

PROYECTO : "PAQUETE 4: ENTREGA DE LAS DEFENSAS RIBEREÑAS DE LOS RÍOS CASMA Y HUARMEY"
CONTRATO : P1- OPERADOR DE CANTERAS HUARMEY
CODIGO DE PROYECTO : 2501291 **REGISTRO N°** : IR - LB - AR - 001
UBICACIÓN : HUARMEY - CANTERA IRMAN **FECHA** : 29/06/2023
PLANO DE REFERENCIA : CO-PE-1PE406-GE-DA-069-VAL-10-001 **PROGRESIVA** :
DESCRIPCIÓN GENERAL : ~~LIEQUACIÓN DE ACOPIO DE ROCA N°01 - ENROCADO PARA ACCESO 0.50 < D < 1.00 - CANTERA IRMAN~~

INSPECCION TOPOGRAFICA

ITEM	DESCRIPCION TOPOGRAFICA	NOTAS	CONFORME	NO CONFORME
001	Marcos preliminares	Verificado	☒	☐
002	Línea base de topografía	Verificado	☒	☐
003	Nivelación de los Rellenos	N/A	☐	☐
004	Nivelación final de los Rellenos	N/A	☐	☐
005	Layout de estacas	Delimitado	☒	☐
006	Nivelación de la excavación	N/A	☐	☐
007	Nivelación final de la excavación	N/A	☐	☐
008	Niveles y geometría	Conforme	☒	☐
009	Revisión de limpieza y remoción	N/A	☐	☐
010	Verificación de equipo topográfico	Verificado	☒	☐
011	Certificado de Calibración	Conforme	☒	☐

OBSERVACIONES:

VOLUMEN: MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA IRMAN

VOLUMEN ACTUAL: 655.11 m3

AREA:

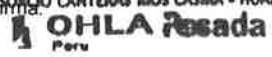
CHRISTOPHER ROGER COPA COPAQUITA
 COORDINADOR DE TOPOGRAFIA DE OBRAS DEFENSAS
 RIBEREÑAS DE LOS RIOS CASMA - HUARMEY


Emerjildo Juber Espinoza Bañez
 JEFE DE TOPOGRAFIA
 CONSORCIO CANTERAS RIOS CASMA - HUARMEY


Subcontratista:

Nombre:

Cargo:

Hernán Ayulo Li
 INGENIERO RESIDENTE DE OBRA
 CONSORCIO CANTERAS RIOS CASMA - HUARMEY


Contratista:

Nombre:

Cargo:

ING. JULIO BERNAL DELGADO VALDIVIA
 RESIDENTE DE OBRA
 CIP 213298
 DEFENSAS RIBEREÑAS DE LOS RIOS CASMA Y HUARMEY
 Firma:

Supervisión de Obra:

Nombre:

Cargo:

RODOLFO DENES
 RODRIGUEZ SALINAS
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 67145
 Firma:

Gerente de proyecto:

Nombre:

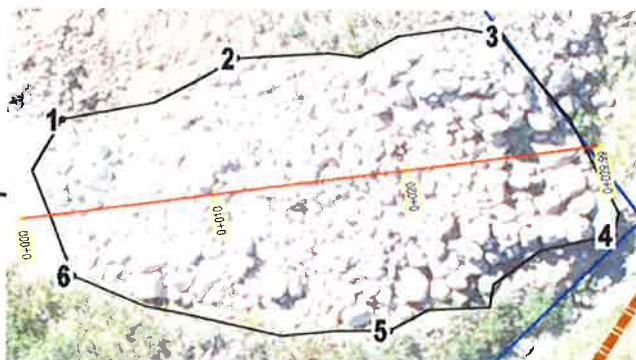
Cargo:

Mano Cabanco
 Fecha: 
 Firma: 
 04/06/23 04-71570

PROYECTO	:	"PAQUETE 4: ENTREGA DE LAS DEFENSAS RIBEREÑAS DE LOS RÍOS CASMA Y HUARMEY"		
CONTRATO	:	P1- OPERADOR DE CANTERAS HUARMEY		
CODIGO DE PROYECTO	:	2501291	REGISTRO N° :	IR -
UBICACIÓN	:	HUARMEY - CANTERA IRMAN	FECHA :	
PLANO DE REFERENCIA	:	CO-PE-1PE406-GE-DA-069-VAL-10-001	PROGRESIVA :	
DESCRIPCIÓN GENERAL	:	LÍNEA DE ACOPPIO DE ROCA N°01 - ENROCADO PARA ACCESO 0.50 < D < 1.00 - CANTERA IRMAN		

