

**PERÚ****Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento****Viceministerio
de Construcción
y Saneamiento****Programa Nacional
de Saneamiento Urbano**

*"Decenio de la Igualdad de Oportunidades 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"*

PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO(PNSU)**UNIDAD DE GESTION DE PROGRAMAS Y PROYECTOS BID****TERMINOS DE REFERENCIA****CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CONSULTORIA DE UN(A) SUPERVISOR(A)
EN LA ESPECIALIDAD DE TRÁNSITO E IMPACTO VIAL, PARA LA UNIDAD DE
GESTIÓN DE PROGRAMAS Y PROYECTOS BID****1. ANTECEDENTES**

El Gobierno del Perú y el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) celebraron el Contrato de Préstamo N° 4941/OC-PE con fecha 30 de junio de 2020, para el financiamiento del Programa Integral de Drenaje Pluvial en las Ciudades Priorizadas del Perú, con el objeto de reducir los riesgos de inundaciones en las áreas urbanas de algunos distritos de las provincias de Cusco (en Cusco) y de Zarumilla (en Tumbes), contribuyendo a mejorar la calidad de vida de la población.

Posteriormente, el 04 de marzo de 2022, se suscribió el Contrato de Préstamo 5468/OC-PE, para la implementación del "Proyecto de Mejoramiento y Ampliación del Servicio de Drenaje Pluvial de la Ciudad de Puerto Maldonado y el Centro Poblado El Triunfo en el Departamento de Madre de Dios.

El Ministerio de Vivienda, a través del Programa Nacional de Saneamiento Urbano- PNSU, se encuentra a cargo de la Unidad de Gestión de Programas y Proyectos BID, y de ambos contratos de préstamo.

La información de los citados contratos de préstamo es la siguiente:

Contrato de Préstamo	Información
Contrato de Préstamo N° 4941/OC-PE Financiamiento del Programa Integral de Drenaje Pluvial en las Ciudades Priorizadas del Perú, con el objeto de reducir los riesgos de inundaciones en las áreas urbanas de algunos distritos de las provincias de Cusco (en Cusco) y de Zarumilla (en Tumbes)	<p>El préstamo otorgado por el BID es de US\$ 100'000,000 de dólares americanos, con el compromiso que el Gobierno Peruano aporte la cantidad de US\$ 23'592,575 dólares americanos; es decir la implementación del Programa es por un total de US\$ 123'592,575 dólares americanos.</p> <p>El proyecto consta de dos componentes, como siguen:</p> <ul style="list-style-type: none">• Componente I, para la mejora y ampliación de los sistemas de drenaje pluvial y control de inundaciones en algunos distritos de la provincia de Cusco (Cusco, Wanchaq, Santiago y San Sebastián) y de la provincia de Zarumilla del departamento de Tumbes (Zarumilla y Aguas Verdes), así como para la mejora de la gestión local. Este componente representa el 93.33% del costo total.• Componente II, para la mejora de la gestión de políticas sectoriales para el drenaje pluvial urbano. Este componente representa el 1.98% del costo total.• La administración, auditoría y evaluación del proyecto en su totalidad representa el 4.69% del costo total.

**PERÚ****Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento****Viceministerio
de Construcción
y Saneamiento****Programa Nacional
de Saneamiento Urbano**

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades 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"*

Contrato de Préstamo	Información
Contrato de Préstamo 5468/OC-PE "Proyecto de Mejoramiento y Ampliación del Servicio de Drenaje Pluvial de la Ciudad de Puerto Maldonado y el Centro Poblado El Triunfo en el Departamento de Madre de Dios"	<p>El préstamo otorgado por el BID es de US\$ 74'000,000 de dólares americanos, con el compromiso que el Gobierno Peruano aporte la cantidad de US\$ 26'237,319 dólares americanos; es decir la implementación del proyecto es por un total de US\$ 96'214.544 dólares americanos.</p> <p>El proyecto consta de dos componentes, como siguen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Componente I, Adecuada y suficiente infraestructura de drenaje pluvial urbano. Este componente representa el 93.5% del costo total. • Componente II, Adecuada Gestión Técnica de la Operación de Drenaje Pluvial. Este componente representa el 3.3% del costo total. • La administración, auditoría y evaluación del proyecto en su totalidad representa el 3.2% del costo total.

Cabe precisar, que con Resolución Directoral N° 139-2022-VIVENDA/VMCS/PNSU/1.0 se modificó la denominación de la Unidad de Gestión del Programa Integral de Drenaje Pluvial en Ciudades Priorizadas del Perú – UGP a la Unidad de Gestión de Programas y Proyectos BID (UGPP BID), señalando que el alcance de intervención alcanza el contrato de Préstamo N° 4941/OC-PE y el Contrato de Préstamo N° 5468/OC-PE. Además, con Resolución Directoral N° 153-2022-VIVIENDA/VMCS/PNSU/1.0, se aprobó el Manual Operativo de la Unidad de Gestión de Programas y Proyectos BID – UGPP BID.

