad de Huacho	6,000.00	---	---	6,000.00
2	Primer entregable para la ciudad de Puno	---	6,800.00	---	6,800.00
3	Primer entregable para la ciudad de Tarapoto	---	---	6,800.00	6,800.00
4	Segundo entregable para la ciudad de Huacho	9,000.00	---	---	9,000.00
5	Segundo entregable para la ciudad de Puno	---	10,200.00	---	10,200.00
6	Segundo entregable para la ciudad de Tarapoto	---	---	10,200.00	10,200.00
Costo Estimado Total (S/)		15,000.00	17,000.00	17,000.00	49,000.00



www.gob.pe/minam

Calle Francisco de Zela 2673, Lince, Lima 14
T: (511) 221-7898



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

