



## **RESUMEN EJECUTIVO**

### **1) NOMBRE DEL PROYECTO**

**“MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SISTEMA  
DE ALCANTARILLADO INTEGRAL DEL CENTRO POBLADO DE BAJO MARANKIARI, DEL  
DISTRITO DE SATIPO, PROVINCIA DE SATIPO, REGION JUNIN” CUI: 2318056**

#### **UBICACIÓN:**

Departamento : Junín  
Provincia : Satipo  
Distrito : Satipo  
Centro Poblado : Bajo Marankiari  
Este : 551102.90 E  
Norte : 8765810.75 N  
Altitud : 768 m.s.n.m.

**CODIGO UNICO DE INVERSION:** 2318056

**MODALIDAD DE EJECUCION:** CONTRATA / ADM DIRECTA

### **2) NOMBRE DE UNIDAD FORMULADORA**

SECTOR : GOBIERNOS REGIONALES  
PLIEGO : GOBIERNO REGIONAL JUNIN  
NOMBRE : SUB GERENCIA DE ESTUDIOS  
PERSONA RESPONSABLE DE FORMULAR EL PIP MENOR: SUB GERENCIA DE ESTUDIOS  
PERSONA RESPONSABLE DE LA UNIDAD FORMULADORA: SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

### **3) NOMBRE DE UNIDAD EJECUTORA**

SECTOR : GOBIERNOS REGIONALES  
PLIEGO : GOBIERNO REGIONAL JUNIN  
NOMBRE : REGION JUNIN-SEDE CENTRAL  
PERSONA RESPONSABLE DE LA UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA REGIONAL DE  
INFRAESTRUCTURA

### **4) Costo total del proyecto (pre inversión)**

AGUA POTABLE	854,111.00
REDES DE ALCANTARILLADO	452,080.00
TRATAMIENTO (TANQUE IMHOFF)	274,264.00
MITIGACION AMBIENTAL	15,802.00
CAPACITACION	15,802.00
SUB TOTAL	1,612,059.00



GOBIERNO REGIONAL DE JUNÍN

GASTOS GENERALES	670,615.00
SUPERVISION	136,957.00
EXPEDIENTE TECNICO	114,134.00
TOTAL	2,533,765.00

**5) COSTO TOTAL DEL PROYECTO (POR CONTRATA)**

SISTEMA DE AGUA POTABLE	<b>1,517,900.14</b>
SISTEMA DE ALCANTARILLADO	1,464,928.44
PTAR BAJO MARANKIARI	687,828.21
PTAR MONTERICO	558,434.77
TRABAJOS PRELIMINARES	227,161.61
-----	
COSTO DIRECTO	4,456,253.17
GASTOS GENERALES (10%)	445,625.32
UTILIDAD (5%)	222,812.66
SUB TOTAL	<b>5'124,691.15</b>
IGV (18%)	922,444.41
VALOR REFERENCIAL	<b>6,047,135.56</b>
SUPERVISION Y LIQUIDACION	211,649.74
EXPEDIENTE TECNICO	102,000.00
GESTION DE PROYECTO	120,942.71
-----	
COSTO TOTAL DE INVERSION	<b>6,481,728.01</b>
CONTROL CONCURRENT	129,634.56
-----	
COSTO FINAL DE INVERSION	<b>6,611,362.57</b>

**6) Función programática**

- 6.1 Función: 18 SANEAMIENTO
- 6.2 División funcional: 040 SANEAMIENTO
- 6.3 Grupo funcional: 0089 SANEAMIENTO RURAL
- 6.4 Sector responsable: VIVIENDA, CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO
- 6.5 Tipología de proyecto: SISTEMA DE SANEAMIENTO RURAL
- 6.6 META
- 6.7 FUENTE DE FINANCIAMIENTO:
- 6.8 MODALIDAD DE EJECUCION: CONTRATA

