

USO Y MANEJO DEL **MÓDULO DE PREINVERSIÓN**



Sistema de Inversión Municipal – SIMv2

Abril 2024

Facilitador. Arq. J. Oscar Andrade Velásquez

INICIO

Introducción

- Cómo se estructura el SIMv2
- Excepciones para el EDTP
- Cómo se valida el EDTP en el SIMv2

Datos generales

- Tipo de proyecto
- Nombre y ubicación del proyecto
- Derecho propietario y estudios requeridos
- Diagnóstico
- Problemática y objetivos
- Estudio de mercado
- Evaluación de impacto ambiental
- Análisis de riesgos y cambio climático

Costo del Proyecto

- Plazo de ejecución del proyecto
- Determinación tipo de carpeta
- Selección de ítems
- Determinación de cantidades por ítem
- Precios unitarios
- Determinación del costo total del proyecto.

PASO 3

PASO 4

Evaluación socioeconómica

- Indicadores socioeconómicos
- Parámetros de comparación
- Sostenibilidad del proyecto
- Estructura de financiamiento
- Conclusiones y recomendaciones.

PASO 2

Ingeniería del Proyecto

- Estudio topográfico
- Estudio geológico/geotécnico
- Cálculos métricos
- Cronograma
- Planos técnicos
- Memorias de cálculo
- Otros documentos

PASO 1

REGISTRO DEL
**ESTUDIO DE DISEÑO TÉCNICO
DE PREINVERSIÓN
E.D.T.P.**



Sistema de Inversión Municipal – SIMv2

Abril 2024

**Mercurio4**
INTRANET - GAMLP

PORTAL GAMLP CONCEJO MUNICIPAL GUÍA TELEFÓNICA IP 🔍

COMUNICADO DGRH

COMUNICADO DGRH N° 030 – CENSO DE POBLACION Y VIVIENDA 2024

22 marzo 2024

La Dirección de Gestión de Recursos Humanos (DGRH) comunica a Secretarios Municipales, Sub Alcaldes, Directores, Autoridades de Programas, Unidades Desconcentradas...

 **COMUNICADOS GAMLP**

 **BUSCADOR DE COMUNICADOS**

 **COMO ENVIAR PUBLICACIONES**

 **COMO SOLICITAR VPN PARA TELETRABAJO**

Todo Comunicado DAG DGRH DLC ORDEN DE DESPACHO SEM SMFIN SMIP SMP

**INSTRUCTIVO**

**INSTRUCTIVO**

**COMUNICADO**

**COMUNICADO**

 **SISTEMAS Y APLICACIONES**

SISTEMAS TRANSVERSALES

- e – SITRAM
- SITRAM 24/7
- SITRAM
- MESA DE SERVICIOS TI
- NORMATIVA
- SITRAM Sigue tu trámite
- ÓBITO
- TRANSPARENCIA
- BPM Municipal
- iGOB 24/7

SOPORTE TÉCNICO

- 🔗 NUET
- 🔗 CATÁLOGO MESA DE SERVICIOS DE TI

INICIAR MESA DE SERVICIO

SISTEMAS DE PLANIFICACIÓN

- ⚙️ SIM-V2 FORMULACIÓN POA 2024
- ⚙️ **SIM-V2**
- ⚙️ SIT-V2
- ⚙️ PORTAL ESTADÍSTICO
- ⚙️ PORTAL GEOESTADISTICO



ANALÍTICA DE DATOS

 **CENTRO DE ARCHIVOS DE DESCARGA**

 **VIDEOS – GAMLP**

 **DOCUMENTOS DE GESTIÓN**

INSTRUMENTOS ADMINISTRATIVOS 

 **MPP 2024**



Sistema de Inversión Municipal

SMPD

DAG

DSO

DFOS

MAPA

CONTACTOS

INICIAR SESIÓN

2022

La Secretaría Municipal de Planificación a través de la Dirección de Planificación Estratégica y Operaciones, comunica a TODAS LAS UNIDADES EJECUTORAS del Gobierno Autónomo Municipal de La Paz que:

En el marco del Instructivo SEM-DESP N°001/2022, SMP – DESP N° 006/2022, SMFIN N° 3/2022 referente al segundo proceso de modificaciones al POA y presupuesto del GAMLP gestión 2022, se llevará a cabo el **taller de capacitación** técnica el día **miércoles 20 de abril de 2022**, a horas **14:00**, en instalaciones del **Teatro Municipal Modesta Sanjinés de la Casa de Cultura** ubicado en la Av. Mariscal Santa Cruz, esq. Calle Potosí.

Este taller está dirigido a los Jefes de Sección Administrativa y Financiera de las Direcciones Administrativas (Secretarías Municipales, Servicios, Programas, Unidades Desconcentradas, etc.) así como Directores de Servicios Municipales, Jefes de Planificación y Operaciones, y Jefes de Sección Administrativa y Financiera de las Subalcaldías.

Agradeceremos su participación y puntual asistencia

La Paz, abril 20 2022

COMUNICADO CAPACITACIÓN REF II



Indicadores

Documentos SIM

Indicadores

The image shows a login window titled "Sistema de Inversión Municipal - SIMv2" with a close button (X) in the top right corner. The window is overlaid on a website background. In the top right of the background, there are links for "MAPA" and "CONTACTOS", and a button labeled "INICIAR SESIÓN" which is circled in red. The login form contains three fields: "Usuario" with the text "pepito.perez", "Contraseña" with six black dots, and "Gestión" with a dropdown menu showing "2024". At the bottom of the form is a large yellow button labeled "INGRESAR". A large red arrow points from the right towards this button. The background website also shows a "SIMv2 Sist" logo and a partial view of a person's profile.

MAPA CONTACTOS

INICIAR SESIÓN

Sistema de Inversión Municipal - SIMv2

Usuario

pepito.perez

Contraseña

● ● ● ● ● ●

Gestión

2024 ▼

INGRESAR

Indicadores



Sistema de Inversión Municipal

[CONTACTOS](#)

[MAPA](#)

[DFOS](#)

[DSO](#)

[DAG](#)

Usuario: JUAN OSCAR ANDRADE VELASQUEZ

Gestión: 2021 Ce

Principal

Pre-Inversión

1. Proyectos PreInversión

2. Validación Proyectos PreInversión

Formulación

1. Ajustes Formulación POA/ITCP

Reportes

1. POA

2. Físico Financiero

3. Fichas

4. Seguimiento

Reformulado/Trasposos

5. Reportes Generales

6. Reportes Trasposos

7. Seguimiento de Informes

Consultoría

8. Proyección de Pagos de

Consultoría

9. Seguimiento Planillas

Administración

1. Usuarios USM

Centro de Documentación

1. Documentos

2. Validador Documentos

Proyectos de Pre Inversión.

Nuevo

☒ Opciones de Búsqueda ...

Rep	ITCP	Rep	EDTP	Adjunto	Código Proyecto	Operaciones	Código POA	Estado	Flujo	DA	UE	Descripción Proyecto	Costo Total Proyecto	Estado	EDTP	Aprobar
					2923		39665	CREADA	10	102		CONST. CENTRALIDAD URBANA MALLASA MACRODISTRITO MALLASA	180.000.000,00	ITCP		
					2924		39664	CREADA	10	102		CONST. CENTRALIDAD URBANA MAX PAREDES MACRODISTRITO MAXIMILIANO PAREDES	120.000.000,00	ITCP		
					2925		39660	CREADA	10	102		CONST. CENTRALIDAD URBANA VILLA FÁTIMA MACRODISTRITO PERIFÉRICA	125.000.000,00	ITCP		
					2926		39658	CREADA	10	102		CONST. CENTRALIDAD URBANA OBRAJES MACRODISTRITO SUR	140.000.000,00	ITCP		
					2928		39841	CREADA	10	103		RECONST. PUENTE DE ACCESO COMUNIDAD KELEQUELERA CUENCA RÍO COROICO-ZONGO TRÓPICO	2.500.000,00	ITCP		
					2930		39920	CREADA	21	133		CONST. OBRAS HIDRÁULICAS DE REGULACIÓN PARA LA CUENCA DEL RÍO IRPAVI DISTRITO 18	14.655.950,00	ITCP		
					2931		39934	CREADA	24	141		CONST. SISTEMA DE DRENAJE OESTE Y FINAL RELLENO SANITARIO NUEVO JARDÍN ALPACOMA, ZONA SECTOR ALPACOMA	1.563.199,00	ITCP		
					2932		39932	CREADA	24	141		CONST. SISTEMA DE CAPTACIÓN DE LÍQUIDOS LIXIVIADOS RELLENO SANITARIO SAKA CHURU, ZONA SECTOR ALPACOMA	1.157.021,00	ITCP		
					2933		39931	CREADA	24	141		CONST. SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL RELLENO SANITARIO SAKA CHURU, ZONA SECTOR ALPACOMA	481.688,00	ITCP		
					3033		40080	VALIDADA	39	194		RECONST. MURO DE CONTENCIÓN CALLE SAMUEL VASQUEZ ENTRE PROGRESIVAS 0+133 A 0+140 ZONA CONDORINI	138.145,00	EDTP		
					3037		40088	VALIDADA	39	194		CONST. MURO DE CONTENCIÓN CALLE SANTISIMA TRINIDAD ENTRE PRG. 0+179 A 0+188 ZONA SANTISIMA TRINIDAD	100.000,00	EDTP		
					3039		40092	CREADA	39	194		CONST. MURO DE CONTENCIÓN CALLE C ENTRE PROGRESIVAS 0+037 A 0+043 ZONA 3 DE MAYO	148.620,00	ITCP		
					3041		40095	VALIDADA	39	194		CONST. MURO DE CONTENCIÓN CALLE EDUARDO AVAROA ENTRE PROGRESIVA 0+048 A 0+054 ZONA SEÑOR DE LA EXALTACION	100.000,00	EDTP		
					3047		40106	VALIDADA	39	194		RECONST. GRADERIAS CALLE 6 ENTRE CALLES 1 Y 3 ZONA UNIVERSALTEX	152.654,66	EDTP		
					3048		40108	VALIDADA	39	194		CONST. CANALIZACION QUEBRADA CONDARCO ENTRE PROGRESIVA 0+032 A 0+041 ZONA NATIVIDAD	82.887,00	EDTP		

