



# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA ABANCAY - APURIMAC

!!! Huanipaca con Visión Agroturística !!!



INSTITUTO NACIONAL DE DEFENSA AL  
Mesa de Partes - Santa Cruz

**RECIBIDO**

12 MAYO 2020

HT N.º 10726 Folios 17

Hora 13:13 Recibido por: [Firma]

NO ES SEÑAL DE CONFORMIDAD

"año de la universalización de la salud"

Huanipaca, 11 de mayo del 2020

**OFICIO N° 088-2020-MDH-AB**

**SEÑORES:**

Secretaría Técnica

COMISION MULTISECTORIAL DEL "FONDO PARA INVESTIGACIONES ANTE OCURRENCIA DE DESASTRES NATURALES"

**ASUNTO : REMITO ACTIVIDADES DE EMERGENCIA SEGÚN FOMRATO ANEXO B-3.**

**REFERENCIA : Decreto Supremo 041-2020-PCM  
Decreto Supremo 077-2020-PCM  
Decreto Supremo 040-2020-EF**

De mi mayor consideración:

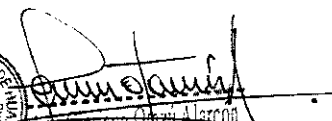
Tengo el agrado de dirigirme a usted, con la finalidad de saludarle cordialmente a nombre de la Municipalidad Distrital de Huanipaca, y a la misma vez remitirle las actividades de emergencia, De acuerdo a lo establecido en la ley N°30518, Decreto legislativo N°1341 y a las disposiciones reglamentarias para la gestión del "Fondo para inversiones ante ocurrencia de desastres naturales ", la Municipalidad Distrital de Huanipaca a lo cual represento tiene bien a iniciar la actividad de, "DESCOLMATACION Y ENCAUZAMIENTO DEL RIO KISKAPATA DE LA LOCALIDAD DE TAMBOBAMBA DEL DISTRITO DE HUANIPACA, PROVINCIA ABANCAY, DEPARTAMENTO APURIMAC".

La información y documentación que presentamos considera una inversión total de s/. 100,000.00 (CIEN MIL Y 00/100) soles.

Para lo cual he tomado en cuenta todas las condiciones establecidas en la ley N°30458, la Ley N°30518, y las Disposiciones reglamentarias para la gestión del "Fondo para intervenciones ante la ocurrencia de desastres naturales" y demás normas que se derivan de las indicadas leyes, a las cuales nos sostenemos en su integridad.

Sin otro en particular hago propicia la ocasión para reiterarle las muestras de mi mayor consideración.

Atentamente

  
Ing. Cipriano Olaya Alarcón  
ALCALDE



# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA

"Año de la Universalización de la Salud"



**SEÑOR** : ING. CIPRIANO OTAZU ALARCON  
ALCALDE DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA.

**PRESENTE:**

**ASUNTO** : ENTREGA DE LA FICHA TECNICA

**REFERENCIA** : FORMULACION DE LA FICHA TECNICA DE ACTIVIDAD DE EMERGENCIA "LIMPIEZA Y DESCOLMATACION DE LA MARGEN DERECHA E IZQUIERDA DEL RIO KISKAPATA EN LA COMUNIDAD ORGANIZADA DE TAMBOBAMBA, DISTRITO DE HUANIPACA, PROVINCIA ABANCAY-APURIMAC "

**FECHA** : HUANIPACA 11 de Mayo del 2020

Es grato dirigirme a Usted, para saludarle e indicarle lo siguiente:

Que, realizado la firma del contrato con su entidad para la Elaboración de la Ficha Técnica del Proyecto FORMULACION DE LA FICHA TECNICA DE ACTIVIDAD DE EMERGENCIA "LIMPIEZA Y DESCOLMATACION DE LA MARGEN DERECHA E IZQUIERDA DEL RIO KISKAPATA EN LA COMUNIDAD ORGANIZADA DE TAMBOBAMBA, DISTRITO DE HUANIPACA ,PROVINCIA ABANCAY-APURIMAC "

Hago entrega a su distinguido despacho de la Ficha Técnica del proyecto en referencia, para su evaluación y posterior aprobación y trámite correspondiente.

Agradeciéndole por anticipada atención que brinde la presente, aprovecho la oportunidad para retomarle mi aprecio y consideración distinguida.

Atentamente,

  
  
Saul Cervantes Chichil  
ING. AMBIENTAL  
CIP 219281

DNI: 42489532

12 05 20  
56/  
12.05



# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA ABANCAY - APURIMAC

!!! Huanipaca con Visión Agroturística !!!



## INFORME PARA ACTIVIDADES DE EMERGENCIA

### ANEXO B

#### I. DATOS GENERALES DE LA ACTIVIDAD

CODIGO Y NOMBRE DEL PLIEGO SOLICITANTE	300255	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA, PROVINCIA DE ABANCAY, REGION APURIMAC
CODIGO Y NOMBRE DE LA UNIDAD EJECUTORA	300255	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA

#### 1.1. UBICACIÓN DE LA INTERVENCIÓN

##### 1.1.1. UBICACIÓN:

Localidad : Comunidad Organizada de Tambobamba (sector de Kiskapata)  
Distrito : Huanipaca  
Provincia : Abancay  
Departamento : Apurimac

##### 1.1.2. UBICACIÓN GEOGRAFICA UTM:

Inicio : 8509225.34N; 725373.34E.

Final : 8508525.13N; 726852.81E

#### II. DENOMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD:

"LIMPIEZA Y DESCOLMATACION DE LA MARGEN DERECHA E IZQUIERDA DEL RIO KISKAPATA EN LA COMUNIDAD ORGANIZADA DE TAMBOBAMBA, DISTRITO DE HUANIPACA PROVINCIA ABANCAY - APURIMAC"

  
Saul Cervantes Chicla  
ING. AMBIENTAL  
CIP 219281



## **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA ABANCAY - APURIMAC**

*!!! Huanipaca con Visión Agroturística !!!*



### **III. JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD DE LA INTERVENCIÓN**

En el río "KISKAPATA", se ha identificado diferentes tramos críticos entre el sector de Kiskapata (puente carrozable), con una longitud de 1750 ml; el cual se encuentra en riesgo de desbordes ante las máximas avenidas que presenta el río en la próxima temporada de lluvias y en coincidencia de presentarse algún evento producido por las máximas avenidas de temporada de lluvias, haciendo vulnerables ante inundación a la población que vive y tiene terrenos agrícolas e infraestructura de servicios que está ubicada en ambas márgenes del río, así mismo se observa que la caja hidráulica se encuentra reducido por la existencia de material pétreo de gran tamaño y material de escombros.

Las máximas avenidas durante periodos de lluvia años atrás han venido generando preocupación por parte de quienes viven en los sectores de Kiskapata, debido a desbordes y arrastre de terrenos agrícolas.

### **IV. BREVE DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**

Recuperar los tramos críticos colmatados, encausar y protección con rocas al volteo, a través de las siguientes partidas y/o actividades:

#### **01. OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

##### **01.01. CONSTRUCCIONES PROVISIONALES**

##### **01.01.01. CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA.**



## **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA ABANCAY - APURIMAC**

*!!! Huanipaca con Visión Agroturística !!!*



Esta partida constituye la construcción e instalación del cartel de identificación de obra el cual será en banner con medidas 4.60x3.60m sobre estructura de madera corriente apoyado sobre rollizos de madera corriente.

### **01.01.02. CONSTRUCCION DE CASETA DE GUARDIANIA PARA CUIDADO DE MAQUINARIAS.**

Dentro de esta partida se deberá construir una caseta para el cuidado de las maquinarias, el cual deberá ser construida con medera corriente rolliza con cobertura de calamina.

### **01.02 TRABAJOS PRELIMINARES**

#### **01.02.01 TRAZO Y REPLANTEO**

El trazo y replanteo constituye el trabajo inicial para la ejecución de las diferentes actividades, donde se deberá instalar puntos de control, y trazo correspondiente en los sectores donde se van a realizar el trabajo de descolmatación y protección con roca al volteo.

### **01.03 OBRAS PRELIMINARES**

#### **01.03.01 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIA**

Movilización y desmovilización de maquinaria pesada a la zona de trabajo para lo cual se alquilará: 01 cama baja de 30 toneladas, que realizara la movilización y desmovilización de una excavadora sobre oruga, a la zona de trabajo, el recorrido es de 70 km. (Ciudad de Abancay al Rio Kiskapata).

### **02 LIMPIEZA Y DESCOLMATAACION**

#### **02.01 DESCOLMATAACION DE MATERIAL SUELTO CON EQUIPO.**

Descolmatación de material sedimentado en el cauce del rio Kiskapata desde el sector Baden (sector Kiskapata) progresiva 0+000 hasta el sector cruce puente de la



Saul Cepantes Cincía  
ING. AMBIENTAL  
CIP 219281



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA**  
**ABANCAY - APURIMAC**

*!!! Huamipaca con Visión Agroturística !!!*



carretera a Tambobamba progresiva 1+775, para lo cual se alquilará 01 excavadora sobre oruga de 115 – 165 HP, con la finalidad de arrumar material pétreo al margen derecho aguas arriba y traslado de material acumulado de la margen izquierdo al margen derecho para su eliminación.

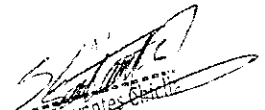
**02.02 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO**

Eliminación de material excedente con volquete de 15 m<sup>3</sup> de capacidad de tolva, que trasladara el material pétreo acumulado del margen izquierdo de la rivera del rio hasta el botadero que está ubicado a 3.5 Km de la localidad de trabajo, para lo cual se requiere alquilar 02 camiones volquetes.

**03 PROTECCION CON ROCAS AL VOLTEO**

**03.01 PROTECCION CON ROCAS AL VOLTEO DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS**

Protección de las márgenes por rocas al volteo desde la progresiva 0+000 hasta la progresiva 0+200 margen Izquierda, progresiva 0+760 hasta 0+790 margen izquierda y 1+310 hasta 1+340, para lo cual se alquilará 01 excavadora sobre oruga de 115 – 165 HP.

  
Saul Cervantes Chacabarro  
ING. AMBIENTAL  
CIP 21928



# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA ABANCAY - APURIMAC

!!! Huanipaca con Visión Agroturístico !!!



## V. METAS FÍSICAS A EJECUTAR

ITEM				
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES. SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO			
01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES			
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA	und	1.00	100%
01.01.02	CONSTRUCCION DE CASETA DE GUARDIANA PARA CUIDADO DE MAQUINARIAS	gib	1.00	100%
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES			
01.02.01	TRAZO Y REPLANTEO	km	1.77	100%
01.03	OBRAS PRELIMINARES			
01.03.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	gib	2.00	100%
02	LIMPIEZA Y DESCOLMATACION			
02.01	DESCOLMATACION DE MATERIAL SUELTO CON EQUIPO	m3	14,255.00	100%
02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO	m3	2,500.00	100%
03	PROTECCION CON ROCAS AL VOLTEO			
03.01	PROTECCION CON ROCAS AL VOLTEO	m3	151.20	100%


## VI. CANTIDAD DE POBLACIÓN A SER BENEFICIADA

La población beneficiaria directamente son todos los pobladores de la comunidad organizada de Tambobamba, sector Kiskapata quienes son una población de 80 hab.

Y todas las personas quienes viven a lo largo del rio Kiskapata.

## VII. TIEMPO ESTIMADO DE EJECUCIÓN DE LA INTERVENCIÓN

La ejecución física para el presente trabajo de emergencia está estimada en 30 días calendarios.

  
Saul Cervantes Chiclla  
ING. AMBIENTAL  
CIP 219281



# MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE HUANIPACA ABANCAY - APURIMAC

!!! Huanipaca con Visión Agroturística !!!



## VIII. PRESUPUESTO.

### Presupuesto

Item	Descripción	Und.	Metrado	PrecioS/.	Parcial /.
01	<b>OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b>				8,709.60
01.01	<b>CONSTRUCCIONES PROVISIONALES</b>				1,863.07
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA	und	1.00	1,113.07	1,113.07
01.01.02	CONSTRUCCION DE CASETA DE GUARDIANIA PARA CUIDADO DE MAQUINARIAS	glb	1.00	750.00	750.00
01.02	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				1,846.53
01.02.01	TRAZO Y REPLANTEO	km	1.77	1,043.24	1,846.53
01.03	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				5,000.00
01.03.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	2.00	2,500.00	5,000.00
02	<b>LIMPIEZA Y DESCOLMATACION</b>				71,097.65
02.01	DESCOLMATACION DE MATERIAL SUELTO CON EQUIPO	m3	14,255.00	4.03	57,447.65
02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO	m3	2,500.00	5.46	13,650.00
03	<b>PROTECCION CON ROCAS AL VOLTEO</b>				2,823.00
03.01	PROTECCION CON ROCAS AL VOLTEO	m3	150.00	18.82	2,823.00
	<b>COSTO DIRECTO</b>				82,630.25
	<b>GASTOS GENERALES (10%)</b>				8,263.03
	<b>COSTO DE ELABORACION DE FICHA</b>				4,500.00
	<b>SUPERVISION (4%)</b>				4,606.72
	=====				
	<b>TOTAL PRESUPUESTO</b>				100,000.00

INSTITUTO AMBIENTAL  
HUANIPACA  
21922





# MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE HUANIPACA ABANCAY - APURIMAC

!!! Huanipaca con Visión AgroTurística !!!



## IX. ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS.

Partida	01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA				
Rendimiento	und/DIA	1.0000	EQ.	1.0000	Costo unitario directo por : und	1,113.07
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	23.80	190.40
0101010005	PEON	hh	1.0000	8.0000	17.01	136.08
						<b>326.48</b>
<b>Materiales</b>						
02041200010604	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg		0.5000	4.20	2.10
0207030001	HORMIGON	m3		0.4500	70.00	31.50
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		1.3000	24.00	31.20
0231120003	MADERA ROLLIZO DE 3" L=3.00m. EUCALIPTO	und		2.0000	6.00	12.00
0254010002	GIGANTOGRAFIA (360x4.5)	und		1.0000	350.00	350.00
02671100060006	BASTIDOR DE GIGANTOGRAFIA	und		1.0000	350.00	350.00
						<b>776.80</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	326.48	9.79
						<b>9.79</b>
Partida	01.01.02	CONSTRUCCION DE CASETA DE GUARDIANIA PARA CUIDADO DE MAQUINARIAS				
Rendimiento	glb/DIA	1.0000	EQ.	1.0000	Costo unitario directo por : glb	750.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Equipos</b>						
03013800010006	CONSTRUCCION DE CASETA PARA GUARDIANIA DE EQUIPOS Y MAQUINARIA	glb		1.0000	750.00	750.00
						<b>750.00</b>
Partida	01.02.01	TRAZO Y REPLANTEO				
Rendimiento	km/DIA	1.0000	EQ.	1.0000	Costo unitario directo por : km	1,043.24
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	18.84	150.72
0101010005	PEON	hh	3.0000	24.0000	17.01	408.24
0101030000	TOPOGRAFO	hh	1.0000	8.0000	23.80	190.40
						<b>749.36</b>
<b>Materiales</b>						
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		3.5000	24.00	84.00



Saul Cervantes Chivila  
ING. AMBIENTAL  
CIP 219281



# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA ABANCAY - APURIMAC

!!! Huanipaca con Visión Agroturística !!!



02130300010001	YESO BOLSA 28 kg	bol		3.0000	8.00	24.00
0231040001	ESTACAS DE MADERA	und		50.0000	0.50	25.00
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.3500	48.00	16.80
						149.80

### Equipos

0301000021	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	8.0000	15.20	121.60
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	749.36	22.48
						144.08

### Partida 01.03.01 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS

Rendimiento	gib/DIA		EQ.		Costo unitario directo por : gib	2,500.00	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
			Materiales				
0232970003	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIA		gib		1.0000	2,500.00	#####
						#####	

### Partida 02.01 DESCOLMATACION DE MATERIAL SUELTO CON EQUIPO

Rendimiento	m3/DIA	650.0000	EQ.	650.0000	Costo unitario directo por : m3	4.03	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
			Mano de Obra				
0101010003	OPERARIO		hh	0.5000	0.0062	23.80	0.15
0101010005	PEON		hh	2.0000	0.0246	17.01	0.42
						0.57	
			Equipos				
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	0.57	0.02
03011700010001	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 115-165 HP		hm	1.0000	0.0123	280.00	3.44
						3.46	

### Partida 02.02 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO

Rendimiento	m3/DIA	260.0000	EQ.	260.0000	Costo unitario directo por : m3	5.46	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
			Mano de Obra				
0101010004	OFICIAL		hh	0.7500	0.0231	18.84	0.44
0101010005	PEON		hh	1.0000	0.0308	17.01	0.52
						0.96	
			Equipos				
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	0.96	0.03
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3		hm	1.0000	0.0308	145.00	4.47
						4.50	

Sr. Cervantes Chichil  
ING. AMBIENTAL  
CIP 213281



# MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE HUANIPACA ABANCAY - APURIMAC

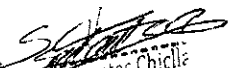
!!! Huanipaca con Visión Agroturística !!!