ESQUEMA TOPOGRÁFICO:

ACOPIO N°01
0.50 < D < 1.00
Vol= 655.11 m3

[illegible]**OBSERVACIONES:**

MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA IRMAN

VOLUMEN ACTUAL: 655.11 m3

CHRISTOPHER ROGER COPA COPACUIRA
CO-DIRECTOR DE TEMPORARIA DE NORAS DEFENSA
COMUNICAS DE LOS RIOS TACNA

Emerjildo Juber Espinoza Bañez
JEFE DE TOPOGRAFIA
CONSORCIO CANTERAS RIOS CASMA - HUARMEY
OHLA Posada

Subcontratista:

Nombre:

Cargo: **Hernán Ayulo Li**
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA
Fecha: **14 de Mayo del 2014**
ASOCIADO CANTERAS RIOS CASMA - HUARMEY
Firma: **OHLA Rosada**

Contratista:	
--------------	--

Nombre:

Cargo: **OHLA**

Fecha: **ING. JULIO BEDRIGAL DELGADO VALDIVIA**
RESIDENTE DE OBRA
CIP 213298
DEFINIAS REFORMAS DE LOS TROS CASMA Y HUASRAEY

Firma:

Supervisión de Control

Nombre:

Cargo: 
Fecha: 2017-05-10
Firma: ROLANDO SALINAS
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 67445

Gerente de proyecto:

Nombre: Marco Cabano

Cargo: 
Fecha: 
Firma: 
04/04/22 C.R. 21570

PROYECTO/PAQUETE: "PAQUETE 4: SOLUCIONES INTEGRALES DE LOS RIOS CASMA HUARMEY"
SUBCONTRATO: P1: OPERADOR DE CANTERAS HUARMEY
CUI: 2508100
UBICACIÓN: CANTERA IRMAN
INSPECCIONADO POR: ING. JHONATAN JOSMELL CELIS CRISTOBAL

REFERENCIA NPI: SD-031
FECHA: 29/06/2023
CODIGO DE SUBCONTRATISTA: 1PE406
N° REGISTRO: MG 0.50-1.00 IRMAN N° 001
PAGINA: 1 DE 1

DATOS DE MUESTRA

Material: ROCA SELECCIONADA
Ubicación: ACOPIO DE ROCA N° 01 - ENSAYO N° 01
Cantera: IRMAN
Localización: SAN DAMIAN
N° de Partículas Total: 49
Metodo de Prueba: CO-PE-1PE406 -QA-PR-014
Tamaño Máximo: 40"
Material para: ENROCADO PARA ACCESO

TAMIZ	ABERTURA (mm)	NUMERO DE PARTICULAS	VOLUMEN DE PIEDRA (m3)	PESO RETENIDO (kg)	% RETENIDO	% RETENIDO ACUM.	% QUE PASA	PASANTE ESPECIFICACION		DESCRIPCION DE LA MUESTRA
								MAX	MIN	
46"	1150.000									
44"	1100.000									
42"	1050.000									
40"	1000.000	2	0.761800	4,113.72	10.0	10.0	90.0			
38"	950.000	4	0.653148	7,054.00	17.1	27.1	72.9			
36"	900.000	3	0.555352	4,498.35	10.9	38.0	62.0			
34"	850.000	4	0.467840	5,052.68	12.3	50.3	49.7			
32"	800.000	5	0.390042	5,265.56	12.8	63.1	36.9			
30"	750.000	4	0.321384	3,470.95	8.4	71.5	28.5			
28"	700.000	4	0.261297	2,822.01	6.9	78.3	21.7			
26"	650.000	6	0.209209	3,389.19	8.2	86.6	13.5			
24"	600.000	4	0.164549	1,777.13	4.3	90.9	9.1			
22"	550.000	5	0.126744	1,711.05	4.2	95.0	5.0			
20"	500.000	8	0.095225	2,056.86	5.0	100.0	0.0			
18"	450.000									
16"	400.000									
14"	350.000									
12"	300.000									
10"	250.000									
8"	200.000									
6"	150.000									
< N° 200	FONDO	49	4.007	41,211.5						