1 2 3 4 5 6 7



- ▼ Principal
 - ▼ Pre-Inversión
 - ▶ 1. Proyectos PreInversion
 - ▶ 2. Validación Proyectos PreInversion
 - ▼ Formulación
 - ▶ 1. Ajustes Formulación POA/ITCP
 - ▼ Reportes
 - ▶ 1. POA
 - ▶ 2. Físico Financiero
 - ▶ 3. Fichas
 - ▶ 4. Seguimiento
 - ▶ Reformulado/Traspasos
 - ▶ 5. Reportes Generales
 - ▶ 6. Reportes Traspasos
 - ▶ 7. Seguimiento de Informes
 - ▶ Consultoría
 - ▶ 8. Proyección de Pagos de Consultoría
 - ▶ 9. Seguimiento Planillas
 - ▼ Administración
 - ▶ 1. Usuarios USM
 - ▼ Centro de Documentación
 - ▶ 1. Documentos
 - ▶ 2. Validador Documentos

Proyectos de Pre Inversión.

Nuevo

☒ Opciones de Búsqueda ...

Rep ITCP	Rep EDTP	Adjunto	Código Proyecto	Operaciones	Código POA	Estado	Flejo	DA	UE	Descripción Proyecto	Costo Total Proyecto	Estado	EDTP	Aprobar
			2923		39665	CREADA	10	102		CONST. CENTRALIDAD URBANA MALLASA MACRODISTRITO MALLASA	180.000.000,00	ITCP		
			2924		39664	CREADA	10	102		CONST. CENTRALIDAD URBANA MAX PAREDES MACRODISTRITO MAXIMILIANO PAREDES	120.000.000,00	ITCP		
			2925		39660	CREADA	10	102		CONST. CENTRALIDAD URBANA VILLA FÁTIMA MACRODISTRITO PERIFÉRICA	125.000.000,00	ITCP		
			2926		39658	CREADA	10	102		CONST. CENTRALIDAD URBANA OBRAJES MACRODISTRITO SUR	140.000.000,00	ITCP		
			2928		39841	CREADA	10	103		RECONST. PUENTE DE ACCESO COMUNIDAD KELEQUELERA CUENCA RÍO COROICO-ZONGO TRÓPICO	2.500.000,00	ITCP		
			2930		39920	CREADA	21	133		CONST. OBRAS HIDRÁULICAS DE REGULACIÓN PARA LA CUENCA DEL RÍO IRPAVI DISTRITO 18	14.655.950,00	ITCP		
			2931		39934	CREADA	24	141		CONST. SISTEMA DE DRENAJE OESTE Y FINAL RELLENO SANITARIO NUEVO JARDÍN ALPACOMA, ZONA SECTOR ALPACOMA	1.563.199,00	ITCP		
			2932		39932	CREADA	24	141		CONST. SISTEMA DE CAPTACIÓN DE LÍQUIDOS LIXIVIADOS RELLENO SANITARIO SAKA CHURU, ZONA SECTOR ALPACOMA	1.157.021,00	ITCP		
			2933		39931	CREADA	24	141		CONST. SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL RELLENO SANITARIO SAKA CHURU, ZONA SECTOR ALPACOMA	481.688,00	ITCP		
			3033		40080	VALIDADA	39	194		RECONST. MURO DE CONTENCIÓN CALLE SAMUEL VÁSQUEZ ENTRE PROGRESIVAS 0+133 A 0+140 ZONA CONDORINI	138.145,00	EDTP		
			3037		40088	VALIDADA	39	194		CONST. MURO DE CONTENCIÓN CALLE SANTÍSIMA TRINIDAD ENTRE PRG. 0+179 A 0+188 ZONA SANTÍSIMA TRINIDAD	100.000,00	EDTP		
			3039		40092	CREADA	39	194		CONST. MURO DE CONTENCIÓN CALLE C ENTRE PROGRESIVAS 0+037 A 0+043 ZONA 3 DE MAYO	148.620,00	ITCP		
			3041		40095	VALIDADA	39	194		CONST. MURO DE CONTENCIÓN CALLE EDUARDO AVAROA ENTRE PROGRESIVA 0+048 A 0+054 ZONA SEÑOR DE LA EXALTACIÓN	100.000,00	EDTP		
			3047		40106	VALIDADA	39	194		RECONST. GRADERÍAS CALLE 6 ENTRE CALLES 1 Y 3 ZONA UNIVERSALTEX	152.654,66	EDTP		
			3048		40108	VALIDADA	39	194		CONST. CANALIZACIÓN QUEBRADA CONDARCO ENTRE PROGRESIVA 0+032 A 0+041 ZONA NATIVIDAD	82.887,00	EDTP		

1 2 3 4 5 6 7



Sistema de Inversión Municipal

CONTACTOS MAPA DFOS DSO DAG

Usuario: JUAN OSCAR ANDRADE VELASQUEZ
Gestión: 2021

Principal

Pre-Inversión

- 1. Proyectos PreInversión
- 2. Validación Proyectos PreInversión

Formulación

- 1. Ajustes Formulación POA/ITCP

Reportes

- 1. POA
- 2. Físico Financiero
- 3. Fichas
- 4. Seguimiento
- Reformulado/Traspasos
- 5. Reportes Generales
- 6. Reportes Traspasos
- 7. Seguimiento de Informes
- Consultoría
- 8. Proyección de Pagos de Consultoría
- 9. Seguimiento Planillas

Administración

- 1. Usuarios USM

Centro de Documentación

- 1. Documentos
- 2. Validador Documentos

Proyectos de Pre Inversión.

Nue

Opciones de Búsqueda ...

Ren ITCP Rep EDTP Adjunto Código Proyecto Operaciones Código POA Estado Flujo DA UE Descripción Proyecto

Costo Total Proyecto	Estado	EDTP	Aprobar
180.000.000,00	ITCP		
120.000.000,00	ITCP		
125.000.000,00	ITCP		
140.000.000,00	ITCP		
2.500.000,00	ITCP		
14.655.950,00	ITCP		
1.563.199,00	ITCP		
1.157.021,00	ITCP		
481.688,00	ITCP		
138.145,00	EDTP		
100.000,00	EDTP		
148.620,00	ITCP		
100.000,00	EDTP		
152.654,66	EDTP		
82.887,00	EDTP		

Sistema de Inversión Municipal

INFORME TÉCNICO DE CONDICIONES PREVIAS - ITCP

NOMBRE PROYECTO: CONT. BIODIVERSIDAD RIO CHIQUELAPA AGUA CALIENTE DEL MUNICIPIO DE SAN JORGE

Área Organizadora: (21) - PROGRAMAS DE DESARROLLO RURAL

Unidad Ejecutora: (101) - ADMINISTRACIÓN PROGRAMAS DESARROLLO RURAL

1. IDENTIFICACIÓN DE LA INICIATIVA DEL PROYECTO

PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL - GANU

Plan PDES: (10) - PLAN DE DESARROLLO INTEGRAL, RESERVANDO LOS DERECHOS DE LA CIUDAD DE LA PAZ

Meta PDES: (17) - META DE DESARROLLO INTEGRAL, RESERVANDO LOS DERECHOS DE LA CIUDAD DE LA PAZ

PLAN INTEGRAL LA PAZ 2040

Eje: (1) - PROYECTO DE DESARROLLO INTEGRAL

Subeje: (1) - GESTIÓN INTEGRAL DE DESARROLLO

Programa: (1) - GESTIÓN INTEGRAL DE DESARROLLO

Proyecto Quimera: (1) - PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL DE LA PAZ (BO)

2. LOCALIZACIÓN

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO - IDENTIFICACIÓN DEL ÁREA EN EL MAPA DE RIESGOS DE LA PAZ

▼ Principal

▼ Pre-Inversión

- ▷ 1. Proyectos PreInversion
- ▷ 2. Validación Proyectos PreInversion

▼ **Formulación**

- 1. Ajustes Formulación POA/ITCP

▼ Reportes

- ▷ 1. POA
- ▷ 2. Físico Financiero
- ▷ 3. Fichas
- ▷ 4. Seguimiento
- ▷ Reformulado/Trasposos
- ▷ 5. Reportes Generales
- ▷ 6. Reportes Trasposos
- ▷ 7. Seguimiento de Informes
- ▷ Consultoria
- ▷ 8. Proyección de Pagos de
- ▷ Consultoría
- ▷ 9. Seguimiento Planillas

▼ Administración

- 1. Usuarios USM

▼ Centro de Documentación

- ▷ 1.Documentos
- ▷ 2.Validador Documentos

Proyectos de Pre Inversión.

