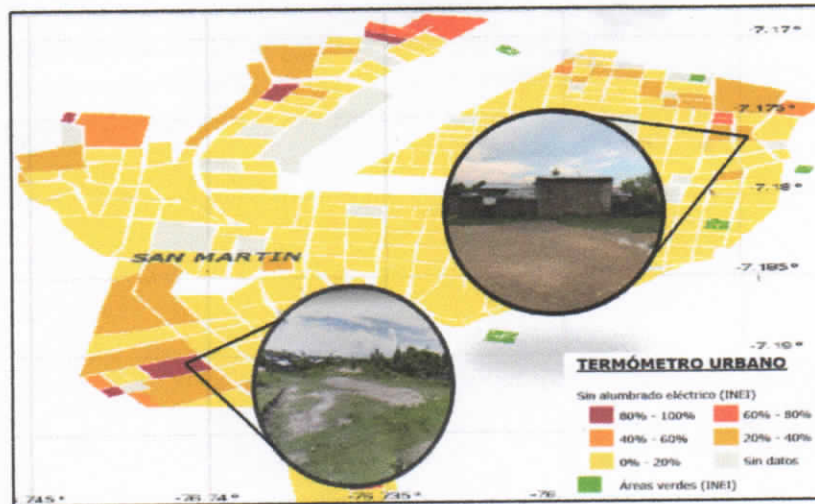




# MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE MARISCAL CACERES

## PLAN DE RECUPERACIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS



**JOSE PEREZ SILVA  
ALCALDE**

**2015 - 2018**

Municipalidad Provincial  
**Mariscal Cáceres**  
Juanjui - Región San Martín - Perú  
*[Signature]*  
**Prof. Cromwell Salinas Vdaquez**  
SECRETARIO TÉCNICO DEL CODISEC

Municipalidad Provincial  
**Mariscal Cáceres**  
Juanjui - Región San Martín - Perú  
*[Signature]*  
**Ing. Hermógenes Ruyay Solorzano**  
C.I.P. N° 61064  
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y ACCIONAMIENTO  
TERRITORIAL - MPAC - JUANJUI

Contenido

I. ASPECTOS GENERALES.....4

    a) Objetivo.....4

    b) Tiempo de ejecución.....4

    c) Cronograma.....4

II. INTERVENCION .....9

    a) Justificación de la intervención .....9

    b) Unidades orgánicas que ejecutaran el plan ..... 13

    c) Actividades a ejecutarse ..... 14

    d) Población beneficiaria ..... 18

III. RECURSOS A UTILIZAR ..... 20

    a) Humanos ..... 20

    b) Logísticos ..... 20

    c) Presupuesto de la Unidad Orgánica ..... 24

IV. ANEXOS ..... 25

  
Municipalidad Provincial  
**Mariscal Cáceres**  
Juanjuí - Región San Martín - Perú

*[Signature]*

**Prof Cromwell Salinas Vásquez**  
SECRETARIO TECNICO DEL COMDEC

  
Municipalidad Provincial  
**Mariscal Cáceres**  
Juanjuí - Región San Martín - Perú

*[Signature]*

**Ing. Hermógenes Rupay Solorzano**  
C.I.P. N° 61084  
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y ACONDICIONAMIENTO  
TERRITORIAL - MPMC - JUANJUÍ

## ASPECTOS GENERALES

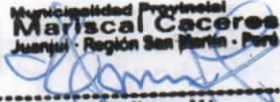
### INDICE DE ILUSTRACION

Ilustración 1: Mapa del Distrito de Juanjui por zonificación sin alumbrado eléctrico .....	9
Ilustración 2: Mapa de riesgo en el distrito de Juanjui .....	10
Ilustración 3: Estado situacional del espacio público en el sector las Lomas .....	11
Ilustración 4: Estado situacional del espacio público en el sector San Martin del Barrio la Merced .....	12
Ilustración 5: Estructura Orgánica de la Municipalidad Provincial de Mariscal Cáceres .....	13
Ilustración 6: Ámbito de influencia del proyecto en el Sector las Lomas .....	19
Ilustración 7: Ámbito de influencia del proyecto en el Sector San Martin .....	19

### INDICE DE TABLA

Tabla 1: Cronograma de ejecución del espacio a recuperar en el sector las Lomas .....	5
Tabla 2: Cronograma de Ejecución del espacio público a recuperar en el sector San Martin. ....	7
Tabla 3: Resumen de metrados de la recuperacion de espacios publicos en el sector las lomas ....	15
Tabla 4: Resumen de metrados en el espacio publico del sector las lomas .....	17
Tabla 5: Mano de obra para la recuperación del espacio público en el sector las lomas .....	20
Tabla 6: Mano de obra para la recuperación del espacio público en el sector san Martin .....	20
Tabla 7: Equipas para la recuperacion del espacio publico en el sector las lomas .....	20
Tabla 8: Materiales para la recuperación de los espacios públicos en el sector las lomas .....	21
Tabla 9: Equipos para la recuperacion de los espacios publicos en el sector san martin .....	22
Tabla 10: Equipos para la recuperacion de los espacios publicos en el sector san martin .....	22
Tabla 11: Presupuesto Total para la recuperacion de los espacios publicos en el sector las lomas .....	24
Tabla 12: Presupuesto Total para la recuperacion de los espacios publicos en el sector san martin .....	24

Municipalidad Provincial  
**Mariscal Cáceres**  
Juanjui - Región San Martín - Perú



Prof. **Cromwell Salinas Velazquez**  
SECRETARIO TECNICO DEL COMISEC

Municipalidad Provincial  
**Mariscal Cáceres**  
Juanjui - Región San Martín - Perú



Ing. **Hermogenes Rupay Solorzano**  
C.I.R. N° 61084  
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y ACONDICIONAMIENTO  
TERRITORIAL - MPMC - JUANJUI



## I. ASPECTOS GENERALES

### a) Objetivo

Lo que se busca con el plan de recuperación es rescatar el espacio público en Juanjuicillo Parte Alta – Sector las Lomas y en el Barrio la Merced – Sector San Martín, dotándole una infraestructura deportiva de tipo multifuncional que permitirá realizar acciones de construcción y funcionamiento para volver un lugar comunitario de interacción social cotidiana, con características de seguridad.

### b) Tiempo de ejecución

El proceso de construcción de las losas de tipo multifuncional tiene aproximadamente un plazo de ejecución de 60 días calendarios y su modalidad de ejecución planteado es por contrata.

### c) Cronograma

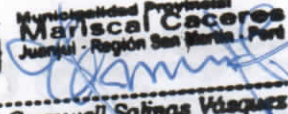
El plazo de ejecución es de 60 días calendarios y su modalidad de ejecución es por contrata, y estará a cargo la Gerencia de Infraestructura y Acondicionamiento Territorial de la supervisión del proyecto. Los trabajos se iniciarán en el mes de mayo una vez aprobado el expediente técnico.

Al respecto, se debe señalar que es necesario que la Oficina de Programación Multianual de Inversiones (OPMI) debe solicitar la incorporación de los proyectos de inversión en el PMI a la Dirección General de Inversión Pública, cuyo plazo es de 10 días hábiles una vez presentado la solicitud de la incorporación.

Corresponde la formulación y evaluación de la ficha técnica a la Unidad Formuladora registrar la ficha técnica en el aplicativo del banco de inversiones y su evaluación respectiva para determinar si el proyecto a intervenir cierra brechas de inseguridad ciudadana y si cumple el fin de recuperar los espacios públicos que se ha descrito en el informe de diagnóstico; el plazo previsto es de 5 días hábiles una vez incorporado los PI en el PMI.

Declarado viable, la Gerencia de Infraestructura y Acondicionamiento Territorial solicita la elaboración del expediente técnico conforme a la concepción técnica por la que fue declarado viable. El plazo previsto es de 5 días hábiles una vez declarado viable por la unidad Formuladora.

Se concluye con la aprobación del expediente técnico por parte del alcalde y se da inicio a la ejecución del proyecto de inversión de acuerdo a la modalidad prevista en la ficha técnica y expediente técnico, cuyo plazo de ejecución es de 60 días calendarios.