Carlos J. Portocarrero Contreras
SUPERVISOR DE CALIDAD
DEFENSAS RIBERENAS DE LOS RIOS CASMA Y HUARMEY

Elmer Bellosio Cerna
COORDINADOR DE CALIDAD - CIP 224124
DEFENSAS RIBERENAS DE LOS RIOS CASMA Y HUARMEY

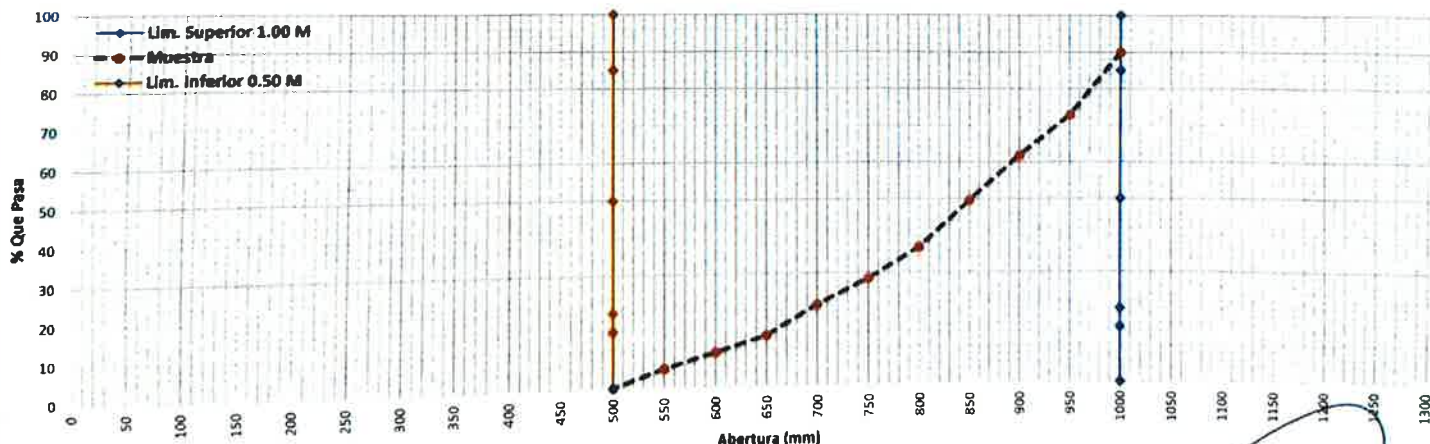
ESPECIFICACIONES TECNICAS

0.50 < D < 1.00

PESOS DE CORRECCIÓN DE SUELO

Peso Total del Material 41,211.5 kg.
Peso Específico del Material 2.70 g/cm³
Peso de suelo seco > 3" -- g.
Peso de suelo seco < 3" -- g.
Peso de suelo seco > N° 4 -- g.
Peso de suelo seco < N° 4 -- g.
Muestra: Fracción seca < 3" -- g.
Muestra: Fracción seca < N° 4 -- g.

ENROCADO PARA ACCESO



REVISADO Y APROBADO POR:

SUBCONTRATISTA:

Nombre: **Hernán Ayulo Li**
Fecha: 29/06/23
Firma: **OHLA Pasada**
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO CANTERAS RIOS CASMA - HUARMEY

CONTRATISTA:

