



66

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA REGIONAL DE RECURSOS NATURALES Y GESTION DEL MEDIO AMBIENTE

"Año de la Consolidación del Mar de Grau"

Tumbes, 22 MAR 2016

INFORME N° 004-2016/GOB.REG.TUMBES-CRAECH



SEÑOR : Ing. Enrique Carrasco Palomino
Sub Gerente de Recursos Naturales.

ASUNTO : ALCANZAMOS INFORME FINAL DE LIQUIDACIÓN DE ACTIVIDAD POR EMERGENCIA

REF. : a) RGR N° 0039-2016/GOB.REG.TUMBES-GRRNGMA-GR
b) Actividad por Emergencia "Mantenimiento del Cauce de la Quebrada Chacritas en el Distrito de Pampas de Hospital, Provincia y Departamento de Tumbes".

Tenemos a bien dirigirnos a Usted, para expresar nuestro cordial saludo y en calidad de miembros del Comité de Recepción de la Actividad por Emergencia denominada: "Mantenimiento del Cauce de la Quebrada Chacritas en el Distrito de Pampas de Hospital, Provincia y Departamento de Tumbes", designado mediante documento de la referencia a), alcanzamos adjunto al presente, el Informe Final de Liquidación, en cumplimiento al Reglamento de la Ley de Contrataciones y Adquisiciones del Estado y la normatividad vigente, para su aprobación con acto resolutivo.

Adjunto 01 archivador con los siguientes documentos (total de 130 folios):

- Acta de Recepción de Actividad por Emergencia.
- Copia Fedateada de Resolución Gerencial Regional de Designación del Comité de Recepción de Actividad por Emergencia.
- Copia Fedateada de Resolución Gerencial Regional de Fe de Erratas
- Copias Fedateadas de Comprobantes de Pago.
- Asientos de Cuaderno de Obra.
- Acta de Entrega de Terreno de Actividad por Emergencia.
- Copia Fedateada de Carta de Designación de Residente de Actividad por Emergencia.
- Copia Fedateada de Carta de Designación de Supervisor de Actividad por Emergencia.
- Copia Fedateada de Contrato de Servicio N° 30-2015-GOB.REG. TUMBES-GGR-ORA-OLSA.
- Copia Fedateada de Acuerdo de Consejo Regional N° 116-2015/GRT-CR-CD.
- Copia Fedateada de Resolución de Aprobación del Expediente Técnico y Presupuesto Analítico.
- Copia Fedateada de Expediente Técnico.

Es cuanto informamos a usted para conocimiento y fines.

Atentamente,

María Antonia Calderera Mendoza
ING. AGRÓNOMA
REG. N° 11714

Wilmer Alberto Rojas Agurto
INGENIERO AGRÓNOMO
Reg. CIP N° 63534

Ing. JOHN DE LA CRUZ LOPEZ
REG. CIP. N° 100873
RESIDENTE DEL SERVICIO
"Mantenimiento del Cauce de la Quebrada Chacritas, Distrito de Pampas de Hospital Tumbes"

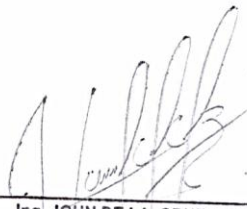


INFORME DE LIQUIDACION FINAL DE
ACTIVIDAD POR EMERGENCIA

“Mantenimiento del Cauce de la Quebrada Chacritas
en el Distrito de Pampas de Hospital, Provincia y
Departamento de Tumbes”


Marco Antonio Arriaga Mendoza
ING. AGRONOMO
REG. N° 105718


Wilmer Alberto Rojas Agurto
INGENIERO AGRONOMO
Reg. CIP N° 63559


Ing. JOHN DE LA CRUZ LOPEZ
REG. CIP. N° 100873
RESIDENTE DEL SERVICIO
“Mantenimiento del Cauce de la Quebrada
Chacritas,, Distrito de Pampas de Hospital
Tumbes