El Manual Operativo de la Unidad de Gestión de Programas y Proyectos UGPP BID (MOP), aprobado mediante la Resolución Directoral N° 202-2023-VIVIENDA/VMCS/PNSU/1.0 de fecha 31/08/23, establece las pautas y consideraciones para llevar a cabo la implementación y operatividad a considerarse para la ejecución del mismo.

De acuerdo a lo establecido en el Manual de Operaciones, los procesos de selección se llevarán a cabo de acuerdo con las Políticas para la Selección y Contratación de Consultores financiadas por el Banco" – GN2350-15.

2. DEPENDENCIA QUE REQUIERE CONTAR CON EL SERVICIO

Coordinación Técnica de Cusco de la UGPP-BID, en el marco de lo dispuesto por la Coordinación General respecto a la supervisión del Expediente técnico del proyecto "Mejoramiento y Ampliación del Servicio de Drenaje Pluvial en 4 distritos de la Provincia de Cusco, Departamento de Cusco", se requiere la contratación de un(a) profesional para que realice funciones de Supervisor(a) del componente de Tránsito e Impacto Vial en el marco del seguimiento, revisión y aprobación de los entregables de las microcuenca Saphy.

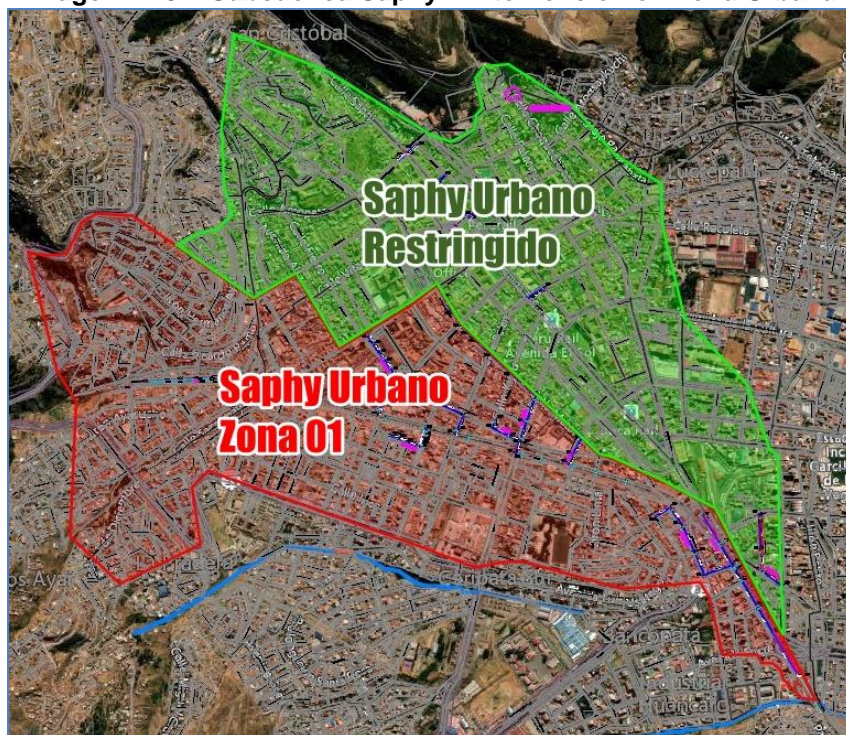
3. OBJETO DEL SERVICIO

Realizar la contratación de un(a) consultor(a) individual para que lleve a cabo labores de Supervisor(a) de Tránsito e Impacto Vial para la Consultoría de Elaboración del Expediente Técnico del proyecto "Mejoramiento y Ampliación del Servicio de Drenaje Pluvial en 4 distritos de la Provincia de Cusco, Departamento de Cusco"-Microcuenca Saphy.

La microcuenca Saphy perteneciente a la ciudad de Cusco, cuenta de dos Áreas de intervención, Sector Rural y Sector Urbano, este último a su vez se presentará en entregables separados por zonas debido a posibles dificultades durante su etapa de ejecución.

Con respecto a la especialidad de Tránsito e Impacto Vial, esta se desarrollará en la Zona Urbana, cuya extensión se muestra a continuación:

Imagen N° 01: Subcuenca Saphy – Intervención en Zona Urbana



Fuente: Elaboración propia.

