



**TERMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACION DEL SERVICIO DE UN  
ESPECIALISTA AMBIENTAL PARA LA UGP-PTAR PARA EL PROGRAMA  
SECTORIAL DE ALCANTARILLADO Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN  
CIUDADES DE PROVINCIAS DEL PERÚ**

<b>UNIDAD ORGÁNICA:</b>	UMPS
<b>NOMBRE DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA</b>	PROGRAMA SECTORIAL DE ALCANTARILLADO Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN CIUDADES DE PROVINCIAS DEL PERÚ
<b>CONSULTOR A CONTRATAR</b>	ESPECIALISTA AMBIENTAL DE LA UGP PTAR
<b>CANTIDAD</b>	1
<b>MONTO MENSUAL</b>	S/ 10 000,00 (DIEZ MIL Y 00/100 SOLES)

**I. Antecedentes**

La República del Perú y el KfW – Kreditanstalt für Wiederaufbau, suscribieron el 17 de diciembre de 2018 el Contrato de Préstamo N° 28965, con la finalidad de que dicho organismo financie parcialmente el programa "Programa Sectorial de Alcantarillado y Tratamiento de Aguas Residuales en Ciudades de Provincias del Perú", todas las fases (fase I, fase II y otros), en adelante el Programa. El costo total del Programa actualmente es de EUR 232.04 millones, de los cuales el KfW otorgará un financiamiento parcial de EUR 60 millones para los proyectos de PTAR Tacna (CUI N° 2428087) y PTAR Huánuco (CUI N° 2428088), EUR 80 millones para el proyecto de PTAR Chimbote (CUI N° 2532566), así como EUR 2.5 millones para las Medidas Complementarias.

El objetivo del Programa consiste en aumentar el acceso de la población a los servicios adecuados de recolección de aguas residuales y la cobertura en el tratamiento adecuado y sostenible de aguas residuales. De esta manera, se pretende contribuir a asegurar de forma sostenible y ecológica el suministro a la creciente población urbana del Perú con servicios y bienes (en agua, movilidad, energía, saneamiento y residuos sólidos) en el marco del cambio climático y de la protección del medio ambiente.

De acuerdo con el Estudio de Preinversión, la solución al problema central constituye el objetivo del programa: "Disminución de las incidencias de enfermedades y de la contaminación ambiental causadas por el agua residual", para lo cual se ha establecido tres componentes:

El Programa está conformado por tres componentes:

- Componente 1: Proyectos de Inversión.
- Componente 2: Organización y Gestión del Proyecto.
- Componente 3: Fortalecimiento Institucional

Mediante Resolución Directoral N° 096-2022/VIVIENDA/VMCSA/PNSU/1.0 del 23 de junio de 2022, se crea la Unidad de Gestión del Programa Sectorial del Alcantarillado y Tratamiento de Aguas Residuales en ciudades de Provincias (UGP PTAR), la cual tiene dependencia funcional directa de la Unidad para la Mejora de la Prestación de los Servicios, quien al mismo tiempo responde a la Dirección Ejecutiva del PNSU y será responsable del planeamiento, ejecución y monitoreo técnico, económico-financiero y administrativo del Programa Sectorial de Alcantarillado y Tratamiento de Aguas Residuales en Ciudades de Provincias, en cumplimiento de los Contratos de Préstamo y los Acuerdos Separados.

Asimismo, el Artículo 3 de la R D N° 096-2022/VIVIENDA/VMCSA/PNSU/1.0, precisa que la UGP PTAR, que se constituye en el artículo 1 de la referida Resolución, estará a cargo de un Coordinador del Programa, quien depende jerárquicamente de la Unidad para la Mejora de la Prestación de los Servicios del PNSU, y coordina con las EPS y el KfW y es responsable de la gestión de las acciones del Programa Sectorial de Alcantarillado y Tratamiento de Aguas Residuales en Ciudades de Provincias, conforme al Contratos de Préstamo, los consecuentes Acuerdos Separados y el Manual de Operaciones del Programa que será elaborado y aprobado.

En ese sentido, se determina que la UMPS debe contar con un (01) profesional, que cuente con las capacidades para brindar sus servicios, por lo que se ha considerado contratar un (01) consultor que desempeñe las funciones de **ESPECIALISTA AMBIENTAL**.

## II. Objetivo General

Contratar el servicio de un (01) consultor que desempeñe las funciones de **ESPECIALISTA AMBIENTAL DE LA UGP PTAR** del Programa Sectorial de Alcantarillado y Tratamiento de Aguas Residuales en Ciudades de Provincias del Perú.

## III. Actividades del consultor

El consultor **ESPECIALISTA AMBIENTAL**, depende jerárquicamente del **COORDINADOR TÉCNICO**, y es responsable de supervisar la implementación de las políticas de salvaguardas ambientales de los Proyectos del Programa, coordinando e informando sus acciones ejecutadas a los Responsables de Proyecto y reportando al Coordinador Técnico, para lo cual realiza las siguientes actividades:

1. Elaborar el Plan de Seguimiento y Supervisión de las Políticas de Salvaguardas sociales y ambientales en coordinación con el Especialista Social.
2. Informar al Coordinador Técnico en un lapso no menor de 12 horas, una emergencia ambiental, en el caso de suscitarse.
3. Brindar asistencia técnica para la formulación e implementación de los proyectos, en los temas relacionados con su especialidad, verificando que el componente ambiental de los Proyectos se encuentre integrado en el expediente definitivo del Proyecto y con presupuesto para implementar las medidas de control ambiental y los diferentes planes que forman parte del estudio ambiental del Proyecto, revisando los Instrumentos de Gestión Ambiental de cada uno de los Proyectos, tomando como base la Certificación ambiental aprobada por la Autoridad Sectorial

"Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

competente.