64

INFORME FINAL DE ACTIVIDAD POR EMERGENCIA

Actividad por Emergencia: "Mantenimiento del Cauce de la Quebrada Chacritas en el Distrito de Pampas de Hospital, Provincia y Departamento de Tumbes".
(RGR N° 0039-2016/GOB.REG.TUMBES-GRRNGMA-GR)

VALOR REFERENCIAL:

Obra por contrata (Incluido IGV y Gastos generales)	S/ 198,511.00
Gastos de Elaboración de Expediente Técnico	S/ 11,845.00
Total	S/ 210,356.00

(Doscientos Diez Mil Trecientos Cincuenta y Seis Con 00/100 Nuevos Soles).

MONTO EJECUTADO :

Obra por contrata (Incluido IGV y Gastos Generales)	S/ 198,511.00
Gastos de Elaboración de Expediente Técnico	S/ 11,550.00
Total	S/ 210,061.00

(Doscientos Diez Mil Sesenta y Uno Con 00/100 Nuevos Soles).

PLAZO DE EJECUCIÓN:

30 Días Calendarios.

UBICACIÓN :

Departamento : Tumbes.
Provincia : Tumbes.
Distrito : Pampas de Hospital.
Sector : Quebrada Chacritas.

CONTIENE :

- 1- Datos Generales.
- 2- Resumen Final.
- 3- Autorizado y Pagado.
- 4- Resumen Analítico Ejecutado.
- 5- Cuadro de Pagos Ejecutado por Especifica de Gasto.
- 6- Memoria Descriptiva.

Wilmer Alberto Rojas Agurto
INGENIERO AUTÓNOMO
REG. CIP. N° 125119

Wilmer Alberto Rojas Agurto
INGENIERO AUTÓNOMO
Reg. CIP. N° 12559

Ing. JOHN DE LA CRUZ LOPEZ
REG. CIP. N° 100973
RESIDENTE DEL SERVICIO
"Mantenimiento del Cauce de la Quebrada Chacritas," Distrito de Pampas de Hospital Tumbes



63

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA REGIONAL DE RECURSOS NATURALES Y GESTION DEL MEDIO AMBIENTE

LIQUIDACION FINAL DE ACTIVIDAD POR EMERGENCIA

1.- DATOS GENERALES

Actividad por Emergencia: "Mantenimiento del Cauce de la Quebrada Chacritas en el Distrito de Pampas de Hospital, Provincia y Departamento de Tumbes".
(RGR N° 0039-2016/GOB.REG.TUMBES-GRRNGMA-GR)

MODALIDAD : Por Contrata a Precios Unitarios.
(CONTRATO DE SERVICIO N° 30-2015-
GOB.REG.TUMBES-GGR-ORA-OLSA).

FTE. FTO. : 1 Recursos Ordinarios.

VALOR REFERENCIAL : S/. 210,356.00

PLAZO DE EJECUCION : 30 Días Calendarios.

INICIO DE PROYECTO : 25 de Diciembre de 2015.

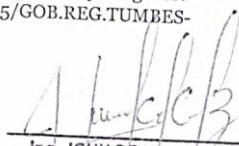
TERMINO DEL PROYECTO : 19 de Enero de 2016.

RESIDENTE DE LA EMPRESA : Ing. CIP John Henry De La Cruz López
(CARTA N° 052-2015/CDLC).

SUPERVISOR DE LA ENTIDAD : Ing. CIP Wilmer Alberto Rojas Agurto.
(CARTA N° 008-2015/GOB.REG.TUMBES-
GRRNGMA-GR).


