



1 . RESUMEN EJECUTIVO



RESUMEN EJECUTIVO

SEGUNDA ETAPA



**"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y
CREACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE
EXCRETAS EN LA COMUNIDAD NATIVA VISTA ALEGRE DEL
DISTRITO DE RIO TAMBO – PROVINCIA DE SATIPO –
DEPARTAMENTO DE JUNÍN" con CUI: 2429297 (II ETAPA)**

COMUNIDAD NATIVA	: VISTA ALEGRE
DISTRITO	: RIO TAMBO
PROVINCIA	: SATIPO
REGIÓN	: JUNIN

DICIEMBRE - 2024



[Signature]
ESTUDIANTE MONTEVITTO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 243095



1. **Nombre del proyecto**

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y CREACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD NATIVA VISTA ALEGRE DEL DISTRITO DE RIO TAMBO – PROVINCIA DE SATIPO – DEPARTAMENTO DE JUNÍN" con CUI: 2429297 (II ETAPA)

2. **Institucionalidad (deberá contener los siguientes componentes)**

SECTOR PLIEGO OPMI UF UEI	FASE DE EJECUCIÓN
	RESPONSABLE ACTUAL DE LA PROGRAMACIÓN
	VIVIENDA, CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO
	GOBIERNOS LOCALES
	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RIO TAMBO
	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RIO TAMBO
	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RIO TAMBO

3. **Antecedentes**

La Municipalidad Distrital de Río Tambo – Satipo tiene como objetivo implementar proyectos de impacto tanto en el sector de Infraestructura, Saneamiento Básico, proyectos productivos, Económica y Social básica a efectos de elevar el nivel de ingreso y mejorar las condiciones y calidad de vida de la población en el ámbito territorial de su jurisdicción, en particular de la población en pobreza, a través de la ejecución de proyectos de infraestructura vial, educativa, salud y saneamiento básico, en tal sentido el proyecto se enmarca dentro de los OBJETIVOS de la Municipalidad Distrital de Río Tambo – Satipo y el plan de desarrollo de éste, los cuales son:

- Elevar y mejorar la calidad de vida de la población a través del acceso de éstos a los servicios de saneamiento básico.
- Dotar de Infraestructura, Equipamiento y Logística adecuada para garantizar un adecuado desarrollo social, cultural, económico y humano de las poblaciones afectadas.

Bajo este contexto La Municipalidad Distrital de Río Tambo (MDRT) tiene total inferencia y campo de acción en el sector Construcción y Saneamiento, por lo que La municipalidad Formulo y viabilizo el proyecto de inversión el 15 de octubre del 2018.



ESTANISLAO MONTEAÑANTONY
INGENIERO CIVIL
CIP N° 243095



000494

4. Objetivos

El proyecto tiene como objetivo lograr el: **"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y CREACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD NATIVA VISTA ALEGRE DEL DISTRITO DE RIO TAMBO – PROVINCIA DE SATIPO – DEPARTAMENTO DE JUNÍN"** con CUI: **2429297 (II ETAPA)**

5. Ubicación

✓ Ubicación Política:

Región : Junín.
Provincia : Satipo.
Distrito : Río Tambo.
Comunidad Nativa : Vista Alegre.

✓ Ubicación Geográfica:

El distrito de Río Tambo se ubica en la parte de la Selva Central del Perú, siendo perteneciente a la Provincia de Satipo, Región Junín. Su perímetro territorial abarca entre los límites geográficos siguientes:

- Latitud Sur : 11°27'30"
- Longitud Oeste : 74°29'30"
- Zona UTM : 18
- Franja Latitudinal : L

La ubicación geopolítica, así como su delimitación están basadas en su Ley de creación N° 9801 del 29 de enero de 1943.

El distrito de Río Tambo limita de la siguiente manera:

- Por el norte: Limita con el distrito de Raimondi (Ucayali) y el distrito de Puerto Bermúdez (Pasco).
- Por el Sur: Limita con el Distrito de Quimbiri (Cuzco)
- Por el oeste: Limita con el distrito de Pichanaki, Río Negro, Satipo, Mazamari y Pangoa.
- Por el este: Limita con distrito de Sepahua (Ucayali) y el distrito de Echarate (Cuzco).