Nuevo

⌵ Opciones de Búsqueda

Rep ITCP Rep EDTP Adjunto

Documentos Adjuntos Proyectos

Código	3069
--------	------

Proyecto:

Proyecto:

CONST. GRADERIAS CALLE H ENTRE PROGRESIVAS 0+025 A 0+055 ZONA
AMPLIACION ROSASANI A-B

ID	Tipo Archivo	Tipo Archivo	Nombre Archivo	Tamaño Archivo	Observaciones
36033	INGENIERIA DE PROYECTO	ESTUDIO TOPOGRAFICO (*Obligatorio)	36033_LEV1.PDF	262578	LEV1 
36034	INGENIERIA DE PROYECTO	ESTUDIO TOPOGRAFICO (*Obligatorio)	36034_LEV2.PDF	80704	LEV2 
36035	INGENIERIA DE PROYECTO	ESTUDIO TOPOGRAFICO (*Obligatorio)	36035_LEV3.PDF	238879	LEV3 
36036	INGENIERIA DE PROYECTO	ESTUDIO GEOLOGICO GEOTECNICO (*Obligatorio)	36036_CONST GRADERIAS CALLE H ENTRE PROGRESIVAS 0+025 A 0+055 ZONA ROSASANI A-B PDF	274398	ESTUDIO DE SUELOS 
36037	INGENIERIA DE PROYECTO	CANTIDADES DE OBRA (*Obligatorio)	36037_COMPUTOS.PDF	103694	COMPUTOS 
36038	INGENIERIA DE PROYECTO	PRESUPUESTO DE OBRA	36038_PRESUPUESTO.PDF	77384	PRESUPUESTO 
36039	INGENIERIA DE PROYECTO	CRONOGRAMA DE OBRA (*Obligatorio)	36039_CRONOGRAMA.PDF	285576	CRONOGRAMA 
36042	INGENIERIA DE PROYECTO	PLANOS TECNICOS (*Obligatorio)	36042_PLANO 1.PDF	79134	PLAN01 
36043	INGENIERIA DE PROYECTO	PLANOS TECNICOS (*Obligatorio)	36043_PLANO 2.PDF	130585	PLAN02 
36044	INGENIERIA DE PROYECTO	PLANOS TECNICOS (*Obligatorio)	36044_PLANO 3.PDF	130281	PLAN03 
36046	INGENIERIA DE PROYECTO	PLANOS TECNICOS (*Obligatorio)	36046_PLANO 4.PDF	124828	PLAN04 
36047	INGENIERIA DE PROYECTO	PLANOS TECNICOS (*Obligatorio)	36047_PLANO 5.PDF	139355	PLAN05 
36049	INGENIERIA DE PROYECTO	PLANOS TECNICOS (*Obligatorio)	36049_PLANO 6.PDF	92090	PLAN06 
36051	INGENIERIA DE PROYECTO	PLANOS TECNICOS (*Obligatorio)	36051_PLANO 7.PDF	195723	PLAN07 
36053	INGENIERIA DE PROYECTO	PLANOS TECNICOS (*Obligatorio)	36053_PLANO 8.PDF	177292	PLAN08 
36056	INGENIERIA DE PROYECTO	MEMORIAS DE CÁLCULO (*Obligatorio)	36056_CALCULO SECCION DEL MURO H+1 5 AMPLIACION ROSASANI AB.PDF	210678	MEMORIA DE CALCULO 

	Costo Total Proyecto	Estado	EDTP	Aprobado
NA MALLASA MACRODISTRITO MALLASA	180.000.000,00	ITCP		
NA MAX PAREDES MACRODISTRITO MAXIMILIANO PAREDES	120.000.000,00	ITCP		
NA VILLA FÁTIMA MACRODISTRITO PERIFÉRICA	125.000.000,00	ITCP		
NA OBRAJES MACRODISTRITO SUR	140.000.000,00	ITCP		
SO COMUNIDAD KELEQUELERA CUENCA RÍO COROICO-ZONGO TRÓPICO	2.500.000,00	ITCP		
DE REGULACIÓN PARA LA CUENCA DEL RÍO IRPAVI DISTRITO 18	14.655.950,00	ITCP		
E CESTE Y FINAL RELLENO SANITARIO NUEVO JARDÍN ALPACOMA, ZONA SECTOR ALPACOMA	1.563.199,00	ITCP		
ÓN DE LÍQUIDOS LIXIVIADOS RELLENO SANITARIO SAKA CHURU, ZONA SECTOR ALPACOMA	1.157.021,00	ITCP		
E PLUVIAL RELLENO SANITARIO SAKA CHURU, ZONA SECTOR ALPACOMA	481.688,00	ITCP		
CIÓN CALLE SAMUEL VASQUEZ ENTRE PROGRESIVAS 0+133 A 0+140 ZONA CONDORINI	138.145,00	EDTP		
ON CALLE SANTÍSIMA TRINIDAD ENTRE PRG. 0+179 A 0+188 ZONA SANTÍSIMA TRINIDAD	100.000,00	EDTP		
ON CALLE C ENTRE PROGRESIVAS 0+037 A 0+043 ZONA 3 DE MAYO	148.620,00	ITCP		
ON CALLE EDUARDO AVAROA ENTRE PROGRESIVA 0+048 A 0+054 ZONA SEÑOR DE LA EXALTACION	100.000,00	EDTP		
E 6 ENTRE CALLES 1 Y 3 ZONA UNIVERSALTEX	152.654,66	EDTP		
GRADA CONDARCO ENTRE PROGRESIVA 0+032 A 0+041 ZONA NATIVIDAD	82.887,00	EDTP		



- ▼ Principal
 - ▼ Pre-Inversión
 - ▷ 1. Proyectos PreInversion
 - ▷ 2. Validación Proyectos PreInversion
 - ▼ Formulación
 - ▷ 1. Ajustes Formulación POA/ITCP
 - ▼ Reportes
 - ▷ 1. POA
 - ▷ 2. Físico Financiero
 - ▷ 3. Fichas
 - ▷ 4. Seguimiento
 - ▷ Reformulado/Traspasos
 - ▷ 5. Reportes Generales
 - ▷ 6. Reportes Traspasos
 - ▷ 7. Seguimiento de Informes
 - ▷ Consultoría
 - ▷ 8. Proyección de Pagos de Consultoría
 - ▷ 9. Seguimiento Planillas
 - ▼ Administración
 - ▷ 1. Usuarios USM
 - ▼ Centro de Documentación
 - ▷ 1. Documentos
 - ▷ 2. Validador Documentos

Proyectos de Pre Inversión.

Nuevo

✓ Opciones de Búsqueda ...

Rep ITCP	Rep EDTP	Adjunto	Código Proyecto	Operaciones	Código POA	Estado	Flujo	DA	UE	Descripción Proyecto	Costo Total Proyecto	Estado	EDTP	Aprobar
			2923		39665	CREADA	10	102		CONST. CENTRALIDAD URBANA MALLASA MACRODISTRITO MALLASA	180.000.000,00	ITCP		✓
			2924		39664	CREADA	10	102		CONST. CENTRALIDAD URBANA MAX PAREDES MACRODISTRITO MAXIMILIANO PAREDES	120.000.000,00	ITCP		✓
			2925		39660	CREADA	10	102		CONST. CENTRALIDAD URBANA VILLA FÁTIMA MACRODISTRITO PERIFÉRICA	125.000.000,00	ITCP		✓
			2926		39658	CREADA	10	102		CONST. CENTRALIDAD URBANA OBRAJES MACRODISTRITO SUR	140.000.000,00	ITCP		✓
			2928		39841	CREADA	10	103		RECONST. PUENTE DE ACCESO COMUNIDAD KELEQUELERA CUENCA RÍO COROICO-ZONGO TRÓPICO	2.500.000,00	ITCP		✓
			2930		39920	CREADA	21	133		CONST. OBRAS HIDRÁULICAS DE REGULACIÓN PARA LA CUENCA DEL RÍO IRPAVI DISTRITO 18	14.655.950,00	ITCP		✓
			2931		39934	CREADA	24	141		CONST. SISTEMA DE DRENAJE OESTE Y FINAL RELLENO SANITARIO NUEVO JARDÍN ALPACOMA, ZONA SECTOR ALPACOMA	1.563.199,00	ITCP		✓
			2932		39932	CREADA	24	141		CONST. SISTEMA DE CAPTACIÓN DE LÍQUIDOS LIXIVIADOS RELLENO SANITARIO SAKA CHURU, ZONA SECTOR ALPACOMA	1.157.021,00	ITCP		✓
			2933		39931	CREADA	24	141		CONST. SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL RELLENO SANITARIO SAKA CHURU, ZONA SECTOR ALPACOMA	481.688,00	ITCP		✓
			3033		40080	VALIDADA	39	194		RECONST. MURO DE CONTENCIÓN CALLE SAMUEL VASQUEZ ENTRE PROGRESIVAS 0+133 A 0+140 ZONA CONDORINI	138.145,00	EDTP		
			3037		40088	VALIDADA	39	194		CONST. MURO DE CONTENCIÓN CALLE SANTISIMA TRINIDAD ENTRE PRG. 0+179 A 0+188 ZONA SANTISIMA TRINIDAD	100.000,00	EDTP		
			3039		40092	CREADA	39	194		CONST. MURO DE CONTENCIÓN CALLE C ENTRE PROGRESIVAS 0+037 A 0+043 ZONA 3 DE MAYO	148.620,00	ITCP		✓
			3041		40095	VALIDADA	39	194		CONST. MURO DE CONTENCIÓN CALLE EDUARDO AVAROA ENTRE PROGRESIVA 0+048 A 0+054 ZONA SEÑOR DE LA EXALTACION	100.000,00	EDTP		
			3047		40106	VALIDADA	39	194		RECONST. GRADERIAS CALLE 6 ENTRE CALLES 1 Y 3 ZONA UNIVERSALTEX	152.654,66	EDTP		
			3048		40108	VALIDADA	39	194		CONST. CANALIZACION QUEBRADA CONDARCO ENTRE PROGRESIVA 0+032 A 0+041 ZONA NATIVIDAD	82.887,00	EDTP		