Marco Antonio S. Perisga Mendosa
ING. AGRONOMO
REG. N° 105718


Wilmer Alberto Rojas Agurto
INGENIERO AGROLOGO
Reg. CIP N° 63551


Ing. JOHN DE LA CRUZ LOPEZ
REG. CIP. N° 100873
RESIDENTE DEL SERVICIO
"Mantenimiento del Cauce de la Quebrada
Chacritas," Distrito de Pampas de Hospital
Tumbes



LIQUIDACION FINAL DE ACTIVIDAD POR EMERGENCIA

2.- RESUMEN FINAL

Actividad por Emergencia: "Mantenimiento del Cauce de la Quebrada Chacritas en el Distrito de Pampas de Hospital, Provincia y Departamento de Tumbes".
(RGR N° 0039-2016/GOB.REG.TUMBES-GRRNGMA-GR)

MODALIDAD : Por Contrata a Precios Unitarios.
(CONTRATO DE SERVICIO N° 30-2015-
GOB.REG.TUMBES-GGR-ORA-OLSA).

FTE. FTO. : 1 Recursos Ordinarios.

01.00 AUTORIZADO Y PAGADO

01.01 AUTORIZADO : S/. 210,356.00

01.02 PAGADO : S/. 210,061.00
.....

SALDO A FAVOR : S/. 295.00

(Son Doscientos Noventa y Cinco con 00/100 Nuevos Soles).

Marco Antonio Salazar Mercedez
ING. AGRONOMO
REG. N° 105718

Wilmer Alberto Rojas Agurto
INGENIERO AGRONOMO
Reg. CIP N° 63079

Ing. JOHN DE LA CRUZ LOPEZ
REG. CIP. N° 100873
RESIDENTE DEL SERVICIO
"Mantenimiento del Cauce de la Quebrada
Chacritas", Distrito de Pampas de Hospital
Tumbes



61

LIQUIDACION FINAL DE ACTIVIDAD POR EMERGENCIA

3.- AUTORIZADO Y PAGADO

Actividad por Emergencia: "Mantenimiento del Cauce de la Quebrada Chacritas en el Distrito de Pampas de Hospital, Provincia y Departamento de Tumbes".
(RGR N° 0039-2016/GOB.REG.TUMBES-GRRNGMA-GR)

MODALIDAD : Por Contrata a Precios Unitarios.
(CONTRATO DE SERVICIO N° 30-2015-
GOB.REG.TUMBES-GGR-ORA-OLSA).

FTE. FTO. : 1 Recursos Ordinarios.

01.00 AUTORIZADO Y PAGADO

01.01 AUTORIZADO S/. 210,356.00

2.3.2.7.11.99	GASTOS DIVERSOS	
	Costos Directos	198,511.00
	Gastos de Elaboración de Expediente Técnico	11,845.00
	TOTAL S/.	210,356.00

01.02 PAGADO S/. 210,061.00

2.3.2.7.11.99	GASTOS DIVERSOS	
	Costos Directos	198,511.00
	Gastos de Elaboración de Expediente Técnico	11,550.00
	TOTAL S/.	210,061.00

SALDO S/. 295.00

Marco Antonio Solís Torres Nicodoss
ING. AGRÓNOMO
REG. N° 195718

Wilmer Alberto Rojas Agurto
INGENIERO AGRÓNOMO
REG. CIP. N° 63559

Ing. JOHN DE LA CRUZ LOPEZ
REG. CIP. N° 100873
RESIDENTE DEL SERVICIO
"Mantenimiento del Cauce de la Quebrada
Chacritas", Distrito de Pampas de Hospital
Tumbes



GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA REGIONAL DE RECURSOS NATURALES Y GESTION DEL MEDIO AMBIENTE

LIQUIDACION FINAL DE ACTIVIDAD POR EMERGENCIA

4.- RESUMEN ANALITICO EJECUTADO

Actividad por Emergencia: "Mantenimiento del Cauce de la Quebrada Chacritas en el Distrito de Pampas de Hospital, Provincia y Departamento de Tumbes".
(RGR N° 0039-2016/GOB.REG.TUMBES-GRRNGMA-GR)

MODALIDAD : Por Contrata a Precios Unitarios.
(CONTRATO N° DE SERVICIO N° 30-2015-
GOB.REG.TUMBES-GGR-ORA-OLSA).