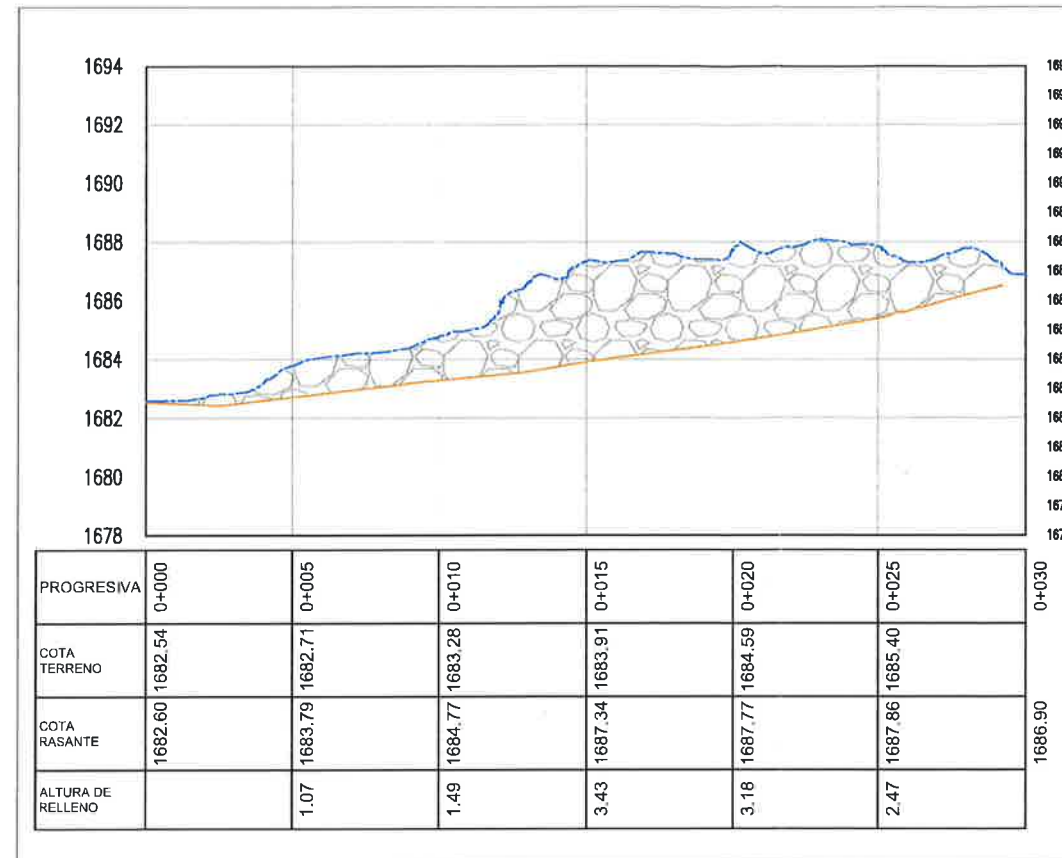
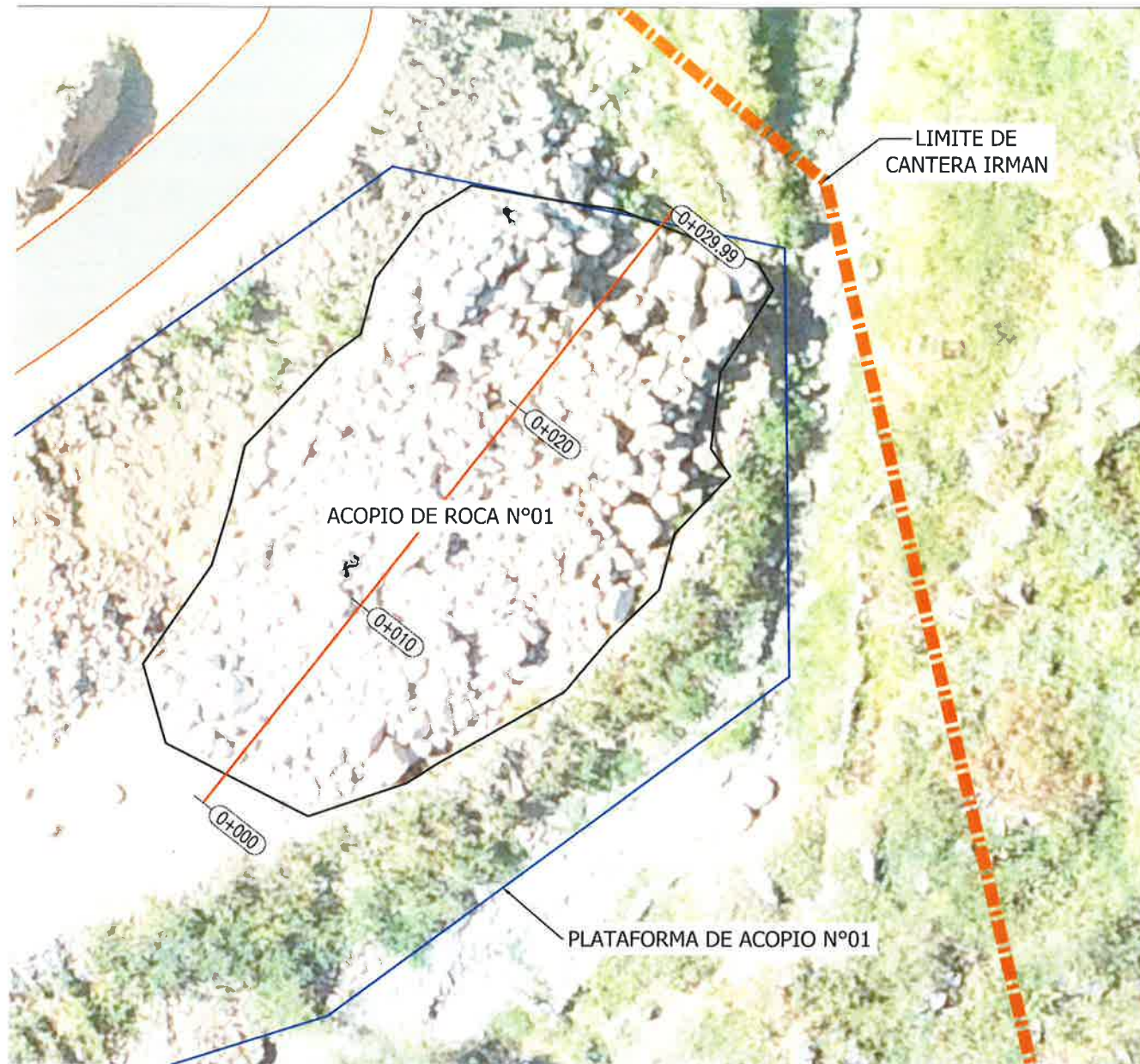
Nombre: **Alan O. Castillo Arévalo**
Fecha: 29-06-23
Firma: **OHLA**
FIRMA ESPECIALISTA DE CALIDAD CIP 10336
DEFENSAS RIBERENAS DE LOS RIOS CASMA Y HUARMEY