[Firma]
ESTRATEGIA DE AGUA POTABLE Y
INGENIERO CIVIL
CAP N° 243095

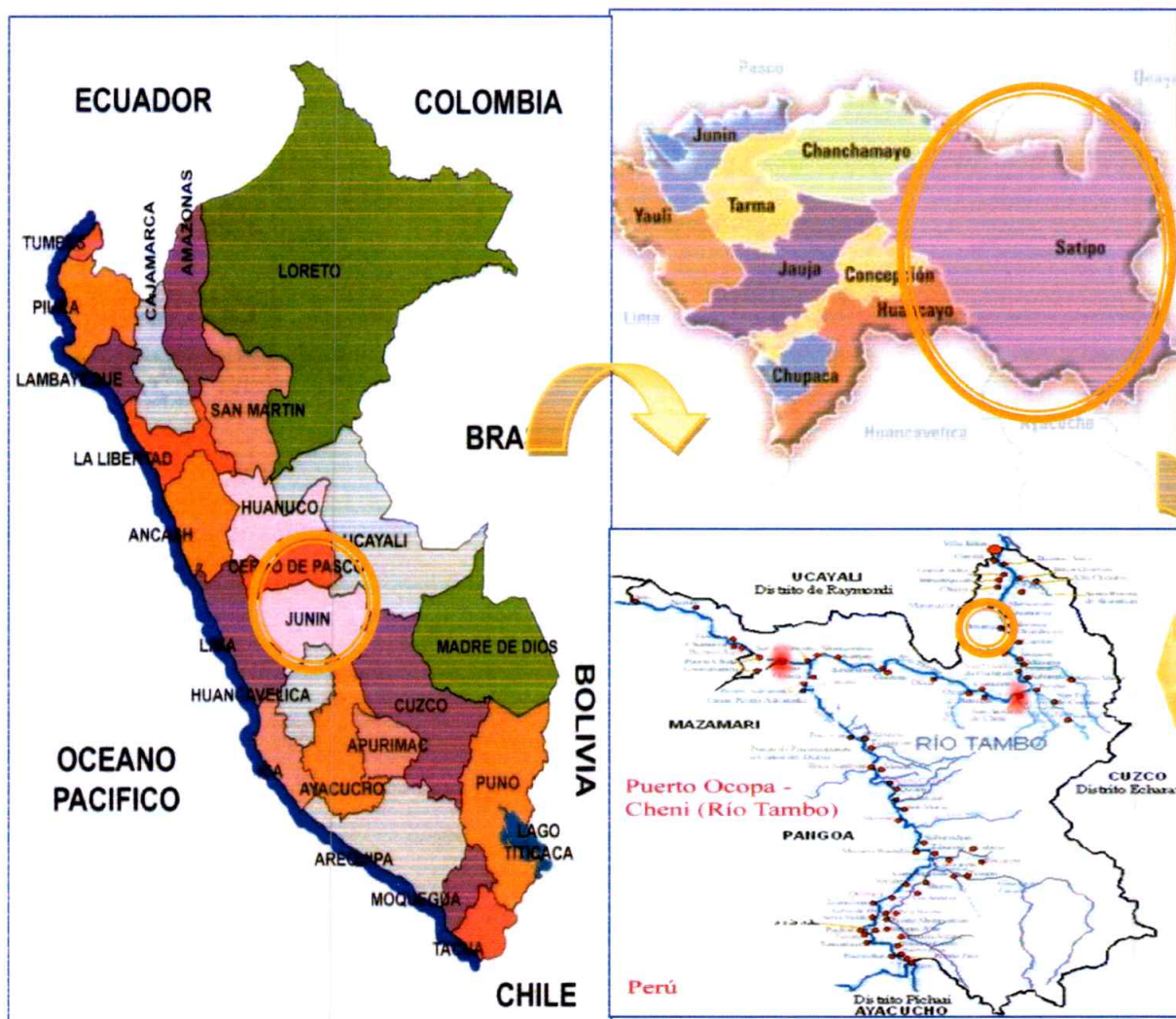


000493

La comunidad Nativa de Vista Alegre (Área de Proyecto) limita de la siguiente manera:

- Por el norte : Limita Con la Comunidad Nativa de Betania.
- Por el Sur : Limita Con la Comunidad Nativa de San francisco de Cushireni.
- Por el oeste : Limita Con terrenos de Atalaya – Ucayali.
- Por el este : Limita con orillas del Río Tambo.