FTE. FTO. : 1 Recursos Ordinarios.

ESPECIFICA DEL GASTO	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO APROBADO SI.	PRESUPUESTO EJECUTADO SI.	SALDO SI.
2.3.2.7.11.99	GASTOS DIVERSOS			
	Costos Directos	198,511.00	198,511.00	0.00
	Gastos de Elaboración de Expediente Técnico	11,845.00	11,550.00	295.00
	TOTAL	210,356.00	210,061.00	295.00

[Signature]
Marco Antonio Saldivar Mendez
ING. AGRÓNOMO
REG. N° 105718

[Signature]
Wilmer Alberto Rojas Agurto
INGENIERO AGRÓNOMO
Reg. CIP N° 63559

[Signature]
Ing. JOHÁ DE LA CRUZ LOPEZ
REG. CIP. N° 100873
RESIDENTE DEL SERVICIO
"Mantenimiento del Cauce de la Quebrada Chacritas", Distrito de Pampas de Hospital Tumbes



GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA REGIONAL DE RECURSOS NATURALES Y GESTION DEL MEDIO AMBIENTE

LIQUIDACION FINAL DE ACTIVIDAD POR EMERGENCIA

5.- CUADRO DE GASTOS EJECUTADO POR ESPECIFICA DE GASTO

Actividad por Emergencia: "Mantenimiento del Cauce de la Quebrada Chacritas en el Distrito de Pampas de Hospital, Provincia y Departamento de Tumbes".
(RGR N° 0039-2016/GOB.REG.TUMBES-GRRNGMA-GR)

ESPECIFICA DE GASTO 2.3.2.7.11.99: Gastos Diversos/Costos Directos

CORRELATIVA	SIAF	REQUERIMIENTO/ORDEN DE COMPRA/ORDEN DE SERVICIO/OTROS		COMPROBANTE DE PAGO		PROVEEDOR	DETALLE	IMPORTE GIRADO S/.
		N°	FECHA	N°	FECHA			
0200	0010681	007374	31.12.15	9151	16.02.16	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DE LA CRUZ S.A.C.	IMPORTE QUE SE GIRA PARA EFECTUAR EL PAGO DE LA FACTURA N° 001-000103 POR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL CAUCE DE QUEBRADA CHACRITAS PAMPAS DE HOSPITAL, SEGÚN INFORME N° 001-2016/GR-TUMBES-GRNGMA-WARA-5	158,808.80
0200	0010681	007374	----	9190	26.02.16	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DE LA CRUZ S.A.C.	IMPORTE QUE SE GIRA PARA CANCELAR LA DEVOLUCIÓN DEL 10 % DE FONDO DE GARANTIA FIEL CUMPLIMIENTO SEGÚN MEMORANDO N° 046-2016/GR-TUMBES-GRNGMA DE LA FACTURA N° 001-000102 POR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL CAUCE DE QUEBRADA CHACRITAS PAMPAS DE HOSPITAL, Y CONTRATO DE SERVICIO N° 30-2015/GOB.REG.TUMBES-66R-ORA-OLSA.	19,851.10
0200	0010681	007374	----	9093	10.02.16	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DE LA CRUZ S.A.C.	IMPORTE QUE SE GIRA PARA CANCELAR LA DEVOLUCIÓN DEL 10 % DE FONDO DE GARANTIA FIEL CUMPLIMIENTO SEGÚN MEMORANDO N° 046-2016/GR-TUMBES-GRNGMA DE LA FACTURA N° 001-000102 POR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL CAUCE DE QUEBRADA CHACRITAS PAMPAS DE HOSPITAL, Y CONTRATO DE SERVICIO N° 30-2015/GOB.REG.TUMBES-66R-ORA-OLSA.	19,851.10
TOTAL S/.								198,511.00

