

**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 COSTOS Y PRESUPUESTOS, 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:

<b>Contrato de Préstamo</b>	<b>Información</b>
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"><li>• 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.</li><li>• 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.</li><li>• La administración, auditoría y evaluación del proyecto en su totalidad representa el 4.69% del costo total.</li></ul>

**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"*

<b>Contrato de Préstamo</b>	<b>Información</b>
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"> <li>• Componente I, Adecuada y suficiente infraestructura de drenaje pluvial urbano. Este componente representa el 93.5% del costo total.</li> <li>• Componente II, Adecuada Gestión Técnica de la Operación de Drenaje Pluvial. Este componente representa el 3.3% del costo total.</li> <li>• La administración, auditoría y evaluación del proyecto en su totalidad representa el 3.2% del costo total.</li> </ul>

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 saldo de 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, se requiere la contratación de un(a) Especialista para que realice funciones de Supervisor(a) en la especialidad de Costos y Presupuestos 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) en la especialidad de Costos y presupuestos 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 Costos y presupuestos, esta se desarrollará tanto en la Zona Urbana y Zona Rural, cuya extensión se muestra a continuación:





PERÚ

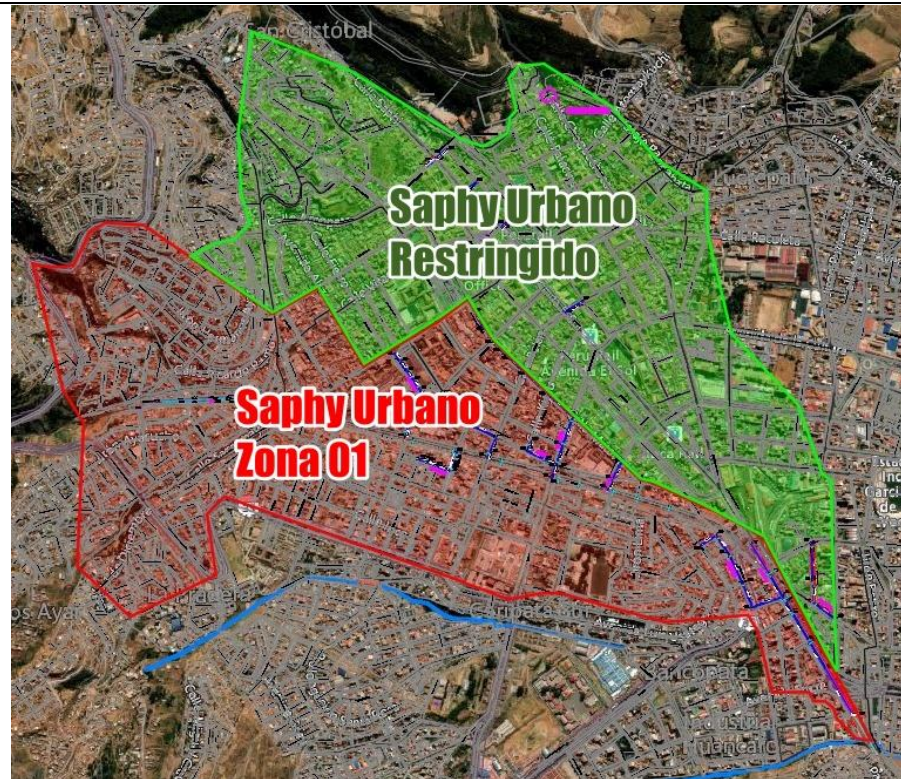
Ministerio  
de Vivienda, Construcción  
y Saneamiento

Viceministerio  
de Construcción  
y Saneamiento

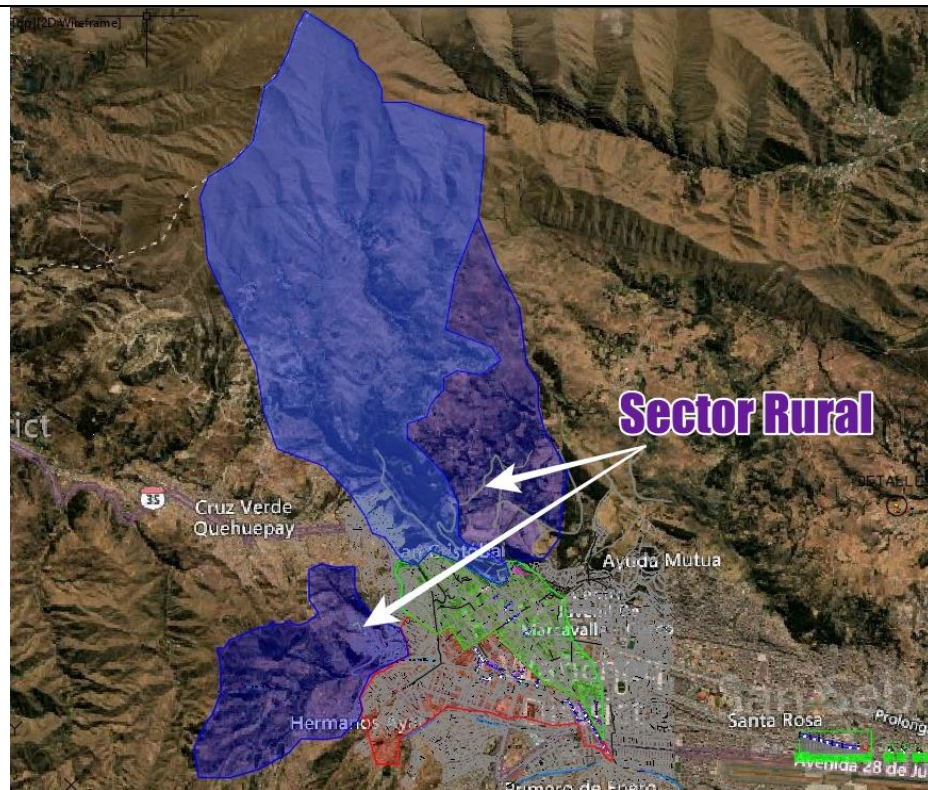
Programa Nacional  
de Saneamiento Urbano