1 2 3 4 5 6 7


Sistema de Inversión Municipal

[CONTACTOS](#)
[MAPA](#)
[DFOS](#)
[DSO](#)
[DAG](#)

Usuario: JUAN OSCAR ANDRADE VELASQUEZ
 Gestión: 2021 Ce

- Principal
 - Pre-Inversión
 - 1. Proyectos PreInversión
 - 2. Validación Proyectos PreInversión
 - Formulación
 - 1. Ajustes Formulación POA/ITCP
 - Reportes
 - 1. POA
 - 2. Físico Financiero
 - 3. Fichas
 - 4. Seguimiento
 - Reformulado/Traspasos
 - 5. Reportes Generales
 - 6. Reportes Traspasos
 - 7. Seguimiento de Informes
 - Consultoría
 - 8. Proyección de Pagos de Consultoría
 - 9. Seguimiento Planillas
 - Administración
 - 1. Usuarios USM
 - Centro de Documentación
 - 1. Documentos
 - 2. Validador Documentos

Proyectos de Pre Inversión.

Nuevo

☐ Ocultar Opciones de Búsqueda ...

Código Proy. : 0

Código POA. : 40431

Nombre :

Unidad Ejecutora: -- Elija una Unidad Ejecutora --

Estado de Proyecto: -- Elija un Estado de Proyecto --

Buscar

	Costo Total Proyecto	Estado	EDTP	Aprobar
MALLASA	180.000.000,00	ITCP		✓
DISTRITO MAXIMILIANO PAREDES	120.000.000,00	ITCP		✓
DISTRITO PERIFÉRICA	125.000.000,00	ITCP		✓
SUR	140.000.000,00	ITCP		✓
CUENCA RÍO COROICO-ZONGO TRÓPICO	2.500.000,00	ITCP		✓
CONST. OBRAS HIDRÁULICAS DE REGULACIÓN PARA LA CUENCA DEL RÍO IRPAVI DISTRITO 18	14.655.950,00	ITCP		✓
CONST. SISTEMA DE DRENAJE OESTE Y FINAL RELLENO SANITARIO NUEVO JARDÍN ALPACOMA, ZONA SECTOR ALPACOMA	1.563.199,00	ITCP		✓
CONST. SISTEMA DE CAPTACIÓN DE LÍQUIDOS LIXIVADOS RELLENO SANITARIO SAKA CHURU, ZONA SECTOR ALPACOMA	1.157.021,00	ITCP		✓
CONST. SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL RELLENO SANITARIO SAKA CHURU, ZONA SECTOR ALPACOMA	481.688,00	ITCP		✓
RECONST. MURO DE CONTENCIÓN CALLE SAMUEL VÁSQUEZ ENTRE PROGRESIVAS 0+133 A 0+140 ZONA CONDORINI	138.145,00	EDTP		
CONST. MURO DE CONTENCIÓN CALLE SANTÍSIMA TRINIDAD ENTRE PRG. 0+179 A 0+188 ZONA SANTÍSIMA TRINIDAD	100.000,00	EDTP		
CONST. MURO DE CONTENCIÓN CALLE C ENTRE PROGRESIVAS 0+037 A 0+043 ZONA 3 DE MAYO	148.620,00	ITCP		✓
CONST. MURO DE CONTENCIÓN CALLE EDUARDO AVAROA ENTRE PROGRESIVA 0+048 A 0+054 ZONA SEÑOR DE LA EXALTACIÓN	100.000,00	EDTP		
RECONST. GRADERÍAS CALLE 6 ENTRE CALLES 1 Y 3 ZONA UNIVERSALTEX	152.654,66	EDTP		
CONST. CANALIZACIÓN QUEBRADA CONDARCO ENTRE PROGRESIVA 0+032 A 0+041 ZONA NATIVIDAD	82.887,00	EDTP		

REGISTRO EN EL SIMv2 DEL ESTUDIO DE DISEÑO TÉCNICO DE PREINVERSIÓN

**Sistema de Inversión Municipal**

CONTACTOS MAPA DFOS DSO DAG

Usuario: JUAN OSCAR ANDRADE VELASQUEZ
Gestión: 2021 Ce

Principal

- Pre-Inversión
 - 1. Proyectos PreInversion**
 - 2. Validación Proyectos PreInversion
- Formulación
 - 1. Ajustes Formulación POA/ITCP
- Reportes
 - 1. POA
 - 2. Físico Financiero
 - 3. Fichas
 - 4. Seguimiento
 - Reformulado/Traspasos
 - 5. Reportes Generales
 - 6. Reportes Traspasos
 - 7. Seguimiento de Informes
 - Consultoría
 - 8. Proyección de Pagos de Consultoría
 - 9. Seguimiento Planillas
- Administración
 - 1. Usuarios USM
- Centro de Documentación
 - 1. Documentos
 - 2. Validador Documentos

Nuevo

Ocultar Opciones de Búsqueda ...

Código Proy. : 0

Código POA : 40431

Nombre :

Unidad Ejecutora: -- Elija una Unidad Ejecutora --

Estado de Proyecto: -- Elija un Estado de Proyecto --

Buscar

Proyectos de Pre Inversión.

Rep	ITCP	Rep	IDTP	Adjunto	Código Proyecto	Operaciones	Código POA	Estado	Flujo	DA	UE	Descripción Proyecto	Costo Total Proyecto	Estado	IDTP	Aprobar
					3163		40431	CREADA	38	193		CONST. ENCARPETADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS CALLE PUERTO SUAREZ ZONA SANTIAGO DE MUNAYPATA	150.000,00	ITCP		

▷ 2. Validador Documentos

1. TIPO DE PROYECTO
2. NOMBRE Y UBICACIÓN DEL PROYECTO
3. DERECHO PROPIETARIO Y ESTUDIOS REQUERIDOS
4. DIAGNÓSTICO
5. PROBLEMÁTICA Y OBJETIVOS
6. ESTUDIO DE MERCADO
7. EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
8. ANÁLISIS DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO

CONTACTOS

MAPA

DFOS

DSO

DAG


Sistema de Inversión Municipal

Usuario: JUAN OSCAR ANDRADE VELASQUEZ
 Gestión: 2021 Ce

Principal

Pre-Inversión

1. Proyectos PreInversion

2. Validación Proyectos PreInversion

Formulación

1. Ajustes Formulación POA/ITCP

Reportes

1. POA

2. Físico Financiero

3. Fichas

4. Seguimiento

Reformulado/Traspasos

5. Reportes Generales

6. Reportes Traspasos

7. Seguimiento de Informes

Consultoría

8. Proyección de Pagos de Consultoría

9. Seguimiento Planillas

Administración

1. Usuarios USM

Centro de Documentación

1. Documentos

2. Validador Documentos

Formulario Estudio de Diseño Técnico de Preinversión (EDTP)

Código Proyecto: 3163

Nombre del Proyecto: CONST. ENCARPETADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS CALLE PUERTO SUAREZ ZONA SANTIAGO DE MURUPATA

Datos Generales

Ingeniería del Proyecto

Costo del Proyecto

Evaluación Socioeconómica

TIPO DE PROYECTO:

Tipo de Proyecto: Tipología de Proyecto:

NOMBRE Y UBICACIÓN DEL PROYECTO:

Nombre:

CONST. ENCARPETADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS CALLE PUERTO SUAREZ ZONA SANTIAGO DE MURUPATA

Localización:

VER MAPA

Macrodistrito:

LA PAZ PERIFERICO

Districto:

DE CENTRO A

Zona:

EST. SANTIAGO DE MURUPATA

INTRODUCCIÓN:

Situación de Derecho Propietario:

1. PROYECTO MUNICIPAL POLICIAL

2. PROYECTO EN AREA DE INFORMACION DE DOMINIO PÚBLICO

Estudios Requeridos:

1. ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

2. ESTUDIO DE IMPACTO SOCIAL

DIAGNÓSTICO:

Características Socio Demográficas:

Características Socio Económicas:

Seleccione La Principal Actividad Económica:

1. Comercio Minorista

2. Comercio Mayorista

3. Servicios Varios

4. Servicios de Restaurantes

5. Servicios de Hostelería

6. Servicios Sociales y de Salud

7. Otros y Remanentes

8. Construcción

9. Comercio Informal

10. Entretenimiento

PROBLEMÁTICA Y OBJETIVOS:

Problema Principal:

Objetivo General:

Objetivo Específico:

ESTUDIO DE MERCADO:

Análisis de la Demanda (fijo, de flujo, de crecimiento):

14287

Cantidad de vehículos: 0

Análisis de la Oferta:

Tamaño del Proyecto (m2, m, m3, Cantidad):

14287

Elige una unidad

EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL:

Categorización:

Categoría:

4

ANÁLISIS DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO:

Tipo de Riesgo:

Moderado

Código Proyecto: 3163

Nombre del Proyecto: CONST. ENCARPETADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS CALLE PUERTO SUAREZ ZONA SANTIAGO DE MURUPATA

Datos Generales

Ingeniería del Proyecto

Costo del Proyecto

Evaluación Socioeconómica

TIPO DE PROYECTO:

Tipo de Proyecto: Tipología de Proyecto:

1. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO
2. DETERMINACIÓN TIPO DE CARPETA
3. SELECCIÓN DE ÍTEMS
4. DETERMINACIÓN DE CANTIDADES POR ÍTEM
5. PRECIOS UNITARIOS
6. DETERMINACIÓN DEL COSTO TOTAL DEL PROYECTO.