[Signature]
INGENIERO AGRICOLA
Reg. CIP N° 6359

[Signature]
Ing. JOHN DE LA CRUZ LOPEZ
REG. CIP N° 100873
RESIDENTE DEL SERVICIO
"Mantenimiento del Cauce de la Quebrada Chacritas", Distrito de Pampas de Hospital Tumbes



GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA REGIONAL DE RECURSOS NATURALES Y GESTION DEL MEDIO AMBIENTE

LIQUIDACION FINAL DE ACTIVIDAD POR EMERGENCIA

5 - CUADRO DE GASTOS EJECUTADO POR ESPECIFICA DE GASTO

Actividad por Emergencia: "Mantenimiento del Cauce de la Quebrada Chacritas
En el Distrito de Pampas de Hospital, Provincia y Departamento de Tumbes".
(RGR N° 0039-2016/GOB.REG.TUMBES-GRNNGMA-GR)

ESPECIFICA DE GASTO 2.3.2.7.11.99: Gastos Diversos/Elaboración de Expediente Técnico

CORRELATIVA	STAF	REQUERIMIENTO/ORDEN DE COMPRA/ORDEN DE SERVICIO/OTROS		COMPROBANTE DE PAGO		PROVEEDOR	DETALLE	IMPORTE GIRADO S/.
		N°	FECHA	N°	FECHA			
0200	0010681	007376	----	9152	10.02.16	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DE LA CRUZ S.A.C.	IMPORTE QUE SE GIRA PARA EFECTUAR EL PAGO DEL 10% DE LA DETRACCION DE LA FACTURA N° 001-000102 POR EL SERVICIO DE ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO DE LA ACTIVIDAD DEL CAUCE DE QUEBRADA CHACRITAS PAMPAS DE HOSPITAL, SEGUN CARTA N° 003-2015/CDLC.	1,155.00
0200	0010681	007376	31.12.15	9153	16.02.16	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DE LA CRUZ S.A.C.	IMPORTE QUE SE GIRA PARA EFECTUAR EL PAGO DE LA FACTURA N° 001-000102 POR EL SERVICIO DE ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO DE LA ACTIVIDAD DEL CAUCE DE QUEBRADA CHACRITAS PAMPAS DE HOSPITAL, SEGUN CARTA N° 003-2015/CDLC.	10,395.00
TOTAL S/.								11,550.00

[Signature]
Marta L. ...
ING. AGORONDO
REG. N° 107718

[Signature]
Wilver Alberto ...
INGEN. ...
REG. CIP N° 63559

[Signature]
Ing. JOHN DE LA CRUZ LOPEZ
REG. CIP N° 100873
RESIDENTE DEL SERVICIO
Mantenimiento del Cauce de la Quebrada
Chacritas, Distrito de Pampas de Hospital
Tumbes



GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA REGIONAL DE RECURSOS NATURALES Y GESTION DEL MEDIO AMBIENTE

LIQUIDACION FINAL DE ACTIVIDAD POR EMERGENCIA

6.- MEMORIA DESCRIPTIVA

Actividad por Emergencia: "Mantenimiento del Cauce de la Quebrada Chacritas en el Distrito de Pampas de Hospital, Provincia y Departamento de Tumbes".
(RGR N° 0039-2016/GOB.REG.TUMBES-GRRNGMA-GR)

6.1. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN

Esta actividad se ha elaborado ante la necesidad que tienen los moradores y agricultores del Sector Chacritas, en el Centro Poblado de Higuieron, que se encuentra ubicado en la margen izquierda de la Quebrada Chacritas, en el Distrito de Pampas de Hospital, Provincia y Departamento de Tumbes, en donde viven 56 familias, siendo sus actividades productivas más importantes la agricultura y la ganadería de pastoreo.

Con la presencia del fenómeno el niño anunciado por el SENAMHI, existe mayor riesgo de desastre puesto que en las partes altas y a pocos metros se encuentran instaladas empresas extractoras de minería no metálica, que extraen básicamente roca, removiendo el fondo de los cauces y destrozando la cobertura vegetal propia de esa zona, todo ese materia removido sería transportado hacia las partes bajas donde se encuentran los campos de cultivo.