  
Municipalidad Provincial  
**Mariscal Cáceres**  
Juanjuí - Región San Martín - Perú  
Prof. **Cromwell Salinas Vásquez**  
SECRETARIO TECNICO DEL CODISEC

  
Municipalidad Provincial  
**Mariscal Cáceres**  
Juanjuí - Región San Martín - Perú  
Ing. **Hermógenes Ruyay Solorzano**  
C.I.P. N° 61884  
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y ACONDICIONAMIENTO  
TERRITORIAL - MPM - JUANJUÍ

Tabla 1: Cronograma de ejecución del espacio a recuperar en el sector las Lomas

Descripción	Und.	Cantidad	MES 1	MES 2
<b>LOSA DEPORTIVA</b>				
<b>ESTRUCTURAS</b>				
<b>TRABAJO PRELIMINARES</b>				
LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	875.00	S/1.837.50	S/0.00
TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	540.00	S/3.553.20	S/0.00
MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	Global	1.00	S/2.092.99	S/0.00
<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
EXCAVACION MANUAL EN TERRENO	m3	176.30	S/6.362.67	S/0.00
RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	248.10	S/12.620.85	S/0.00
REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION CON EQUIPO LIVIANO	m2	540.00	S/2.667.60	S/0.00
PERFILADO Y COMPACTADO DE SUPERFICIE DE CUNETAS	m2	73.91	S/322.25	S/0.00
<b>CONCRETO SIMPLE</b>				
CONCRETO LOSAS $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$	m3	67.68	S/29.643.16	S/0.00
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA DE USO MULTIPLE	m2	105.00	S/4.770.15	S/0.00
CONCRETO $f_c=140 \text{ kg/cm}^2 + 30\% \text{ PM EN CUNETAS}$	m3	5.03	S/0.00	S/1.921.16
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CUNETAS	m2	5.70	S/86.32	S/172.63
<b>ARQUITECTURA</b>				
<b>PINTURA</b>				
PINTURA DEMARCATORIA EN LOSA DEPORTIVA	m	211.81	S/745.04	S/248.35
<b>VARIOS</b>				
JUNTA DE DILATACION DE E=3/4" CON ASFALTO	m	210.00	S/1.428.00	S/0.00
ARCO Y TABLERO FLUBITO-BASKET(MET-MAD)	u	2.00	S/0.00	S/5.871.46
TUBOS C.VOLEY, INC.RED Y DADOS CONCRETO	Jgo.	1.00	S/0.00	S/435.94
LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	1,120.00	S/627.20	S/2,508.80
<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				
CABLE ELECTRICO NLT 2x10AWG	m	300.00	S/0.00	S/5,457.00
TUBERIAS PVC SAP P / INST. ELECTRICAS INC. CABLEADO	m	100.00	S/0.00	S/687.00
REFLECTORES	u	4.00	S/0.00	S/1,800.00
POZO A TIERRA	u	1.00	S/0.00	S/1,039.88
TABLEROS DISTRIBUCION CAJA METALICA	pza	1.00	S/0.00	S/641.28
EST. PARA POSTES DE ALUMBRADO	u	4.00	S/0.00	S/8,184.80

Municipalidad Provincial  
**Mariscal Cáceres**  
Juanjuí - Región San Martín - Perú

*[Firma]*  
Prof. Cromwell Salinas Vásquez  
SECRETARIO TECNICO DEL CODICE

Municipalidad Provincial  
**Mariscal Cáceres**  
Juanjuí - Región San Martín - Perú

*[Firma]*  
Ing. Hermenegildo Rupay Salorzano  
C.I.P. N° 51064  
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y ACCIONAMIENTO TERRITORIAL - MPMC - JUANJUÍ





Tabla 2: Cronograma de Ejecución del espacio público a recuperar en el sector San Martín.

Descripción	Und.	Cantidad	MES 1	MES 2
<b>LOSA DEPORTIVA</b>				
<b>ESTRUCTURAS</b>				
<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				
LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	875.00	S/1,837.50	S/0.00
TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	540.00	S/3,553.20	S/0.00
MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO	Global	1.00	S/2,092.99	S/0.00
<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
EXCAVACION MANUAL EN TERRENO	m3	176.30	S/6,362.67	S/0.00
RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	248.10	S/12,620.85	S/0.00
REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO LIVIANO	m2	540.00	S/2,667.60	S/0.00
PERFILADO Y COMPACTADO DE SUPERFICIE DE CUNETAS	m2	73.91	S/322.25	S/0.00
<b>CONCRETO SIMPLE</b>				
CONCRETO LOSAS f'c=175 kg/cm2	m3	67.68	S/29,643.16	S/0.00
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA DE USO MULTIPLE	m2	105.00	S/4,770.15	S/0.00
CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + 30% PM EN CUNETAS.	m3	5.03	S/0.00	S/1,921.16
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CUNETAS	m2	5.70	S/86.32	S/172.63
<b>ARQUITECTURA</b>				
<b>PINTURA</b>				
PINTURA DEMARCATORIA EN LOSA DEPORTIVA	m	211.81	S/745.04	S/248.35
<b>VARIOS</b>				
JUNTA DE DILATACIÓN DE E=3/4" CON ASFALTO	m	210.00	S/1,428.00	S/0.00
ARCO Y TABLERO FULBITO-BASKET(MET-MAD)	u	2.00	S/0.00	S/5,871.46
TUBOS C. VOLEY, INC. RED Y DADOS CONCRETO	Jgo.	1.00	S/0.00	S/435.94
LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	1,120.00	S/627.20	S/2,508.80
<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				
CABLE ELECTRICO NLT 2x10AWG	m	300.00	S/0.00	S/5,457.00
TUBERIAS PVC SAP P / INST. ELECTRICAS INC. CABLEADO	m	100.00	S/0.00	S/667.00
REFLECTORES	u	4.00	S/0.00	S/1,800.00



Municipalidad Provincial  
**Mariscal Cáceres**  
Juanjuí - Región San Martín - Perú

Prof. **Cromwell Salinas Vásquez**  
SECRETARIO TECNICO DEL COMISEC



Municipalidad Provincial  
**Mariscal Cáceres**  
Juanjuí - Región San Martín - Perú

Ing. **Hermogenes Rupay Solorzano**  
C.P. N° 61084  
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y ACONDICIONAMIENTO  
TERRITORIAL - MPOC - JUANJUÍ



POZO A TIERRA	u	1.00	S/0.00	S/1,039.88
TABLEROS DISTRIBUCION CAA METALICA	pza	1.00	S/0.00	S/641.28
EST. PARA POSTES DE ALUMBRADO	u	4.00	S/0.00	S/8,184.80
MURETE DE CONCRETO DE 0.38x0.5x2.10M	u	1.00	S/0.00	S/828.08
<b>TRIBUNAS</b>				
<b>ESTRUCTURAS</b>				
<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>			0.00	64.61
LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	14.38	S/0.00	S/30.20
TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	5.23	S/0.00	S/34.41
<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>			0.00	198.89
EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMENTOS	m3	2.35	S/0.00	S/84.81
RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	1.85	S/0.00	S/94.11
REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION CON EQUIPO LIVIANO	m2	0.82	S/0.00	S/4.05
ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	0.63	S/0.00	S/15.92
<b>CONCRETO ARMADO</b>			0.00	3,460.35
CONCRETO F'c=175kg/cm2 PARA MUROS ARMADOS	m3	1.41	S/0.00	S/617.57
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MURO ARMADO	m2	11.28	S/0.00	S/512.45
ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2 EN MURO ARMADO	kg	22.25	S/0.00	S/114.37
CONCRETO F'c=175kg/cm2 PARA GRADAS	m3	1.88	S/0.00	S/823.42
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE GRADAS	m2	26.25	S/0.00	S/1,192.54
ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2 EN GRADAS	kg	38.76	S/0.00	S/200.00
<b>COSTO DE MATERIALES (S/.):</b>			S/66,756.93	S/33,520.23
<b>GASTOS GENERALES (10.00%)</b>			S/6,675.70	S/3,352.02
<b>UTILIDAD (10.00%)</b>			S/6,675.70	S/3,352.02
<b>SUB TOTAL (S/.):</b>			S/80,108.33	S/40,224.27
<b>IGV (18.00%)</b>			S/14,419.50	S/7,240.37
<b>TOTAL (S/.):</b>			S/94,527.83	S/47,464.64
<b>PORCENTAJE MENSUAL</b>			66.57%	33.43%
<b>PORCENTAJE ACUMULADO:</b>			66.57%	100.00%

Municipalidad Provincial  
**Mariscal Cáceres**  
Juanjuí - Región San Martín - Perú

*[Signature]*

**Prof Cromwell Salinas Vázquez**  
SECRETARIO TECNICO DEL COMISER

Municipalidad Provincial  
**Mariscal Cáceres**  
Juanjuí - Región San Martín - Perú

*[Signature]*

**Ing. Hermogenes Rupay Solorzano**  
C.M. N° 61084  
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y ACUMULACION  
TERRITORIAL - MPMC - JUANJUÍ