Principal

- Pre-Inversión
 - 1. Proyectos PreInversión
 - 2. Validación Proyectos PreInversión
- Formulación
 - 1. Ajustes Formulación POA/ITCP
- Reportes
 - 1. POA
 - 2. Físico Financiero
 - 3. Fichas
 - 4. Seguimiento
 - Reformulación/Traspasos
 - 5. Reportes Generales
 - 6. Reportes Traspasos
 - 7. Seguimiento de Informes
 - Consultoría
 - 8. Proyección de Pagos de Consultoría
 - 9. Seguimiento Planillas
- Administración
 - 1. Usuarios USM
- Centro de Documentación
 - 1. Documentos
 - 2. Validador Documentos

Formulario Estudio de Diseño Técnico de Preinversión (EDTP)

Código Proyecto: 3163

Nombre del Proyecto: CONST. ENCARPETADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS CALLE PUERTO SUAREZ ZONA SANTIAGO DE MURRAYATA

Datos Generales | Ingeniería del Proyecto | Costo del Proyecto | Evaluación Socioeconómica

TIPO DE PROYECTO:

Tipo de Proyecto: Tipología de Proyecto:

Código Proyecto: 3163

Nombre del Proyecto: CONST. ENCARPETADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS CALLE PUERTO SUAREZ ZONA SANTIAGO DE MURRAYATA

Datos Generales | Ingeniería del Proyecto | Costo del Proyecto | Evaluación Socioeconómica

TIPO DE PROYECTO:

Tipo de Proyecto: Tipología de Proyecto:

1. INDICADORES SOCIOECONÓMICOS

2. PARÁMETROS DE COMPARACIÓN

3. SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO

4. ESTRUCTURA DE FINANCIAMIENTO

5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.

1. DIAGNÓSTICO
2. ESTUDIO DE MERCADO
3. EVALUACIÓN SOCIOECONÓMICA
4. EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

Principal

- Pre-Inversión
 - 1. Proyectos PreInversión
 - 2. Validación Proyectos PreInversión
- Formulación
 - 1. Ajustes Formulación POA/ITCP
- Reportes
 - 1. POA
 - 2. Físico Financiero
 - 3. Fichas
 - 4. Seguimiento
 - Reformulación/Traspasos
 - 5. Reportes Generales
 - 6. Reportes Traspasos
 - 7. Seguimiento de Informes
 - Consultoría
 - 8. Proyección de Pagos de Consultoría
 - 9. Seguimiento Planillas
- Administración
 - 1. Usuarios USM
- Centro de Documentación
 - 1. Documentos
 - 2. Validador Documentos

Formulario Estudio de Diseño Técnico

Código Proyecto: 3163

Nombre del Proyecto: CONST. ENCARPETADO Y OBRAS DE REFORMULACIÓN DE LA AV. KOLLAUYO

Datos Generales Ingeniería del Proyecto Costo

TIPO DE PROYECTO:

Tipo de Proyecto: Tipología de Proyecto: Tipo III :ESTUDIO DE DISEÑO

NOMBRE Y UBICACIÓN DEL PROYECTO:

Nombre: CONST. ENCARPETADO Y OBRAS DE REFORMULACIÓN DE LA AV. KOLLAUYO

Localización: **VER MAPA**

MacroDistrito: 02 MAX PAREDES

Distrito: 09 DISTRITO 9

Zona: 017 SANTIAGO DE MUNAYPATA

INTRODUCCIÓN:

Situación de Derecho Propietario:

Código	Situación Legal Derecho Propietario	Observación
1	PROPIEDAD MUNICIPAL COD FOLIO REAL	
2	PROYECTO EN ÁREA DE INTERVENCIÓN DE DOMINIO PÚBLICO	

Georeferenciación

Mapa de la zona de intervención del proyecto.

BUSQUEDA [Todo] Buscar

Cancelar

Adjunte el Folio Real que acredita el

Adjunte el Folio Real que acredita el derecho propietario, cuando corresponda.



Sistema de Inversión Municipal

CONTACTOS MAPA DFOS DSO DAG

Usuario: JUAN OSCAR ANDRADE VELASQUEZ
Gestión: 2021

- ▼ Principal
 - ▼ Pre-Inversión
 - ▶ 1. Proyectos PreInversión
 - ▶ 2. Validación Proyectos PreInversión
 - ▼ Formulación
 - ▶ 1. Ajustes Formulación POA/ITCP
 - ▼ Reportes
 - ▶ 1. POA
 - ▶ 2. Físico Financiero
 - ▶ 3. Fichas
 - ▶ 4. Seguimiento
 - ▶ Reformulado/Traspasos
 - ▶ 5. Reportes Generales
 - ▶ 6. Reportes Traspasos
 - ▶ 7. Seguimiento de Informes
 - ▶ Consultoría
 - ▶ 8. Proyección de Pagos de Consultoría
 - ▶ 9. Seguimiento Planillas
 - ▼ Administración
 - ▶ 1. Usuarios USM
 - ▼ Centro de Documentación
 - ▶ 1. Documentos
 - ▶ 2. Validador Documentos

DIAGNOSTICO:

Características Socio Demográficas:

Distrito	Área de Influencia	Población(hab.)	Nivel de Educación Promedio	Agua	Alcantarillado	Energía	Alumbrado Público(Luminarias)
09	DENSIDAD POBLACIONAL DEL 141,66 HAB/HA. CUENTA CON EQUIPAMIENTOS DE EDUCACIÓN Y SALUD. ADEMAS DE BUENA ESCASO DE INTERCONEXIÓN URBANA Y METROPOLITANA. PRESENCIA EXTENSIVA DE ÁREAS VERDES. LAS FAMILIAS EN SU MAYORÍA SON DE BAJOS INGRESOS ECONÓMICOS, BAJO NIVEL DE COBERTURA DE SERVICIOS BÁSICOS PARTICULARMENTE DE ENERGÍA ELÉCTRICA. PRINCIPAL ACTIVIDAD PRODUCTIVA MANUFACTURERA, ALTOS NIVELES DE INSEGURIDAD DEBIDO A LA PROLIFERACIÓN DE FAMILIAS GASTINERAS, ASI COMO PRESENCIA DE PANDILLAS.	54939	Secundaria 42.4%	98.13%	98.7%	99.4%	2195

Características Socio Económicas:

Distrito	Empleo	Categorización de la Pobreza	Agencias Cooperación	Campos Deportivos	Embajadas	Telefónicas	Centros de Salud	Módulo Policial	Paradas Pumakatari	Supermercados	Unidad Educativa	Centros de Salud
09	55.52%	15.5%	0	14	0	0	0	0	0	0	13	5

Seleccione La Principal Actividad Económica:

Código	Actividad Económica	
1	COMERCIO FORMAL	☐
2	SERVICIOS VARIOS	☐
3	SERVICIOS FINANCIEROS	☐
4	SERVICIOS DE RESTAURANT	☐
5	SERVICIOS DE HOTELERIA	☐
6	SERVICIOS SOCIALES Y DE SALUD	☐
7	VENTA Y REPARACIONES	☐
8	CONSTRUCCION	☐
9	COMERCIO INFORMAL	☐
10	ENTRETENIMIENTO	☐

5

← Formulario Estudio de Diseño Técnico de Preinversión (EDTP)

Código Proyecto: 3163

Nombre del Proyecto: CONST. ENCARPETADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS CALLE PUERTO SUAREZ ZONA SANTIAGO DE MUNAYPATA

Datos Generales **Ingeniería del Proyecto** Complementos Proyecto Evaluación Socioeconómica

INGENIERÍA DEL PROYECTO:

Tipo de Documento: --Elija Tipo de Documento--

Documento

Nota. El tamaño de cada archivo no debe superar los 4 MB. (Solo puede Adjuntar Archivos en Formato PDF.).

Observaciones:

archivo seleccionado (Pdf.)