La ejecución de una actividad de descolmatación, es urgente para evitar desastres, que pudieran ocasionar pérdidas de importancia económica y al mismo tiempo, contribuir al desarrollo de la expansión de la frontera agrícola, puesto que en esta zona se vienen instalando cultivos alternativos con una alta rentabilidad, que se adaptan muy bien a esta zonas, como es el caso del limón y el banano, que usan como fuente los acuíferos del agua subterránea a esta cuenca, con la instalación de pozos anillados y la colmatación del cauce deteriora su infraestructura de captación.

6.2 OBJETIVO

Mantenimiento del cauce de la Quebrada Chacritas a través de la descolmatación y la conformación del talud.

6.3 METAS

Mantenimiento de 1,863.96 metros longitudinales y 17,875.20 m³ a través de la descolmatación del cauce de la Quebrada de la Chacritas, en el distrito de Pampas de Hospital Provincia y Departamento de Tumbes.

6.4 PRESUPUESTO GASTADO

Obra por contrata (Incluido IGV y Gastos Generales)	S/. 198,511.00
Gastos de Elaboración de Expediente Técnico	S/. 11,550.00
Total	S/. 210,061.00
Son: (Doscientos Diez Mil Sesenta y Uno Con 00/100 Nuevos Soles).	

Marco Antonio Sotomayor Mendoza
ING. AGRÓNOMO
REG. N° 135718

Wilmer Alberto Rojas Aguirre
INGENIERO AGRÓNOMO
REG. CIP N° 63559

Ing. JOHN DE LA CRUZ LOPEZ
REG. CIP. N° 100873
RESIDENTE DEL SERVICIO
"Mantenimiento del Cauce de la Quebrada"
Distrito de Pampas de Hospital
Tumbes



6.5 MODALIDAD DE EJECUCIÓN

Por Contrata a Precios Unitarios.

6.6 PLAZO DE EJECUCIÓN

Treinta (30) días calendarios.

6.7 DESCRIPCIÓN TÉCNICA DE LA ACTIVIDAD POR EMERGENCIA

La actividad se desarrolló en el ámbito de la Quebrada Chacritas en el sector del mismo nombre, Centro Poblado de Higuerón, del Distrito de Pampas de Hospital y consistió en el desarrollo físico de las metas descritas líneas arriba teniendo en consideración los objetivos estratégicos contemplados en la respectiva actividad, para ello se tuvo en cuenta una serie de acciones programadas y de esta manera darle el mantenimiento respectivo del cauce de dicha Quebrada, para prevenir los daños por inundación.

Asimismo debemos describir de una manera sucinta que para la ejecución de la actividad consistió en realizar el mantenimiento de dicha quebrada, donde se utilizó maquinaria pesada como excavadora de oruga y tractor sobre oruga.

La ejecución del proyecto se desarrolló de la siguiente manera:

Ítem 1.00 OBRAS PROVISIONALES

1.01 Suministro y Colocación de Cartel de Identificación de Obra

La presente partida, consistió en la instalación del cartel de identificación de obra, instalada a unos metros del ingreso al Sector de Chacritas.

El Cartel de obra tiene medidas de 5.60m X 3.40m, y está elaborado de acuerdo

DESCRIPCIÓN	UND.	METRADO EJECUTADO	AVANCE FÍSICO (%)	SALDO PENDIENTE (%)
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA.	Und	1.00	100.00	0.00

Con los materiales indicados en el Expediente Técnico.