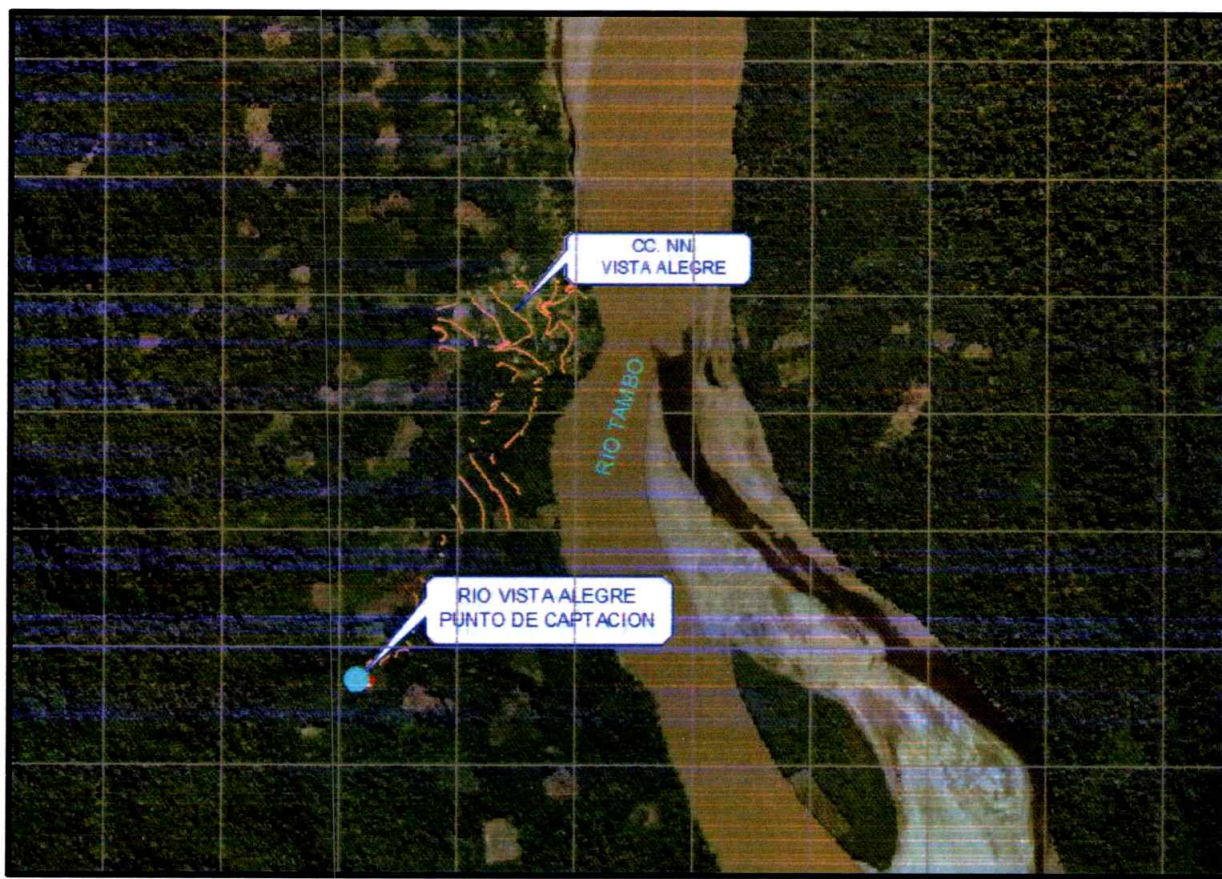
MAPA DE MACRO Y MICROLOCALIZACIÓN:



ESTRADA ALFREDO HERNANDEZ
INGENIERO CIVIL
CIP N° 243095



Vista satelital de la Comunidad Nativa de Vista Alegre



Fuente: Google earth.



ESTRADA MATE MONTEMAYOR
INGENIERO CIVIL
CIP N° 243065



6. Componentes del proyecto

CONCEPCIÓN TÉCNICA Y DIMENSIONAMIENTO			
Descripción del Producto	Acciones	Tipo de ítem	Unidad de Producción 1/ Unidad de medida META
Producto 1: OBRAS GENERALES	OBRAS PRELIMINARES	INTANGIBLES	GLB 1.00
	OBRAS PROVISIONALES	INFRAESTRUCTURA	GLB 1.00
	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA	INTANGIBLES	GLB 1.00
	CONTROL DE CALIDAD	INTANGIBLES	GLB 1.00
Producto 2: SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO CON ARRASTRE HIDRAULICO (BIODIGESTOR Y ZANJA DE PERCOLACION)	CASETA DE LADRILLO-SS.HH. (73 UND)	INFRAESTRUCTURA	UND 73.00
	LAVADERO MULTIUZO	INFRAESTRUCTURA	UND 73.00
	SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES UBS FAMILIAR	INFRAESTRUCTURA	UND 73.00
	MEDIDAS DE CONTROL	INTANGIBLES	GLB 1.00
Producto 3: MITIGACIÓN AMBIENTAL	EDUCACION SANITARIA	INTANGIBLES	GLB 1.00