*"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"*

### Microcuenca Saphy – Intervención en Zona Urbana



### Microcuenca Saphy – Intervención en Zona Rural



**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"*

#### **4. DESCRIPCION Y ALCANCES DEL SERVICIO**

- 1) Revisión y validación de la cuantificación del sustento de la planilla de metrados de las partidas del Presupuesto de Obra asegurando su concordancia con los detalles y procesos constructivos de los planos aprobados, siguiendo como referencia el Reglamento Nacional de Metrados.
- 2) Revisión y validación del cuadro comparativo de cotizaciones adquiridas para la selección de precios e ingresar a los Análisis de Costos Unitarios.
- 3) Revisión y aprobación del Programa de Ejecución Física de Obra (Diagrama Gantt), Calendario Valorizado de Obra, Calendario de adquisición de materiales, calendario de adquisición de equipos, calendario de desembolso.
- 4) Revisión y aprobación de los análisis de costos unitarios de cada partida considerados en la EDT del Presupuesto de Obra (rendimientos, cuadrillas, cantidades, precios). Asimismo, los costos indirectos y/o costos intangibles.
- 5) Revisión y aprobación del sustento de gastos generales y gastos de supervisión.
- 6) Realizar el seguimiento y monitoreo del proceso de la elaboración de las actividades elaborados por el especialista de Costos y Presupuestos del CONSULTOR, verificando constante y oportunamente que la elaboración del Presupuesto de Obra se realice estrictamente de acuerdo a los planos aprobados, planteamiento de diseños y procesos constructivos, así como acuerdos e indicaciones alcanzadas.
- 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) Elaborar un cronograma de actividades para realizar el seguimiento de cumplimiento y estos serán reportados según necesidad.
- 9) Emitir opinión técnica de su especialidad cuando le sea solicitado por el Jefe de Supervisión y/o Coordinador Técnico Cusco y/o Especialista de Costos y Presupuestos de la UGPP BID
- 10) Alertar oportunamente las posibles contingencias u otros escenarios de riesgo que pudiesen presentarse durante la ejecución de la consultoría del proyecto en mención.
- 11) Coordinar permanentemente con el CONSULTOR para el desarrollo óptimo del servicio, debe proponer estrategias para una supervisión efectiva, brindando soporte al CONSULTOR en lo referido a aspectos técnicos.
- 12) Suscribir los Entregables con firmas electrónicas, como Supervisor de Costos y Presupuestos cuando corresponda.
- 13) Suscribir el Expedientes Técnico en físico con sello y firmas manuscritas, como Supervisor de Costos y Presupuestos, una vez aprobada el Expediente técnico.
- 14) 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 Costos y presupuestos, 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
<b>Producto 1</b>	- Informe de Aprobación del <u>Entregable 3</u> de la microcuenca Saphy Urbano Zona 01 en los componentes del Estudio de Metrados, Costos y presupuestos.	Hasta los 5 días de aprobado el Entregable 3 de Saphy Zona 01 del Consultor.



