

FORMATO N° 07-C

Fecha de registro: 28/06/2021 03:50:20 p.m. - Fecha de aprobación: 30/06/2021 11:39:45 p.m.

Estado: **ACTIVO**

Situación: **APROBADO**

Nombre del proyecto de inversión (generada en función al servicio y a los datos registrados en los numerales 1.2, 1.3 y 1.4)

RENOVACION DE RED SECUNDARIA Y CONEXIONES DOMICILIARIAS; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL A.A.H.H. SANTA ROSA DE MIRONES ALTO DISTRITO DE LIMA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA						
Código único de inversiones	2522916					
¿El proyecto pertenece a un programa de inversión?	NO					
¿El proyecto corresponde a un Decreto de Emergencia?	NO					
A. Alineamiento a una brecha prioritaria						
Función	18 SANEAMIENTO					
División funcional	040 SANEAMIENTO					
Grupo funcional	0088 SANEAMIENTO URBANO					
Sector responsable	VIVIENDA, CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO					
Tipología de proyecto	SISTEMA DE SANEAMIENTO URBANO					
Servicio Público con Brecha identificada y priorizada	Indicador de brechas de acceso a servicios	Unidad de medida	Espacio geográfico	Año	Valor	Contribución de cierre de brechas
SERVICIO DE AGUA POTABLE URBANO	PORCENTAJE DE POBLACIÓN URBANA QUE NO TIENE CONTINUIDAD DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE	PERSONAS	DISTRITAL			2526

B. Institucionalidad

1 OFICINA DE PROGRAMACIÓN MULTIANUAL DE INVERSIONES (OPMI)

Nivel de gobierno	GOBIERNO NACIONAL
Sector	FONAFE
Entidad	SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA S.A. - SEDAPAL
Nombre de la OPMI:	ORGANO ENCARGADO DE ELABORAR EL PMI DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DELIMA S.A. - SEDAPAL
Responsable de la OPMI:	CESAR BEDON NUNURA

2 UNIDAD FORMULADORA DEL PROYECTO DE INVERSIÓN (UF)

Nivel de gobierno	GOBIERNO NACIONAL
Sector	FONAFE
Entidad	SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA S.A. - SEDAPAL
Nombre de la UF	UF DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA S.A. - SEDAPAL
Responsable de la UF	JULIO FEDERICO RAMIREZ RUIZ

3 UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES (UEI)

Nivel de gobierno	GOBIERNO NACIONAL
Sector	FONAFE
Entidad	SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA S.A. - SEDAPAL
Nombre de la UEI	UEI DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DELIMA S.A. - SEDAPAL
Responsable de la UEI	FREDY OSWALDO GOMEZ HOSPINA

4 Unidad Ejecutora Presupuestal (UEP)

Nombre de la UEP	200015 - SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA S.A.
------------------	---

C. Datos generales

C.1. Datos de inversión

Código de identificación de la unidad productora	
Nombre de la unidad productora de bienes y/o servicios	SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL A.A.H.H. SANTA ROSA DE MIRONES ALTO

Localización de la Unidad Productora

Latitud/Longitud	Departamento	Provincia	Distrito	Localidad
-12.046783589999610 / -77.03047187999994	LIMA	LIMA	LIMA	

C.2. Tipo de inversión

Tipo de IOARR (*)	Naturaleza	Tipo de ítem	Activo	¿La inversión es mayor a 75 UIT?
REHABILITACIÓN	RENOVACION	INFRAESTRUCTURA	RED SECUNDARIA	Si
REHABILITACIÓN	RENOVACION	INFRAESTRUCTURA	CONEXIONES DOMICILIARIAS	Si

(*) Es posible considerar más de un tipo de inversión por UPS

Entidad que será responsable del mantenimiento

Código	Nombre
200015	SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA S.A.

Costo total de inversión

Costo Total de la Inversión (Monto de Activos > y/0 < a 75 UIT, Expediente Técnico, Supervisión y Liquidación en soles)	4,631,080.18
---	--------------

D. Datos de inversión para el registro de activos IOARR con montos de inversión mayores a 75 UIT

¿En caso de infraestructura, el activo (red secundaria) sujeto a rehabilitación, optimización y ampliación marginal, Intervención tiene inscripción registral?

No
¿El activo (red secundaria) se encuentra registrado en el inventario de la entidad pública?
No
¿En caso de infraestructura, el activo (conexiones domiciliarias) sujeto a rehabilitación, optimización y ampliación marginal, intervención tiene inscripción registral?
No
¿El activo (conexiones domiciliarias) se encuentra registrado en el inventario de la entidad pública?
No