ESTADO DE MONTAÑON
INGENIERO CIVIL
CIP N° 243095



000490

7. Resumen de Costos por componentes

RESUMEN DEL PRESUPUESTO TOTAL POR COMPONENTE

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	METRADO	Parcial S/.
01	OBRAS GENERALES			168,197.53
01.01	OBRAS PRELIMINARES			153,625.46
01.02	OBRAS PROVISIONALES			10,152.07
01.03	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA			2,860.00
01.04	CONTROL DE CALIDAD			1,560.00
02	SERVICIO DE SANEAMIENTO BÁSICO			1,204,975.11
02.01	CASETA DE LADRILLO - UBS			516,643.00
02.02	SISTEMA DE DESAGUE			93,271.66
02.03	SISTEMA DE AGUA POTABLE			38,808.59
02.04	RED DE DESAGUE			22,590.19
02.05	CAJA DE REGISTRO			19,691.65
02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE BIODIGESTOR			107,228.13
02.07	TAPA DE BIODIGESTOR			84,205.27
02.08	CAJA DE REGISTRO DE LODOS			44,634.31
02.09	CAJA DISTRIBUIDORA DE CAUDAL			33,427.86
02.10	CAJA TRAMPA DE NATAS Y SÓLIDOS			61,075.68
02.11	ZANJAS DE INFILTRACIÓN			170,952.27
02.12	INSTALACIONES ELÉCTRICAS			12,446.50
03	MITIGACION AMBIENTAL			12,595.24
03.01	MEDIDAS DE CONTROL			2,595.24
03.02	EDUCACIÓN SANITARIA			10,000.00
	COSTO DIRECTO			1,385,767.88
	GASTOS GENERALES		7.00%	97,003.75
	UTILIDADES		7.00%	97,003.75
	SUB TOTAL			1,579,775.38
	IGV 18%			284,359.57
	VALOR REFERENCIAL			1,864,134.95
	GASTOS DE SUPERVISIÓN			55,924.05
	ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO			24,800.00
	COSTO TOTAL DE INVERSIÓN			1,944,859.00



ESTRADA AYRE ACOSTA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 243095



000489

8. Plazo de ejecución por componentes y etapas

Acciones que forman parte de la gestión del proyecto	Programación de la ejecución de las inversiones	
	Fecha de inicio	Fecha de término
OBRAS GENERALES	01/08/2024	28/11/2024
OBRAS PRELIMINARES	01/08/2024	09/08/2024
OBRAS PROVISIONALES	01/08/2024	28/11/2024
SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA	03/08/2024	03/08/2024
CONTROL DE CALIDAD	04/08/2024	04/09/2024
SERVICIO DE SANEAMIENTO BÁSICO	03/08/2024	28/11/2024
CASETA DE LADRILLO - UBS	03/08/2024	25/10/2024
SISTEMA DE DESAGUE	05/10/2024	28/11/2024
SISTEMA DE AGUA POTABLE	02/09/2024	14/11/2024
RED DE DESAGUE	09/09/2024	28/11/2024
CAJA DE REGISTRO	09/09/2024	11/11/2024
SUMINISTRO E INSTALACION DE BIODIGESTOR	01/10/2024	04/11/2024
TAPA DE BIODIGESTOR	23/10/2024	23/11/2024
CAJA DE REGISTRO DE LODOS	01/10/2024	23/11/2024
CAJA DISTRIBUIDORA DE CAUDAL	01/10/2024	09/11/2024
CAJA TRAMPA DE NATAS Y SÓLIDOS	01/10/2024	18/11/2024
ZANJAS DE INFILTRACIÓN	01/10/2024	07/11/2024
INSTALACIONES ELÉCTRICAS	23/09/2024	24/10/2024
MITIGACION AMBIENTAL	03/08/2024	28/11/2024
MEDIDAS DE CONTROL	03/08/2024	28/11/2024
EDUCACIÓN SANITARIA	22/11/2024	28/11/2024

9. Modalidad y tiempo de Ejecución

Por Contrata – 4 meses (120 días)

10. Conclusiones

La alternativa de solución definitiva planteada, está justificada técnica y económicamente en este Expediente Técnico.

11. Recomendaciones

Se recomienda Durante la ejecución de la obra el contratista cuente con los siguientes profesionales como mínimo:

Personal Profesional y Técnico:

- ✓ 02 ingeniero Civil (Supervisión y Residente)
- ✓ 01 asistente Técnico
- ✓ 01 asistente Administrativo
- ✓ Mano de obra: Calificada y no calificada

Así mismo la compra de materiales de construcción, herramientas, alquiler de equipos.



ESTRADA MARY MONTECARMEL
INGENIERO CIVIL
CIP N° 243095