**PERÚ**Ministerio  
de Vivienda, Construcción  
y SaneamientoViceministerio  
de Construcción  
y SaneamientoPrograma 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"*

PRODUCTOS	CONTENIDO	PRESENTACIÓN
<b>Producto 2</b>	- Informe de Aprobación del <u>Entregable 3</u> de la microcuenca Saphy Urbano Restringido en los componentes del Estudio de Metrados, Costos y presupuestos.	Hasta los 5 días de aprobado el Entregable 3 de Saphy Restringido del Consultor.
<b>Producto 3</b>	- Informe de Aprobación del <u>Entregable 4</u> de la microcuenca Saphy Urbano Zona 01 en los componentes del Estudio de Metrados, Costos y presupuestos. - Informe de Aprobación y firma del <u>Expediente Técnico</u> de la microcuenca Saphy Urbano Zona 01 en los componentes del Estudio de Metrados, Costos y presupuestos. - Informe de actividades.*	Hasta los 5 días de aprobado el Expediente Técnico de Saphy Zona 01 del Consultor.
<b>Producto 4</b>	- Informe de Aprobación del <u>Entregable 4</u> de la microcuenca Saphy Urbano Restringido en los componentes del Estudio de Metrados, Costos y presupuestos. - Informe de Aprobación y firma del <u>Expediente Técnico</u> de la microcuenca Saphy Urbano Restringido en los componentes del Estudio de Metrados, Costos y presupuestos. - Informe de actividades.*	Hasta los 5 días de aprobado el Expediente Técnico de Saphy Restringido del Consultor.
<b>Producto 5</b>	- Informe de Aprobación del <u>Entregable 3</u> de la microcuenca Saphy Rural en los componentes del Estudio de Metrados, Costos y presupuestos.	Hasta los 5 días de aprobado el Entregable 3 de Saphy Rural del Consultor.
<b>Producto 6</b>	- Informe de Aprobación del <u>Entregable 4</u> de la microcuenca Saphy Rural en los componentes del Estudio de Metrados, Costos y presupuestos. - Informe de Aprobación y firma del <u>Expediente Técnico</u> de la microcuenca Saphy Rural en los componentes del Estudio de Metrados, Costos y presupuestos. - Informe de actividades.*	Hasta los 5 días de aprobado el Exp. Técnico de Saphy Rural del Consultor.

\*El informe de actividades debe estar desarrollado conforme al numeral 4.

Nota: la revisión de los entregables se guardará estricta congruencia con los criterios técnicos bajo los cuáles se han aprobado los expedientes técnicos de Tancarpata y Cachimayo, para lo que la unidad le proveerá información de los antecedentes oportunamente.

## 6. LUGAR DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

El servicio se realizará en las ciudades de Lima, el Supervisor de Costos y Presupuestos deberá realizar al menos una visita conjunta con el especialista de Costos y Presupuestos de la Consultoría al área de influencia del Proyecto para cumplir con sus funciones de supervisión. Además, el Supervisor debe estar disponible para realizar viajes programados a la ciudad de Lima (Oficinas de la UGPP BID) y/o a la provincia de Cusco (Departamento de Cusco) cuando lo requiera la UGPP BID.

## 7. PERFIL REQUERIDO

### 7.1. Formación

7.1.1. Ingeniero titulado y colegiado de las carreras de Ingeniería civil, Ingeniería Sanitaria, Ingeniería Mecánico de Fluidos, colegiado y habilitado.

7.1.2. Cursos de capacitación en costos y presupuestos en obra.



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"

## 7.2. Experiencia

- 7.2.1. Experiencia general no menor de 05 años en el sector público o privado contado a partir de la titulación.
- 7.2.2. Experiencia específica de 3 años como especialista en costos y presupuestos en proyectos de drenaje pluvial, agua potable, alcantarillado sanitario, irrigaciones o control de inundaciones, riego, carreteras o pavimentación urbana/transitabilidad vehicular (este último que incluya el componente de drenaje pluvial o superficial).
- 7.2.3. Con dominio de cursos de software: S10 Costos y Presupuestos y Ms Project.

## 8. PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA CONSULTORÍA

El servicio será brindado por el periodo de hasta nueve (09) meses, el inicio de la Consultoría será comunicado por medio escrito por parte de la Entidad contratante.

SECTORES	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11
<b>1 Saphy Urbano Zona 01</b>											
Entregable 02	Entregable 02										
Entregable 03			Entregable 03 - Zona 01								
Entregable 04					Ent. 04 - Zona 01						
Expediente Técnico							EXP. TECNICO				
<b>2 Saphy Urbano Restringido</b>											
Entregable 02	Entregable 02										
Entregable 03			Entregable 03 - Restringido								
Entregable 04					E04 - Restringido						
Expediente Técnico							EXP. TECNICO				
<b>3 Saphy Rural</b>											
Entregable 02	Entregable 02										
Entregable 03			Entregable 03 - Rural								
Entregable 04								Ent. 04 - Rural			
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/ 75,000.00** (Setenta y cinco 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:

Informe de conformidad del producto aprobado	Sectores	Pago por producto
Producto 1	Saphy Urbano Zona 01	S/ 10,000.00
Producto 2	Saphy Urbano Restringido	S/ 10,000.00

**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"*

<b>Informe de conformidad del producto aprobado</b>	<b>Sectores</b>	<b>Pago por producto</b>
Producto 3	Saphy Urbano Zona 01	S/ 15,000.00
Producto 4	Saphy Urbano Restringido	S/ 15,000.00
Producto 5	Saphy Rural	S/ 10,000.00
Producto 6	Saphy Rural	S/ 15,000.00

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.