**7) Tiempo de ejecución del proyecto**

240 DIAS (8MESES)



**8) Número de beneficiarios directos e indirectos del proyecto**

LA POBLACION BENEFICIA AL AÑO 2024 SON UN TOTAL 655 PERSONAS Y AL AÑO 2044 UN TOTAL DE 730 HABITANTES

**9) SUSTENTO PARA LA PRESENTACION DEL PROYECTO**

**9.1 Descripción de la situación actual**

EL PRESENTE PROYECTO TIENE COMO ZONA DE INTERVENCIÓN EL DISTRITO DE SATIPO, ESPECÍFICAMENTE EN EL CC.PP DE BAJO MARANKIARI. EN SU CONJUNTO CUENTAN CON UNA POBLACIÓN 655 HABITANTES, DISTRIBUIDOS EN 221 VIVIENDAS, CON UNA DENSIDAD FAMILIAR DE 11.0 HABITANTES / FAMILIAS. EL CC.PP DE MARANKIARI, DESDE SU CREACIÓN VIENE SIENDO LIMITADO POR LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO BÁSICO, ENTRE ELLOS AGUA Y DESAGÜE, SERVICIOS QUE AFECTAN DIRECTAMENTE LA SALUD ASÍ MISMO CONTRIBUYE EN EL LIBRE Y NORMAL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES SOCIOECONÓMICAS DE LA POBLACIÓN. LOS MOTIVOS QUE GENERAN LA PROPUESTA DEL PRESENTE PROYECTO CORRESPONDEN AL LIMITADO ACCESO DE SERVICIOS DE AGUA Y ALCANTARILLADO Y LA ALTA INCIDENCIA DE ENFERMEDADES DE ORDEN SANITARIO, COMO CONSECUENCIA DEL CONSUMO DE AGUA DE MALA CALIDAD, INADECUADAS PRÁCTICAS DE ALMACENAMIENTO. ASÍ MISMO POR INADECUADA DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS Y AGUAS RESIDUALES, YA QUE EL 100% DE LA POBLACIÓN NO CUENTA CON SERVICIO DE ALCANTARILLADO. POR OTRO LADO, EXISTEN TAMBIÉN INADECUADOS HÁBITOS Y PRÁCTICAS DE HIGIENE Y UNA DEFICIENTE GESTIÓN DEL ORGANISMO ENCARGADO DEL SERVICIO Y DÉBIL RESPUESTA DE LA POBLACIÓN ANTE UN PELIGRO, LO QUE ORIGINA LA APARICIÓN Y PROLIFERACIÓN DE VECTORES INFECCIOSOS EN LA COMUNIDAD, AFECTANDO DIRECTAMENTE ASÍ A LA POBLACIÓN EN ESPECIAL A LA POBLACIÓN INFANTIL QUE REPRESENTA LA POBLACIÓN DE MAYOR VULNERABILIDAD. ESTA SITUACIÓN SE REFLEJA EN EL INCREMENTO DE CASOS DE MORBILIDAD ORIGINADO CASOS DIARREA Y GASTROENTERITIS Y OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS INTESTINALES, DERMATITIS Y ECZEMAS. RESPECTO AL SISTEMA DE DESAGÜE, EL 100% DE VIVIENDAS CARECEN DE CONEXIÓN DOMICILIARIA, HACIENDO USO DE LETRINAS, SILOS Y/O POZOS CIEGOS CONSTRUIDOS ARTESANALMENTE Y SIN NINGÚN CRITERIO TÉCNICO. LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SATIPO, ESTUVO REALIZANDO ACCIONES PARA TRATAR DE AFRONTAR DICHA PROBLEMÁTICA, CON LA FINALIDAD DE BRINDAR EL SERVICIO, PERO NO HA PODIDO REVERTIR LA SITUACIÓN DE MANERA EFICAZ, PUESTO QUE LA MUNICIPALIDAD NO CUENTA CON SUFICIENTES EQUIPOS Y RECURSOS NECESARIOS PARA TAL LABOR.



## 9.2 Descripción de la situación deseada

REDUCIR LA TASA DE INCIDENCIA DE ENFERMEDADES GASTROINTESTINALES, DÉRMICAS Y PARASITARIAS DE 45% A 25%, AL AÑO 5 DE IMPLEMENTADO EL PROYECTO.

100% DE COBERTURA DE SERVICIO DE AGUA POTABLE AL AÑO 1 DE IMPLEMENTADO EL PROYECTO. 100% DE COBERTURA DE SERVICIO DE DISPOSICIÓN DE EXCRETAS AL AÑO 1 DE IMPLEMENTADO EL PROYECTO. PRODUCCIÓN DE AGUAS RESIDUALES CON TRATAMIENTO ADECUADO AL AÑO 1 DE IMPLEMENTADO EL PROYECTO. 221 FAMILIAS CAPACITADAS EN EDUCACIÓN SANITARIA AL AÑO 1 DE IMPLEMENTADO EL PROYECTO.