--Elija Tipo de Documento--

- ESTUDIO TOPOGRAFICO (*Obligatorio)
- ESTUDIO GEOLOGICO GEOTECNICO (*Obligatorio)
- DISEÑO GEOMÉTRICO
- DISEÑO DE PAVIMENTO Y SEÑALIZACIÓN
- DISEÑO ARQUITECTÓNICO
- DISEÑO ESTRUCTURAL
- DISEÑO HIDROSANITARIO
- DISEÑO ELECTRICO
- ESTUDIO HIDROLOGICO Y DRENAJE
- DISEÑO DE PAVIMENTOS
- CANTIDADES DE OBRA (*Obligatorio)
- PRESUPUESTO DE OBRA
- CRONOGRAMA DE OBRA (*Obligatorio)
- PLANOS TÉCNICOS (*Obligatorio)
- ANEXOS
- OTROS
- MEMORIAS DE CÁLCULO (*Obligatorio)



- Principal
 - Pre-Inversión
 - 1. Proyectos PreInversion
 - 2. Validación Proyectos PreInversion
 - Formulación
 - 1. Ajustes Formulación POA/ITCP
 - Reportes
 - 1. POA
 - 2. Físico Financiero
 - 3. Fichas
 - 4. Seguimiento
 - Reformulado/Trasposos
 - 5. Reportes Generales
 - 6. Reportes Trasposos
 - 7. Seguimiento de Informes
 - Consultoría
 - 8. Proyección de Pagos de Consultoría
 - 9. Seguimiento Planillas
 - Administración
 - 1. Usuarios USM
 - Centro de Documentación
 - 1. Documentos
 - 2. Validador Documentos



Formulario Estudio de Diseño Técnico de Preinversión (EDTP)

Código Proyecto: 3163

Nombre del Proyecto: CONST. ENCARPETADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS CALLE PUERTO SUAREZ ZONA SANTIAGO DE MUNAYPATA

Datos Generales

Ingeniería del Proyecto

Costos del Proyecto

Evaluación Socioeconómica

INGENIERÍA DEL PROYECTO:

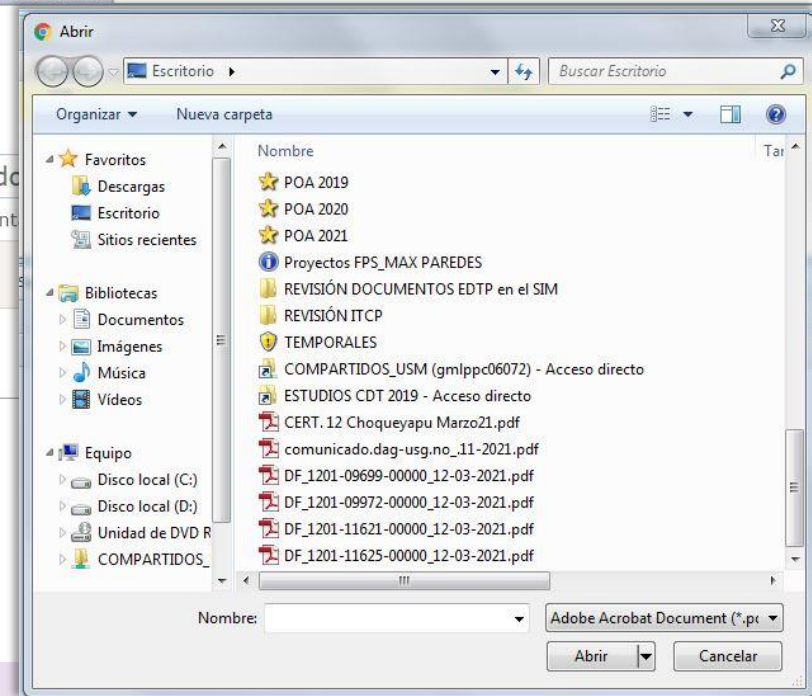
Tipo de Documento: CANTIDADES DE OBRA (*Oblig. **11**) * Obligatorio

Doc **12** **12** → Seleccionar archivo Ningún archivo seleccionado

Nota. El tamaño de cada archivo adjunto no puede sobrepasar los 4 MB. (Solo puede Adjuntar)

Observaciones:

Cargar





- ▼ Principal
 - ▼ Pre-Inversión
 - ▶ 1. Proyectos PreInversion
 - ▶ 2. Validación Proyectos PreInversion
 - ▼ Formulación
 - ▶ 1. Ajustes Formulación POA/ITCP
 - ▼ Reportes
 - ▶ 1. POA
 - ▶ 2. Físico Financiero
 - ▶ 3. Fichas
 - ▶ 4. Seguimiento Reformulado/Traspasos
 - ▶ 5. Reportes Generales
 - ▶ 6. Reportes Traspasos
 - ▶ 7. Seguimiento de Informes Consultoría
 - ▶ 8. Proyección de Pagos de Consultoría
 - ▶ 9. Seguimiento Planillas
 - ▼ Administración
 - ▶ 1. Usuarios USM
 - ▼ Centro de Documentación
 - ▶ 1. Documentos
 - ▶ 2. Validador Documentos



Formulario Estudio de Diseño Técnico de Preinversión (EDTP)

Código Proyecto: 3163

Nombre del Proyecto: CONST. ENCARPETADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS CALLE PUERTO SUAREZ ZONA SANTIAGO DE MUNAYPATA

Datos Generales

Ingeniería del Proyecto

Costo del Proyecto

Evaluación Socioeconómica

INGENIERÍA DEL PROYECTO:

Tipo de Documento: CANTIDADES DE OBRA (*Oblig. ▼) * **Obligatorio**

Documento

Seleccionar archivo

Cómputos métricos Suárez.pdf

(Pdf.)

Nota. El tamaño de cada archivo adjunto no puede sobrepasar los 4 MB. (Solo puede Adjuntar Archivos en Formato PDF.).

Observaciones:

CÓMPUTOS MÉTRICOS

Cargar

13

14

Principal

- Pre-Inversión
 - 1. Proyectos PreInversion
 - 2. Validación Proyectos PreInversion
- Formulación
 - 1. Ajustes Formulación POA/ITOP
- Reportes
 - 1. POA
 - 2. Físico Financiero
 - 3. Fichas
 - 4. Seguimiento
 - Reformulado/Traspasos
 - 5. Reportes Generales
 - 6. Reportes Traspasos
 - 7. Seguimiento de Informes
 - Consultoría
 - 8. Proyección de Pagos de Consultoría
 - 9. Seguimiento Planillas
- Administración
 - 1. Usuarios USM
- Centro de Documentación
 - 1. Documentos
 - 2. Validador Documentos

←

Formulario Estudio de Diseño Técnico de Preinversión (EDTP)

Código Proyecto: 3163

Nombre del Proyecto: CONST. ENCARPETADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS CALLE PUERTO SUAREZ ZONA SANTIAGO DE MUNAYPATA

Datos Generales

Ingeniería del Proyecto

Costo del Proyecto

Evaluación Socioeconómica

Presupuesto Partida Item

Código Proyecto: 3163

Costo del Proyecto: 0,00

Plazo del Proyecto: 48

Días Calendario.

Código

Carpeta:

Actividad:

Detalle

Item :

--Elija una Sigla--

EMV

EMA

OBE

OBX

OBD

OBN

BBE

BBX

BBD

BBN

SSE

SSX

SSD

SSN

EMS

Seleccione un item

Descripción :

Código :

La selección se mostrará en el formulario

Partida:



- Principal
 - Pre-Inversión
 - 1. Proyectos PreInversion
 - 2. Validación Proyectos PreInversion
 - Formulación
 - 1. Ajustes Formulación POA/ITCP
 - Reportes
 - 1. POA
 - 2. Físico Financiero
 - 3. Fichas
 - 4. Seguimiento
 - Reformulado/Traspasos
 - 5. Reportes Generales
 - 6. Reportes Traspasos
 - 7. Seguimiento de Informes
 - Consultoría
 - 8. Proyección de Pagos de Consultoría
 - 9. Seguimiento Planillas
 - Administración
 - 1. Usuarios USM
 - Centro de Documentación
 - 1. Documentos
 - 2. Validador Documentos



Formulario Estudio de Diseño Técnico de Preinversión (EDTP)

Código Proyecto: 3163

Nombre del Proyecto: CONST. ENCARPETADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS CALLE PUERTO SUAREZ ZONA SANTIAGO DE MUNAYPATA

[Datos Generales](#) [Ingeniería del Proyecto](#) [Costo del Proyecto](#) [Evaluación Socioeconómica](#)

Presupuesto Partida Item

Código Proyecto: 3163

Costo del Proyecto: 0,00

Plazo del Proyecto: 48 Dias Calendario.

Código
Carpeta:

Actividad: --Elija Una Actividad--

- Elija Una Actividad--
- ACTIVIDADES PRELIMINARES
- DEMOLICIONES
- ARQUITECTURA
- INGENIERÍA VIAL
- SEÑALIZACION
- INGENIERÍA ESTRUCTURAL
- INGENIERÍA HIDRAULICA Y SANITARIA
- INGENIERÍA ELECTRICA
- ARQUEOLOGIA
- INGENIERIA AMBIENTAL
- OBRAS COMPLEMENTARIAS
- EQUIPAMIENTO

Detalle

Item :

18

Seleccione un item

Descripción :

Código :

La selección se mostrará en el formulario

Partida:



Principal

- ▼ Pre-Inversión
 - ▶ 1. Proyectos PreInversion
 - ▶ 2. Validación Proyectos PreInversion
- ▼ Formulación
 - ▶ 1. Ajustes Formulación POA/ITCP
- ▼ Reportes
 - ▶ 1. POA
 - ▶ 2. Físico Financiero
 - ▶ 3. Fichas
 - ▶ 4. Seguimiento
 - ▶ Reformulado/Traspasos
 - ▶ 5. Reportes Generales
 - ▶ 6. Reportes Traspasos
 - ▶ 7. Seguimiento de Informes
 - ▶ Consultoría
 - ▶ 8. Proyección de Pagos de Consultoría
 - ▶ 9. Seguimiento Planillas
- ▼ Administración
 - ▶ 1. Usuarios USM
- ▼ Centro de Documentación
 - ▶ 1. Documentos
 - ▶ 2. Validador Documentos



Formulario Estudio de Diseño Técnico de Preinversión (EDTP)

Código Proyecto: 3163

Nombre del Proyecto: CONST. ENCARPETADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS CALLE PUERTO SUAREZ ZONA SANTIAGO DE MUNAYPATA

Datos Generales Ingeniería del Proyecto Costo del Proyecto Evaluación Socioeconómica

Presupuesto Partida Item

Código Proyecto: 3163

Costo del Proyecto: 0,00

Plazo del Proyecto: 48 Dias Calendario.