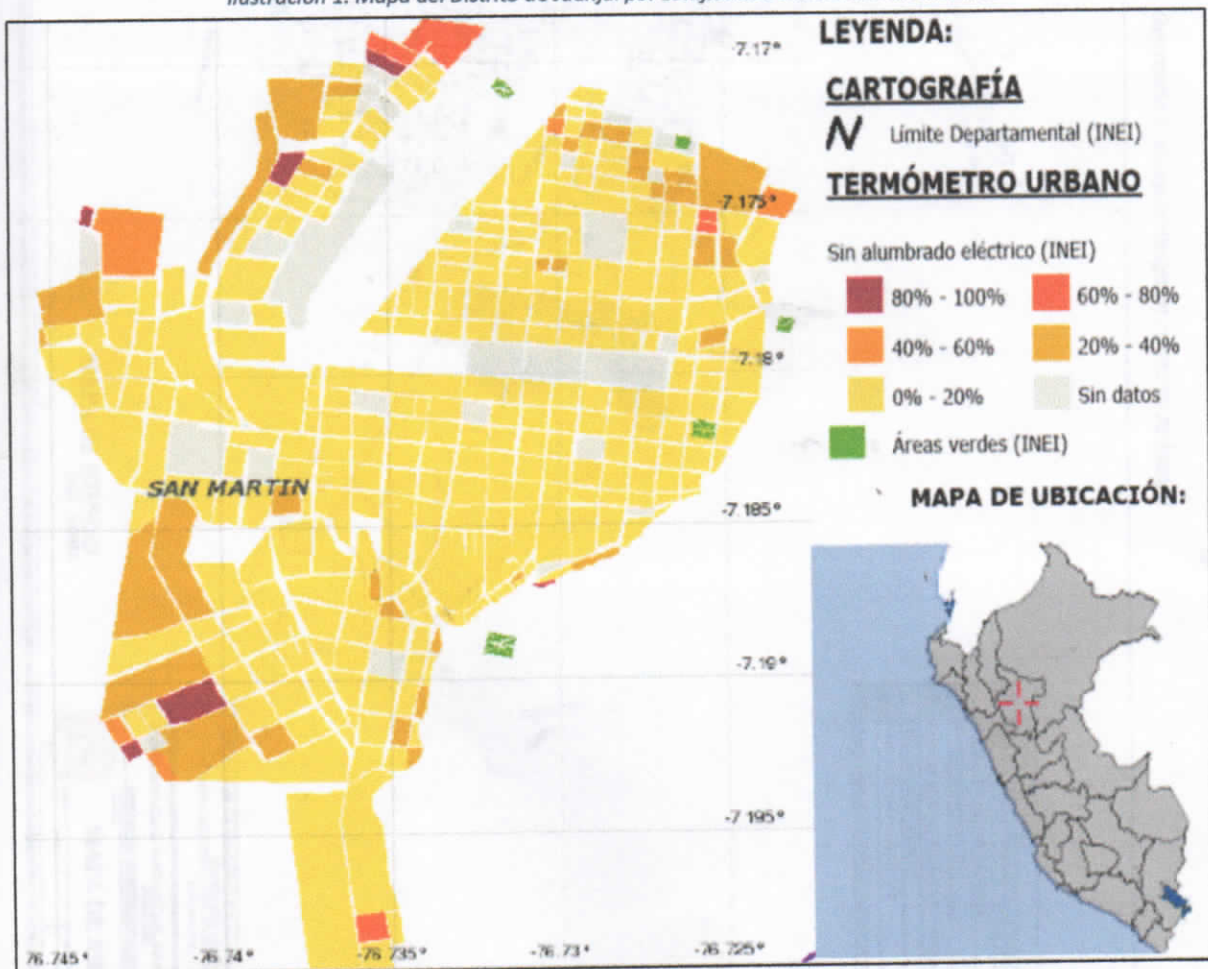
## II. INTERVENCION


### a) Justificación de la intervención

La recuperación de estos espacios públicos se justifica en que estas zonas antes señaladas son lugares donde la drogadicción y prostitución a falta de nula o escasa iluminación artificial que ocasionas delitos y faltas que afectan a la vida, el cuerpo y la salud.

En ese sentido, la intervención por parte de la Municipalidad Provincial de Mariscal Cáceres a través de la Gerencia de Infraestructura y Acondicionamiento Territorial a propuesta de la Gerencia de Seguridad Ciudadana es realizar la construcción de dos losas multiusos de 540 m<sup>2</sup> más su iluminación, la que permitirán a los pobladores aledaños tener una infraestructura en óptimas condiciones para realizar sus actividades deportivas y recreativas; la que permitirá recuperar los espacios que se han visto afectados por la inseguridad ciudadana.

Ilustración 1: Mapa del Distrito de Juanjui por zonificación sin alumbrado eléctrico



  
 Municipalidad Provincial  
**Mariscal Cáceres**  
 Juanjui - Región San Martín - Perú  
 Prof. Cromwell Salinas Vásquez  
 SECRETARIO TÉCNICO DEL CODISEC

  
 Municipalidad Provincial  
**Mariscal Cáceres**  
 Juanjui - Región San Martín - Perú  
 Ing. Hermogenes Ruyay Solorzano  
 C.I.P. N° 61084  
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y ACONDICIONAMIENTO  
 TERRITORIAL - MPMG - JUANJUI



Ilustración 2: Mapa de riesgo en el distrito de Juanjui



Municipalidad Provincial  
**Mariscal Cáceres**  
Juanjui - Región San Martín - Perú

*Prof. Cromwell Salinas Vásquez*  
SECRETARIO TÉCNICO DEL CODISEC

Municipalidad Provincial  
**Mariscal Cáceres**  
Juanjui - Región San Martín - Perú

*Ing. Hermogenis Rupay Solorzano*  
C.I.E. N° 61084  
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y ACCIONAMIENTO  
TERRITORIAL - MPMU - JUANJUI

Ilustración 3: Estado situacional del espacio público en el sector las Lomas



**Municipalidad Provincial**  
**Mariscal Cáceres**  
 Juanjuí - Región San Martín - Perú

*Prof. Cromwell Salinas Vásquez*  
**Prof. Cromwell Salinas Vásquez**  
 SECRETARIO TÉCNICO DEL CONASEC



**Municipalidad Provincial**  
**Mariscal Cáceres**  
 Juanjuí - Región San Martín - Perú

*Ing. Hernán Rivas Solorzano*  
**Ing. Hernán Rivas Solorzano**  
 C.P. N° 61000

GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PÚBLICAS  
 TENDIDO DE CABLES



Ilustración 4: Estado situacional del espacio público en el sector San Martin del Barrio la Merced




Municipalidad Provincial  
**Mariscal Cáceres**  
 Juanjuí - Región San Martín - Perú

  
**Prof. Cromwell Salinas Vásquez**  
 SECRETARIO TECNICO DEL CODINEC



**Mariscal Cáceres**  
 Juanjuí - Región San Martín - Perú

  
**Ing. Hermenegildo Ruyay Solórzano**  
 DIRECTOR GENERAL  
 DE INGENIERIA DE OBRAS DE CONSTRUCCION Y AMBIENTE  
 TERRITORIAL - OTIC - JUJUI

**b) Unidades orgánicas que ejecutaran el plan**

Las unidades orgánicas que se encargaran de ejecutar el plan de recuperación de espacios públicos estará a cargo por la Gerencia de Infraestructura y Acondicionamiento Territorial, la Unidad Formuladora, la Oficina de Programación Multianual de Inversiones (OPMI) y supervisado por la Gerencia de Seguridad Ciudadana para el cumplimiento de la meta 07 del programa de incentivos municipales a la mejora de la gestión municipal, donde se indica en el presenta plan la recuperación de los espacios públicos ubicados en el sector de las Lomas y San Martin.

Ilustración 5: Estructura Orgánica de la Municipalidad Provincial de Mariscal Cáceres





**c) Actividades a ejecutarse**

Los proyectos de inversiones (PI) que se ejecutaran para recuperar los espacios públicos constituyen la construcción de una losa multifuncional para fines recreativos y deportivos en el sector las lomas y san Martin respectivamente y corresponde las siguientes actividades para su ejecución:

**CONSTRUCCION DE LA LOSA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL SECTOR LAS LOMAS EN EL CENTRO POBLADO DE JUANJUICILLO – DISTRITO DE JUANJUI, PROVINCIA DE MARISCAL CACERES – SAN MARTIN.**

**LOSA DEPORTIVA MULTIUSO**

- La losa deportiva ocupa un área de 540m<sup>2</sup>(18.00m de anchoX30.00m de largo).
- La losa serán de concreto f'c 175 Kg/cm<sup>2</sup>, las cuales se construirán en paños de 5.00 x 4.00 m., debe de indicarse que este tipo de vaciado, deberá hacerse en forma de damero, debiéndose de encofrar todo el perímetro primeramente, y luego encofrar los paños en forma interna, encofraran tres, en la siguiente columna tres más, en la tercera y cuarta columna se encofraran tres paños, de tal manera que, los paños que se vacíen de concreto estén ubicados en forma alterna, en el primer vaciado debe de terminarse 06 paños, en el segundo vaciado debe de terminarse los restantes 06 paños encofrados. En el tercer vaciado, se debe de terminar 06 paños, de tal manera que los paños interiores, no necesiten de encofrado, solo se colocaran, la plancha de tecknopor, para formar las juntas de dilatación.
- Después del vaciado debe de curarse la losa durante siete días calendario a cada paño; a continuación, recién podrá colocarse el mortero asfáltico en las juntas y luego pintarse las líneas divisorias correspondientes a cada deporte. Antes del vaciado de la losa, deberán colocarse, las tuberías hembras en las cuales se colocarán los parantes de la net para el vóley.
- SE INSTALARÁN LAS ESTRUCTURAS METÁLICAS PARA EL DESARROLLO DE LAS DIFERENTES ACTIVIDADES.
- SE INSTALARÁN REFLECTORES PARA LA RESPECTIVA ILUMINACIÓN


**TRIBUNAS DE CONCRETO ARMADO**

- Las tribunas son de concreto armado, cada una con una longitud total de 12.50m, las cuales tiene un ancho de 1.50m, cada grada es de un ancho de 0.50m. Cada contrapaso de la tribuna es de 0.40m.