## 9.3 Metas a ejecutar

RESUMEN DE METAS - BAJO MARANKIARI		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
<b>I. SISTEMA DE AGUA POTABLE</b>		
<b>CAPTACIÓN:</b>		
CONSTRUCCION DE CAPTACION TIPO BARRAJE	UND	1
DESARENADOR	UND	1
INSTALACION DE CERCO PERIMETRICO	UND	1
<b>LINEA DE CONDUCCIÓN</b>		<b>995</b>
Tubería PVC SAP C-10 Ø 3"	M	995
Valvula de purga	UND	3
Valvula de aire	UND	4
<b>RESERVORIO</b>		
Construccion de un reservorio 20 m3	UND	1
CASETA DE VALVULAS	UND	1
CASETA DE CLORACION	UND	1
CERCO PERIMETRICO	UND	1
<b>LINEA DE ADUCCION</b>		<b>5,602.00</b>
Instalación de tubería PVC C-10 Ø 3"	M	4,950.00
Instalación de tubería PVC C-10 Ø 3"	M	652.00
Valvula de purga	UND	13
Valvula de aire	UND	13
CAMARA ROMPEPRESION	UND	3
Cruce aereo L=25.00 m	UND	1
Cruce aereo L=9.00 m	UND	1
<b>RED DE DISTRIBUCIÓN</b>		<b>953.7</b>
Instalacion de tubería PVC Ø 2"	M	653.5
Instalacion de tubería PVC Ø 1"	M	300.2



GOBIERNO REGIONAL DE JUNÍN

VALVULA DE CONTROL	UND	6
VALVULA DE PURGA	UND	15
<b>CONEXIONES DE AGUA POTABLE</b>		<b>221</b>
BAJO MARANKIARI	UND	126
MONTERRICO	UND	70
EL MILAGRO	UND	25
<b>II. SISTEMA DE ALCANTARILLADO</b>		
<b>RED COLECTORA</b>		4,757.50
RED COLECTOR PROYECTADA TOTAL - PVC DN-200 MM y 160mm	ML	4,757.50
BUZONES PROYECTADOS	UND	80
<b>CONEXIONES DOMICILIARIAS:</b>		<b>221</b>
BAJO MARANKIARI	UND	126
MONTERRICO	UND	70
EL MILAGRO	UND	25
<b>UBS</b>	UND	24
<b>PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES BAJO MARANKIARI</b>		
CAMARA DE REJAS	UND	1
DESARENADOR	UND	1
MEDIDOR PARSHAL	UND	1
TANQUE IMHOFF	UND	1
LECHO DE SECADO	UND	1
POZO PERCOLADOR	UND	1
FILTRO BIOLOGICO	UND	2
CAMARA DE CONTACTO	UND	1
CERCO PERIMETRICO	UND	1
<b>PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES MONTERICO</b>		
CAMARA DE REJAS	UND	1
DESARENADOR	UND	1
MEDIDOR PARSHAL	UND	1
TANQUE IMHOFF	UND	1
LECHO DE SECADO	UND	1
POZO PERCOLADOR	UND	1
FILTRO BIOLOGICO	UND	1
CAMARA DE CONTACTO	UND	1
CERCO PERIMETRICO	UND	1