Código
Carpeta: OBN

Actividad: INGENIERÍA VIAL

Detalle Seleccionar Item

Item :

19

Seleccione un item

Descripción : nivelac

Código :

Item	Descripción	Unidad	Código	Partida
12597	NIVELACION TERRENO (MANUAL)	m3	GM-O-NIV-001	24110
12597	NIVELACION TERRENO (MANUAL)	m3	GM-O-NIV-001	24200
12597	NIVELACION TERRENO (MANUAL)	m3	GM-O-NIV-001	24300
12597	NIVELACION TERRENO (MANUAL)	m3	GM-O-NIV-001	42230
12597	NIVELACION TERRENO (MANUAL)	m3	GM-O-NIV-001	42310
19850	PISO ESPECIAL PARA QUIROFANOS S/NIVELACION DE PISO NI ESPUMA NIVELADORA	m2	GM-O-PIS-074	42230
19850	PISO ESPECIAL PARA QUIROFANOS S/NIVELACION DE PISO NI ESPUMA NIVELADORA	m2	GM-O-PIS-074	42310

1 2 3 4

La selección se mostrará en el formulario

20

Principal

Pre-Inversión

1. Proyectos PreInversion

2. Validación Proyectos PreInversion

Formulación

1. Ajustes Formulación POA/ITCP

Reportes

1. POA

2. Físico Financiero

3. Fichas

4. Seguimiento

Reformulado/Traspasos

5. Reportes Generales

6. Reportes Traspasos

7. Seguimiento de Informes

Consultoría

8. Proyección de Pagos de Consultoría

9. Seguimiento Planilla

Administración

1. Usuarios USM

Centro de Documentación

1. Documentos

2. Validador Documentos

22

Simv2

Sistema de Inversión Municipal

CONTACTOS

MAPA

DFOS

DSO

DAG

Usuario: JUAN OSCAR ANDRADE VELASQUEZ

Gestión: 2021 Ce

Código

OBN

Carpeta:

Actividad:

INGENIERÍA VIAL

Detalle

Seleccionar ítem

Item :

NIVELACION TERRENO (MANUAL)

Partida: 42310

Detalle

Cantidad :

3,16

Nota. Introduzca un valor Entero Ej. 23 o Decimal Ej. 23,45.

Unidad :

m3

Precio Real :

111,63

Bs.

Nota. Puede modificar el precio real con un valor Entero Ej. 23 o Decimal Ej. 23,45.

Total Parcial :

Son : Bs.

Son :

Guardar

Total :

Son : 0,00 Bs.

Son : CERO 00/100 Bolivianos

21

23



- ▼ Principal
 - ▼ Pre-Inversión
 - ▷ 1. Proyectos PreInversion
 - ▷ 2. Validación Proyectos PreInversion
 - ▼ Formulación
 - ▷ 1. Ajustes Formulación POA/ITCP
 - ▼ Reportes
 - ▷ 1. POA
 - ▷ 2. Físico Financiero
 - ▷ 3. Fichas
 - ▷ 4. Seguimiento
 - ▷ Reformulado/Traspasos
 - ▷ 5. Reportes Generales
 - ▷ 6. Reportes Traspasos
 - ▷ 7. Seguimiento de Informes Consultoría
 - ▷ 8. Proyección de Pagos de Consultoría
 - ▷ 9. Seguimiento Planillas
 - ▼ Administración
 - ▷ 1. Usuarios USM
 - ▼ Centro de Documentación
 - ▷ 1. Documentos
 - ▷ 2. Validador Documentos

Cantidad :
 Nota. Introduzca un valor Entero Ej. 23 o Decimal Ej. 23,45.

Unidad :
 Precio Real : Bs.

Nota. Puede modificar el precio real con un valor Entero Ej. 23 o Decimal Ej. 23,45.

Total Son : Bs.
 Parcial : Son :

Guardar

Total : Son : 1.226,31 Bs.
 Son : UN MIL DOSCIENTOS VEINTISÉIS 31/100 Bolivianos

Código	Item	Cantidad	Unidad	P. Real	Precio Total	Observación	Sigla Carpeta	Actividad
GM-O-INS-002	INST DE FAENAS DE OBRAS PEQUEÑAS	1,00	GI	873,56	873,56		OBN	INGENIERÍA VIAL
GM-O-NIV-001	NIVELACIÓN TERRENO (MANUAL)	3,16	m3	111,63	352,75		OBN	INGENIERÍA VIAL



Sistema de Inversión Municipal

CONTACTOS MAPA DFOS DSO DAG

Usuario: JUAN OSCAR ANDRADE VELASQUEZ
Gestión: 2021

- Principal
 - Pre-Inversión
 - 1. Proyectos PreInversion
 - 2. Validación Proyectos PreInversion
 - Formulación
 - 1. Ajustes Formulación POA/ITCP
 - Reportes
 - 1. POA
 - 2. Físico Financiero
 - 3. Fichas
 - 4. Seguimiento
 - Reformulado/Traspasos
 - 5. Reportes Generales
 - 6. Reportes Traspasos
 - 7. Seguimiento de Informes Consultoría
 - 8. Proyección de Pagos de Consultoría
 - 9. Seguimiento Planillas
 - Administración
 - 1. Usuarios USM
 - Centro de Documentación
 - 1. Documentos
 - 2. Validador Documentos



Formulario Estudio de Diseño Técnico de Preinversión

24

Código Proyecto: 3163

Nombre del Proyecto: CONST. ENCARPETADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS CALLE PUERTO SUAREZ ZONA SANTIAGO DE MUNAYPATA

Datos Generales Ingeniería del Proyecto Costo del Proyecto Evaluación Socioeconómica

INDICADORES DE COSTO-EFICIENCIA PRIVADOS:

TASA PRIVADA DE DESCUENTO: 12,87

Bienes Transables	Materiales Locales	Mano de Obra Calificada	Mano de Obra Semi Calificada	Mano de Obra No Calificada	Sub Total Inversión
727,59	52.037,28	0,00	31.716,28	48.251,53	132.732,68

Población: 56287

Tamaño de la Construcción: 385,00

(m2. Construidos, m3. Construidos, m. Lineal)

Nota.- Ajuste los datos de: Población y Tamaño de construcción en la sección de Datos Generales -> Estudio de Mercado y Tamaño del proyecto

INDICADOR	VALOR
VACF(Inversión)	117.660,38
CAEF(Infraestructura) /Unidad de construcción	344,76
CAEF / Beneficiarios x Cobertura	2,36

INDICADORES DE COSTO-EFICIENCIA SOCIAL

Bienes Transables	Materiales Locales	Mano de Obra Calificada	Mano de Obra Semi Calificada	Mano de Obra No Calificada	Sub Total Inversión
902,21	64.526,23	0,00	13.638,00	11.097,85	90.164,30

PARAMETROS PARA LA EVALUACIÓN:

RPC Divisa	1,24
RPC Mano de Obra no Calificada Urbana	0,23
RPC Mano de Obra no Calificada Rural	0,47
RPC Mano de Obra Semicalificada	0,43
RPC Mano de Obra Calificada	1,00
Tasa Social de Descuento	12,67

INDICADOR	VALOR
VACF(Inversión)	80.025,12
CAEF(Infraestructura) /Unidad de construcción	234,19
CAEF / Beneficiarios x Cobertura	1,60



- Principal
 - Pre-Inversión
 - 1. Proyectos PreInversion
 - 2. Validación Proyectos PreInversion
 - Formulación
 - 1. Ajustes Formulación POA/ITCP
 - Reportes
 - 1. POA
 - 2. Físico Financiero
 - 3. Fichas
 - 4. Seguimiento
 - Reformulado/Traspasos
 - 5. Reportes Generales
 - 6. Reportes Traspasos
 - 7. Seguimiento de Informes
 - 8. Proyección de Pagos de Consultoría
 - 9. Seguimiento Planillas
 - Administración
 - 1. Usuarios USM
 - Centro de Documentación
 - 1. Documentos
 - 2. Validador Documentos

PARÁMETROS DE COMPARACIÓN:

Detalle:

Características:

MIN:

--Seleccione el Detalle--

INFRAESTRUCTURA SOCIAL (M2 CONSTRUIDOS)
INFRAESTRUCTURA DE SALUD (M2 CONSTRUIDOS)
PROYECTO VIAL (M2 CONSTRUIDOS)
OBRA HIDRAULICA (ML CONSTRUIDOS)
OBRAS COMPLEMENTARIAS (M2 CONSTRUIDOS)
OBRA EMBOVEDADO (METRO LINEAL)
OBRAS CONEXIÓN PEATONAL (M2 CONSTRUIDOS)
INFRAESTRUCTURA SEG. CIUDADANA (M2 CONSTRUIDOS)
OBRAS DE DESARROLLO SOCIAL (M2 CONSTRUIDOS)
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA (M2 CONSTRUIDOS)
INFRAESTRUCTURA CULTURAL (M2 CONSTRUIDOS)
INFRAESTRUCTURA VIAL (M2 CONSTRUIDOS)
OBRAS DE ESTABILIZACIÓN (M3 CONSTRUIDOS)
OBRAS DE ARTE MAYOR (M3 CONSTRUIDOS)
INFRAESTRUCTURA DE EDUCACION (M2 CONSTRUIDOS)
OBRAS DE SERVICIO (ML CONSTRUIDO)
OBRAS DE PROTECCION (ML CONSTRUIDO)
OBRAS DE PROTECCION (M2 CONSTRUIDO)
OBRAS DE DESARROLLO ECONOMICO (M2 CONSTRUIDO)

SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO

Sostenibilidad del Proyecto

ESTRUCTURA DE FINANCIAMIENTO

Costo Total:

169.999,66

Fuente Interna:

Fuente Externa:

CONCLUSIONES

Conclusiones:

En el marco de los estudios técnicos desarrollados en las diferentes especialidades se concluye que el proyecto es VIABLE.