Municipalidad Provincial  
**Mariscal Cáceres**  
Juanjui - Región San Martín - Perú

*[Signature]*  
**Prof Cromwell Salinas Vásquez**  
SECRETARIO TECNICO DEL CODISEC



Municipalidad Provincial  
**Mariscal Cáceres**  
Juanjui - Región San Martín - Perú

*[Signature]*  
**Ing. Hermogenes Rupay Solorzano**  
D.L.E. Nº 51084  
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y ACCIONES  
TERRITORIALES

Tabla 3: Resumen de metrados de la recuperacion de espacios publicos en el sector las lomas

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	<b>LOSA DEPORTIVA</b>				
01.01	<b>ESTRUCTURAS</b>				
01.01.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				
01.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	875.00	2.10	1,837.50
01.01.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	540.00	6.58	3,553.20
01.01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	Global	1.00	2,092.99	2,092.99
01.01.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
01.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO	m3	176.30	36.09	6,362.67
01.01.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	248.10	50.87	12,620.85
01.01.02.03	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO LIVIANO	m2	540.00	4.94	2,667.60
01.01.02.04	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUPERFICIE DE CUNETAS	m2	73.91	4.36	322.25
01.01.03	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				
01.01.03.01	CONCRETO LOSAS $f_c=175$ kg/cm <sup>2</sup>	m3	67.68	437.99	29,643.16
01.01.03.02	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE LOSA DE USO MULTIPLE	m2	105.00	45.43	4,770.15
01.01.03.03	CONCRETO $f_c=140$ kg/cm <sup>2</sup> + 30% PM EN CUNETAS.	m3	5.03	381.94	1,921.16
01.01.03.04	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE CUNETAS	m2	5.70	45.43	258.95
01.02	<b>ARQUITECTURA</b>				
01.02.01	<b>PINTURA</b>				
01.02.01.01	PINTURA DEMARCATORIA EN LOSA DEPORTIVA	m	211.81	4.69	993.39
01.02.02	<b>VARIOS</b>				
01.02.02.01	JUNTA DE DILATACIÓN DE E=3/4" CON ASFALTO	m	210.00	6.80	1,428.00
01.02.02.02	ARCO Y TABLERO FULBITO-BASKET(MET-MAD)	u	2.00	2,935.73	5,871.46
01.02.02.03	TUBOS C.VOLEY, INC.RED Y DADOS CONCRETO	Jgo.	1.00	435.94	435.94
01.02.02.04	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	1,120.00	2.80	3,136.00
01.03	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				
01.03.01	CABLE ELECTRICO NLT 2x10AWG	m	300.00	18.19	5,457.00
01.03.02	TUBERIAS PVC SAP P / INST. ELECTRICAS INC. CABLEADO	m	100.00	6.87	687.00
01.03.03	REFLECTORES	u	4.00	450.00	1,800.00
01.03.04	POZO A TIERRA	u	1.00	1,039.88	1,039.88
01.03.05	TABLEROS DISTRIBUCION CAJA METALICA	pza	1.00	641.28	641.28
01.03.06	EST. PARA POSTES DE ALUMBRADO	u	4.00	2,046.20	8,184.80
01.03.07	MURETE DE CONCRETO DE 0.38x0.5x2.10M	u	1.00	828.08	828.08
02	<b>TRIBUNAS</b>				
02.01	<b>ESTRUCTURAS</b>				
02.01.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				
02.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	14.38	2.10	30.20
02.01.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	5.23	6.58	34.41
02.01.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
02.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMIENTOS	m3	2.35	36.09	84.81
02.01.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	1.85	50.87	94.11



02.01.02.03	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO LIVIANO	m2	0.82	4.94	4.05
02.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	0.63	25.27	15.92
02.01.03	<b>CONCRETO ARMADO</b>				
02.01.03.01	CONCRETO F'c=175Kg/cm2 PARA MUROS ARMADOS	m3	1.41	437.99	617.57
02.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MURO ARMADO	m2	11.28	45.43	512.45
02.01.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2 EN MURO ARMADO	kg	22.25	5.14	114.37
02.01.03.04	CONCRETO F'c=175Kg/cm2 PARA GRADAS	m3	1.88	437.99	823.42
02.01.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE GRADAS	m2	26.25	45.43	1,192.54
02.01.03.06	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2 EN GRADAS	kg	38.76	5.16	200.00
	COSTO DIRECTO				100,277.16
	GASTOS GENERALES (10.00% CC)				10,027.72
	UTILIDAD (10.00% CD)				10,027.72
	SUB TOTAL				120,332.60
	I.G.V. (18%)				21,659.87
	TOTAL PRESUPUESTO				141,992.47

**CONSTRUCCION DE LA LOSA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL SECTOR SAN MARTIN EN EL CENTRO POBLADO DE LA MERCED – DISTRITO DE JUANJUI, PROVINCIA DE MARISCAL CACERES – SAN MARTIN.**

**LOSA DEPORTIVA MULTIUSO**

- La losa deportiva ocupa un área de 540m<sup>2</sup>(18.00m de anchoX30.00m de largo)
- La losa serán de concreto f'c 175 Kg/cm<sup>2</sup>, las cuales se construirán en paños de 5.00 x 4.00 m., debe de indicarse que este tipo de vaciado, deberá hacerse en forma de damero, debiéndose de encofrar todo el perímetro primeramente, y luego encofrar los paños en forma interna, encofraran tres, en la siguiente columna tres más, en la tercera y cuarta columna se encofraran tres paños, de tal manera que, los paños que se vacíen de concreto estén ubicados en forma alterna, en el primer vaciado debe de terminarse 06 paños, en el segundo vaciado debe de terminarse los restantes 06 paños encofrados. En el tercer vaciado, se debe de terminar 06 paños, de tal manera que los paños interiores, no necesiten de encofrado, solo se colocaran, la plancha de tecknopor, para formar las juntas de dilatación.
- Después del vaciado debe de curarse la losa durante siete días calendario a cada paño; a continuación, recién podrá colocarse el mortero asfáltico en las juntas y luego pintarse las líneas divisorias correspondientes a cada deporte. Antes del vaciado de la losa, deberán colocarse, las tuberías hembras en las cuales se colocarán los parantes de la net para el vóley.
- Se instalarán las estructuras metálicas para el desarrollo de las diferentes actividades.
- Se instalarán reflectores para la respectiva iluminación

Municipalidad Provincial  
**Mariscal Cáceres**  
Juanjui - Región San Martín - Perú

*Prof. Cromwell Salinas Vázquez*  
SECRETARIO TÉCNICO DEL CONASEC

Municipalidad Provincial  
**Mariscal Cáceres**  
Juanjui - Región San Martín - Perú

*Ing. Hermogenes Ruyap Solorzano*  
C.P. N. 61084  
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y ADMINISTRACION  
TECNICA - RRHO - JUANJUI

### TRIBUNAS DE CONCRETO ARMADO

- Las tribunas son de concreto armado, cada una con una longitud total de 12.50m, las cuales tiene un ancho de 1.50m, cada grada es de un ancho de 0.50m. Cada contrapaso de la tribuna es de 0.40m.