Partida	03.01		PROTECCION CON ROCAS AL VOLTEO				
Rendimiento	m3/DIA	160.0000	EQ.	160.0000	Costo unitario directo por : m3	18.82	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
		Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.0500	23.80	1.19
0101010005	PEON		hh	4.0000	0.2000	17.01	3.40
		4.59					
		Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		5.0000	4.59	0.23
03011700010001	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 115-165 HP		hm	1.0000	0.0500	280.00	14.00
		14.23					

## X. CRONOGRAMA DE EJECUCION.

ITEM	DESCRIPCION							
1	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO							
1.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES							
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA	und	100%					100%
01.01.02	CONSTRUCCION DE CASETA DE GUARDIANIA PARA CUIDADO DE MAQUINARIAS	gib	100%					100%
1.02	TRABAJOS PRELIMINARES							
01.02.01	TRAZO Y REPLANTEO	km	100%					100%
1.03	OBRAS PRELIMINARES							
01.03.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	gib	100%					100%
2	LIMPIEZA Y DESCOLMATAACION							
2.01	DESCOLMATAACION DE MATERIAL SUELTO CON EQUIPO	m3		25%	25%	25%	25%	100%
2.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO	m3		25%	25%	25%	25%	100%
3	PROTECCION CON ROCAS AL VOLTEO							
3.01	PROTECCION CON ROCAS AL VOLTEO	m3				50%	50%	100%

  
 Saul Cervantes Chicla  
 ING. AMBIENTAL  
 CIF 21928



# MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE HUANIPACA ABANCAY - APURIMAC

!!! Huanipaca con Visión AgroTurística !!!



3	PROTECCION CON ROCAS AL VOLTEO							
3.01	PROTECCION CON ROCAS AL VOLTEO	m3				50%	50%	100%

## XII. ANEXOS.

### PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO "DESCOLMATACION DE LA MARGEN DERECHA E IZQUIERDA DEL RIO KISKAPATA, DISTRITO DE HUANIPACA - ABANCAY - APURIMAC"  
PROPIETARIO MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE HUANIPACA  
FECHA 10/05/2020  
UBICACIÓN  
Distrito Huanipaca  
Provincia Abancay  
Dpto. Apurimac

		MEDIDAS				TOTAL	
		AVCC			PARGA		
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO						
01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES						
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA	und				1.00	
			1.00		1.00		
01.01.02	CONSTRUCCION DE CASETA DE GUARDIANA PARA CUIDADO DE MAQUINARIAS	glb				1.00	
			1.00		1.00		
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES						
01.02.01	TRAZO Y REPLANTEO	km				1.77	
			1.00	1.77		1.77	
01.03	OBRAS PRELIMINARES						
01.03.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb				2.00	
			2.00		2.00		
02	LIMPIEZA Y DESCOLMATACION						



Saúl Cervantes Chivila  
ING. AMBIENTAL  
CIP 219281

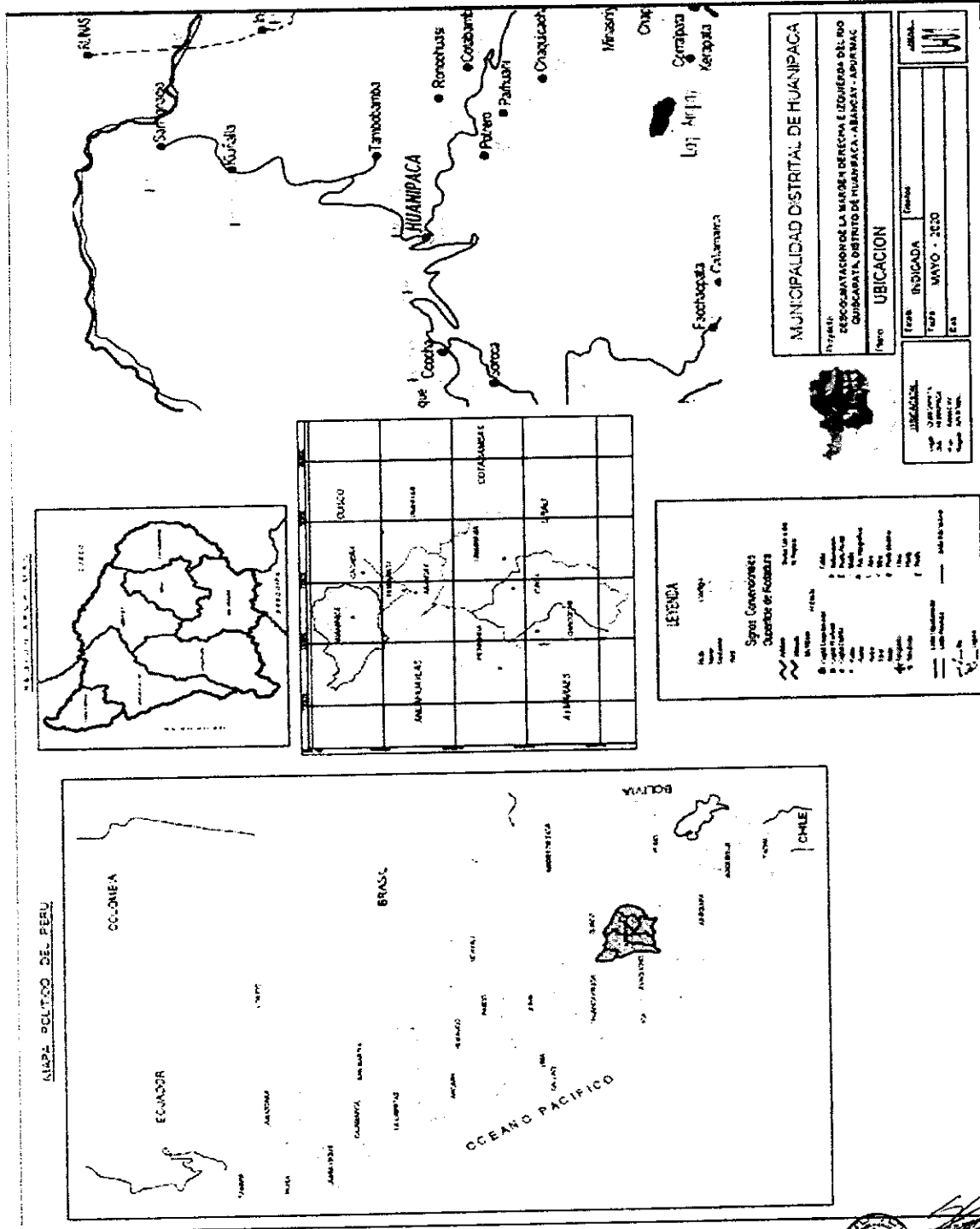


# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA ABANCAY - APURIMAC

!!! Huainpaca con Visión Agroturístico !!!



## PLANOS (UBICACIÓN Y ESTADO SITUACIONAL)



### MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA

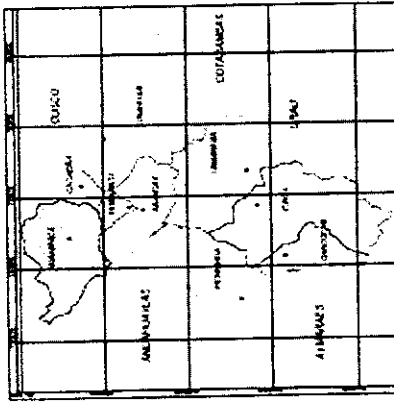
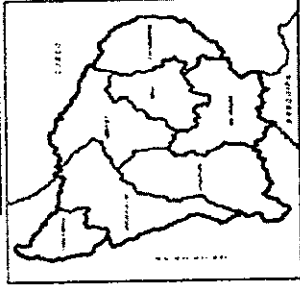
Proyecto: RECONSTRUCCIÓN DE LA MARCA DE RENCHA E IZQUIERDA DEL RIO QUISAPATA, DISTRITO DE HUANIPACA - ABANCAY - APURIMAC

#### UBICACION

Fecha INDICADA	Emisor
Fecha MAYO - 2020	Elaborado
	Revisado
	Fecha

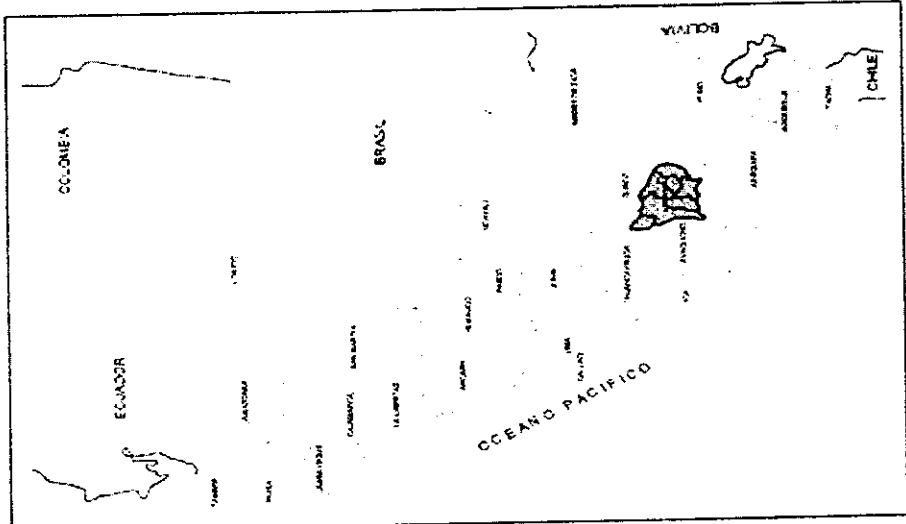
#### UBICACION

Proyecto	Emisor
Fecha	Revisado
	Fecha



#### LEYENDA

- Límite de Distrito
- Límite de Proceso
- Límite de Parcela
- Límite de Finca
- Límite de Parcela
- Límite de Parcela
- Límite de Parcela
- Límite de Parcela
- Límite de Parcela
- Límite de Parcela

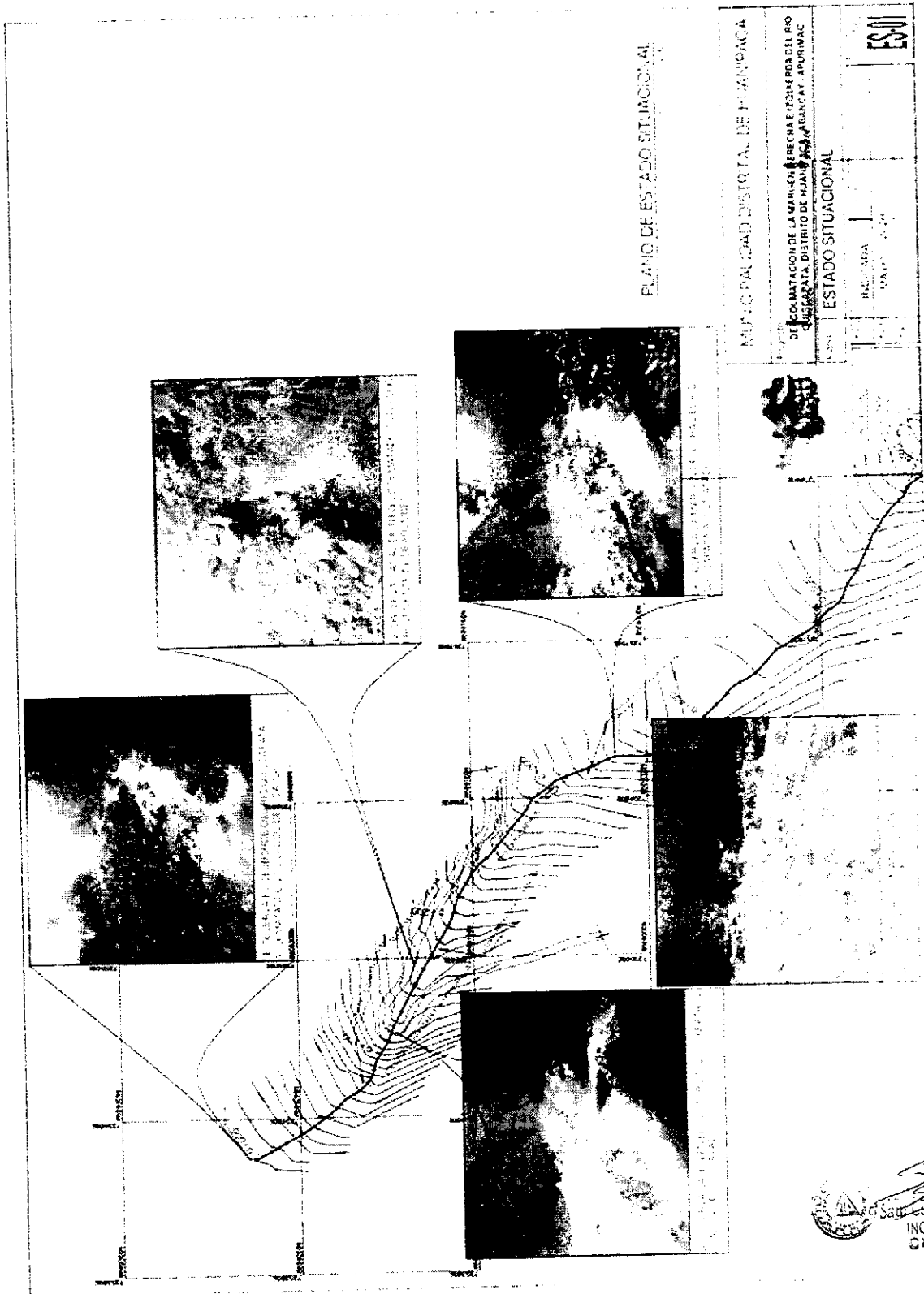


SAUCERREANTES LINDIA  
ING. AMBIENTAL  
CIP 219281



# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA ABANCAY - APURIMAC

!!! Huanipaca con Visión Agroturística !!!

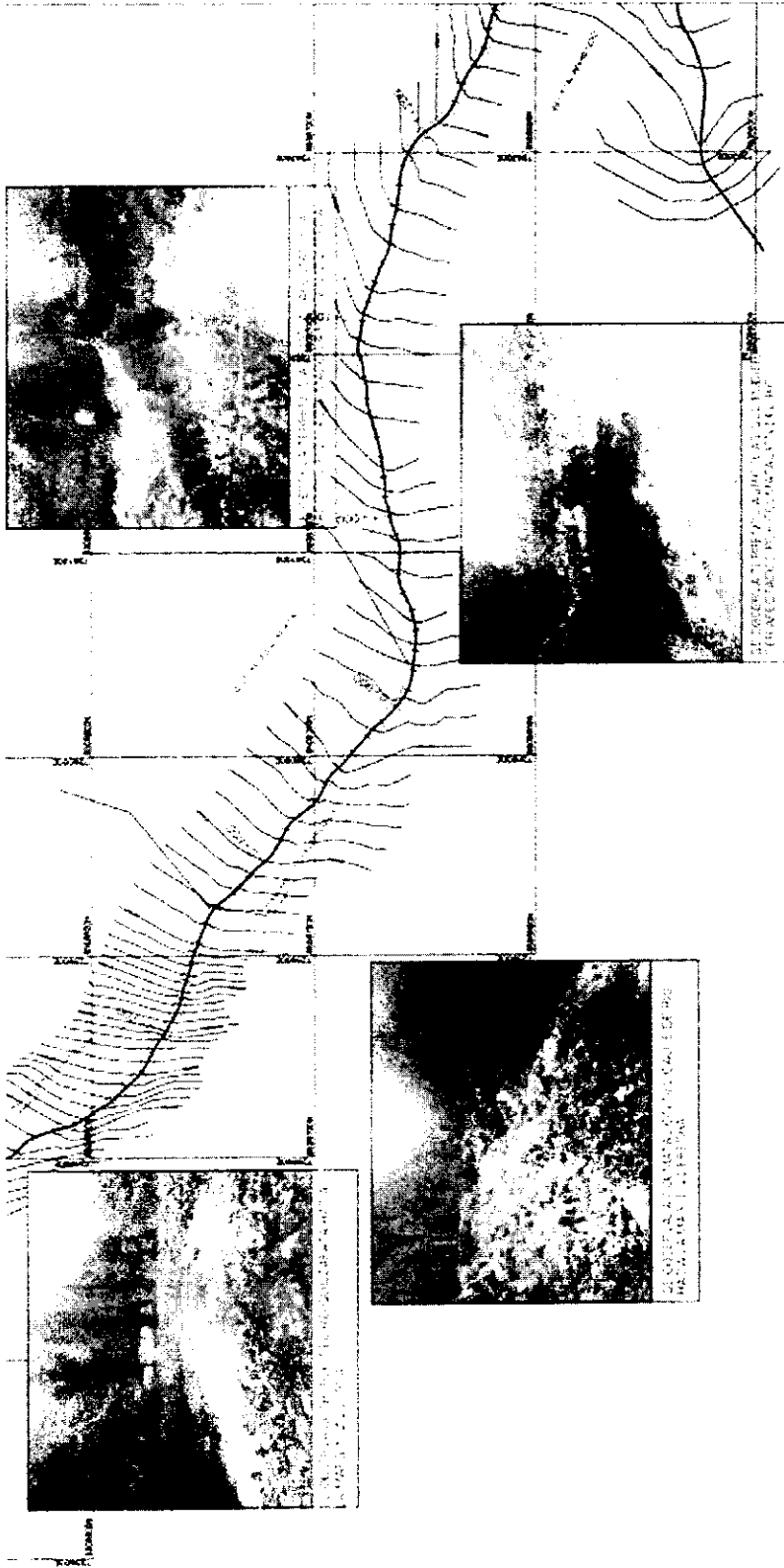
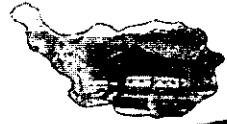


*[Signature]*  
ING. AMBIENTAL  
CIP 21629





# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA ABANCAY - APURIMAC

!!! Huanipaca con Visión AgroTurística !!!