Ítem 2.00 TRABAJOS PRELIMINARES

2.01 Trazo, Nivelación y Replanteo

[Signature]
Marco Antonio Sotomayor Mendosa
ING. AGRÓNOMO
REG. N° 145718

[Signature]
Wilmer Alberto Rojas Agurto
INGENIERO AGRÓNOMO
Reg. CIP N° 6355

[Signature]
Ing. JOHN DE LA CRUZ LOPEZ
REG. CIP. N° 100873
RESIDENTE DEL SERVICIO
"Mantenimiento del Cauce de la Quebrada Chacritas", Distrito de Pampas de Hospital Tumbes



GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA REGIONAL DE RECURSOS NATURALES Y GESTION DEL MEDIO AMBIENTE

Consistió en trazar el eje correspondiente a la caja hidráulica con sus respectivas dimensiones de largo, ancho y altura de corte para la descolmatación y conformación del talud de los 1,863.96 ml de la Quebrada Chacritas, de conformidad con los planos aprobados por la ejecución del presente servicio.

DESCRIPCIÓN	UND	METRADO EJECUTADO	AVANCE FÍSICO (%)	SALDO PENDIENTE (%)
TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO.	Ml	1,863.96	100.00	0.00

2.02 Movilización y Desmovilización de Equipo

La presente partida corresponde al pago por el concepto de movilizar y desmovilizar el equipo necesario para la ejecución del mantenimiento de la quebrada, mediante la descolmatación y conformación del talud. De acuerdo a lo señalado en el Expediente Técnico, el equipo a movilizar y desmovilizar será una excavadora y para la ejecución del servicio se movilizó y desmovilizó no sólo una excavadora, sino también un tractor sobre oruga; sin embargo para efectos de valorización únicamente se valorizó la movilización y desmovilización del excavadora.

DESCRIPCIÓN	UND	METRADO EJECUTADO	AVANCE FÍSICO (%)	SALDO PENDIENTE (%)
MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO.	GLB	1.00	100.00	0.00

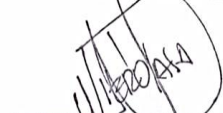
Ítem 3.00 MOVIMIENTO DE TIERRAS


3.01 Descolmatación y Conformación de Talud con Excavadora

La presente actividad se ejecutó con la utilización de una excavadora con oruga apoyado con un tractor sobre orugas y extrayendo el material del cauce de la quebrada y colocándolo en ambas márgenes al mismo tiempo que se conformara el talud con el mismo material extraído, así mismo la longitud de intervención será de 1,863.96m, el ancho será de 12 m de promedio, la profundidad de corte será de 0.799 m en promedio y con un volumen de 17,875.20 m³.

DESCRIPCIÓN	UND	METRADO EJECUTADO	AVANCE FÍSICO (%)	SALDO PENDIENTE (%)
DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACIÓN DE TALUD	M3	17,875.20	100.00	0.00


Marco Antonio Saldaña Ariza
ING. AGRÓNOMO
REG. N° 105718


Wilmer Alberto Rojas Agurto
INGENIERO AGRÓNOMO
Reg. CIP N° 6355


Ing. JOHN DE LA CRUZ LOPEZ
REG. CIP. N° 100373
RESIDENTE DEL SERVICIO
Mantenimiento del Cauce de la Quebrada
Distrito de Pampas de Hospital



6.8 AVANCE FÍSICO DE LA ACTIVIDAD POR EMERGENCIA

PART.	DESCRIPCIÓN	PROGRAMADO			AVANCE POR PARTIDA	
		UNID.	METRADO	%	METRADO	%
01.00	OBRAS PROVISIONALES			100.00		100.00
01.01	Suministro y Colocación de Identificación de Obra	Unid.	1.00	100.00	1.00	100.00
02.00	TRABAJOS PRELIMINARES		1,863.96	100.00	1,863.96	100.00
02.01	Trazo, Nivelación y Replanteo	Ml	1.00	50.00	1.00	50.00
02.02	Movilización y Desmovilización de Equipos	Global	1.00	50.00	1.00	50.00
03.00	MOVIMIENTO DE OBRA			100.00		100.00
03.01	Descolmatación y Conformación de Talud con Excavadora	M3	17,875.20	100.00	17,875.20	100.00
TOTAL AVANCE %						100.00