Tabla 4: Resumen de metrados en el espacio publico del sector las lomas

Ítem	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	<b>LOSA DEPORTIVA</b>				
01.01	<b>ESTRUCTURAS</b>				
01.01.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				
01.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	875.00	2.10	1,837.50
01.01.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	540.00	6.58	3,553.20
01.01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	Global	1.00	2,092.99	2,092.99
01.01.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
01.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO	m3	176.30	36.09	6,362.67
01.01.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	248.10	50.87	12,620.85
01.01.02.03	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO LIVIANO	m2	540.00	4.94	2,667.60
01.01.02.04	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUPERFICIE DE CUNETAS	m2	73.91	4.36	322.25
01.01.03	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				
01.01.03.01	CONCRETO LOSAS $f_c=175$ kg/cm <sup>2</sup>	m3	67.68	437.99	29,643.16
01.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA DE USO MULTIPLE	m2	105.00	45.43	4,770.15
01.01.03.03	CONCRETO $f_c=140$ kg/cm <sup>2</sup> + 30% PM EN CUNETA.	m3	5.03	381.94	1,921.16
01.01.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CUNETAS	m2	5.70	45.43	258.95
01.02	<b>ARQUITECTURA</b>				
01.02.01	<b>PINTURA</b>				
01.02.01.01	PINTURA DEMARCATORIA EN LOSA DEPORTIVA	m	211.81	4.69	993.39
01.02.02	<b>VARIOS</b>				
01.02.02.01	JUNTA DE DILATACIÓN DE E=3/4" CON ASFALTO	m	210.00	6.80	1,428.00
01.02.02.02	ARCO Y TABLERO FULBITO-BASKET (MET-MAD)	u	2.00	2,935.73	5,871.46
01.02.02.03	TUBOS C.VOLEY, INC.RED Y DADOS CONCRETO	Jgo.	1.00	435.94	435.94
01.02.02.04	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	1,120.00	2.80	3,136.00
01.03	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				
01.03.01	CABLE ELECTRICO NLT 2x10AWG	m	300.00	18.19	5,457.00
01.03.02	TUBERIAS PVC SAP P / INST. ELECTRICAS INC. CABLEADO	m	100.00	6.87	687.00
01.03.03	REFLECTORES	u	4.00	450.00	1,800.00
01.03.04	POZO A TIERRA	u	1.00	1,039.88	1,039.88
01.03.05	TABLEROS DISTRIBUCION CAJA METALICA	pza	1.00	641.28	641.28
01.03.06	EST. PARA POSTES DE ALUMBRADO	u	4.00	2,046.20	8,184.80
01.03.07	MURETE DE CONCRETO DE 0.38x0.5x2.10M	u	1.00	828.08	828.08





POLICIA NACIONAL DEL PERU  
REGION SAN MARTIN



02	<b>TRIBUNAS</b>				
02.01	<b>ESTRUCTURAS</b>				
02.01.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				
02.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	14.38	2.10	30.20
02.01.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	5.23	6.58	34.41
02.01.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
02.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMENTOS	m3	2.35	36.09	84.81
02.01.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	1.85	50.87	94.11
02.01.02.03	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION CON EQUIPO LIVIANO	m2	0.82	4.94	4.05
02.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	0.63	25.27	15.92
02.01.03	<b>CONCRETO ARMADO</b>				
02.01.03.01	CONCRETO F'c=175Kg/cm2 PARA MUROS ARMADOS	m3	1.41	437.99	617.57
02.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MURO ARMADO	m2	11.28	45.43	512.45
02.01.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2 EN MURO ARMADO	kg	22.25	5.14	114.37
02.01.03.04	CONCRETO F'c=175Kg/cm2 PARA GRADAS	m3	1.88	437.99	823.42
02.01.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE GRADAS	m2	26.25	45.43	1,192.54
02.01.03.06	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2 EN GRADAS	kg	38.76	5.16	200.00
COSTO DIRECTO					100,277.16
GASTOS GENERALES (10.00% CC)					10,027.72
UTILIDAD (10.00% CD)					10,027.72
SUB TOTAL					120,332.60
I.G.V. (18%)					21,659.87
TOTAL PRESUPUESTO					141,992.47

#### d) Población beneficiaria

La población del sector las Lomas son de recursos bajos, la mayor parte se dedica a la agricultura y ganadería en el sembrío del cacao, maíz y plátano. Este sector ha sido una invasión y la mayor parte de sus viviendas son de material rustico (madera), no cuenta con un sistema de desagüe y está ubicado al costado del centro penitenciario de Juanjui. Dentro de sus principales carencias es la deficiencia de infraestructuras deportivas y vías de acceso en buen estado.

En el caso de la población del sector san Martin son de recursos medios, dentro de sus actividades está el comercio, la agricultura, ganadería y el sembrío del cacao, maíz y plátano. Este sector ha sido una invasión y la mayor parte de sus viviendas son de material rustico (madera) y de material noble, cuenta con sistema de agua y desagüe, energía eléctrica. Dentro de sus principales necesidades es la carencia de infraestructuras deportivas y vías de acceso en buen estado.

Municipalidad Provincial  
**Mariscal Cáceres**  
Juanjui - Región San Martín - Perú

*Prof Cromwell Salinas Vásquez*  
SECRETARIO TECNICO DEL CODICEN

Municipalidad Provincial  
**Mariscal Cáceres**  
Juanjui - Región San Martín - Perú

*Ing. Hermogenes Rupay Solorzano*  
V.C.I.F. Nº 81084  
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y ACONDICIONAMIENTO  
TERRITORIAL - MPMIC - JUANJUI

Ilustración 6: *Ámbito de influencia del proyecto en el Sector las Lomas*



Ilustración 7: *Ámbito de influencia del proyecto en el Sector San Martín*





### III. RECURSOS A UTILIZAR

La construcción en la recuperación de los espacios públicos a utilizar implica una serie de recursos a utilizar como mano de obra, materiales y equipos de construcción, que detallaremos a continuación:

#### a) Humanos

Tabla 5: Mano de obra para la recuperación del espacio público en el sector las lomas

MANO DE OBRA PARA LA CONSTRUCCION DE LA LOSA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL SECTOR LAS LOMAS				
RECURSO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	PARCIAL
Operario	hh	659.21	21.01	13,849.97
Oficial	hh	228.69	17.03	3,894.65
Peón	hh	1895.57	15.33	29,059.03
Topógrafo	hh	17.45	21.01	366.57
<b>TOTAL</b>				<b>47,170.22</b>

Tabla 6: Mano de obra para la recuperación del espacio público en el sector san Martin

MANO DE OBRA PARA LA CONSTRUCCION DE LA LOSA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL SECTOR SAN MARTIN				
RECURSO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	PARCIAL
Operario	hh	659.21	21.01	13,849.97
Oficial	hh	228.69	17.03	3,894.65
Peón	hh	1895.57	15.33	29,059.03
Topógrafo	hh	17.45	21.01	366.57
<b>TOTAL</b>				<b>47,170.22</b>

#### b) Logísticos

Tabla 7: Equipos para la recuperación del espacio público en el sector las lomas

EQUIPOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA LOSA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL SECTOR LAS LOMAS				
RECURSO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	PARCIAL
ESTACION TOTAL	hm	69.79	20.00	1,395.79
HERRAMIENTAS MANUALES	%MO			2,001.41
COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 4 HP	hm	43.27	18.00	778.78
MEZCLADORA DE CONCRETO 9 - 11 P3	hm	50	20.00	999.97
<b>TOTAL</b>				<b>5,175.95</b>

Municipalidad Provincial  
**Mariscal Cáceres**  
Juanjuá - Región San Martín - Perú

*Prof Cromwell Salinas Vdaquez*  
SECRETARIO TECNICO DEL CODINEC

Municipalidad Provincial  
**Mariscal Cáceres**  
Juanjuá - Región San Martín - Perú

*Ing. Hermogenes Rupay Solorzano*  
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y ACOGIMIENTO  
TERRESTRIAL - MPMO - JUANJUÁ



Tabla 8: Materiales para la recuperación de los espacios públicos en el sector las lomas

MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION DE LA LOSA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL SECTOR LAS LOMAS				
Descripción	Und.	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
ASFALTO LIQUIDO RC-250	gal	52.5000	S/12.00	S/630.00
ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg	31.4813	S/3.50	S/110.18
ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg	1.8303	S/3.50	S/6.41
ANGULO FIERRO 3/16" x2" x 2"	m	8.4000	S/16.90	S/141.96
ANGULO FIERRO 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16"	m	1.4000	S/14.60	S/20.44
ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	62.8421	S/3.80	S/238.80
FIERRO REDONDO LISO 3/4" x 20	var	0.6000	S/38.00	S/22.80
FIERRO LISO 1/2"	m	2.0000	S/6.50	S/13.00
CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg	42.4596	S/4.50	S/191.07
TUBERIA PVC SEL PARA INSTALACIONES ELECTRICAS DE 5/8" X 3 m	u	37.0000	S/4.00	S/148.00
TUBERIA PVC SAP PARA INSTALACIONES ELECTRICAS DE 1"	m	20.0000	S/1.15	S/23.00
CURVA PVC SAP PARA INSTALACIONES ELECTRICAS DE 5/8"	pza	15.0000	S/1.50	S/22.50
PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3	0.4800	S/90.00	S/43.20
PIEDRA CHANCADA 3/4"	m3	40.5950	S/90.00	S/3,653.55
PIEDRA MEDIANA	m3	3.2695	S/70.00	S/228.87
ARENA	m3	0.0140	S/90.00	S/1.26
ARENA GRUESA	m3	45.4607	S/80.00	S/3,636.86
TIERRA DE CHACRA O VEGETAL	m3	1.4000	S/15.00	S/21.00
CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol	543.1200	S/26.00	S/14,121.12
CAL HIDRATADA BOLSA 30 kg	bol	0.5452	S/30.00	S/16.36
LADRILLO KK 18 HUECOS 9X13X24 cm	mll	8.0000	S/1.20	S/9.60
PEGAMENTO PARA TUBO CPBV 250 ml	pza	5.0000	S/5.00	S/25.00
COLA SINTETICA	gal	0.1400	S/13.80	S/1.93
MADERA TORNILLO INCLUYE CORTE PARA ENCOFRADO	p2	523.0050	S/4.40	S/2,301.22
MADERA (2"X2"X2")	p2	182.6521	S/3.20	S/584.49
MADERA CEDRO CEPILLADO	p2	72.0000	S/6.50	S/468.00
LIJA DE FIERRO	hja	3.0000	S/2.40	S/7.20
LIJA PARA MADERA	u	2.0000	S/2.00	S/4.00
PINTURA ESMALTE	gal	15.9486	S/34.00	S/542.25
PINTURA DE TRAFICO	gal	2.1181	S/42.00	S/88.96
PINTURA ANTICORROSIVA	gal	1.2000	S/34.00	S/40.80
REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 4"	pza	16.0000	S/16.00	S/256.00
TUBERIA DE F° G° 2" STANDAR	m	42.6000	S/38.10	S/1,623.06
TUBERIA DE F° G° 3" STANDAR	m	17.7000	S/38.00	S/672.60
ARMELLA 2" + GANCHO DE FIJACION	m	16.0000	S/5.20	S/83.20
SOLDADURA CELLOCORD	kg	2.4000	S/14.20	S/34.08
LLAVE CUCHILLA 3X60 A	pza	1.0000	S/85.00	S/85.00
LLAVE CUCHILLA 3X30 A	pza	4.0000	S/55.00	S/220.00
POSTES DE CONCRETO PARA ALUMBRADO	u	4.0000	S/1,700.00	S/6,800.00
CANDADO FORTE 40MM	u	8.0000	S/52.00	S/416.00
CAJA DE REGISTRO CONCRETO SIMPLE PARA POZO A TIERRA	u	1.0000	S/25.00	S/25.00
CABLE TW # 14 AWG 2.5 mm2	m	220.0000	S/1.10	S/242.00
CABLE ELECTRICO NYY 3X70 mm2	m	630.0000	S/7.50	S/4,725.00
REFLECTOR ALUMINIO FUNDIDO LUZ HALOGENA 500W	u	4.0000	S/450.00	S/1,800.00
RED DE ARCO DE BASKET DE NYLON BLANCO	Jgo.	2.0000	S/35.00	S/70.00
RED DE ARCO DE FULBITO NYLON BLANCO #36	Jgo.	2.0000	S/180.00	S/360.00
RED DE VOLEY DE NYLON N°42 FILETE LON	Jgo.	1.0000	S/70.00	S/70.00
CABLE DE COBRE DESNUDO TIPO DURO 10 mm2	m	30.0000	S/5.00	S/150.00
CABLE DE COBRE DESNUDO DURO 1X35 mm 2-10 KV	m	10.0000	S/2.50	S/25.00
GRAPA DE 3/4" PARA INSTALACIONES ELECTRICAS	pza	2.0000	S/1.00	S/2.00
CADENA DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/4"	m	4.8000	S/12.00	S/57.60
VARILLA DE COBRE DE 1/2" X 2.40 m	u	1.0000	S/150.00	S/150.00
SAL INDUSTRIAL	kg	10.0000	S/4.50	S/45.00

Municipalidad Provincial  
**Mariscal Cáceres**  
Juanjui - Región San Martín - Perú

*Prof Cromwell Salinas Vásquez*  
SECRETARIO TECNICO DEL CODEC

Municipalidad Provincial  
**Mariscal Cáceres**  
Juanjui - Región San Martín - Perú

*Ing. Hermodanes Rupay Solorzano*  
C.I.R. N° 61084  
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y ACONDICIONAMIENTO  
TERITORIAL - MPM - JUANJUI



PERNO 1/2" x 2" CON TUERCA	u	24.0000	S/0.60	S/14.40
TABLERO GABINETE METAL BARRA BRONCE 12 POLOS	pza	1.0000	S/100.00	S/100.00
AGUA	m3	83.0868	S/3.00	S/249.26
REGLA DE MADERA.	p2	16.2246	S/3.00	S/48.67
MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	Global	1.0000	S/2,092.99	S/2,092.99
CORDEL ROLLO DE 50M	pza	5.4523	S/30.00	S/163.57
<b>TOTAL</b>				<b>S/47,944.26</b>

Tabla 9: Equipos para la recuperacion de los espacios publicos en el sector san martin

EQUIPOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA LOSA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL SECTOR SAN MARTIN				
RECURSO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	PARCIAL
ESTACION TOTAL	hm	69.79	20.00	1,395.79
HERRAMIENTAS MANUALES	%MO			2,001.41
COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 4 HP	hm	43.27	18.00	778.78
MEZCLADORA DE CONCRETO 9 - 11 P3	hm	50	20.00	999.97
<b>TOTAL</b>				<b>5,175.95</b>

Tabla 10: Equipos para la recuperacion de los espacios publicos en el sector san martin

EQUIPOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA LOSA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL SECTOR SAN MARTIN				
Descripción	Und.	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
ASFALTO LIQUIDO RC-250	gal	52.5000	S/12.00	S/630.00
ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg	31.4813	S/3.50	S/110.18
ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg	1.8303	S/3.50	S/6.41
ANGULO FIERRO 3/16" x2" x 2"	m	8.4000	S/16.90	S/141.96
ANGULO FIERRO 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16"	m	1.4000	S/14.60	S/20.44
ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	62.8421	S/3.80	S/238.80
FIERRO REDONDO LISO 3/4" x 20	var	0.6000	S/38.00	S/22.80
FIERRO LISO 1/2"	m	2.0000	S/6.50	S/13.00
CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg	42.4596	S/4.50	S/191.07
TUBERIA PVC SEL PARA INSTALACIONES ELECTRICAS DE 5/8" X 3 m	u	37.0000	S/4.00	S/148.00
TUBERIA PVC SAP PARA INSTALACIONES ELECTRICAS DE 1"	m	20.0000	S/1.15	S/23.00
CURVA PVC SAP PARA INSTALACIONES ELECTRICAS DE 5/8"	pza	15.0000	S/1.50	S/22.50
PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3	0.4800	S/90.00	S/43.20
PIEDRA CHANCADA 3/4"	m3	40.5950	S/90.00	S/3,653.55
PIEDRA MEDIANA	m3	3.2695	S/70.00	S/228.87
ARENA	m3	0.0140	S/90.00	S/1.26
ARENA GRUESA	m3	45.4607	S/80.00	S/3,636.86
TIERRA DE CHACRA O VEGETAL	m3	1.4000	S/15.00	S/21.00
CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol	543.1200	S/26.00	S/14,121.12
CAL HIDRATADA BOLSA 30 kg	bol	0.5452	S/30.00	S/16.36
LADRILLO KK 18 HUECOS 9X13X24 cm	mil	8.0000	S/1.20	S/9.60
PEGAMENTO PARA TUBO CPBV 250 ml	pza	5.0000	S/5.00	S/25.00
COLA SINTETICA	gal	0.1400	S/13.80	S/1.93


**Municipalidad Provincial  
Mariscal Cáceres**  
 Juanjuí - Región San Martín - Perú  
  
**Prof. Cromwell Salinas Vásquez**  
 SECRETARIO TECNICO DEL CODISEC


**Municipalidad Provincial  
Mariscal Cáceres**  
 Juanjuí - Región San Martín - Perú  
**Ing. Hermógenes Rupay Solorzano**  
 C.U.P. N° 51084  
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y ACCESIBILIDAD  
 TERRESTRE - TERRE - JUANJUÍ