PLANO DE ESTADO SITUACIONAL

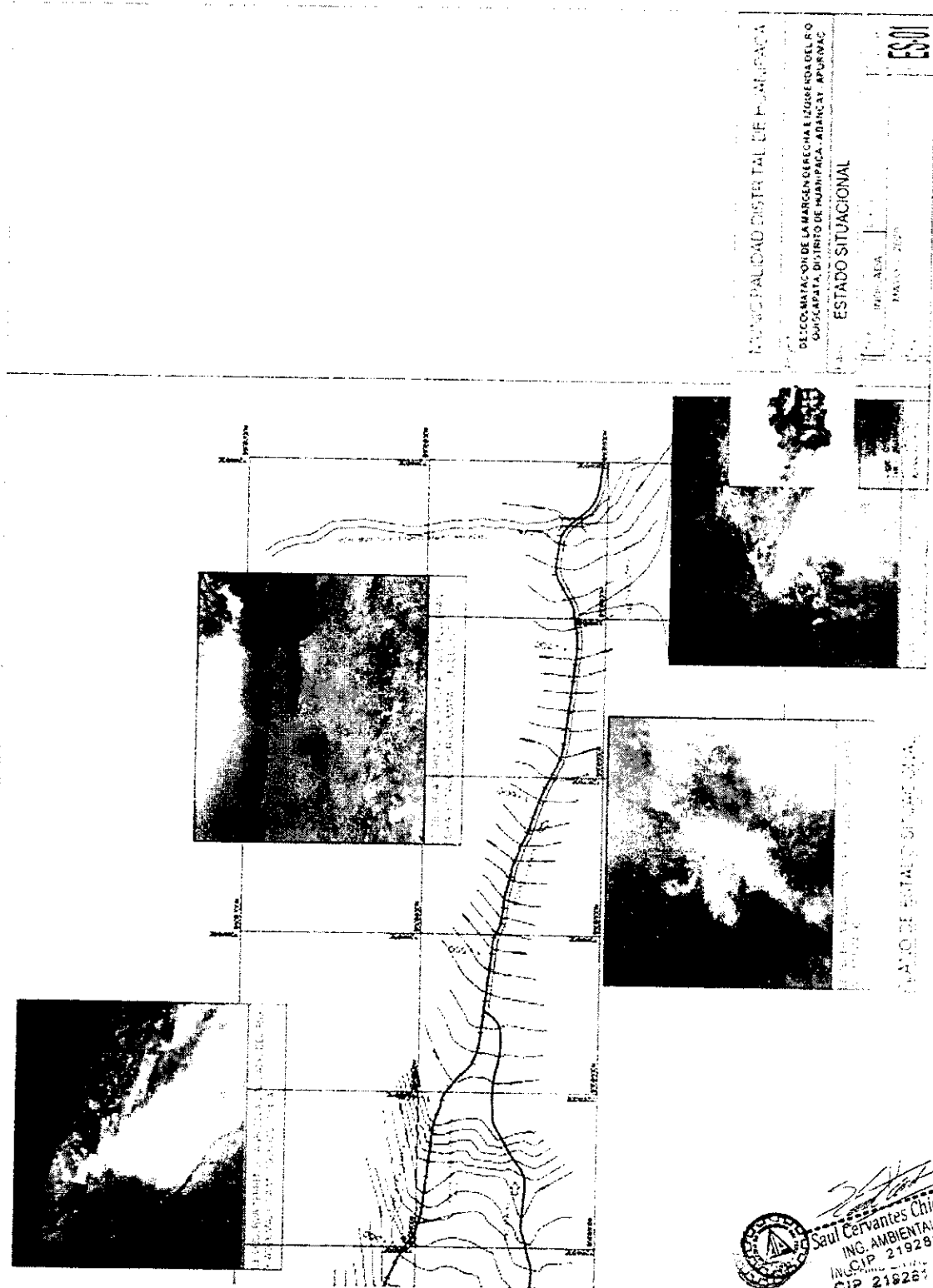
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA			
DESCOLMATACION DE LA MARGEN DERECHA E IZQUIERDA DEL RIO QUISCAPATA, DISTRITO DE HUANIPACA - ABANCAY - APURIMAC			
ESTADO SITUACIONAL		FECHA: MAYO - 2020 PAGINA: 1/2	
ELABORADO POR: [Signature] REVISADO POR: [Signature] APROBADO POR: [Signature]			

  
 Ing. Ambiental  
 CIP 219281  
 Sant Servantes Chiella



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA**  
**ABANCAY - APURIMAC**

*!!! Huanipaca con Visión AgroTurística !!!*



Saul Cervantes Chichla  
 ING. AMBIENTAL  
 INCCIP 219281  
 CIP 219281





# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA ABANCAY - APURIMAC

!!! Huanipaca con Visión Agropecuaria !!!



San Cerantes Chiclla  
ING. AMBIENTAL  
CIP 219281



**MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE HUANIPACA**  
**ABANCAY - APURIMAC**

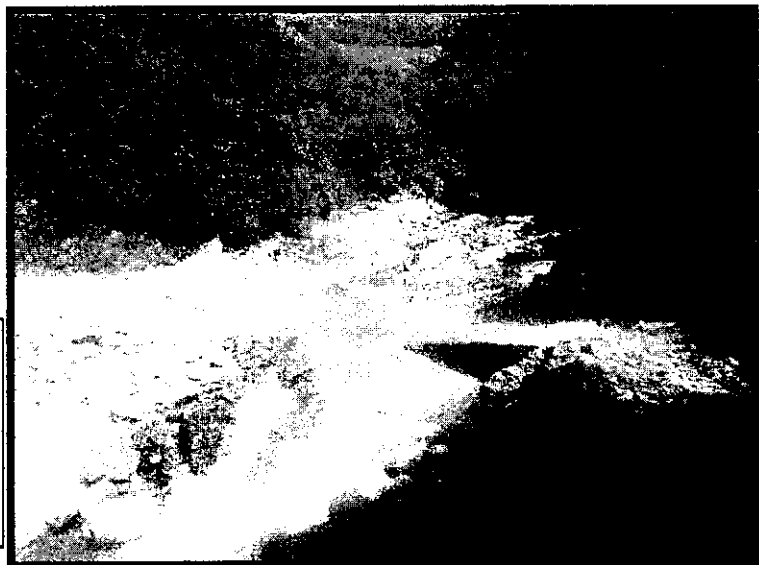
*!!! Huanipaca con Visión Agroturística !!!*



- **PANEL FOTOGRAFICO.**



SE OBSERVA UNA ALETA DE LA CAPTACION DE AGUA PARA RIEGO, MIENTRAS QUE EL OTRO HA SIDO ARRASTRADO Y COLMATADO.



SE OBSERVA EL BADEN DE TROCHA CARROZABLE COLMATACION DE MATERIAL SEDIMENTARIO EN AMBAS MARGENES DEL RIO QUISCAPATA.



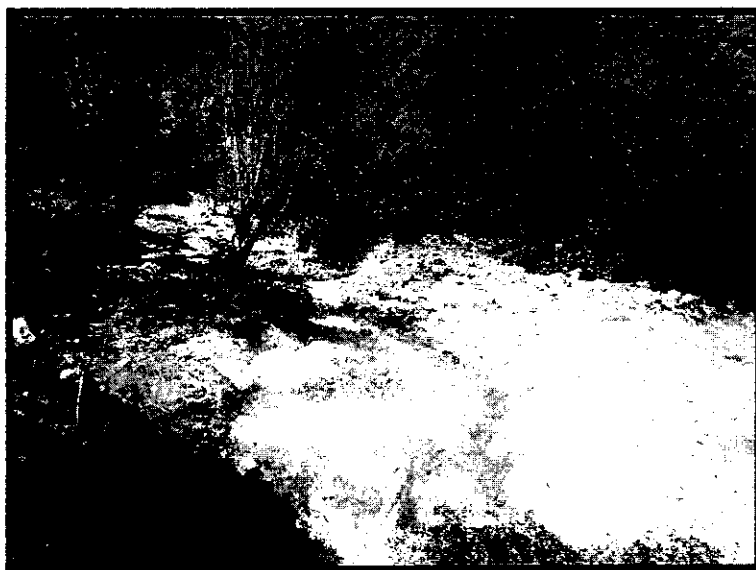
*S. Cervantes Chichil*  
ING. AMBIENTAL  
CIP 21928



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA  
ABANCAY - APURIMAC**



*!!! Huanipaca con Visión Agroturístico !!!*



SE OBSERVA EL LA COLMATACION  
DE MATERIAL SEDIMENTARIO EN  
LA MARGEN DERECHA.



SE OBSERVA EL LA  
COLMATACION DE  
MATERIAL SEDIMENTARIO  
EN LA MARGEN DERECHA.

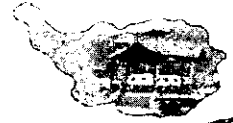


*S. Cervantes Chiclla*  
MUNICIPAL  
Distrito de Huanipaca



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA  
ABANCAY - APURIMAC**


*!!! Huanipaca con Visión Agroturística !!!*



SE OBSERVA EL LA  
COLMATACION DE  
MATERIAL  
SEDIMENTARIO EN LA  
MARGEN IZQUIERDA.



SE OBSERVA EL LA  
COLMATACION DE  
MATERIAL SEDIMENTARIO  
EN LA MARGEN DERECHA  
Y DESBORDE DE RIO A ÑLA

  
*San Gerónimo Chichil*  
ING. AMBIENTA.  
CIP 219287



# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA ABANCAY - APURIMAC



!!! Huanipaca con Visión Agroturística !!!

SE OBSERVA LA  
COLMATACION DE  
MATERIAL SEDIMENTARIO  
EN LA MARGEN  
IZQUIERDA Y DESGASTE  
EN TALUDES DE LA  
MARGEN DERECHA.



SE OBSERVA DESBORDE DEL  
RIO EN LA MARGEN  
DERECHA.



Saul Cervantes Chiclla  
ING. AMBIENTAL  
CIP 219281



# MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE HUANIPACA ABANCAY - APURIMAC

!!! Huanipaca con Visión Agropecuaria !!!



"AÑO DE LA UNIVERSALIZACIÓN DE LA SALUD"

HUANIPACA, 15 de junio del 2020

**OFICIO N° 108 - 2020 - MDH - AB/AP,**

**SEÑOR : Ing. JULIO CESAR ALVITES LOPEZ  
COORDINADOR DE LA UF DE LA STCM - FONDES**

**ASUNTO : Remito las observaciones DE FORMULACION DE LA FICHA  
TECNICA DE LA ACTIVIDAD DE EMERGENCIA "LIMPIEZA Y  
DESCOLMATACIÓN DE CAUSE EN LA COMUNIDAD ORGANIZADA  
DE TAMBOBAMBA, DISTRITO DE HUANIPACA, PROVINCIA DE  
ABANCAY, DEPARTAMENTO DE APURÍMAC"**

**Ref. : Decretoria de emergencia N.041-2020-PCM.**

INSTITUTO NACIONAL DE DEFENSA CIVIL	
Mesa de Partes - Sede Central	
<b>RECIBIDO</b>	
17 JUN. 2020	
HT N° 1366	Folios 23
Hora 2:21	Recibido por [Firma]
NO ES SEÑAL DE CONFORMIDAD	

Es grato dirigirme a usted para expresarle mi saludo y agradecimiento por vuestro compromiso y el de su equipo de trabajo para impulsar el desarrollo de la región de Apurímac, y al mismo tiempo remito las observaciones DE FORMULACION DE LA FICHA TECNICA DE LA ACTIVIDAD DE EMERGENCIA "LIMPIEZA Y DESCOLMATACION DE CAUSE EN LA COMUNIDAD ORGANIZADA DE TAMBOBAMBA, DISTRITO DE HUANIPACA, PROVINCIA DE ABANCAY, DEPARTAMENTO DE APURÍMAC", alcanzo las observaciones de la ficha técnica a su despacho para su evaluación y posterior aprobación y trámite correspondiente. Para lo cual adjunto el documento.

> Ficha Tecnica en digital.

Agradeciéndole por anticipado la atención al presente, me despido de usted expresándole las muestras de mi especial consideración y estima personal.

Atentamente,

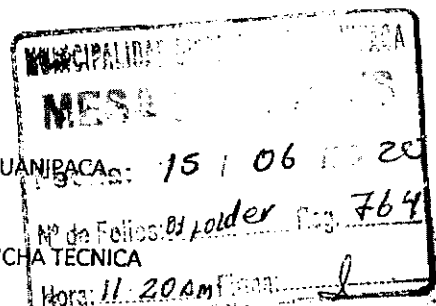


[Firma manuscrita]  
ALCALDE

Jr. Apurímac N° 505 Int. Of. 3er. Piso - Abancay - Apurímac  
Jr. Cusco s/n. Plaza de Armas - Huanipaca

COPIA DEL OFICIO  
RECIBIDA 2020/JUN/17

**SEÑOR** : ING. CIPRIANO OTAZU ALARCON  
**PRESENTE:** ALCALDE DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA  
**ASUNTO** : REMITO ENTREGA A LA OBSERVACION DE LA FICHA TECNICA  
**REFERENCIA** : FORMULACION DE LA FICHA TECNICA DE ACTIVIDAD DE EMERGENCIA "LIMPIEZA Y DESCOLMATACION DE CAUSE EN LA COMUNIDAD ORGANIZADA DE TAMBOBAMBA, DISTRITO DE HUANIPACA, PROVINCIA DE ABANCAY, DEPARTAMENTO DE APURIMAC"  
**FECHA** : HUANIPACA 12 de Junio del 2020



Es grato dirigirme a Usted, para saludarle e indicarle lo siguiente:

Que, realizado la firma del contrato con su entidad para la Elaboración de la Ficha Técnica del Proyecto FORMULACION DE LA FICHA TECNICA DE ACTIVIDAD DE "LIMPIEZA Y DESCOLMATACION DE CAUSE EN LA COMUNIDAD ORGANIZADA DE TAMBOBAMBA, DISTRITO DE HUANIPACA, PROVINCIA DE ABANCAY, DEPARTAMENTO DE APURIMAC", Remito entrega a la observación de la ficha técnica a su distinguido despacho de la actividad en referencia, para su evaluación y posterior aprobación y trámite correspondiente, vertiéndose las siguientes observaciones:

- Los contenidos mínimos del informe para actividad d emergencia (ANEXO B.3) No se encuentra suscrito por los funcionarios competentes en materia de gestión de riesgos y de presupuesto de la entidad.
- No desarrolla el presupuesto requeridos según las partidas o metas a ejecutar (genérica de gastos 2.3 bienes y servicios).
- No consigna las coordenadas UTM del botadero donde plantea eliminar el material excedente, ni las coordenadas UTM de la cantera donde se extrae la roca
- No presenta sus análisis de precios unitarios con el rendimiento de maquinaria pesada
- Los gastos generales y supervisión presentados en el presupuesto no corresponden a una actividad de emergencia, estos componentes corresponden a la ejecución de obras debiendo excluirlas
- Las partidas cartel informativo, construcción de caseta de guardianía para cuidado de maquinarias, descolmatación del material suelto y protección con rocas al volteo el costo no puede ser desagregado por tratarse de una actividad (servicio) y no a una obra.
- No presenta el cronograma de ejecución física y financiera en la ejecución de la actividad de emergencia dentro de los contenidos mínimos del anexo B.3.