#### 9.4 Croquis de ruta de acceso al proyecto desde la provincia o región

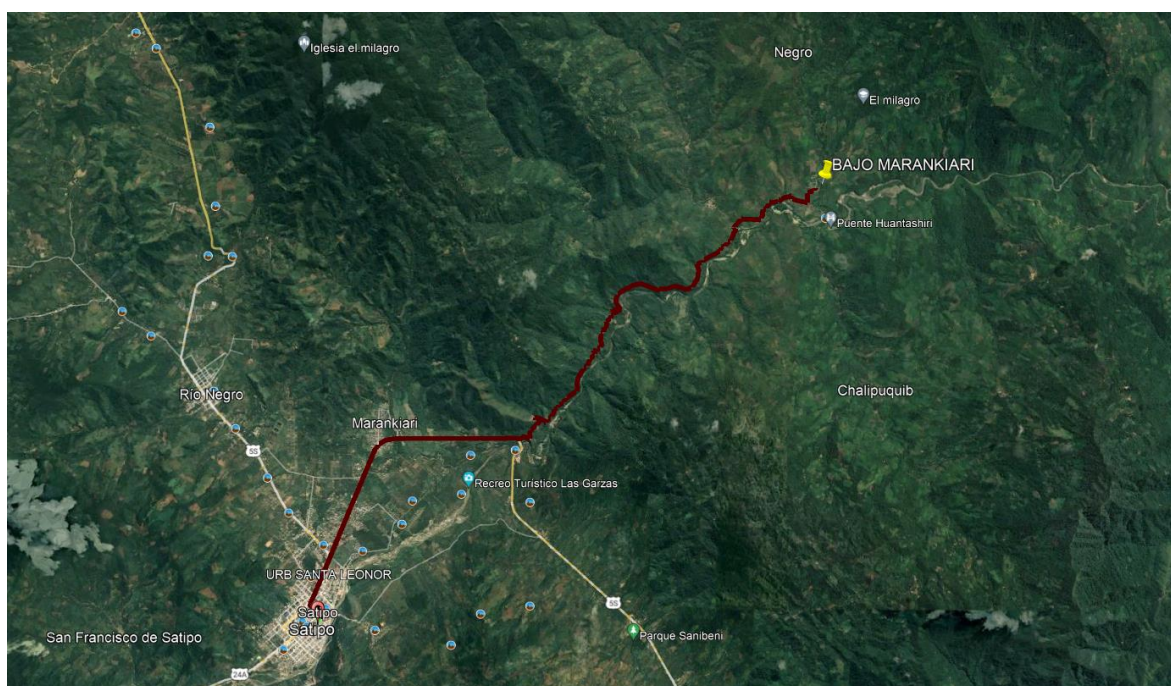
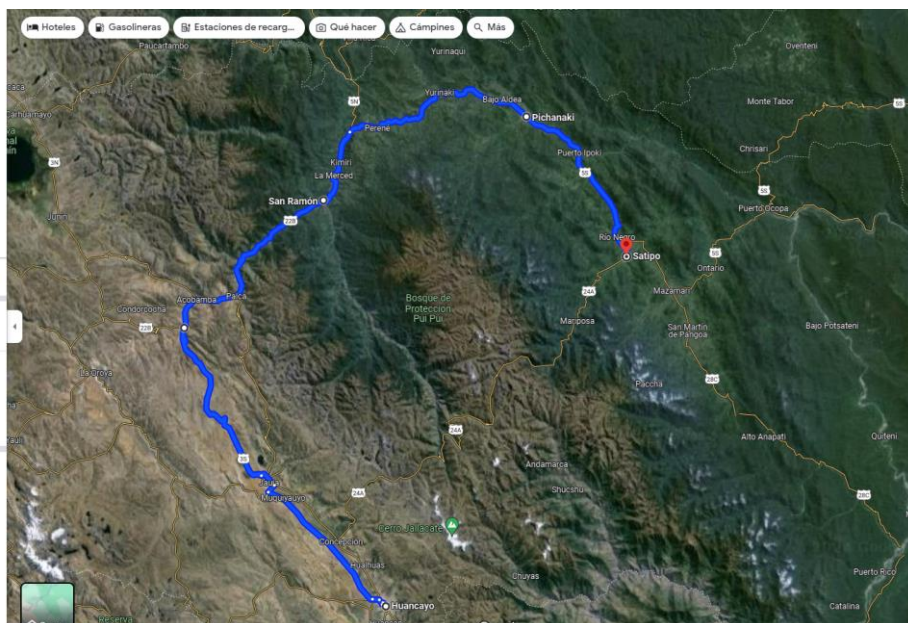
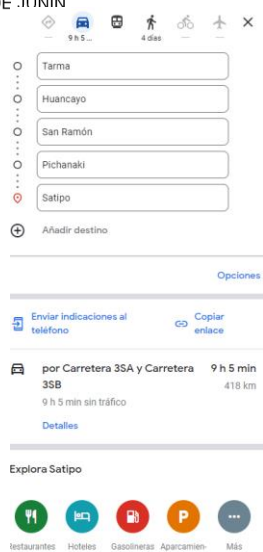




“MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SISTEMA DE  
ALCANTARILLADO INTEGRAL DEL CENTRO POBLADO DE BAJO MARANKIARI, DEL DISTRITO DE  
SATIPO, PROVINCIA DE SATIPO, REGION JUNIN”



GOBIERNO REGIONAL DE JUNÍN



## 9.5 Fotografías





GOBIERNO REGIONAL DE JUNÍN

"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SISTEMA DE  
ALCANTARILLADO INTEGRAL DEL CENTRO POBLADO DE BAJO MARANKIARI, DEL DISTRITO DE  
SATIPO, PROVINCIA DE SATIPO, REGION JUNIN"



CAPTACION



AREA PARA RESERVORIO



VIVIENDAS BENEFICIADAS





GOBIERNO REGIONAL DE JUNÍN

"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SISTEMA DE  
ALCANTARILLADO INTEGRAL DEL CENTRO POBLADO DE BAJO MARANKIARI, DEL DISTRITO DE  
SATIPO, PROVINCIA DE SATIPO, REGION JUNIN"



VIVIENDAS BENEFICIADAS



VIVIENDAS BENEFICIADAS



VIVIENDAS BENEFICIADAS