MADERA TORNILLO INCLUYE CORTE PARA ENCOFRADO	p2	523.0050	S/4.40	S/2,301.22
MADERA (2"X2"X2")	p2	182.6521	S/3.20	S/584.49
MADERA CEDRO CEPILLADO	p2	72.0000	S/6.50	S/468.00
LIJA DE FIERRO	hja	3.0000	S/2.40	S/7.20
LIJA PARA MADERA	u	2.0000	S/2.00	S/4.00
PINTURA ESMALTE	gal	15.9486	S/34.00	S/542.25
PINTURA DE TRAFICO	gal	2.1181	S/42.00	S/88.96
PINTURA ANTICORROSIVA	gal	1.2000	S/34.00	S/40.80
REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 4"	pza	16.0000	S/16.00	S/256.00
TUBERIA DE F° G° 2" STANDAR	m	42.6000	S/38.10	S/1,623.06
TUBERIA DE F° G° 3" STANDAR	m	17.7000	S/38.00	S/672.60
ARMELLA 2" + GANCHO DE FIJACION	m	16.0000	S/5.20	S/83.20
SOLDADURA CELLOCORD	kg	2.4000	S/14.20	S/34.08
LLAVE CUCHILLA 3X60 A	pza	1.0000	S/85.00	S/85.00
LLAVE CUCHILLA 3X30 A	pza	4.0000	S/55.00	S/220.00
POSTES DE CONCRETO PARA ALUMBRADO	u	4.0000	S/1,700.00	S/6,800.00
CANDADO FORTE 40MM	u	8.0000	S/52.00	S/416.00
CAJA DE REGISTRO CONCRETO SIMPLE PARA POZO A TIERRA	u	1.0000	S/25.00	S/25.00
CABLE TW # 14 AWG 2.5 mm2	m	220.0000	S/1.10	S/242.00
CABLE ELECTRICO NYY 3X70 mm2	m	630.0000	S/7.50	S/4,725.00
REFLECTOR ALUMINIO FUNDIDO LUZ HALOGENA 500W	u	4.0000	S/450.00	S/1,800.00
RED DE ARCO DE BASKET DE NYLON BLANCO	Jgo.	2.0000	S/35.00	S/70.00
RED DE ARCO DE FULBITO NYLON BLANCO #36	Jgo.	2.0000	S/180.00	S/360.00
RED DE VOLEY DE NYLON N°42 FILETE LON	Jgo.	1.0000	S/70.00	S/70.00
CABLE DE COBRE DESNUDO TIPO DURO 10 mm2	m	30.0000	S/5.00	S/150.00
CABLE DE COBRE DESNUDO DURO 1X35 mm 2-10 KV	m	10.0000	S/2.50	S/25.00
GRAPA DE 3/4" PARA INSTALACIONES ELECTRICAS	pza	2.0000	S/1.00	S/2.00
CADENA DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/4"	m	4.8000	S/12.00	S/57.60
VARILLA DE COBRE DE 1/2" X 2.40 m	u	1.0000	S/150.00	S/150.00
SAL INDUSTRIAL	kg	10.0000	S/4.50	S/45.00
PERNO 1/2" x 2" CON TUERCA	u	24.0000	S/0.60	S/14.40
TABLERO GABINETE METAL BARRA BRONCE 12 POLOS	pza	1.0000	S/100.00	S/100.00
AGUA	m3	83.0868	S/3.00	S/249.26
REGLA DE MADERA.	p2	16.2246	S/3.00	S/48.67
MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	Global	1.0000	S/2,092.99	S/2,092.99
CORDEL ROLLO DE 50M	pza	5.4523	S/30.00	S/163.57
<b>TOTAL</b>				<b>S/47,944.26</b>



Municipalidad Provincial  
**Mariscal Cáceres**  
Juanjuí - Región San Martín - Perú

Prof. **Cromwell Salinas Vásquez**  
SECRETARIO TÉCNICO DEL CODIC



Municipalidad Provincial  
**Mariscal Cáceres**  
Juanjuí - Región San Martín - Perú

Ing. **Hermógenes Ruyay Solorzano**  
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y ACOLOCAMIENTO  
TERRITORIAL - MPAC - JUANJUÍ



**c) Presupuesto de la Unidad Orgánica**

Para la ejecución del proyecto que estará cargo de la Gerencia de Infraestructura y Acondicionamiento Territorial, para la recuperación de los dos espacios públicos ubicados en los sectores las Lomas y san Martín demandaran recursos a la entidad por S/283,984.94 soles como se detalla a continuación:

**RESUMEN DEL PRESUPUESTO**

El Presupuesto total de la obra por la modalidad de CONTRATA para la Ejecución del Proyecto de Inversión denominado **"CONSTRUCCION DE LA LOSA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL SECTOR LAS LOMAS EN EL CENTRO POBLADO DE JUANJUICILLO – DISTRITO DE JUANJUI, PROVINCIA DE MARISCAL CACERES – SAN MARTIN"** asciende a S/. 141,992.47 (CIENTO CUARENTA Y UN MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS 85/100 Nuevos Soles). Tal como se detalla a continuación:

Tabla 11: Presupuesto Total para la recuperacion de los espacios publicos en el sector las lomas

COSTO DIRECTO	100,227.16
GASTOS GENERALES (10% CD)	10,027.72
UTILIDADES (10% CD)	10,027.72
	=====
SUB TOTAL	120,332.60
IGV (18%)	21,659.87
	=====
<b>TOTAL PRESUPUESTO</b>	<b>141,992.47</b>

**RESUMEN DEL PRESUPUESTO**

El Presupuesto total de la obra por la modalidad de CONTRATA para la Ejecución del Proyecto de Inversión denominado **"CONSTRUCCION DE LA LOSA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL SECTOR SAN MARTIN EN EL CENTRO POBLADO DE LA MERCED – DISTRITO DE JUANJUI, PROVINCIA DE MARISCAL CACERES – SAN MARTIN"** asciende a S/. 141,992.47 (CIENTO CUARENTA Y UN MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS 85/100 Nuevos Soles). Tal como se detalla a continuación:

Tabla 12: Presupuesto Total para la recuperacion de los espacios publicos en el sector san martin

COSTO DIRECTO	100,227.16
GASTOS GENERALES (10% CD)	10,027.72
UTILIDADES (10% CD)	10,027.72
	=====
SUB TOTAL	120,332.60
IGV (18%)	21,659.87
	=====
<b>TOTAL PRESUPUESTO</b>	<b>141,992.47</b>

IV. ANEXOS

Invitación del CODISEC para dar a conocer el informe de diagnóstico de espacios públicos a recuperar.

"AÑO DEL DIÁLOGO Y RECONCILIACIÓN NACIONAL"

Juanjuí, 20 de abril del 2018

OFICIO MULTIPLE N° 065 - 2018 - CODISEC - J

Señoría: \_\_\_\_\_

Ciudad: \_\_\_\_\_

Asunto: CONVOCA A REUNIÓN DEL COMITÉ DISTRITAL DE SEGURIDAD CIUDADANA.

**MESA DE PARTES ÚNICA**

23 ABR 2018

POLICIA PROVINCIAL PENAL CORPORATIVA  
MARISCAL CÁCERES - JUANJUÍ

HORA: \_\_\_\_\_


Tengo el agrado de dirigirme a usted, para expresarle mi cordial saludo y, al mismo tiempo, convocarle a REUNIÓN DEL COMITÉ DISTRITAL DE SEGURIDAD CIUDADANA, que se realizará el día lunes 23 de abril de 2018, a horas 4:00 p.m. en el auditorio de la Municipalidad Provincial de Mariscal Cáceres.

**AGENDA A TRATAR:**

- **SOCIALIZACION DEL MAPA DE DELITO Y DE RIESGO POR SECTOR Y SUB SECTORES.**
- **SOCIALIZACION DE LA PLANIFICACION DE PATRULLAJES INTEGRADOS MENSUALES.**
- **EXPOSICIÓN DEL INFORME DE DIAGNÓSTICO DE ESPACIOS PÚBLICOS A RECUPERAR QUE PRESENTAN INSEGURIDAD CIUDADANA EN EL DISTRITO DE JUANJUÍ.**

Esperando contar con su valiosa presencia, me suscribo de usted, renovándole las muestras de respeto y estima.

Atentamente,

  
Cromwell Salinas Vásquez  
SECRETARIO TÉCNICO DEL CODISEC

MUNICIPALIDAD C. P. JUANJUÍLLLO  
PROVINCIA DE MARISCAL CÁCERES

**RECIBO**

EXP. 123-

FECHA 23.04.18 HORA 5.00 p.m.