Agradeciéndole por anticipada atención que brinde la presente, aprovecho la oportunidad para retomarle mi aprecio y consideración distinguida.

**Atentamente**



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA  
ABANCAY - APURIMAC**

*!!! Huanipaca con Visión Agroturística !!!*



**ANEXO B**

**B.3 CONTENIDO MINIMO DEL INFORME PARA ACTIVIDAD DE EMERGENCIA**

- Pliego solicitante: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA
- Unidad ejecutora: UEI MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA
- Ubicación de la intervención:

Departamento: Apurímac

Provincia : Abancay

Distrito : Huanipaca

- UBICACIÓN GEOGRAFICA:

Coordenadas UTM de la localidad: COMINDAD ORGANIZADA DE TAMBOBAMBA

728592E; 8508532N; 2553 m.s.n.m

- Coordenadas UTM DEL AREA DE ESTUDIO:

Inicio : 8509225.34N; 725373.34E. Prog. 00+00

Final : 8508525.13N; 726852.81E. Prog. 01+750

- DENOMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD:

"LIMPIEZA Y DESCOLMATACION DE CAUSE EN LA COMUNIDAD ORGANIZADA DE TAMBOBAMBA, DISTRITO DE HUANIPACA, PROVINCIA DE ABANCAY, DEPARTAMENTO DE APURIMAC"



*[Signature]*  
Ing. Cipriano Otazu Alarcón  
ALCALDE

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA  
ABANCAY - APURIMAC

*[Signature]*  
Ing. Elmer Guido Chevara Davalos  
RESPONSABLE AREA DE OBRAS DE ESTRUCTURA Y OBRAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA  
ABANCAY - APURIMAC

*[Signature]*  
Cris Zúñiga Guillén  
RES. DEPENDENCIA CIVIL

*[Signature]*  
CPC. Tulio Camero Miranda  
CONSTRUCTOR PÚBLICO COLEGIADO  
MAT 23 - 401





# MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE HUANIPACA ABANCAY - APURIMAC

!!! Huanipaca con Visión Agropecuario !!!



## • JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD DE LA INTERVENCIÓN

En el río "KISKAPATA", se ha identificado diferentes tramos críticos entre el sector de Kiskapata hasta el sector Puncutuy (puente carrozable), con una longitud de 1750 ml; el cual se encuentra en riesgo de desbordes ante las máximas avenidas que presenta el río Kiskapata en la próxima temporada de lluvias y en coincidencia de presentarse algún evento producido por las máximas avenidas de temporada de lluvias, haciendo vulnerables ante inundación a la población que vive y tiene terrenos agrícolas e infraestructura de servicios que está ubicada en ambas márgenes del río, así mismo se observa que la caja hidráulica se encuentra reducido por la existencia de material pétreo de gran tamaño y material de escombros.

Las máximas avenidas durante periodos de lluvia años atrás han venido generando preocupación por parte de quienes viven en los sectores de kiskapata, arriendo y puncutuy debido a desbordes y arrastre de terrenos agrícolas.

## • BREVE DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

**La actividad de emergencia: "LIMPIEZA Y DESCOLMATACION DE CAUSE EN LA COMUNIDAD ORGANIZADA DE TAMBOBAMBA, DISTRITO DE HUANIPACA, PROVINCIA DE ABANCAY, DEPARTAMENTO DE APURIMAC"**

Se pretende realizar la limpieza y la Descolmatación, con una longitud mínima de 1.775 KM , con un ancho de cause proyectada de 7.00 m a 15.00 m y 20.00 m por sectores del río dentro del área rural , esto es debido a razones topográficas en toda la longitud proyectada implica la ejecución de los siguientes trabajos :

Recuperar los tramos críticos colmatados, encausar y protección con rocas al volteo,

a través de las siguientes partidas y/o actividades:



*[Signature]*  
Cristóbal Olazábal  
ALCALDE

*[Signature]*  
Gustavo Tejada Guillén  
RESP. DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE HUANIPACA  
ABANCAY - APURIMAC

*[Signature]*  
Gustavo Tejada Guillén  
RESP. DEFENSA CIVIL

*[Signature]*  
CONTRATO PÚBLICO COLECTIVO  
Nº 23-1401



# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA ABANCAY - APURIMAC

!!! Huanipaca con Visión Agropecuaria !!!



## 01 TRABAJOS PRELIMINARES

### 01.01 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO

Movilización y desmovilización de maquinaria pesada a la zona de trabajo para lo cual se alquilará: 01 cama baja de 30 toneladas, que realizara la movilización y desmovilización de una excavadora sobre oruga, a la zona de trabajo, el recorrido es de 70 km. (Ciudad de Abancay – Huanipaca - Rio Kiskapata).

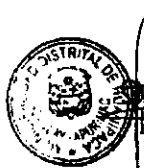
## 02 MOVIMIENTO DE TIERRA

### 02.01 DESCOLMATACION DE MATERIAL SUELTO EN AMBAS MARGENES CON EQUIPO

Des colmatación de material sedimentado en el cauce del rio Kiskapata desde el sector Baden (sector Kiskapata) progresiva 0+000 hasta el sector cruce puente de la carretera a Tambobamba (sector puquntuy) progresiva 1+775, para lo cual se alquilará 01 excavadora sobre oruga de 115 – 165 HP, con la finalidad de arrumar material pétreo al margen derecho aguas arriba y traslado de material acumulado del margen izquierdo al margen derecho para su eliminación.

### 02.02 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE

Eliminación de material excedente con volquete de 15 m3 de capacidad de tolva, que trasladara el material pétreo acumulado del margen izquierdo de la rivera del rio hasta el botadero que está ubicado a 2.4 Km con coordenadas UTM 18L (727848.13 E , 8509636.46 S) de la localidad de trabajo, para lo cual se requiere alquilar 01 camión volquete.



*[Signature]*  
Ing. Cipriano Quiza Alarcón  
ALCALDE

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA  
ABANCAY - APURIMAC

*[Signature]*  
Ing. César ...  
RESPONSABLE DEL AREA DE OBRAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA  
ABANCAY - APURIMAC

*[Signature]*  
Gustavo ...  
DEFENSA CIVIL

*[Signature]*  
CPC. Tulio Camero Miranda  
CONTADOR PÚBLICO COLEGIADO  
MAT 23 - 401



**MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE HUANIPACA  
ABANCAY - APURIMAC**

*!!! Huanipaca con Visión Agropecuaria !!!*



**03 PROTECCION CON ROCAS AL VOLTEO**

**03.01 SELECCION Y ACOPIO DE ROCA EN CANTERA**

Se deberá seleccionar piedra grande en la zona de intervención en las márgenes del río con coordenadas UTM 18L (726786.98 E, 8508539.59 S) ya que los escombros que se encuentran en el borde son de diferentes tamaños, para su aprovechamiento de rocas.

**03.02 CARGUIO Y TRANSPORTE DE ROCAS EN CANTERA**

El transporte de piedras grandes será en la zona de intervención en los márgenes de la rivera del río en volquetes de capacidad de carga igual a 15m<sup>3</sup>, el carguío se realizará con excavadora.

**03.03 ACOMODO DE ROCAS**

El acomodo de rocas será en una longitud total de 85.00m. con una altura de 1.50m. el cual será realizado con la excavadora, acomodando las rocas al talud existente.

- METAS FÍSICAS A EJECUTAR (EN BASE A LAS UNIDADES DE MEDIDAS DE LA TIPOLOGIA SEÑALADA EN EL ANEXO A)**

TIPOLOGIA DE ACTIVIDAD DE EMERGENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
"LIMPIEZA Y DESCOLMATACION DE CAUSE EN LA COMUNIDAD ORGANIZADA DE TAMBOBAMBA, DISTRITO DE HUANIPACA, PROVINCIA DE ABANCAY, DEPARTAMENTO DE APURIMAC"	KM	1.775

**01 TRABAJOS PRELIMINARES**

**01.01 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO**

**02 MOVIMIENTO DE TIERRA**



*[Signature]*  
ALCALDE

MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE HUANIPACA  
*[Signature]*

MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE HUANIPACA  
ABANCAY - APURIMAC  
*[Signature]*  
Gabinete de Asesoría  
SECRETARÍA DE DEFENSA CIVIL

*[Signature]*  
Ing. Tulio Camero Miranda  
CONTADOR PÚBLICO COLEGIADO  
MAY - 23 - 401



# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA ABANCAY - APURIMAC

!!! Huanipaca con Visión Agroecológica !!!



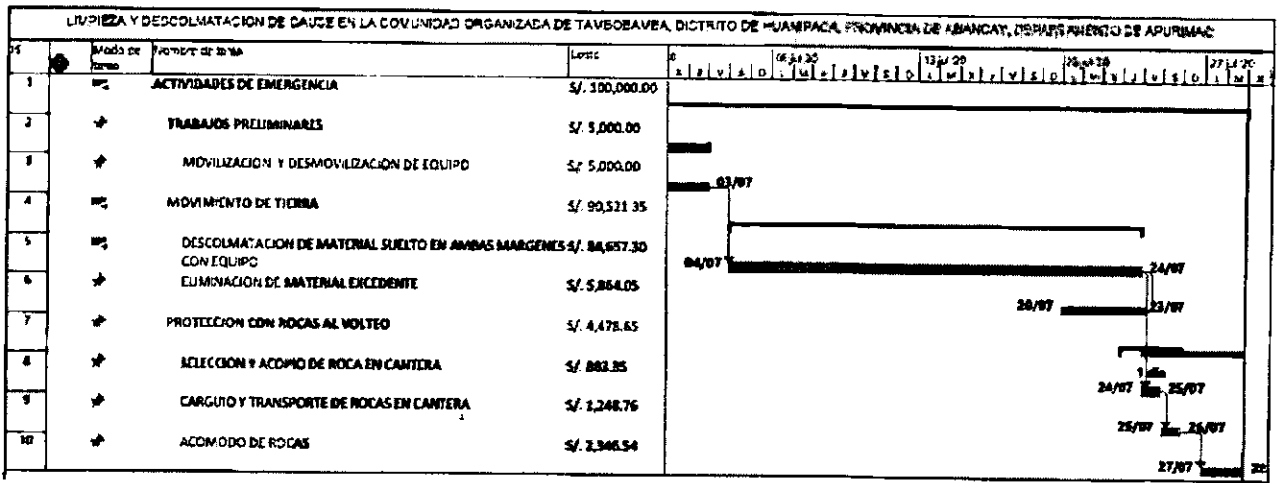
- 02.01 DESCOLMATACION DE MATERIAL SUELTO EN AMBAS MARGENES CON EQUIPO
- 02.02 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE
- 03 PROTECCION CON ROCAS AL VOLTEO
  - 03.01 SELECCION Y ACOPIO DE ROCA EN CANTERA
  - 03.02 CARGUIO Y TRANSPORTE DE ROCAS EN CANTERA
  - 03.03 ACOMODO DE ROCAS

- **CANTIDAD DE POBLACIÓN A SER BENEFICIADA**

La población beneficiaria directamente son todos los pobladores de la comunidad organizada de Tambobamba, sector Kiskapata quienes son una población de 80 hab. Y todas las personas quienes viven a lo largo del rio Kiskapata.

- **TIEMPO ESTIMADO DE EJECUCIÓN DE LA INTERVENCIÓN**

La ejecución física para el presente trabajo de emergencia está estimada en 30 días calendarios.



*[Signature]*  
Mg. Cipriano Oñez Alarcón  
ALCALDE

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA  
ABANCAY - APURIMAC

*[Signature]*  
Cecilia Gaitán  
REGISTRADORA CIVIL

CPC. Tullio Camero Miranda  
CONTADOR PÚBLICO COLEGIADO  
MAT 23 - 401



# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA ABANGAY - APURIMAC

!!! Huanipaca con Visión Agroindustrial !!!



- PRESUPUESTO REQUERIDO, INCLUYENDO EL DETALLE POR GENERICA Y ESPECIFICA DE GASTO, CONFORME A LOS SIGUIENTE:

Ítem	Genérica de Gasto	Específica de Gasto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario	Sub Total (S/)
1	2.3. Bienes y Servicios; ALQUILER DE EXCAVADORA	23.25.12	HM	259.10	350.00	90686.95
2	2.3. Bienes y Servicios; ALQUILER CAMION VOLQUETE	23.25.12	HM	29.72	145.00	4313.05
3	2.3. Bienes y Servicios; ALQUILER DE PLATAFORMA SEMITRAYLER	23.25.12	GLB	2.00	2500.00	5000.00
<b>Presupuesto Total</b>						



*[Signature]*  
Ing. Cristiano Ocaso Alarcos  
ALCALDE

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA  
ABANGAY - APURIMAC  
*[Signature]*  
Ing. Eusebio...  
RESPONSABLE DE...

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA  
ABANGAY - APURIMAC  
*[Signature]*  
RES. DEFENSA CIVIL

*[Signature]*  
CPC. Tulio Camero Miranda  
CONTADOR PÚBLICO COLEGIADO  
MAT 23 - 401



**MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE HUANIPACA**  
**ABANCAY - APURIMAC**

*!!! Huanipaca con Visión Agroturístico !!!*



• **PRESUPUESTO**



# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA ABANCAY - APURIMAC

!!! Huanipaca con Visión Agroindustrial !!!



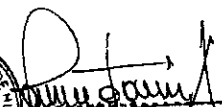
## Presupuesto

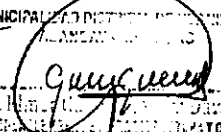
Presupuesto 0302002 "LIMPIEZA Y DESCOLMATACION DE CAUSE EN LA COMUNIDAD ORGANIZADA DE TAMBOBAMBA, DISTRITO DE HUANIPACA, PROVINCIA DE ABANCAY, DEPARTAMENTO DE APURIMAC"  
 Subpresupuesto 001 "LIMPIEZA Y DESCOLMATACION DE CAUSE EN LA COMUNIDAD ORGANIZADA DE TAMBOBAMBA, DISTRITO DE HUANIPACA, PROVINCIA DE ABANCAY, DEPARTAMENTO DE APURIMAC"  
 Ciente S10 S.A. Caso 2 10062020


Lugar APURIMAC - ABANCAY - HUANIPACA


Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	TRABAJOS PRELIMINARES				5,000.00
01 01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	GLB	2.00	2,000.00	3,000.00
02	MOVIMIENTO DE TIERRA				90,321.38
02 01	DESCOLMATACION DE MATERIAL SUELTO EN AUSEAS MARGENES CON EQUIPO	m3	13,290.00	6.37	84,657.30
02 02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	863.14	6.64	5,664.06
03	PROTECCION CON ROCAS AL VOLTEO				4,478.66
03 01	SELECCION Y ACOPIO DE ROCA EN CANTERA	m3	151.00	5.65	853.35
03 02	CARGUJO Y TRANSPORTE DE ROCAS EN CANTERA	m3	151.00	8.27	1,248.77
03 03	ACONDOO DE ROCAS	m3	151.00	15.54	2,346.54
<b>Como Directo</b>					<b>100,006.00</b>

SON: CIENTO MIL Y CINCO NUEVOS SOLES

  
 Ing. Cipriano Chuzi Alarcos  
 ALCALDE

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA  
 DEPARTAMENTO DE INGENIERIA  
  
 Ing. Juan Carlos  
 RESPONSABLE DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERIA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA  
 ABANCAY  
  
 Gustavo Miranda Guillén  
 DEFENSOR CIVIL

  
 CPC. Tulio Camero Miranda  
 CONTADOR PÚBLICO COLEGIADO  
 MAT 23 - 401



**MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE HUANIPACA**  
**ABANCAY - APURIMAC**

*!!! Huanipaca con Visión Agroturística !!!*



• **INSUMOS**





# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA ABANCAY - APURIMAC

!!! Huanipaca con Visión Agroindustrial !!!