4. Elaborar los términos de referencia de aspectos técnico-ambientales de las consultorías requeridas para la implementación del Programa para la contratación de la elaboración de estudios de pre inversión y/o consultorías de implementación.
5. Realizar el seguimiento y brindar opinión técnica de los entregables presentados por los consultores de implementación u otros contratados en el marco del Programa, en los temas relacionados con su especialidad, para continuar con los trámites según corresponda.
6. Monitorear el cumplimiento de la mitigación de los impactos ambientales durante la etapa de construcción o ejecución de obras y elaborar los informes de carácter ambiental.
7. Realizar el monitoreo de los indicadores de salvaguardas ambientales, elaborar informes y reportes sobre el estado de progreso en los indicadores y aspectos relacionados
8. Velar por la aplicación de la normativa ambiental durante el ciclo de los proyectos, incluyendo los estándares socio ambientales del Banco Mundial / KfW.
9. Elaborar los informes y comunicaciones que se requieran en atención a las consultas técnicas, propuestas y/o comunicaciones referidas a los proyectos del Programa PTAR, con relación a los temas de su especialidad
10. Supervisar in situ la implementación de las Políticas de Salvaguardas ambientales de cada Proyecto.
11. Coordinar con otras instituciones públicas y/o privadas para cumplir con los objetivos en materia ambiental del Programa, Gobiernos locales y regionales, Dirección General de Asuntos Ambientales del MVCS.
12. Realizar las capacitaciones en materia de salvaguardas ambientales en cada uno de los Proyectos.
13. Participar en las reuniones de trabajo y talleres de avance de los proyectos comprendidos en el Programa, cuando sea requerido.
14. Velar por el cumplimiento de las medidas de seguridad de acuerdo con las disposiciones legales vigentes, en el desarrollo de las diferentes actividades para proteger la salud y seguridad de las personas en el ámbito de su competencia.
15. Participar como miembro de los Comités de Evaluación de los procesos de selección que sea designado.
16. Suscribir los documentos (Reportes, Actas, Informes u otros) que se deriven de las funciones y cuando así se requiera.
17. Otras funciones que tengan relación con el componente ambiental de los Proyectos o el cumplimiento de los objetivos establecidos que se le asigne.

#### IV. Productos Esperados

**Informe mensual:** Se presentará un (01) informe al cumplimiento de metas, acciones de las actividades realizadas respecto a la ejecución del proyecto en base a las funciones antes mencionadas.

**Informe final:** Para el Informe final se presentará un consolidado de todas las actividades realizadas durante el periodo que incluya conclusiones y recomendaciones.

#### V. Duración del trabajo

"Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

El plazo de la consultoría se inicia desde el día siguiente de la firma de contrato hasta por un periodo de 06 meses, renovable hasta por un acumulado de 24 meses, previa evaluación.

## **VI. Honorarios y forma de pago**

El pago se realizará en armadas parciales de S/ 10 000,00 (Diez mil y 00/100 soles) mensuales, previa presentación del Informe mensual. El pago se realizará previa conformidad del Coordinador Técnico del Programa de la UGP PTAR.

## **VII. Perfil del consultor**

### **Formación**

1. Título profesional, colegiado y habilitado en Ingeniería Ambiental, Ingeniería Ambiental y de Recursos Naturales, Ingeniero de Recursos Naturales y Energía Renovable, Ingeniería de Energía Renovable, Ingeniería Sanitaria, Ingeniería Civil, Ingeniería Mecánica de Fluidos o afín.
2. Egresado de maestría en temas ambientales o afines.
3. Con especialización y/o diplomados en las áreas mencionadas.

### **Experiencia General**

Experiencia mínima de siete (06) años en el sector público y/o privado

### **Experiencia Específica**

1. Experiencia mínima de tres (03) años de haber participado en la formulación y/o supervisión y/o evaluación y/o implementación de Programas o Proyectos en aspectos ambientales, de preferencia con experiencia en programas/proyectos con financiamiento externo o de organismos de cooperación internacional.
2. De preferencia con conocimiento de los estándares socio ambientales del Banco Mundial /KfW.

## **VIII. Coordinación y Supervisión**

La supervisión y coordinación será directamente por el Coordinador Técnico del Programa de la UGP PTAR.

## **IX. Lugar de servicios, pasajes y viáticos**

El consultor prestará sus servicios en la ciudad de Lima y podrá efectuar viajes a las diferentes regiones del ámbito de influencia del Programa, para lo cual la UGP PTAR, asumirá el costo de pasajes y viáticos, según lo dispuesto en la Directiva "Normas y Procedimientos para el Requerimiento, Autorización, Otorgamiento y Rendición de Cuentas de Asignaciones Económicas para Viajes en Comisión de Servicios en el Territorio Nacional" del Programa Nacional de Saneamiento Urbano.