FIRMA: \_\_\_\_\_

POLICIA NACIONAL DEL PERU  
COMISARIA PNP - JUANJUÍ

**MESA DE PARTES**

Fecha de ingreso: 23 ABR 2018

Hora: 08:15 N° Reg. \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_

POLICIA NACIONAL DEL PERU  
DIVPOL - MC - JUANJUÍ


**MESA DE PARTES**

FECHA: 23 / 04 / 18

HORA: 08:48


RECEPCIONADO POR: S.J. HUAYANA

FIRMA: \_\_\_\_\_



Municipalidad Provincial  
**Mariscal Cáceres**  
Juanjuí - Región San Martín - Perú

**Prof Cromwell Salinas Vásquez**  
SECRETARIO TÉCNICO DEL CODISEC



Municipalidad Provincial  
**Mariscal Cáceres**  
Juanjuí - Región San Martín - Perú

**Ing. Hermógenes Rupay Solorzano**  
I.C. N° 61084  
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL - UPMO - JUANJUÍ





POLICIA NACIONAL DEL PERU  
REGION SAN MARTIN



CONSEJO NACIONAL DE  
SEGURIDAD CIUDADANA  
CONASEC

Informe técnico sobre el primer taller de trabajo público a realizarse en el distrito de Juanjui

SECRETARIA  
N° Documento: 001-2016  
Fecha de Recepción: 23/05/2016  
Hora: 8:50. Firma: *[Signature]*

INSTITUTO NACIONAL PENITENCIARIO  
Establecimiento Penal Juanjui  
MESA DE PARTES  
RECIBIDO  
01/05/2016 H

DIRECCION REGIONAL DE SALUD SAN MARTIN  
Eof de Atención de Salud Mental Cáceres  
SECRETARIA  
23 ABR 2016  
Nombre: *[Signature]*

Viceministro General

El presente informe tiene como finalidad informar sobre el primer taller de trabajo público a realizarse en el distrito de Juanjui, el cual se llevará a cabo el día 05 de mayo del presente año, en el marco del Programa de Promoción y Rehabilitación Social (PPRS) del Ministerio de Justicia y Derechos Humanos, a través del Instituto Nacional Penitenciario (INPE).

El taller de trabajo público se realizará en el distrito de Juanjui, en el marco del Programa de Promoción y Rehabilitación Social (PPRS) del Ministerio de Justicia y Derechos Humanos, a través del Instituto Nacional Penitenciario (INPE).

La finalidad del presente informe es informar sobre el primer taller de trabajo público a realizarse en el distrito de Juanjui, el cual se llevará a cabo el día 05 de mayo del presente año, en el marco del Programa de Promoción y Rehabilitación Social (PPRS) del Ministerio de Justicia y Derechos Humanos, a través del Instituto Nacional Penitenciario (INPE).

INDICADOR	DESCRIPCION	UNIDAD	RESPONSABLE	FECHA DE REALIZACION	ESTADO DE AVANCE	RECURSOS ASIGNADOS	RECURSOS DESTINADOS	RECURSOS DESTINADOS
01	01	01	01	01	01	01	01	01
02	02	02	02	02	02	02	02	02
03	03	03	03	03	03	03	03	03
04	04	04	04	04	04	04	04	04
05	05	05	05	05	05	05	05	05
06	06	06	06	06	06	06	06	06
07	07	07	07	07	07	07	07	07
08	08	08	08	08	08	08	08	08
09	09	09	09	09	09	09	09	09
10	10	10	10	10	10	10	10	10

Municipalidad Provincial  
**Mariscal Cáceres**  
Juanjui - Región San Martín - Perú

*[Signature]*

Prof. **Cronwell Salinas Vásquez**  
SECRETARIO TECNICO DEL COMDEC

Municipalidad Provincial  
**Mariscal Cáceres**  
Juanjui - Región San Martín - Perú

*[Signature]*

**Ina. Hermogenes Ruyay Solorzano**  
C.P. N° 61084  
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y ACONDICIONAMIENTO  
TERRITORIAL - IMAIC - JUANJUI



POLICIA NACIONAL DEL PERU  
REGION SAN MARTIN



Informe donde solicita priorizar los espacios públicos a recuperar en el distrito de Juanjui

CARGO



PERU

MPMC

GERENCIA MUNICIPAL

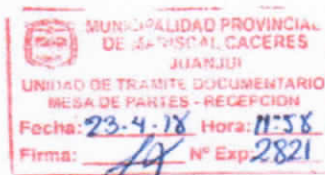
GERENCIA DE SEGURIDAD CIUDADANA

"AÑO DEL BUEN SERVICIO AL CIUDADANO"

INFORME N° 046-2018 - MPMC - GM/GSC

A : José Pérez Silva.  
ALCALDE PROVINCIAL

DE : Prof. Cromwell Salinas Vásquez  
GERENTE DE SEGURIDAD CIUDADANA



ASUNTO : Solicita Priorización de espacios públicos a recuperar en el Distrito de Juanjui.

REFERENCIA : Ley N°29332, Ley que crea el programa de incentivos a la mejora de la gestión municipal.  
Ley N°27933, Ley del Sistema Nacional de Seguridad Ciudadana y normas modificatorias.  
Decreto Supremo N°367-2017-EF, Aprueban los procedimientos de metas para el cumplimiento de metas.  
RM N°010-2015-IN, aprueba la Directiva N°001-2015-IN Lineamientos para la formulación, aprobación, ejecución y evaluación de los planes de seguridad ciudadana.  
RD N°0004-2018-EF/50.01, Aprueba los instructivos para el cumplimiento de las metas de programa de Incentivos a la mejora de la gestión municipal del año 2018.  
RD N°01-2018-IN/DGSC, aprueba la guía metodológica para el cumplimiento de las metas de la gestión municipal para el año 2018.

FECHA : 23 de abril del 2017.

Tengo el agrado de dirigirme a usted y con el debido respeto manifestarle que dentro del cumplimiento de metas del Programa de Incentivos Municipales a la Mejora de la Gestión Municipal para el año 2018, se tiene como meta 07 el FORTALECIMIENTO DE ACCIONES PARA LA SEGURIDAD CIUDADANA la misma que será evaluada al 31 de julio del presente año fiscal.

La Meta 07 FORTALECIMIENTO DE ACCIONES PARA LA SEGURIDAD CIUDADANA comprende de tres actividades, siendo esta última activada la elaboración del plan de recuperación de espacios públicos, garantizando su mantenimiento y corresponde a la municipalidad priorizar al menos (01) espacio público a recuperar donde existe actos delictivos de mayor incidencia.

La Gerencia de Seguridad Ciudadana a propuestos dos espacios públicos que se deben recuperar como se detalla a continuación:

TIPO DE ESPACIO	UBICACIÓN	SECTOR - SUB SECTOR	DIMENSION	TIEMPO DE ABANDONO	PROBLEMAS A SOLUCIONAR	PRESUPUESTO REQUERIDO EJECUCION	PRESUPUESTO REQUERIDO MANTENIMIENTO	TIEMPO DE EJECUCION
LOZA MULTIFUNSO	JUANJUICILLO PARTE ALTA	1-B	540 m2	2 AÑOS	Degradación y prostitución	141,992.47	5,000.00	60 Días
LOZA MULTIFUNSO	LA MERCED - SECTOR SAN MARTIN	3-B	540M2	2 AÑOS	Degradación y prostitución	141,992.47	5,000.00	60 Días

En tal sentido, corresponde a la entidad a través de la Gerencia de Infraestructura y Acondicionamiento Territorial realizar la ejecución de dos proyectos de inversión de tipo loza multifuncional para la recuperación de los espacios públicos que han sido afectados por la inseguridad ciudadana.

Es todo en cuanto puedo informarle a usted, no sin antes expresarle las muestras de mi especial consideración y estima.

CC./Archivo

Municipalidad Provincial  
**Mariscal Cáceres**  
Juanjui - Región San Martín - Perú  
Prof. Cromwell Salinas Vásquez  
GERENTE DE SEGURIDAD CIUDADANA


Municipalidad Provincial  
**Mariscal Cáceres**  
Juanjui - Región San Martín - Perú  
Prof. Cromwell Salinas Vásquez  
SECRETARIO TECNICO DEL CODISEC

Municipalidad Provincial  
**Mariscal Cáceres**  
Juanjui - Región San Martín - Perú  
Ing. Hermógenes Kupay Solorzano  
C.I. N° 81684  
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL - MPMC - JUANJUI



FICHA N°4: RECUPERACION DE ESPACIOS PUBLICOS

TIPO DE ESPACIO	UBICACION	SECTOR - SUB SECTOR	DIMENSION	TIEMPO DE ABANDONO	PROBLEAS A SOLUCIONAR	PRESUPUESTO REQUERIDO EJECUCION	PRESUPUESTO REQUERIDO MANTENIMIENTO	TIEMPO DE EJECUCION
Campo	Sector las Lomas C.P de Juanjuicillo Parte Alfa	1 - B	540 m2	2 años	Drogadicion y Prostitucion	141,992.47	5,000.00	2 meses
Campo	Sector San Martin C.P la Merced	3 - B	540 m2	3 años	Drogadicion y Prostitucion	141,992.47	5,000.00	2 meses


**Municipalidad Provincial de Matucana**  
 Juanjuicillo - Region San Martín - Perú  
 Prof. Cromwell Salinas Vasquez  
 SECRETARIO TECNICO DEL COMISER


**Municipalidad Provincial de Tarma**  
 Tarma - Region San Martín - Perú  
 Ing. Hermenegildo Riquelme Solórzano  
 DE INICIATIVA Y ACCIONAMIENTO  
 GERENTE TERRITORIAL - M.D.C. - JUNTA 13