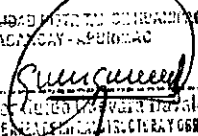
## Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo


Ora: 030202 "LIMPIEZA Y DESCONTAMACION DE CAUSE EN LA COMUNIDAD ORGANIZADA DE TAMBOBANBA, DISTRITO DE HUANIPACA, PROVINCIA DE ABANCAY, DEPARTAMENTO DE APURIMAC"  
 Subpresupuesto: 001 "LIMPIEZA Y DESCONTAMACION DE CAUSE EN LA COMUNIDAD ORGANIZADA DE TAMBOBANBA, DISTRITO DE HUANIPACA, PROVINCIA DE ABANCAY, DEPARTAMENTO DE APURIMAC"  
 Fecha: 10/06/2020  
 Lugar: 030105 APURIMAC - ABANCAY - HUANIPACA


Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Presupuestado S/.	
<b>MATERIALES</b>						
0232970001	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	ex	2.0000	2.500.00	5.000.00	
<b>EQUIPOS</b>						
0348040039	CAMION VOLQUETE 15 M3.	hm	29.7224	145.00	4.313.05	
0349050055	EXCAVADORA S/O RUGAS 115-165 HP 0.75-1.4 Y3	hm	259.4013	350.00	90.585.95	
					<b>95.000.00</b>	
<b>Total</b>					<b>S/.</b>	<b>100.000.00</b>
					<b>S/.</b>	<b>100.000.00</b>

La columna parcial es el producto del precio por la cantidad requerida; y en la última columna se muestra el Monto Real que se está utilizando

  
 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA  
 ABANCAY - APURIMAC  
 ALCALDE

  
 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA  
 ABANCAY - APURIMAC  
 Ing. Elmer Guzmán  
 RESPONSABLE TÉCNICO DE OBRAS Y TRABAJOS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA  
 ABANCAY - APURIMAC  
  
 RESPONSABLE TÉCNICO DE DEFENSA CIVIL

  
 CPC. Tulio Camero Miranda  
 CONTADOR PÚBLICO COLEGIADO  
 MAT 23 - 401



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA**  
**ABANCAY - APURIMAC**


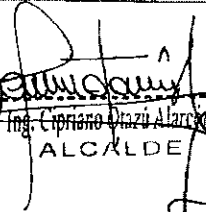
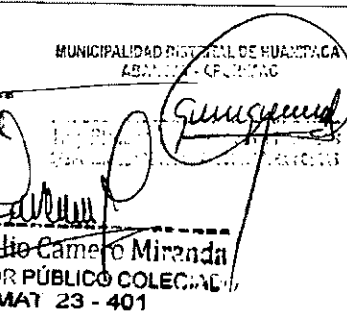
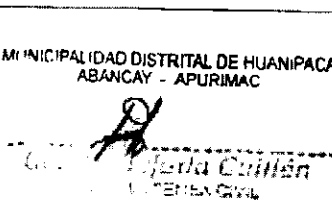
*!!! Huanipaca con Visión Agropecuaria !!!*



- **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0302002	"LIMPIEZA Y DESCOLMATACION DE CAUSE EN LA COMUNIDAD ORGANIZADA DE TAMBOBAMBA, DISTRITO DE HUANIPACA, PROVINCIA DE ABANCAY, DEPARTAMENTO DE APURIMAC"					Fecha presupuesto	10/06/2020
Subpresupuesto	001	"LIMPIEZA Y DESCOLMATACION DE CAUSE EN LA COMUNIDAD ORGANIZADA DE T						
Partida	01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO						
Rendimiento	GLB/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : GLB			2,500.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
0232970001	Materiales MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	est		1.0000	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
Partida	02.01	DESCOLMATACION DE MATERIAL SUELTO EN AMBAS MARGENES CON EQUIPO						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 440.0000	EQ. 440.0000	Costo unitario directo por : m3			6.37	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
0349060056	Equipos EXCAVADORA S/ORUGAS 115-165 HP 0.75-1.4 Y3	hm	1.0000	0.0182	350.00	6.37	6.37	
Partida	02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 260.0000	EQ. 260.0000	Costo unitario directo por : m3			6.64	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
0348040039	Equipos CAMION VOLQUETE 15 M3.	hm	1.0000	0.0308	145.00	4.47		
0349060056	EXCAVADORA S/ORUGAS 115-165 HP 0.75-1.4 Y3	hm	0.2000	0.0062	350.00	2.17	6.64	
Partida	03.01	SELECCION Y ACOPIO DE ROCA EN CANTERA						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 480.0000	EQ. 480.0000	Costo unitario directo por : m3			5.85	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
0349060056	Equipos EXCAVADORA S/ORUGAS 115-165 HP 0.75-1.4 Y3	hm	1.0000	0.0167	350.00	5.85	5.85	
Partida	03.02	CARGUO Y TRANSPORTE DE ROCAS EN CANTERA						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 480.0000	EQ. 480.0000	Costo unitario directo por : m3			8.27	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
0348040039	Equipos CAMION VOLQUETE 15 M3.	hm	1.0000	0.0167	145.00	2.42		
0349060056	EXCAVADORA S/ORUGAS 115-165 HP 0.75-1.4 Y3	hm	1.0000	0.0167	350.00	5.85	8.27	
Partida	03.03	ACOMODO DE ROCAS						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 180.0000	EQ. 180.0000	Costo unitario directo por : m3			15.54	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
0349060056	Equipos EXCAVADORA S/ORUGAS 115-165 HP 0.75-1.4 Y3	hm	1.0000	0.0444	350.00	15.54	15.54	

**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA**  
 ABANCAY - APURIMAC

**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA**  
 ABANCAY - APURIMAC

**ALCALDE**  
 Ing. Cipriano Díaz Alarcón

**CONTRALOR PÚBLICO COLEGIAL**  
 CPC. Julio Camelo Miranda  
 MAT 23 - 401

**Edna Guillén**  
 M. ENL. CIVIL



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA**  
**ABANCAY - APURIMAC**

*/// Huanipaca con Visión Agroturística ///*



- **PANEL FOTOGRAFICO.**



# MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE HUANIPACA ABANCAY - APURIMAC

!!! Huanipaca con Visión Agropecuaria !!!



PANEL FOTOGRAFICO: "LIMPIEZA Y DESCOLMATACION DE CAUSE EN LA COMUNIDAD ORGANIZADA DE TAMBOBAMBA, DISTRITO DE HUANIPACA, PROVINCIA DE ABANCAY, DEPARTAMENTO DE APURIMAC"



SE OBSERVA UNA ALETA DE LA CAPTACION DE AGUA PARA RIEGO, MIENTRAS QUE EL OTRO HA SIDO ARRASTRADO Y COLMATADO.



SE OBSERVA EL BADEN DE TROCHA CARROZABLE COLMATACION DE MATERIAL SEDIMENTARIO EN AMBAS MARGENES DEL RIO QUISCAPATA.



*[Signature]*  
ALCALDE

MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE HUANIPACA  
*[Signature]*  
REG. DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE HUANIPACA  
ABANCAY - APURIMAC  
*[Signature]*  
REG. DEFENSA CIVIL

*[Signature]*  
REG. DEFENSA CIVIL  
MAY 23 - 407



# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA ABANCAY - APURIMAC

!!! Huanipaca con Visión Agropecuaria !!!



SE OBSERVA EL LA COLMATACION DE MATERIAL SEDIMENTARIO EN LA MARGEN DERECHA.



SE OBSERVA EL LA COLMATACION DE MATERIAL SEDIMENTARIO EN LA MARGEN DERECHA.



*[Signature]*  
Ing. Cipriano Ordoñez Alarcón  
ALCALDE

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA  
ABANCAY - APURIMAC  
*[Signature]*  
CPC. Tullio Camero Miranda  
CONSEJERO PÚBLICO COLEGIADO  
MAT 23-401

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA  
ABANCAY - APURIMAC  
*[Signature]*  
CIVIL DEFENSA  
DEFENSA CIVIL



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA  
ABANCAY - APURIMAC**

*!!! Huanipaca con Visión Agropecuaria !!!*



SE OBSERVA EL LA  
COLMATACION DE  
MATERIAL  
SEDIMENTARIO EN LA  
MARGEN IZQUIERDA.



SE OBSERVA EL LA  
COLMATACION DE  
MATERIAL SEDIMENTARIO  
EN LA MARGEN DERECHA  
Y DESBORDE DE RIO A ÑLA



*[Signature]*  
Ing. Cipriano Ortiz Alarcón  
ALCALDE

GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC  
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA  
ABANCAY - APURIMAC  
CALLE DE LA FERIA N° 100  
ABANCAY - APURIMAC

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA  
ABANCAY - APURIMAC

*[Signature]*  
Gloria Cecilia Guillén  
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

*[Signature]*  
CPC. Tulio Camero Miranda  
CONTADOR PÚBLICO COLEGIADO  
MAY 23 - 401



# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA ABANCAY - APURIMAC

111 Huanipaca con Visión Agropecuaria 111



SE OBSERVA LA COLMATACION DE MATERIAL SEDIMENTARIO EN LA MARGEN IZQUIERDA Y DESGASTE EN TALUDES DE LA MARGEN DERECHA.



SE OBSERVA DESBORDE DEL RIO EN LA MARGEN DERECHA.



Ing. Cipriano Quispe Acosta  
ALCALDE

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA  
ABANCAY - APURIMAC

Ing. Tullio Camero Miranda  
CONTADOR PÚBLICO COLEGIADO

CPC. Tullio Camero Miranda  
CONTADOR PÚBLICO COLEGIADO  
MAT 23 - 401

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA  
ABANCAY - APURIMAC

Ing. María Guilién  
DEFENSA CIVIL



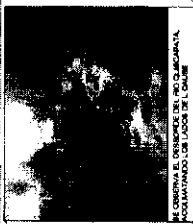


**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA**  
**ABANCAY - APURIMAC**

*/// Huanipaca con Visión Agropecuaria ///*



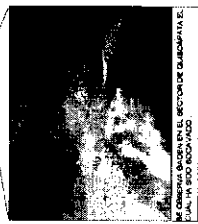
- PLANOS (UBICACIÓN Y ESTADO SITUACIONAL)



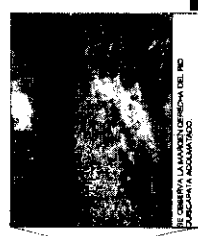
SE OBSERVA EL OMBRO DEL RIO QUIMANTA, COLGANDO LOS TUBOS DE CAJIBE



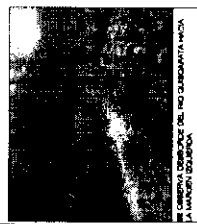
SE OBSERVA LA VALLA DE BAGO COLGANDO CON LOSO PROVEDOR DE BARRILES



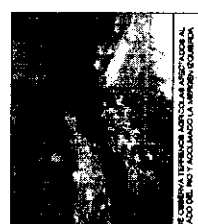
SE OBSERVA LA SECCION DE BARBANTIA EN LA VALLA DE BAGO



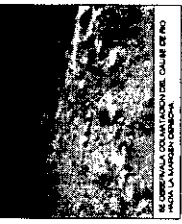
SE OBSERVA LA SECCION DEL RIO QUIMANTA EN LA VALLA DE BAGO



SE OBSERVA LA SECCION DEL RIO QUIMANTA EN LA VALLA DE BAGO



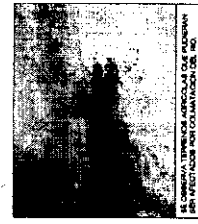
SE OBSERVA LA SECCION DEL RIO QUIMANTA EN LA VALLA DE BAGO



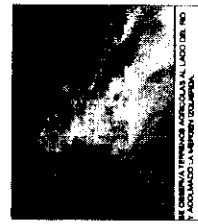
SE OBSERVA LA COLANACION DEL CAJIBE EN LA VALLA DE BAGO



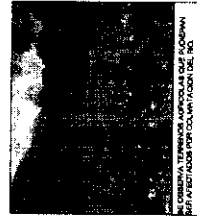
SE OBSERVA LA COLANACION DEL CAJIBE EN LA VALLA DE BAGO



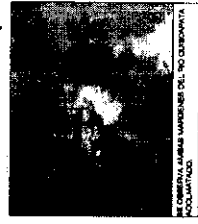
SE OBSERVA LA SECCION DEL RIO QUIMANTA EN LA VALLA DE BAGO



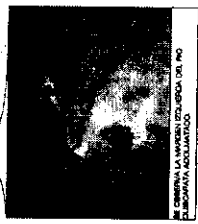
SE OBSERVA LA SECCION DEL RIO QUIMANTA EN LA VALLA DE BAGO



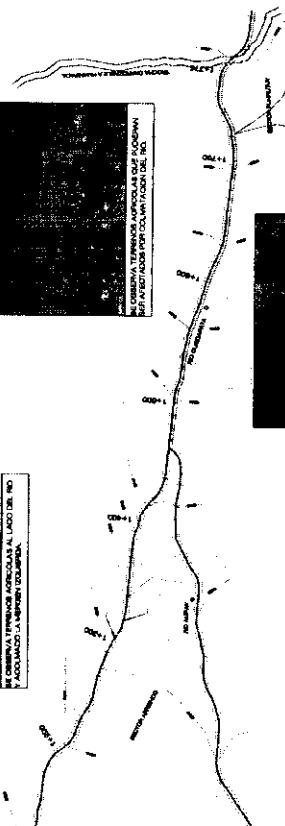
SE OBSERVA LA SECCION DEL RIO QUIMANTA EN LA VALLA DE BAGO



SE OBSERVA LA SECCION DEL RIO QUIMANTA EN LA VALLA DE BAGO



SE OBSERVA LA SECCION DEL RIO QUIMANTA EN LA VALLA DE BAGO



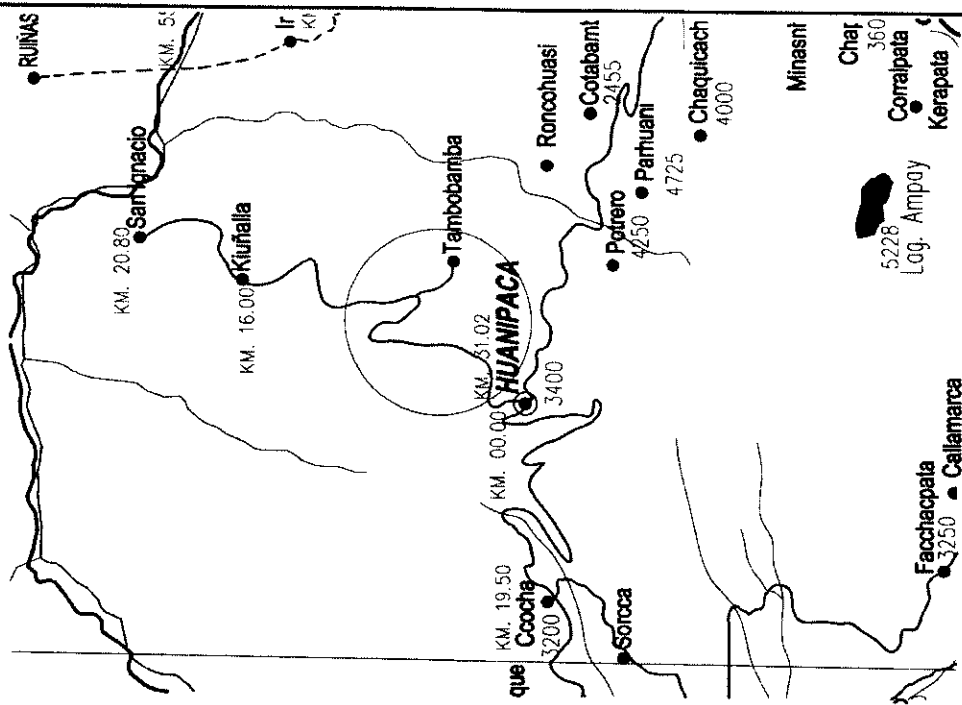
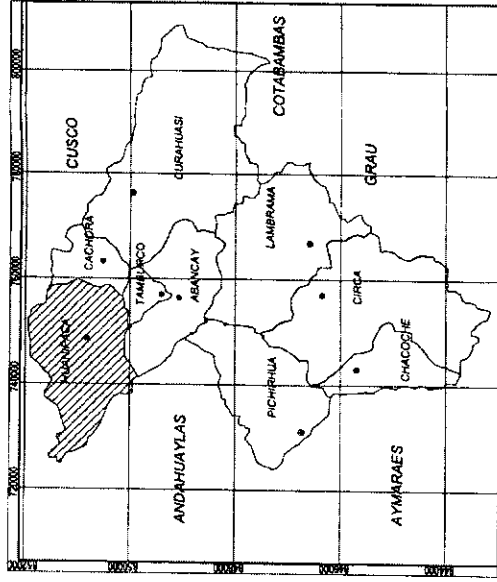
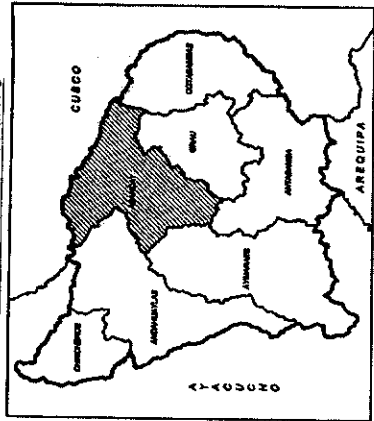
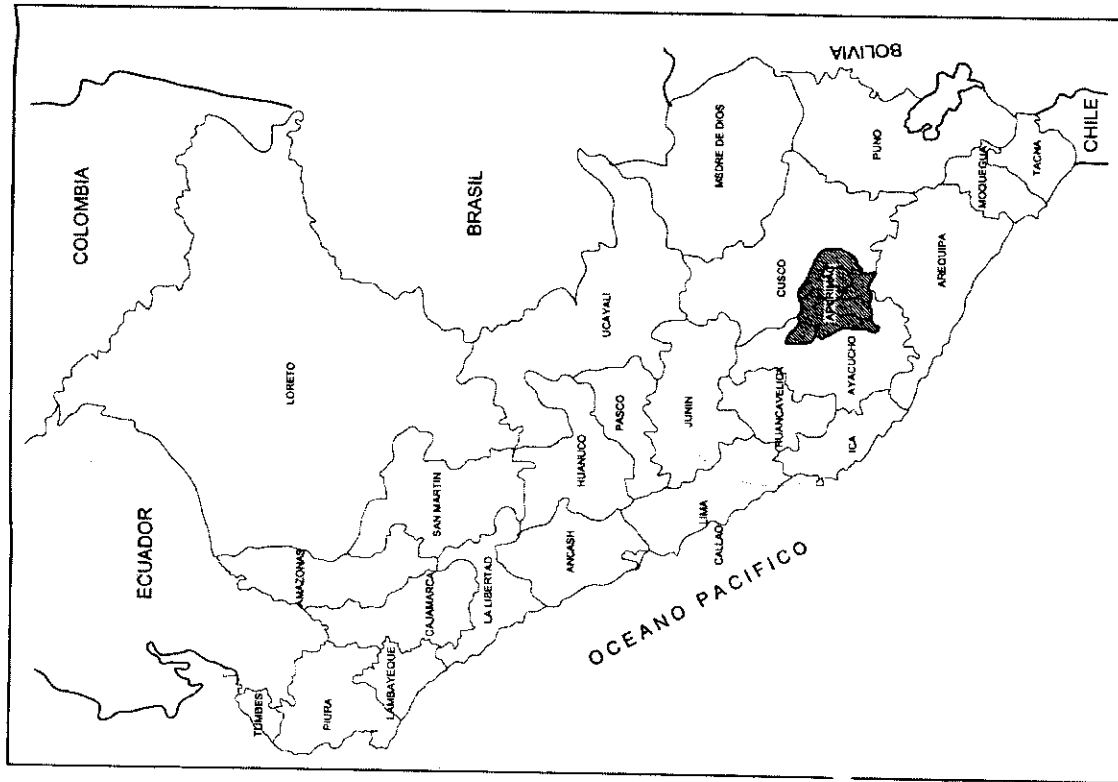
PLANO DE ESTADO SITUACIONAL  
1980 - 1985