Recomendaciones:

De acuerdo al desarrollo de los estudios técnicos en las especialidades se recomienda la etapa de INVERSIÓN DEL PROYECTO.

Guardar

25



EXPERTICIA TÉCNICA QUE ASEGURAN SU SOSTENIBILIDAD: • EL LARGO PLAZO CON ENFOQUE DE GESTIÓN POR RESULTADOS DESDE EL MONITORIO DE PROYECTOS DE INVERSIÓN. • LA INSTITUCIÓN GARANTIZA EL MONITORIO DEL PROYECTO.

Principal

- Pre-Inversión
 - 1. Proyectos PreInversion
 - 2. Validación Proyectos PreInversion
- Formulación
 - 1. Ajustes Formulación POA/ITCP
- Reportes
 - 1. POA
 - 2. Físico Financiero
 - 3. Fichas
 - 4. Seguimiento
 - Reformulado/Traspasos
 - 5. Reportes Generales
 - 6. Reportes Traspasos
 - 7. Seguimiento de Informes Consultoría
 - 8. Proyección de Pagos de Consultoría
 - 9. Seguimiento Planillas
- Administración
 - 1. Usuarios USM
- Centro de Documentación
 - 1. Documentos
 - 2. Validador Documentos

SIMv2

Sistema de Inversión Municipal

CONTACTOS

MAPA

DFOS

DSO

DAG

Usuario: JUAN OSCAR ANDRADE VELASQUEZ
Gestión: 2021 

PARÁMETROS DE COMPARACIÓN:

Detalle:

PROYECTO VIAL (M2 CONSTRUIDOS)

Características:

--Seleccione la Característica--
OBRAS DE AMPLIACION-MEJORAMIENTO-CONSTRUCCION DE VIA, CONEXIONES VIALES (EMPEDRADO-ENLOSETADO-ASFALTO-ENCARPETADO- PAVIMENTO RIGIDO).

MIN:

SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO

Sostenibilidad del Proyecto:

EL PROYECTO CUENTA CON EL RESPALDO INSTITUCIONAL Y EXPERTICIA TÉCNICA QUE ASEGURAN SU SOSTENIBILIDAD: • EL PROYECTO ES PARTE DE UN PROCESO DE PLANIFICACIÓN DE MEDIANO PLAZO CON ENFOQUE DE GESTIÓN POR RESULTADOS DESDE EL CORTO PLAZO. • EXPERIENCIA INSTITUCIONAL TÉCNICA EN LA GESTIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN. • LA INSTITUCIÓN GARANTIZA LOS RECURSOS NECESARIOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL PROYECTO.

ESTRUCTURA DE FINANCIAMIENTO

Costo Total:

169.999,66

Fuente Interna:

Fuente Externa:

CONCLUSIONES

Conclusiones:

En el marco de los estudios técnicos desarrollados en las diferentes especialidades se concluye que el proyecto es VIABLE.

Recomendaciones:

De acuerdo al desarrollo de los estudios técnicos en las especialidades se recomienda la etapa de INVERSIÓN DEL PROYECTO.

Guardar

26



- Principal
 - Pre-Inversión
 - 1. Proyectos PreInversion
 - 2. Validación Proyectos PreInversion
 - Formulación
 - 1. Ajustes Formulación POA/ITCP
 - Reportes
 - 1. POA
 - 2. Físico Financiero
 - 3. Fichas
 - 4. Seguimiento Reformulado/Traspasos
 - 5. Reportes Generales
 - 6. Reportes Traspasos
 - 7. Seguimiento de Informes Consultoría
 - 8. Proyección de Pagos de Consultoría
 - 9. Seguimiento Planillas
 - Administración
 - 1. Usuarios USM
 - Centro de Documentación
 - 1. Documentos
 - 2. Validador Documentos

PARÁMETROS DE COMPARACIÓN:

Detalle:

Características:

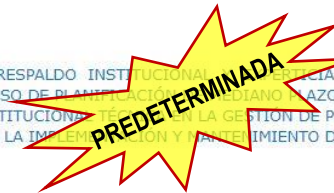
MIN: CAEF: MAX:



SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO

Sostenibilidad del Proyecto:

EL PROYECTO CUENTA CON EL RESPALDO INSTITUCIONAL, LA EXPERIENCIA TÉCNICA QUE ASEGURAN SU SOSTENIBILIDAD: • EL PROYECTO ES PARTE DE UN PROCESO DE PLANIFICACIÓN MEDIANO PLAZO CON ENFOQUE DE GESTIÓN POR RESULTADOS DESDE EL CORTO PLAZO. • EXPERIENCIA INSTITUCIONAL TÉCNICA EN LA GESTIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN. • LA INSTITUCIÓN GARANTIZA LOS RECURSOS NECESARIOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL PROYECTO.



ESTRUCTURA DE FINANCIAMIENTO

Costo Total:

Fuente Interna: Fuente Externa:



27

CONCLUSIONES

Conclusiones:

En el marco de los estudios técnicos desarrollados en las diferentes especialidades se concluye que el proyecto es VIABLE.

Recomendaciones:

De acuerdo al desarrollo de los estudios técnicos en las especialidades se recomienda la etapa de INVERSIÓN DEL PROYECTO.



28





- ▼ Principal
 - ▼ Pre-Inversión
 - ▶ 1. Proyectos PreInversion
 - ▶ 2. Validación Proyectos PreInversion
 - ▼ Formulación
 - ▶ 1. Ajustes Formulación POA/ITCP
 - ▼ Reportes
 - ▶ 1. POA
 - ▶ 2. Físico Financiero
 - ▶ 3. Fichas
 - ▶ 4. Seguimiento
 - ▶ Reformulado/Traspasos
 - ▶ 5. Reportes Generales
 - ▶ 6. Reportes Traspasos
 - ▶ 7. Seguimiento de Informes
 - ▶ Consultoría
 - ▶ 8. Proyección de Pagos de Consultoría
 - ▶ 9. Seguimiento Planillas
 - ▼ Administración
 - ▶ 1. Usuarios USM
 - ▼ Centro de Documentación
 - ▶ 1. Documentos
 - ▶ 2. Validador Documentos

Proyectos de Pre Inversión.

Nuevo

Ocultar Opciones de Búsqueda ...

Código Proy. :

Código POA. :

Nombre :

Unidad Ejecutora:

Estado de Proyecto:

Buscar

Rep ITCP	Rep EDTP	Adjunto	Código Proyecto	Operaciones	Código POA	Estado Flujo	DA UE	Descripción Proyecto	Costo Total Proyecto	Estado	EDTP	Anchor
			3163		40431	CREADA	38 193	CONST. ENCARPETADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS CALLE PUERTO SUAREZ ZONA SANTIAGO DE MUNAYPATA	150.000,00	ITCP		

29



 **Sistema de Inversión Municipal**

CONTACTOS MAPA DFOS DSO DAG

Usuario: JUAN OSCAR ANDRADE VELASQUEZ
Gestión: 2021 Ce

Principal

▼ Pre-Inversión

- 1. Proyectos PreInversion
- 2. Validación Proyectos PreInversion

▼ Formulación

- 1. Ajustes Formulación POA/ITCP

▼ Reportes

- 1. POA
- 2. Físico Financiero
- 3. Fichas
- 4. Seguimiento
- Reformulado/Traspasos
- 5. Reportes Generales
- 6. Reportes Traspasos
- 7. Seguimiento de Informes
- 8. Proyección de Pagos de Consultoría
- 9. Seguimiento Planillas

▼ Administración

- 1. Usuarios USM

▼ Centro de Documentación

- 1. Documentos
- 2. Validador Documentos

Iniciar Proyecto

Correlativo Proyecto:

3163

Nombre Proyecto:

CONST. ENCARPETADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS CALLE PUERTO SUAREZ 30 SANTIAGO DE MUNAYPATA

Enviar Mensaje al Aprobador: -- Elija un funcionario -- ▼

RAÚL VALERIANO AGUIRRE RUIZ

JAIME TICONA ARAMAYO

LIZETH MARÍA QUIBERTH LIMA

JUAN CARLOS VERÁSTEGUI ALIPAZ

MARÍA DOLORES DE BARRIGA VELÁSQUEZ

← ?

IDENTIFIQUE AL APROBADOR QUE CORRESPONDA.

UNA VEZ QUE CUENTE CON EL VISTO BUENO DEL APROBADOR, EL EDTP PASARÁ AL MÓDULO DE VALIDADOR



RECOMENDACIONES IMPORTANTES

ANTES DE INICIAR EL PROCESO DE REGISTRO DEL **ITCP** EN EL SISTEMA



Verifique de manera detallada, la información registrada en el ITCP correspondiente a cada uno de los proyectos con los que trabajará el EDTP.



Tenga a la mano los datos necesarios para la IDENTIFICACIÓN de los proyectos con los que trabajará en el sistema.



Tenga lista la INFORMACIÓN que registrará en los campos del EDTP que solicita datos.



Organice e identifique adecuada y claramente los documentos que registrará en el sistema.



Revise cuidadosamente el contenido y calidad de los documentos que registrará en el sistema.



MUCHAS GRACIAS