4. DESCRIPCION Y ALCANCES DEL SERVICIO

- 1) Realizar las inspecciones de campo, a fin de realizar el reconocimiento de la zona y ubicación de las calles con mayores problemáticas, así como para corroborar los trabajos efectuados por el CONSULTOR, en el marco de la Elaboración del Expediente Técnico del proyecto *“Mejoramiento y Ampliación del Servicio de Drenaje Pluvial en 4 distritos de la Provincia de Cusco, Departamento de Cusco”*-Microcuenca Saphy.
- 2) Realizar coordinaciones con la consultoría encargada de la elaboración del expediente técnico sobre temas relacionado a su especialidad, con respecto a los componentes del de desvío de tránsito e impacto vial y reportar al Jefe de Supervisión y/o Coordinador Técnico Cusco.
- 3) Aprobar el plan de trabajo de su especialidad, velando por el cumplimiento de sus objetivos, para lo cual deberá establecer estrategias conforme a su experiencia y alertar ante cualquier incumplimiento que pudiese presentar.
- 4) Brindar la aprobación u observaciones de los puntos de ubicación de las estaciones de conteo vehicular y peatonal, buscando la mejora en el marco de su experiencia.
- 5) Realizar el seguimiento del proceso de campo, cálculos, elaboración de informes y planos de la especialidad de desvío de tránsito e impacto vial.
- 6) Revisar los entregables correspondientes a la especialidad de desvío de tránsito e impacto vial realizado por la consultoría, para luego emitir informe de observaciones o aprobación, según corresponda; mediante carta remitida por correo electrónico al Jefe de Supervisión con copia a la Entidad.
- 7) Participar de las reuniones convocadas por el Jefe de Supervisión y/o Coordinador Técnico Cusco y/o BID, ya sea presencial en Lima, Cusco o de manera virtual.
- 8) Emitir opinión técnica de su especialidad cuando le sea solicitado por el Jefe de Supervisión y/o Coordinador Técnico Cusco.
- 9) Alertar oportunamente las posibles contingencias u otros escenarios de riesgo que pudiesen presentarse durante la ejecución de la consultoría del proyecto en mención.

**PERÚ****Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento****Viceministerio
de Construcción
y Saneamiento****Programa Nacional
de Saneamiento Urbano**

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades 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"*

- 10) Suscribir los Entregables con firmas electrónicas, como Supervisor de desvío de tránsito e impacto vial cuando corresponda.
- 11) Suscribir el Expediente Técnico en físico con sello y firmas manuscritas, como Supervisor de desvío de tránsito e impacto vial, una vez aprobado el Expediente técnico.
- 12) Supervisar permanentemente el desarrollo de las actividades del CONSULTOR encargado de la elaboración del expediente técnico, verificando constante y oportunamente que la elaboración del expediente técnico se realice estrictamente de acuerdo a la normatividad nacional vigente, al perfil viabilizado, a los términos de referencia, así como acuerdos e indicaciones alcanzadas.
- 13) Otras funciones que dentro de sus competencias le asigne el Coordinador Técnico Cusco, Coordinador Técnico de la Cartera de proyectos y/o Jefe de supervisión.

En ningún caso se admitirá que se delegue en terceros la ejecución como parte del producto encargado, es decir que está obligado a desarrollar personalmente su trabajo.

5. PRODUCTOS

El Supervisor de Tránsito e Impacto Vial, hará llegar un "Informe de Actividades", con información de los productos realizados, resumen de las actividades, problemas resueltos y/o mitigados, informes, fotos, actas entre otros ejecutados durante el desarrollo del producto, los cuales serán derivados vía email al Jefe de Supervisión con copia a Coordinación Técnica del Proyecto Cusco y presentados formalmente a través de la mesa de partes virtual del MVCS – PNSU.

A continuación, se detallan los productos:

PRODUCTOS	CONTENIDO	PRESENTACIÓN
Producto 1	<ul style="list-style-type: none"> - Informe de Aprobación del <u>Entregable 3</u> de la microcuenca Saphy Urbano Zona 01 de la especialidad Tránsito e Impacto Vial. - Informe de actividades.* 	Hasta los 5 días de aprobado el Entregable 3 de Saphy Zona 01 del Consultor.
Producto 2	<ul style="list-style-type: none"> - Informe de Aprobación del <u>Entregable 3</u> de la microcuenca Saphy Urbano Restringido de la especialidad Tránsito e Impacto Vial. - Informe de actividades.* 	Hasta los 5 días de aprobado el Entregable 3 de Saphy Restringido.
Producto 3	<ul style="list-style-type: none"> - Informe de Aprobación del <u>Entregable 4</u> de la microcuenca Saphy Urbano Zona 01 de la especialidad Tránsito e Impacto Vial. - Informe de Aprobación del <u>Expediente Técnico</u> de la microcuenca Saphy Urbano Zona 01 de la especialidad Tránsito e Impacto Vial. - Informe de actividades.* 	Hasta los 5 días de aprobado el Expediente Técnico de Saphy Zona 01 del Consultor.
Producto 4	<ul style="list-style-type: none"> - Informe de Aprobación del <u>Entregable 4</u> de la microcuenca Saphy Urbano Restringido de la especialidad Tránsito e Impacto Vial. - Informe de Aprobación del <u>Expediente Técnico</u> de la microcuenca Saphy Urbano Restringido de la especialidad Tránsito e Impacto Vial. - Informe de actividades.* 	Hasta los 5 días de aprobado el Expediente Técnico de Saphy Restringido.