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y GANADERIA  
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y CENSOS  
MAYO 1980

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA  
UNIDAD TECNICA DE CAJIBE EN LA COMANDO ORGANIZADA DE TRANSACCIONES Y SERVICIOS  
ESTADO SITUACIONAL  
MAYO 1980

Nombre	MOSCOSA
Fecha	MAYO 1980
Escala	

MAPA POLITICO DEL PERU



**LEYENDA**

Ruta	Código	
Normal	00N	
Desarrollada	100	
Nueva	500	

**Signos Convencionales**

**Superficie de Rodeadura**

Arroyo	Arroyo	Provincia
Arroyo	Arroyo	Provincia
Arroyo	Arroyo	Provincia
Arroyo	Arroyo	Provincia
Arroyo	Arroyo	Provincia

**Provincia**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Cerro	Estación	Parque	Arroyo	Arroyo	Arroyo	Arroyo	Arroyo	Arroyo
Arroyo	Arroyo	Arroyo	Arroyo	Arroyo	Arroyo	Arroyo	Arroyo	Arroyo

**Lineas**

Linea Internacional	Linea Provincial	Linea Municipal
Linea Internacional	Linea Provincial	Linea Municipal
Linea Internacional	Linea Provincial	Linea Municipal



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA**

PROCESO:  
LIMPIEZA Y DESCOLMATACION DE CAUSE EN LA COMUNIDAD ORGANIZADA DE TAMBOBAMBA, DISTRITO DE HUANIPACA, PROVINCIA DE ABANCAY, DEPARTAMENTO DE APURIMAC

Plano: **UBICACION**

Escala: INDICADA  
Diseño:  
Fecha: MAYO - 2020  
Elib:

UBICACION:  
Lugar: OUISCAPATA  
Dis: HUANIPACA  
Prov: ABANCAY  
Region: APURIMAC

LAMINA:  
UM

REGIDOR: [Signature]

ALCALDE: [Signature]

CPC: Tulio Camero Miranda

COMPROBANTE PUBLICO COLEGIADO

MAY 23 - 2021

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA

DEPARTAMENTO DE APURIMAC

USO DEL PUNTO GUILLEN

REG. DEL ENSA CIVIL



# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA ABANCAY - APURIMAC

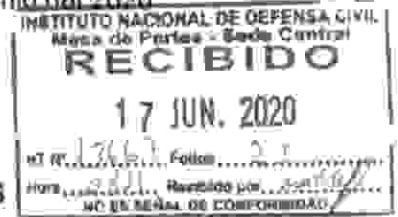
!!! Huanipaca con Visión Agrarista !!!



"AÑO DE LA UNIVERSALIZACIÓN DE LA SALUD"

HUANIPACA, 15 de junio del 2020

OFICIO N° 108 - 2020 - MDH - AB/AP.



**SEÑOR** : Ing. JULIO CESAR ALVITES LOPEZ  
COORDINADOR DE LA UF DE LA STCM - FONDES

**ASUNTO** : Remito las observaciones DE FORMULACION DE LA FICHA TECNICA DE LA ACTIVIDAD DE EMERGENCIA "LIMPIEZA Y DESCOLMATACION DE CAUSE EN LA COMUNIDAD ORGANIZADA DE TAMBOBAMBA, DISTRITO DE HUANIPACA, PROVINCIA DE ABANCAY, DEPARTAMENTO DE APURIMAC"

**Ref.** : Decretoria de emergencia N.041-2020-PCM.

Es grato dirigirme a usted para expresarle mi saludo y agradecimiento por vuestro compromiso y el de su equipo de trabajo para impulsar el desarrollo de la región de Apurímac, y al mismo tiempo remito las observaciones DE FORMULACION DE LA FICHA TECNICA DE LA ACTIVIDAD DE EMERGENCIA "LIMPIEZA Y DESCOLMATACION DE CAUSE EN LA COMUNIDAD ORGANIZADA DE TAMBOBAMBA, DISTRITO DE HUANIPACA, PROVINCIA DE ABANCAY, DEPARTAMENTO DE APURIMAC", alcanzo las observaciones de la ficha técnica a su despacho para su evaluación y posterior aprobación y trámite correspondiente. Para lo cual adjunto el documento.

➤ Ficha Técnica en digital.

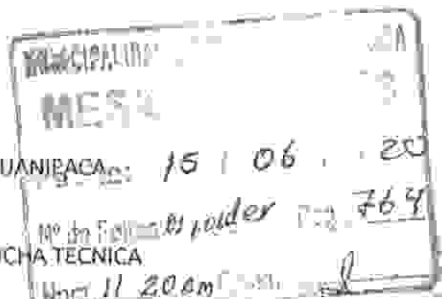
Agradeciéndolo por anticipado la atención al presente, me despido de usted expresándole las muestras de mi especial consideración y estima personal.

Atentamente,



*[Handwritten Signature]*  
ALCALDE

**SEÑOR** : ING. CIPRIANO OTAZU ALARCON  
**PRESENTE:** ALCALDE DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA  
**ASUNTO** : RÉMITO ENTREGA A LA OBSERVACIÓN DE LA FICHA TÉCNICA  
**REFERENCIA** : FORMULACION DE LA FICHA TECNICA DE ACTIVIDAD DE EMERGENCIA "LIMPIEZA Y DESCOLMATACION DE CAUSE EN LA COMUNIDAD ORGANIZADA DE TAMBOBAMBA, DISTRITO DE HUANIPACA, PROVINCIA DE ABANCAY, DEPARTAMENTO DE APURIMAC"  
**FECHA** : HUANIPACA 12 de Junio del 2020



Es grato dirigirme a Usted, para saludarle e indicarle lo siguiente:

Que, realizado la firma del contrato con su entidad para la Elaboración de la Ficha Técnica del Proyecto FORMULACION DE LA FICHA TECNICA DE ACTIVIDAD DE "LIMPIEZA Y DESCOLMATACION DE CAUSE EN LA COMUNIDAD ORGANIZADA DE TAMBOBAMBA, DISTRITO DE HUANIPACA, PROVINCIA DE ABANCAY, DEPARTAMENTO DE APURIMAC", Rémito entregó a la observación de la ficha técnica a su distinguido despacho de la actividad en referencia, para su evaluación y posterior aprobación y trámite correspondiente, vertiéndose las siguientes observaciones:

- Los contenidos mínimos del informe para actividad de emergencia (ANEXO B.3) No se encuentra suscrito por los funcionarios competentes en materia de gestión de riesgos y de presupuesto de la entidad.
- No desarrolla el presupuesto requeridos según las partidas o metas a ejecutar (genérica de gastos 2.3 bienes y servicios).
- No consigna las coordenadas UTM del botadero donde plantea eliminar el material excedente, ni las coordenadas UTM de la cantera donde se extrae la roca
- No presenta sus análisis de precios unitarios con el rendimiento de maquinaria pesada
- Los gastos generales y supervisión presentados en el presupuesto no corresponden a una actividad de emergencia, estos componentes corresponden a la ejecución de obras debiendo excluirlos
- Las partidas cartel informativo, construcción de caseta de guardianía para cuidado de maquinarias, descolmatación del material suelto y protección con rocas al volteo el costo no puede ser desagregado por tratarse de una actividad (servicio) y no a una obra.
- No presenta el cronograma de ejecución física y financiera en la ejecución de la actividad de emergencia dentro de los contenidos mínimos del anexo B.3.

Agradeciéndole por anticipada atención que brinde la presente, aprovecho la oportunidad para retomarle mi aprecio y consideración distinguida.

**Atentamente**



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA**  
**ABANCAY - APURIMAC**

!!! Huanipaca con Visión Agropecuaria !!!



**ANEXO B**

**B.3 CONTENIDO MINIMO DEL INFORME PARA ACTIVIDAD DE EMERGENCIA**

- Pliego solicitante: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA
- Unidad ejecutora: UEI MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA
- Ubicación de la Intervención:

Departamento: Apurímac

Provincia : Abancay

Distrto : Huanipaca

- UBICACIÓN GEOGRAFICA:

Coordenadas UTM de la localidad: COMUNIDAD ORGANIZADA DE TAMBOBAMBA

728592E; 8508532N; 2553 m.s.n.m

- Coordenadas UTM DEL AREA DE ESTUDIO:

Inicio : 8509225.34N; 725373.34E. Prog. 00+00

Final : 8508525.13N; 726852.81E. Prog. 01+750

- DENOMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD:

"LIMPIEZA Y DESCOLMATACION DE CAUSE EN LA COMUNIDAD ORGANIZADA DE TAMBOBAMBA, DISTRITO DE HUANIPACA, PROVINCIA DE ABANCAY, DEPARTAMENTO DE APURIMAC"



Cipriano Utrazu Alarcón  
ALCALDE

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA  
ABANCAY - APURIMAC

Ing. Elmer Pineda Novaro Davalos  
RES. DE ASISTENCIA TECNICA, RECONSTRUCCION Y OBRAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA  
ABANCAY - APURIMAC

Ing. Elmer Pineda Novaro Davalos  
RES. DE ASISTENCIA TECNICA, RECONSTRUCCION Y OBRAS

CPC Tatito Camero Miranda  
OFIC. DE ASISTENCIA TECNICA, RECONSTRUCCION Y OBRAS  
MAT 23-401



# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA ABANCAY - APURIMAC

/// Huanipaca con Visión Agroturística ///



## • JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD DE LA INTERVENCIÓN

En el río "KISKAPATA", se ha identificado diferentes tramos críticos entre el sector de Kiskapata hasta el sector Puncutuy (puente carrozable), con una longitud de 1750 mt; el cual se encuentra en riesgo de desbordes ante las máximas avenidas que presenta el río Kiskapata en la próxima temporada de lluvias y en coincidencia de presentarse algún evento producido por las máximas avenidas de temporada de lluvias, haciendo vulnerables ante inundación a la población que vive y tiene terrenos agrícolas e infraestructura de servicios que está ubicada en ambas márgenes del río, así mismo se observa que la caja hidráulica se encuentra reducido por la existencia de material pétreo de gran tamaño y material de escombros.

Las máximas avenidas durante periodos de lluvia años atrás han venido generando preocupación por parte de quienes viven en los sectores de kiskapata, arriendo y puncutuy debido a desbordes y arrastre de terrenos agrícolas.

## • BREVE DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD


La actividad de emergencia: "LIMPIEZA Y DESCOLMATACION DE CAUSE EN LA COMUNIDAD ORGANIZADA DE TAMBOBAMBA, DISTRITO DE HUANIPACA, PROVINCIA DE ABANCAY, DEPARTAMENTO DE APURIMAC"

Se pretende realizar la limpieza y la Descolmatación, con una longitud mínima de 1,775 KM , con un ancho de cause proyectada de 7.00 m a 15.00 m y 20.00 m por sectores del río dentro del área rural , esto es debido a razones topográficas en toda la longitud proyectada implica la ejecución de los siguientes trabajos :

Recuperar los tramos críticos colmatados, encausar y protección con rocas al volteo,

a través de las siguientes partidas y/o actividades:



  
ALCALDE



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA  
ABANCAY - APURIMAC

  
Gustavo Reyna Guillén  
RESP. DEFENSA CIVIL

  
SECRETARÍA DE DEFENSA CIVIL  
PUBLICO COLECTOR  
MAY 28 1401



# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA ABANCAY - APURIMAC

!!! Huanipaca con Visión AgroTurística !!!



## 01 TRABAJOS PRELIMINARES

### 01.01 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO

Movilización y desmovilización de maquinaria pesada a la zona de trabajo para lo cual se alquilará: 01 cama baja de 30 toneladas, que realizara la movilización y desmovilización de una excavadora sobre oruga, a la zona de trabajo, el recorrido es de 70 km. (Ciudad de Abancay – Huanipaca - Rio Kiskapata).




## 02 MOVIMIENTO DE TIERRA

### 02.01 DESCOLMATACION DE MATERIAL SUELTO EN AMBAS MARGENES CON EQUIPO

Des colmatación de material sedimentado en el cauce del rio Kiskapata desde el sector Baden (sector Kiskapata) progresiva 0+000 hasta el sector cruce puente de la carretera a Tambobamba (sector puquntuy) progresiva 1+775, para lo cual se alquilará 01 excavadora sobre oruga de 115 – 165 HP, con la finalidad de arrumar material pétreo al margen derecho aguas arriba y traslado de material acumulado del margen izquierdo al margen derecho para su eliminación.

### 02.02 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE

Eliminación de material excedente con volquete de 15 m<sup>3</sup> de capacidad de tolva, que trasladara el material pétreo acumulado del margen izquierdo de la riera del rio hasta el botadero que está ubicado a 2.4 Km con coordenadas UTM 18L (727848.13 E , 8509636.46 S) de la localidad de trabajo, para lo cual se requiere alquilar 01 camión volquete,

  
  
ALCALDE  
  
CPC. Tullio Camero Miranda  
EMPRESARIO PUBLICO COLEGIADO  
MAT 23 - 407

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA  
ABANCAY - APURIMAC

  
ING. LUIS ENRIQUE GARCIA  
ING. CIVIL





**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA  
ABANCAY - APURIMAC**

*¡¡¡ Huanipaca con Visión Agroturística !!!*



**03 PROTECCION CON ROCAS AL VOLTEO**

**03.01 SELECCION Y ACOPIO DE ROCA EN CANTERA**

Se deberá seleccionar piedra grande en la zona de intervención en las márgenes del río con coordenadas UTM 18L (726786.98 E, 8508539.59 S) ya que los escómbros que se encuentran en el borde son de diferentes tamaños, para su aprovechamiento de rocas.

**03.02 CARGUIO Y TRANSPORTE DE ROCAS EN CANTERA**

El transporte de piedras grandes será en la zona de intervención en los márgenes de la rivera del río en volquetes de capacidad de carga igual a 15m<sup>3</sup>, el carguió se realizará con excavadora.

**03.03 ACOMODO DE ROCAS**

El acomodo de rocas será en una longitud total de 85.00m. con una altura de 1.50m. el cual será realizado con la excavadora, acomodando las rocas al talud existente.