[Signature]
 ING. AGRÓNOMO
 REG. N° 10718

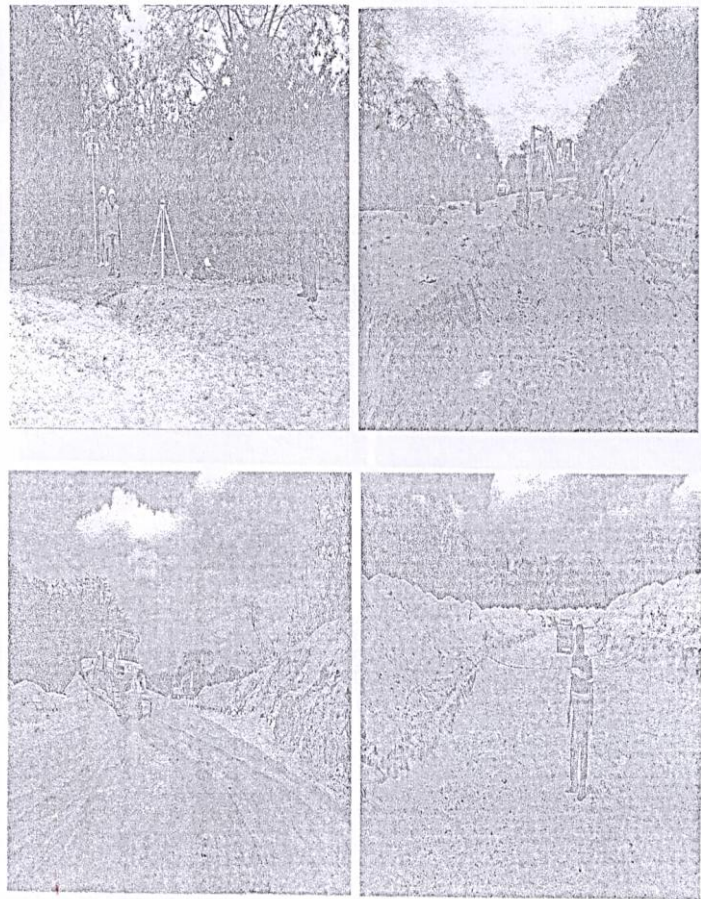
[Signature]
 Wilmer Roberto Rojas Agurto
 INGENIERO AGRÓNOMO
 Reg. CIP N° 63559

[Signature]
 Ing. JOHN DE LA CRUZ LOPEZ
 RES. CIP. N° 100873
 RESIDENTE DEL SERVICIO
 *Mantenimiento del Cauce de la Quebrada
 Chacritas, Distrito de Pampas de Hospital
 Tumbes



6.9 FOTOS.

Actividad por Emergencia: "Mantenimiento del Cauce de la Quebrada Chacritas en el Distrito de Pampas de Hospital, Provincia y Departamento de Tumbes"



[Signature]
Marco Antonio Sotillo Mendoza
ING. AGRONOMO
REG. N° 105718

[Signature]
WILMER AGUIRRE AGUIRRE
INGENIERO AGRONOMO
Reg. CIP N° 63379

[Signature]
Ing. JOHN DE LA CRUZ LOPEZ
REG. CIP. N° 100873
RESIDENTE / DEL SERVICIO
"Mantenimiento del Cauce de la Quebrada Chacritas", Distrito de Pampas de Hospital Tumbes



GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA REGIONAL DE RECURSOS NATURALES Y GESTION DEL MEDIO AMBIENTE



[Signature]
Mariano J. ...
ING. ...
Reg. CIP N° ...

[Signature]
Wilmer ...
INGENIERO AGRÓNOMO
Reg. CIP N° 635...

[Signature]
Ing. JOHN DE LA CRUZ LOPEZ
REG. CIP. N° 100873
RESIDENTE / DEL SERVICIO
"Mantenimiento del Cauce de la Quebrada
Chacritas," Distrito de Pampas de Hospital
Tumbes