E. Descripción específica para el registro de activos IOARR con montos de inversión mayores a 75 UIT

E.1 REHABILITACIÓN RED SECUNDARIA

1. Rehabilitación en infraestructura

Sustento de la necesidad de la rehabilitación de infraestructura:	El abastecimiento de agua potable se realiza a través de redes secundarias de diámetros 75, 100, 150 y 200mm de material A.C., cuya antigüedad es mayor a 30 años, estas tuberías de A.C. suman un total de 1,666.78 m. El servicio de alcantarillado, está conformado por colectores secundarios de Concreto Simple Normalizado (CSN) de 200 y 350 mm de diámetro, PVC de 200 mm de diámetro, ANTIGÜEDAD MAYOR A 30 AÑOS EN AMBOS CASOS SE PRESENTAN ALTAS INCIDENCIAS OPERATIVAS.
La intervención:	En el caso de las redes de agua potable para el esquema Mirones Alto, se realizará la rehabilitación de todas las tuberías de material Asbesto Cemento (AC), los que comprenden 1,666.78 m de tubería. En el caso de las redes de Alcantarillado para el esquema Mirones Alto, se realizará la rehabilitación de todas las tuberías de material Concreto Simple Normalizado (CSN), los que comprenden 1,167.21 m de tubería, así como sus conexiones domiciliarias de Alcantarillado.
Antigüedad de la infraestructura o equipo mayor a rehabilitar (años)	10
Estado actual de la infraestructura o equipo mayor a rehabilitar	MALO
Costo anual de mantenimiento de la infraestructura o equipo mayor a rehabilitar	44099.76
Expectativa de vida útil (años) de la infraestructura o equipo mayor rehabilitado	50
Costo anual de mantenimiento de la infraestructura o equipo mayor rehabilitado	17392.25

CONEXIONES DOMICILIARIAS

1. Rehabilitación en infraestructura

Sustento de la necesidad de la rehabilitación de infraestructura:	En las conexiones domiciliarias de agua potable, se registra un mayor número de incidencias, tanto en las que cuentan y no cuentan con medidor, debido a la antigüedad de la red de distribución, filtraciones por antigüedad de llaves de control y deterioro de llave de toma. Dentro del área de estudio se ubican 414 conexiones domiciliarias de alcantarillado las cuales se encuentran en mal estado debido a la antigüedad que presentan (mayor a 30 años).
La intervención:	Las conexiones domiciliarias de agua potable a rehabilitar son un total de 421 unidades. Las conexiones domiciliarias de alcantarillado a rehabilitar son un total de 414 unidades.
Antigüedad de la infraestructura o equipo mayor a rehabilitar (años)	40
Estado actual de la infraestructura o equipo mayor a rehabilitar	MALO
Costo anual de mantenimiento de la infraestructura o equipo mayor a rehabilitar	4899.97
Expectativa de vida útil (años) de la infraestructura o equipo mayor rehabilitado	50
Costo anual de mantenimiento de la infraestructura o equipo mayor rehabilitado	5300.69

F. Costos y cronogramas para el registro de activos asociados a IOARR

Cronograma de inversión

Año de inicio	Mes	Tipo de período	Número de períodos
2022	1	Meses	11

Acciones	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Costo total (soles)
Renovación de red secundaria	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	464,036.18	1,160,090.45	696,054.27	2,320,180.90
Renovación de conexiones domiciliarias	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,208,484.09	402,828.03	1,611,312.12
Expediente técnico	77,922.16	109,091.02	124,675.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	311,688.63
Supervisión	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	116,369.56	155,159.41	116,369.56	387,898.53
Liquidación	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales												4,631,080.18
CONTROL CONCURRENTE												0.00
Costo Total de Inversión												4,631,080.18

* Activo asociado a IOARR con monto de inversión menor o igual a 75 UIT

Cronograma de metas físicas esperadas de la inversión

Nombre de la inversión	Unidad de medida	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11
Renovación de red secundaria	M	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	566.80	1,417.00	850.20
Renovación de conexiones domiciliarias	NÚMERO DE ESTRUCTURAS FÍSICAS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	627.00	208.00

* Activo asociado a IOARR con monto de inversión menor o igual a 75 UIT

F.3 Costos de mantenimiento

Año de inicio	Mes	Número de años
2023	1	10

Cronograma del mantenimiento

Activo	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6	Año 7	Año 8	Año 9	Año 10	Costo total (soles)										
Red secundaria	23,475.18	23,577.13	23,679.99	23,783.33	23,887.58	24,280.04	24,386.15	28,115.51	28,284.18	28,453.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	251,922.95
Conexiones domiciliarias	18,257.13	18,365.87	18,475.60	18,585.82	18,697.03	18,923.82	19,037.01	20,599.80	20,738.94	20,878.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	192,559.81
Totales											444,482.76										

* Activo asociado a IOARR con monto de inversión menor o igual a 75 UIT

Modalidad de ejecución

ADMINISTRACIÓN INDIRECTA - POR CONTRATA

Fuente de financiamiento

2 - RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS

Responsable de la Unidad Formuladora

JULIO FEDERICO RAMIREZ RUIZ

COMPETENCIA EN LAS QUE SE ENMARCA LA INTERVENCIÓN EN INVERSIONES DE ESTAS NATURALEZAS. La Unidad Formuladora declara que la presente inversión es competencia de su nivel de Gobierno.

Nota: La Unidad Formuladora declara bajo responsabilidad, que la presente inversión no constituye gasto de carácter permanente ni fraccionamiento de proyectos de inversión.

Documentos electrónicos

Tipo de documento	Archivo	Ver
ESTRUCTURA PRELIMINAR DE COSTOS	Estructura_Costos.pdf	Descargar
FORMATO DE INVERSIONES FIRMADO	FORMATO_07_C.pdf	Descargar
KML PARA LÍNEAS GEOREFERENCIADAS	SANTA ROSA DE MIRONES ALTO.kml	Descargar

* Notas de la inversión

UFSEDAPAL01 - 14/07/2021 03:52:35 p.m.

FORMATO 07-C: REGISTRO DE IOARR

OTROS DOCUMENTOS DE SUSTENTO [Formato_07_C_v1.pdf](#)