- **METAS FÍSICAS A EJECUTAR (EN BASE A LAS UNIDADES DE MEDIDAS DE LA TIPOLOGIA SEÑALADA EN EL ANEXO A)**

TIPOLOGIA DE ACTIVIDAD DE EMERGENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
"LIMPIEZA Y DESCOLMATACION DE CAUSE EN LA COMUNIDAD ORGANIZADA DE TAMBOBAMBA, DISTRITO DE HUANIPACA, PROVINCIA DE ABANCAY, DEPARTAMENTO DE APURIMAC"	KM	1,775

**01 TRABAJOS PRELIMINARES**

**01.01 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO**

**02 MOVIMIENTO DE TIERRA**



*[Signature]*  
ALCALDE

*[Signature]*

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA  
APURIMAC - PERU  
*[Signature]*  
CORTE DE CIERRE  
18-12-2014

*[Signature]*  
SECRETARÍA DE GOBIERNO MUNICIPAL  
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA  
APURIMAC - PERU  
TEL: 051 23 - 401 4000



# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA ABANCAY - APURIMAC

/// Huanipaca con Visión Agropecuaria ///



02.01 DESCOLMATACION DE MATERIAL SUELTO EN AMBAS MARGENES CON EQUIPO

02.02 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE

03 PROTECCION CON ROCAS AL VOLTEO

03.01 SELECCION Y ACOPIO DE ROCA EN CANTERA

03.02 CARGUIO Y TRANSPORTE DE ROCAS EN CANTERA

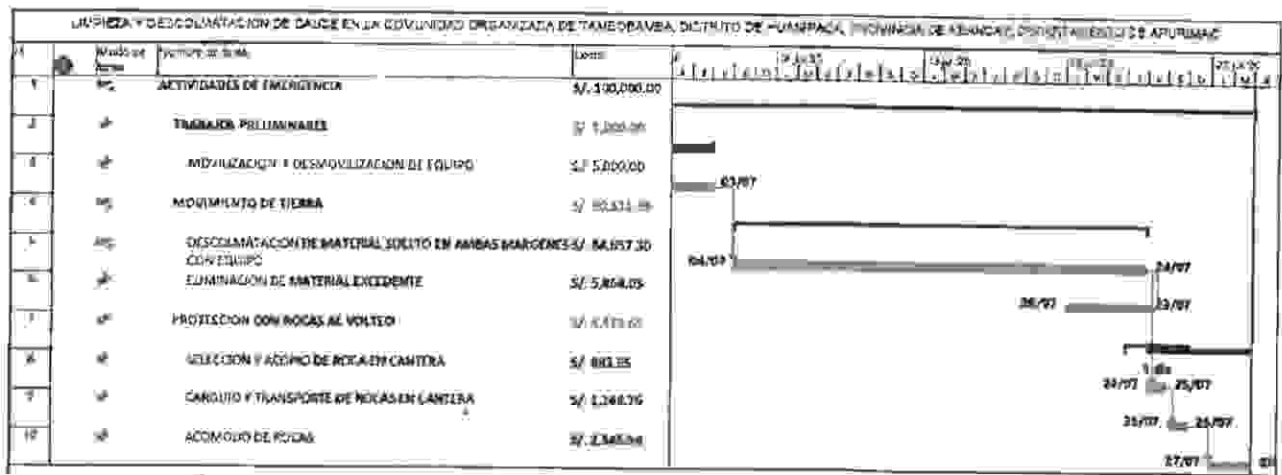
03.03 ACOMODO DE ROCAS

- CANTIDAD DE POBLACIÓN A SER BENEFICIADA**

La población beneficiaria directamente son todos los pobladores de la comunidad organizada de Tambobamba, sector Kiskapata quienes son una población de 80 hab. Y todas las personas quienes viven a lo largo del río Kiskapata.

- TIEMPO ESTIMADO DE EJECUCIÓN DE LA INTERVENCIÓN**

La ejecución física para el presente trabajo de emergencia está estimada en 30 días calendarios.



*[Signature]*  
ALCALDE

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA  
ABANCAY - APURIMAC

*[Signature]*

CPC. Tuto Camino Miranda  
CONTADOR PÚBLICO COLEGIADO  
MAY 23 - 4011



# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA ABANCAY - APURIMAC


¡¡¡ Huanipaca con Visión Agropecuaria !!!



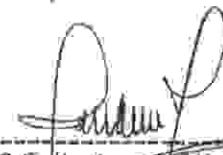
- PRESUPUESTO REQUERIDO, INCLUYENDO EL DETALLE POR GENERICA Y ESPECIFICA DE GASTO, CONFORME A LOS SIGUIENTE:

Ítem	Genérica de Gasto	Específica de Gasto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario	Sub Total (S/)
1	2.3. Bienes y Servicios; ALQUILER DE EXCAVADORA	23.25.12	HM	259.10	350.00	90686.95
2	2.3. Bienes y Servicios; ALQUILER CAMION VOLQUETE	23.25.12	HM	29.72	145.00	4313.05
3	2.3. Bienes y Servicios; ALQUILER DE PLATAFORMA SEMITRAYLER	23.25.12	GLB	2.00	2500.00	5000.00
<b>Presupuesto Total</b>						

  
ALCALDE

  
REGIDOR

  
REGIDOR

  
CPC. Tuto Camero Miranda  
CONTADOR PUBLICO COLEGIADO  
MAT 23 - 401



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA**  
**ABANCAY - APURIMAC**

*/// Huanipaca con Visión Agropecuario ///*



• **PRESUPUESTO**



# MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE HUANIPACA ABANCAY - APURIMAC

!!! Huanipaca con Visión Agropecuaria !!!



## Presupuesto

Presupuesto: 0302002 "LIMPIEZA Y DESCONTAMACION DE CAUSE EN LA COMUNIDAD ORGANIZADA DE TAMBOBAMBA, DISTRITO DE HUANIPACA, PROVINCIA DE ABANCAY, DEPARTAMENTO DE APURIMAC"

Subpresupuesto: 001 "LIMPIEZA Y DESCONTAMACION DE CAUSE EN LA COMUNIDAD ORGANIZADA DE TAMBOBAMBA, DISTRITO DE HUANIPACA, PROVINCIA DE ABANCAY, DEPARTAMENTO DE APURIMAC"

Ciente: S10 S.A. Costo: 10,052,020

Lugar: APURIMAC - ABANCAY - HUANIPACA

Item	Descripción	Und	Métrico	Precio SI	Parcial SI
01	TRABAJOS PRELIMINARES				3,000.00
01.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO	GRU	2.00	2,000.00	3,000.00
02	MOVIMIENTO DE TIERRA				90,521.38
02.01	DESCONTAMACION DE MATERIAL SUELTO EN ANISAS MARGENES CON EQUIPO	M3	13,200.00	6.87	90,687.00
02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	663.34	6.64	4,408.68
03	PROTECCION CON BOCAS AL VOLTIO				663.35
03.01	SELECCION Y ACCION DE ROCA EN CANTERA	M3	151.00	4.39	663.35
03.02	CARGUIO Y TRANSPORTE DE ROCAS EN CANTERA	M3	151.00	4.39	1,346.37
03.03	ACCIONADO DE BOCAS	M3	151.00	9.04	2,346.54
	<b>Costo Directo</b>				<b>100,000.00</b>

FORMA: CIEB SOL Y 00/100 NUEVOS SOLES

ALCALDE

MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE HUANIPACA  
ABANCAY  
  
GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE HUANIPACA  
ABANCAY  
  
GERENTE MUNICIPAL

CPC. Tulio Camero Miranda  
CONTADOR PUBLICO COLEGIADO  
MAT 23 - 401



**MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE HUANIPACA**  
**ABANCAY - APURIMAC**

*!!! Huanipaca con Visión Agrarista !!!*



• INSUMOS



# MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE HUANIPACA ABANCAY - APURIMAC

111 Huanipaca con Visión Agroecológica 111



## Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

**Cora** 0302002 "LIMPIEZA Y DESCONTAMACION DE CAUSE EN LA COMUNIDAD ORGANIZADA DE TAMBORAMBA, DISTRITO DE HUANIPACA, PROVINCIA DE ABANCAY, DEPARTAMENTO DE APURIMAC"


**Subpresupuesto** 001 "LIMPIEZA Y DESCONTAMACION DE CAUSE EN LA COMUNIDAD ORGANIZADA DE TAMBORAMBA, DISTRITO DE HUANIPACA, PROVINCIA DE ABANCAY, DEPARTAMENTO DE APURIMAC"

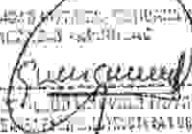
**Fecha** 10/06/2020

**Lugar** 030105 APURIMAC - ABANCAY - HUANIPACA

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Presupuestado S/.
<b>MATERIALES</b>					
0252970001	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	es	2.0000	2.500.00	5.000.00
<b>EQUIPOS</b>					
0348040039	CAMION VOLQUETE 15 M3.	hm	29.7224	145.00	4.313.05
0345090058	EXCAVADORA SORUBAS 115-155 HP 0.75-1.4 M3	hm	258.2013	350.00	90.588.95
					<b>95.900.00</b>
				<b>Todo</b>	<b>S/ 100.000.00</b>
				<b>S/</b>	<b>100.000.00</b>

La columna parcial es el producto del precio por la cantidad requerida, y en la última columna se muestra el Monto Real que se está utilizando

  
ALCALDE

MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE HUANIPACA  
ABANCAY - APURIMAC  
  
Ing. Einar  
RESPONSABLE DEL AREA DE INICIATIVAS URBANAS

MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE HUANIPACA  
ABANCAY - APURIMAC

  
J. Gallén  
ALCALDE PROTECTOR

  
CPC Julio Capero  
C. JUNTA LOCAL PUBLICO COLIGADO  
M. 23 - 401



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA**  
**ABANCAY - APURIMAC**

*!!! Huanipaca con Visión Agrarista !!!*



- **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**



## Análisis de precios unitarios

Presupuesto	030200Z "LIMPIEZA Y DESCOLMATACION DE CAUSE EN LA COMUNIDAD ORGANIZADA DE TAMBOMBAMBA, DISTRITO DE HUANIPACA, PROVINCIA DE ABANCAY, DEPARTAMENTO DE APURIMAC"						
Subpresupuesto	001 "LIMPIEZA Y DESCOLMATACION DE CAUSE EN LA COMUNIDAD ORGANIZADA DE TAMBOMBAMBA, DISTRITO DE HUANIPACA, PROVINCIA DE ABANCAY, DEPARTAMENTO DE APURIMAC"						
Partida	01.01 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO				Fecha presupuesto	10/06/2020	
Rendimiento	GLB/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : GLB		2,500.00	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0232970001	Materiales MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO		est		1.0000	2,500.00	2,500.00
							2,500.00
Partida	02.01 DESCOLMATACION DE MATERIAL SUELTO EN AMBAS MARGENES CON EQUIPO						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 440.0000	EQ. 440.0000	Costo unitario directo por : m3		6.37	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0349060058	Equipos EXCAVADORA S/ORUGAS 115-165 HP 0.75-1.4 Y3		hm	1.0000	0.0182	350.00	6.37
							6.37
Partida	02.02 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 260.0000	EQ. 260.0000	Costo unitario directo por : m3		8.64	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0348040039	Equipos CAMION VOLQUETE- 15 M3		hm	1.0000	0.0308	145.00	4.47
0349060058	EXCAVADORA S/ORUGAS 115-165 HP 0.75-1.4 Y3		hm	0.2000	0.0062	350.00	2.17
							6.64
Partida	03.01 SELECCION Y ACOPIO DE ROCA EN CANTERA						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 480.0000	EQ. 480.0000	Costo unitario directo por : m3		5.85	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0349060058	Equipos EXCAVADORA S/ORUGAS 115-165 HP 0.75-1.4 Y3		hm	1.0000	0.0167	350.00	5.85
							5.85
Partida	03.02 CARGUIO Y TRANSPORTE DE ROCAS EN CANTERA						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 480.0000	EQ. 480.0000	Costo unitario directo por : m3		8.27	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0348040039	Equipos CAMION VOLQUETE 15 M3.		hm	1.0000	0.0167	145.00	2.42
0349060058	EXCAVADORA S/ORUGAS 115-165 HP 0.75-1.4 Y3		hm	1.0000	0.0167	350.00	5.85
							8.27
Partida	03.03 ACÓMOGO DE ROCAS						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 180.0000	EQ. 180.0000	Costo unitario directo por : m3		15.54	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0349060058	Equipos EXCAVADORA S/ORUGAS 115-165 HP 0.75-1.4 Y3		hm	1.0000	0.0444	350.00	15.54
							15.54



*[Signature]*  
ALCALDE

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA  
ABANCAY - APURIMAC

*[Signature]*

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA  
ABANCAY - APURIMAC

*[Signature]*  
ENCARGADO

CPC. Julio Camero Miranda  
ENCARGADO PÚBLICO COLEGAL  
MAT. 23 - 401



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA**  
**ABANCAY - APURIMAC**

*/// Huanipaca con Visión Agronómica ///*



- **PANEL FOTOGRAFICO.**

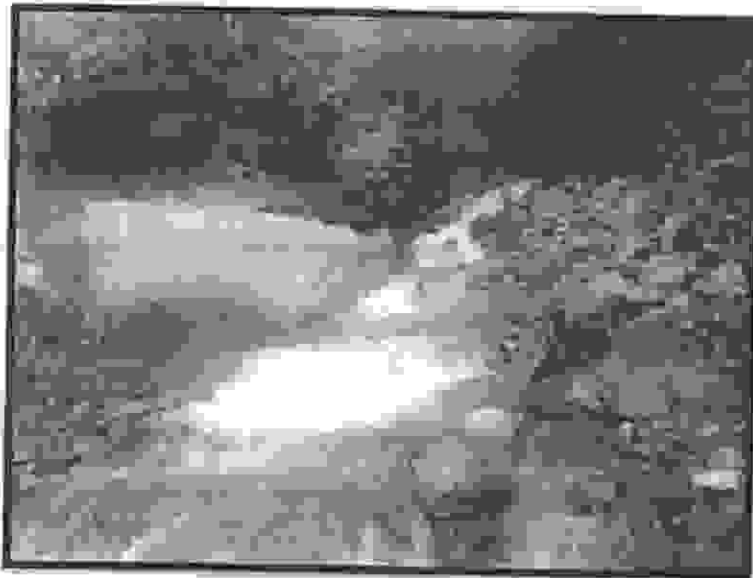


**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA  
ABANCAY - APURIMAC**

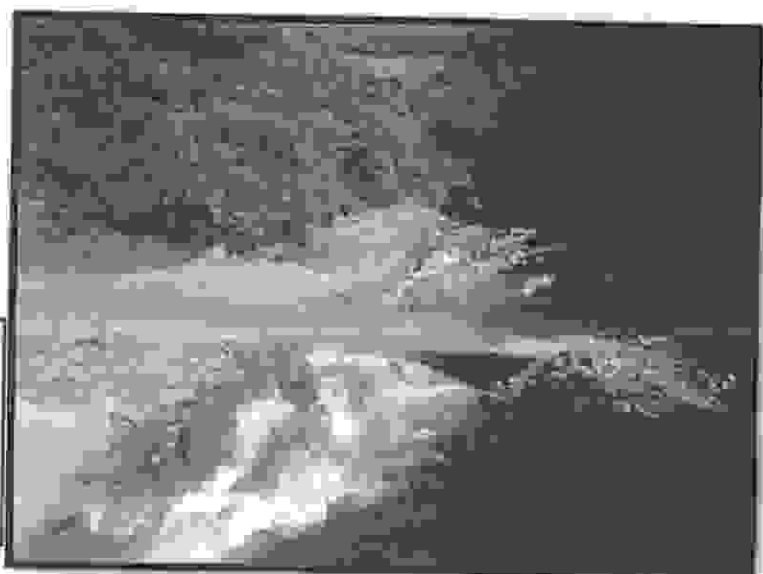
*||| Huanipaca con Visión AgroTurística |||*



PANEL FOTOGRAFICO: "LIMPIEZA Y DESCOLMATACION DE CAUSE EN LA COMUNIDAD ORGANIZADA DE TAMBOBAMBA, DISTRITO DE HUANIPACA, PROVINCIA DE ABANCAY, DEPARTAMENTO DE APURIMAC"



SE OBSERVA UNA ALETA DE LA CAPTACION DE AGUA PARA RIEGO, MIENTRAS QUE EL OTRO HA SIDO ARRASTRADO Y COLMATADO.



SE OBSERVA EL BADEN DE TROCHA CARROZABLE COLMATACION DE MATERIAL SEDIMENTARIO EN AMBAS MARGENES DEL RIO QUISCAPATA.