6. LUGAR DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

El servicio se realizará en la ciudad de Lima y Cusco, esto según el cronograma de actividades propuesta por el Consultor encargado de la elaboración del expediente técnico, en consecuencia, el profesional debe tener disponibilidad de viajar a estas ciudades cuando se requiera.



PERÚ

Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento

Viceministerio
de Construcción
y Saneamiento

Programa Nacional
de Saneamiento Urbano

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades 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"*

7. PERFIL REQUERIDO

7.1. Formación

- 7.1.1. Ingeniero titulado y colegiado de las carreras de ingeniería civil, ingeniero de transporte o afín.
- 7.1.2. Programa de Especialización, diplomado o curso: En Gestión de la Infraestructura y de la Movilidad, transporte Terrestre y Seguridad Vial, ingeniería de transportes, transitabilidad, reglamento nacional de tránsito o afines.

7.2. Experiencia

- 7.2.1. Mínima de 5 años de experiencia general, desde la obtención del título profesional.
- 7.2.2. Experiencia mínima de 3 años, desde la fecha de titulación, en estudios de tránsito o impacto vial en la elaboración o supervisión de estudios definitivos y/o expedientes técnicos de proyectos de drenaje pluvial, saneamiento y/o pavimentación urbana/transitabilidad vehicular.

8. PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA CONSULTORÍA

El servicio será brindado por el periodo de hasta seis (06) meses, este plazo será contabilizado a partir del día hábil siguiente a la notificación de inicio del servicio.

	SECTORES	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8
1	Saphy Urbano Zona 01								
	Entregable 02	Entregable 02							
	Entregable 03			Entregable 03 - Zona 01					
	Entregable 04					Ent. 04 - Zona 01			
	Expediente Técnico							EXP. TECNICO	
2	Saphy Urbano Restringido								
	Entregable 02	Entregable 02							
	Entregable 03			Entregable 03 - Restringido					
	Entregable 04					E04 - Zona 01			
	Expediente Técnico							EXP. TECNICO	

Periodo de desarrollo de los entregables (Consultor)
 Periodo de revisión y levantamiento de observaciones
 Impresión del Expediente Técnico y firma

9. ASPECTOS OPERATIVOS

Para dar cumplimiento al alcance de los términos de referencia, en los casos que se requiera el desplazamiento fuera del lugar de prestación de servicios, el consultor asumirá los costos que irroguen, tales como movilidad, alimentación alojamiento y pasajes.

10. CONFORMIDAD DEL SERVICIO

El Coordinador Técnico de Cartera de Proyectos de la UGPP BID otorgará la conformidad de la prestación de los servicios, previo visto bueno del Coordinador Técnico de Cusco e informe de aprobación del Jefe de Supervisión, en un plazo que no deberá exceder de los cinco (05) días calendario de recibido el entregable.

11. FORMA DE PAGO Y MONTO

El monto total del contrato asciende a la suma de **S/ 48,000.00** (Cuarenta y ocho mil con 00/100 soles), que incluyen los costos de traslado, movilidad, alimentación, hospedaje, alquiler de equipos, seguros, además de los impuestos de ley.

La forma de pago se presenta a continuación:

**PERÚ****Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento****Viceministerio
de Construcción
y Saneamiento****Programa Nacional
de Saneamiento Urbano**

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades 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"*

Informe de conformidad del producto aprobado	Sectores	Pago por producto
Producto 1	Saphy Urbano Zona 01	S/ 12,000.00
Producto 2	Saphy Urbano Restringido	S/ 12,000.00
Producto 3	Saphy Urbano Zona 01	S/ 12,000.00
Producto 4	Saphy Urbano Restringido	S/ 12,000.00

El inicio de la Consultoría será comunicado por medio escrito por parte de la Entidad contratante.

El plazo para el pago es de 15 días desde la conformidad del producto (absuelto las observaciones si fuera el caso).

12. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

El pago será realizado al 100% con recursos del Contrato de Préstamo N° 4941/OC-PE (ROOC).

13. CONFIDENCIALIDAD DE LA INFORMACIÓN

El Consultor, excepto previo consentimiento por escrito del Contratante, no podrá revelar en ningún momento a cualquier persona o entidad ninguna información confidencial adquirida en el curso de la prestación de los servicios.