*[Signature]*  
ALCALDE

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA  
*[Signature]*  
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA  
ABANCAY - APURIMAC

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA  
ABANCAY - APURIMAC  
*[Signature]*  
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA  
ABANCAY - APURIMAC

*[Signature]*  
COMITÉ DE FORTALECIMIENTO MUNICIPAL  
MAY 23, 2011



**MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE HUANIPACA  
ABANCAY - APURIMAC**

*||| Huanipaca con Visión Agropecuaria |||*



SE OBSERVA EL LA COLMATACION  
DE MATERIAL SEDIMENTARIO EN  
LA MARGEN DERECHA.



SE OBSERVA EL LA  
COLMATACION DE  
MATERIAL SEDIMENTARIO  
EN LA MARGEN DERECHA.



*[Signature]*  
ALCALDE

MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE HUANIPACA  
ABANCAY - APURIMAC

MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE HUANIPACA  
ABANCAY - APURIMAC

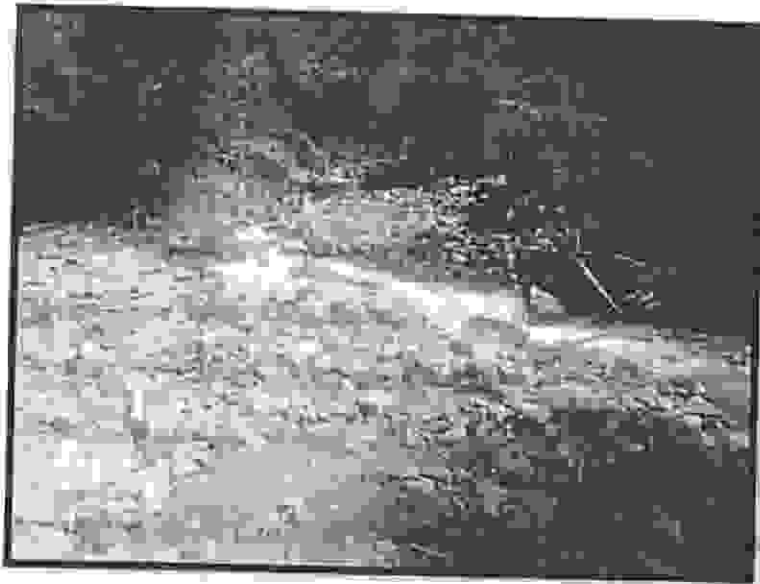
*[Signature]*  
CPC, Tupa Cáceres Miranda  
P. URB. EL POBLADO COUSIBAR,  
C.A. 23-401

*[Signature]*  
CARRERA DE INGENIERIA CIVIL  
FISICA DEPARTAMENTO



**MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE HUANIPACA  
ABANCAY - APURIMAC**

*/// Huanipaca con Visión Agropecuaria ///*



SE OBSERVA EL LA  
COLMATACION DE  
MATERIAL  
SEDIMENTARIO EN LA  
MARGEN IZQUIERDA.



SE OBSERVA EL LA  
COLMATACION DE  
MATERIAL SEDIMENTARIO  
EN LA MARGEN DERECHA  
Y DESBORDE DE RIO A ÑLA



*[Signature]*  
ALCALDE

*[Signature]*  
CPC. Tulio Camero Miranda  
CONTADOR PÚBLICO COLEGIADO  
MAT 23 - 401

MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE HUANIPACA  
ABANCAY - APURIMAC

*[Signature]*  
CPC. Tulio Camero Miranda



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA**  
**ABANCAY - APURIMAC**

*!!! Huanipaca con Visión Agropecuaria !!!*



SE OBSERVA LA COLMATACION DE MATERIAL SEDIMENTARIO EN LA MARGEN IZQUIERDA Y DESGASTE EN TALUDES DE LA MARGEN DERECHA.



SE OBSERVA DESBORDE DEL RIO EN LA MARGEN DERECHA.



*[Signature]*  
ALCALDE

*[Signature]*  
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA  
ABANCAY - APURIMAC

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA  
ABANCAY - APURIMAC

*[Signature]*  
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA  
ABANCAY - APURIMAC

CPC. Tulio Camino Miranda  
DEFENSOR PÚBLICO COLEGIADO  
MAT 23 - 401

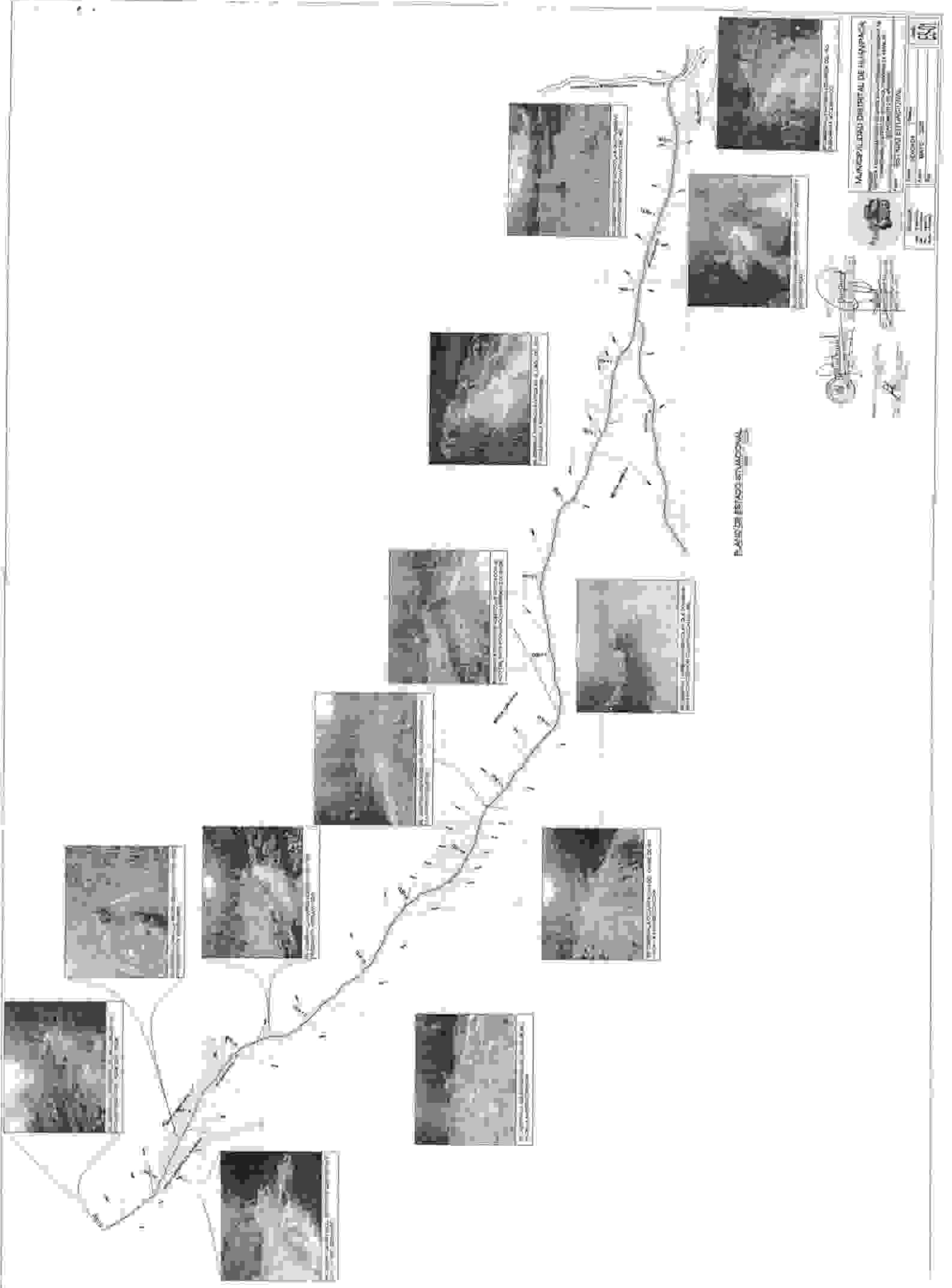


**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA**  
**ABANCAY - APURIMAC**

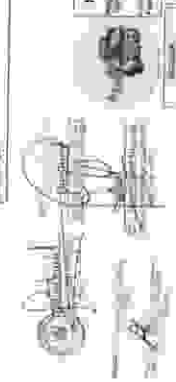
*!!! Huanipaca con Visión Agroecológica !!!*



- PLANOS (UBICACIÓN Y ESTADO SITUACIONAL)



PARQUE ESTADOS ESTACIONALES

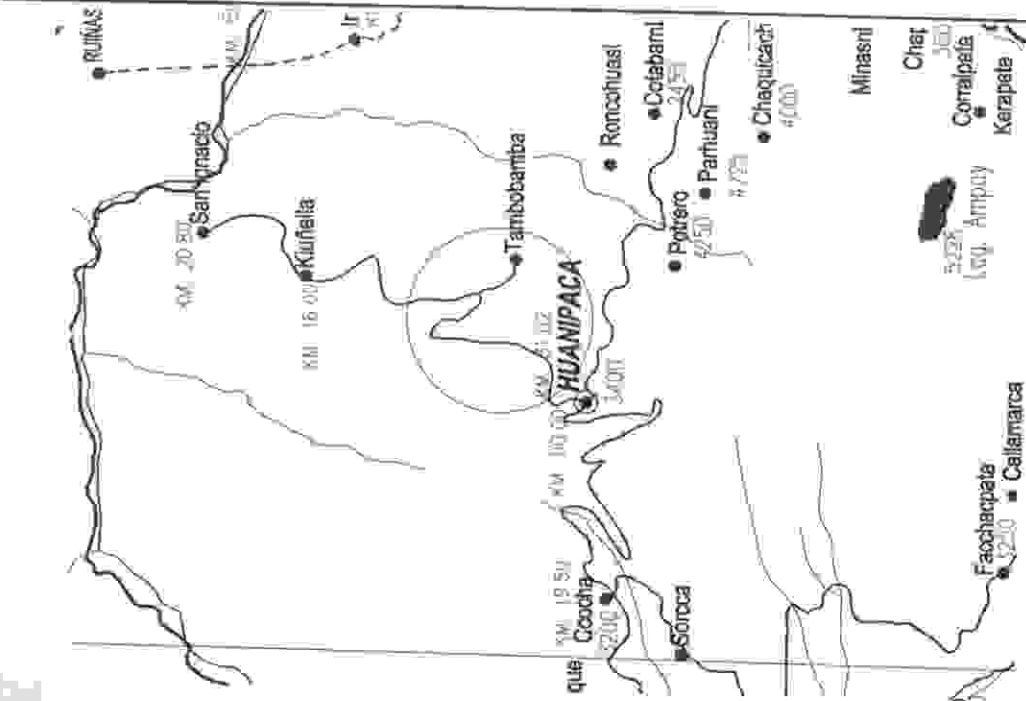
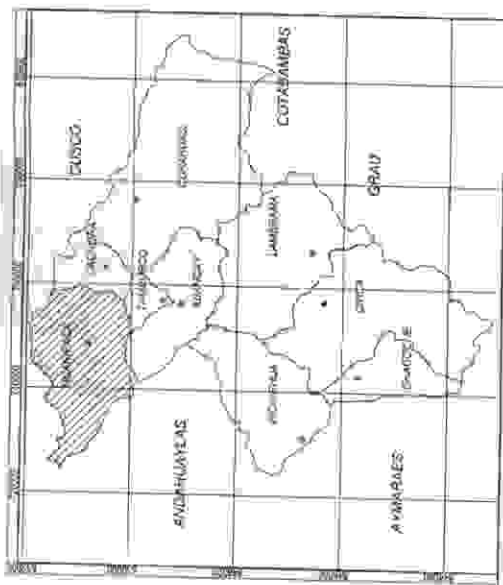
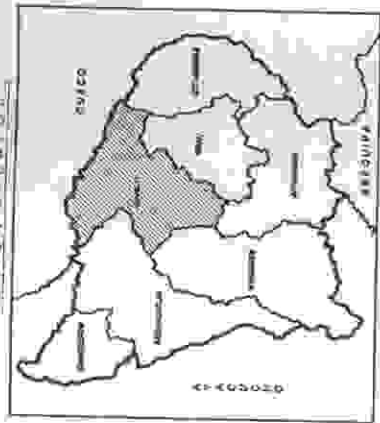
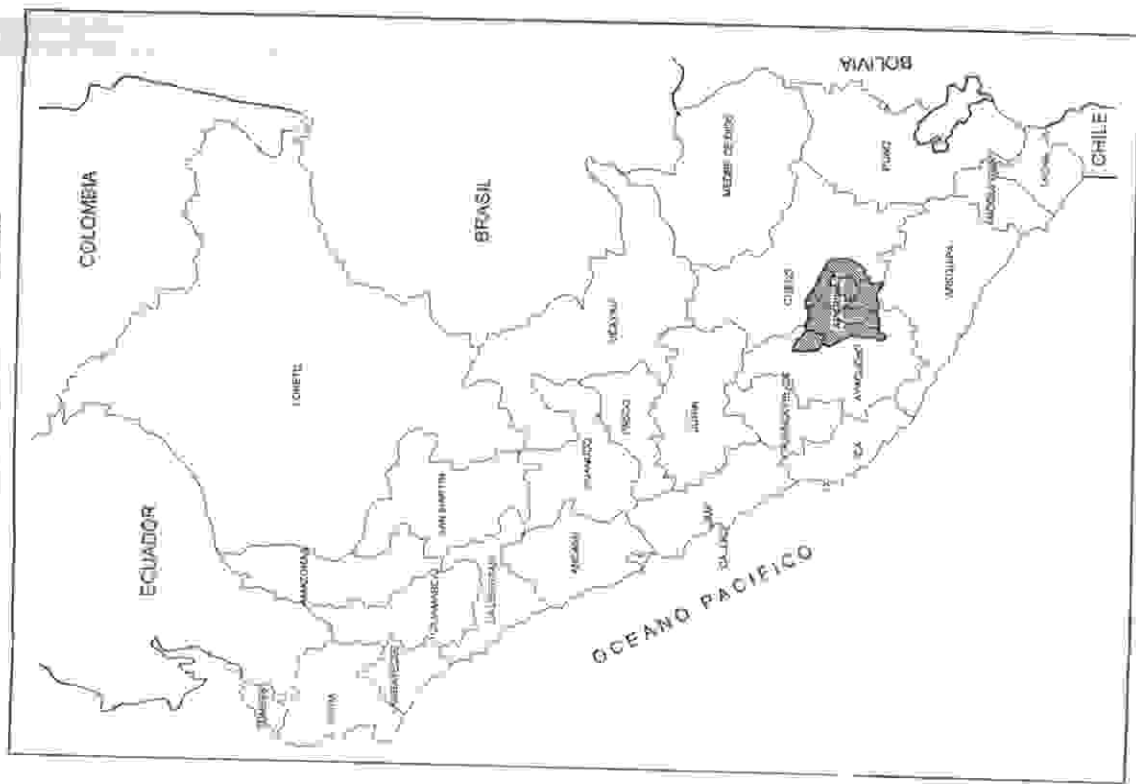


**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANCAYO**  
 Oficina de Turismo y Promoción Cultural  
 Calle 10 de Agosto 1001, Huancayo - Perú  
 Teléfono: 053 222 2222  
 E-mail: turismo@huancayo.gob.pe

Escala: \_\_\_\_\_  
 Fecha: \_\_\_\_\_  
 Autor: \_\_\_\_\_  
 Revisor: \_\_\_\_\_



MAPA POLITICO DEL PERU



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA**

Proyecto: LIMPIEZA Y DRENAJAMIENTO DE CAUSE EN LA COMUNIDAD ORGANIZADA DE TAMBORBAMBA, DISTRITO DE HUANIPACA, PROVINCIA DE AREQUIPA, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA

Plano: **UBICACION**

Escala: INDICADA      Cuadro

Fecha: MAYO - 2020

Elaboró:



**UBICACION:**  
 Lugar: HUANIPACA  
 Prov: AREQUIPA  
 Region: AREQUIBA

**LEYENDA**

**Carreteras:**  
 100    500    1000

**Signos Convencionales Superficiales de Rodadura**

**Arbolado:**  
 - Bosque  
 - Chaca (Bosque)  
 - Callejón  
 - Callejón  
 - Callejón  
 - Callejón  
 - Callejón  
 - Callejón

**Puentes:**  
 - Puentes  
 - Puentes  
 - Puentes  
 - Puentes  
 - Puentes  
 - Puentes

**Distritos:**  
 1. Puno  
 2. Puno  
 3. Puno  
 4. Puno  
 5. Puno  
 6. Puno  
 7. Puno  
 8. Puno  
 9. Puno  
 10. Puno

**Ubicación:**  
 - Ubicación  
 - Ubicación  
 - Ubicación

Elaborado por: *[Signature]*

Aprobado por: *[Signature]*

GPC Tumbes - Huanipaca  
 Municipalidad Distrital de Huanipaca  
 Arequipa - Perú

MAY - 2020