SUPERVISOR DE CALIDAD

Nombre: **Arturo Peón Montoya**
Fecha: 30-06-23
Firma: **ARTURO PEON MONTOYA**
SUPERVISOR DE CALIDAD Y SOMA
REG. CIP 061259

GERENTE DE PROYECTO:

Nombre: **Bernardo Y. Ascón Cabrera**
Fecha: 06-07-23
Firma: **Bernardo Y. Ascón Cabrera**
Ingeniero Civil
Registra. CIP N° 52659



PERFIL LONGITUDINAL – ACOPIO N°01
ESC:1/250

VISTA EN PLANTA – ACOPIO DE ROCA N°01 – Plataforma N°1
ESC:1/250

VOLUMEN DE ACOPIO N°01 - IRMAN					
Partida	Status	Descripcion	Tipo	Unidad de medida	Volumen
5.1	Cerrado	Selección y Acopio de Roca (Acuerdo al diseño y por Tipo)	Enrocado para acceso 0.50<D<1.00	m3	655.11
					655.11

OHLA
CONSEJO DE DEFENSAS
RIBEREÑAS DE LOS RÍOS CASMA - HUARMEY

OHLA
ING. JULIO BEPES
RESIDENTE DE OBRA
CIP 213298
DEFENSAS RIBEREÑAS DE LOS RÍOS CASMA - HUARMEY

Hernán Ayulo Li
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO CANTERAS RÍOS CASMA - HUARMEY
OHLA Posada

GROBER DENES
RODRIGUEZ SALINAS
INGENIERO CIVIL
Reg: CIP N° 67445

OHLA
ING. JULIO BEPES
RESIDENTE DE OBRA
CIP 213298
DEFENSAS RIBEREÑAS DE LOS RÍOS CASMA - HUARMEY

Emerjildo Juber Espinoza Bañez
JEFE DE TOPOGRAFIA
CONSORCIO CANTERAS RÍOS CASMA - HUARMEY
OHLA Posada

UBICACIÓN

REV	N°	FECHA	DESCRIPCION DE LA REVISIÓN	REVISADO	DIRECTOR
RO1	06.2023		EMITIDO PARA APROBACIÓN	MH	JC
RO2	06.2023		EMITIDO PARA APROBACIÓN	MH	JC

DISENO	FECHA	FIRMA
Juber Espinoza	29.06.2023	
Peter Marcelo	29.06.2023	
Max Huaman	29.06.2023	
Hernan Ayulo	29.06.2023	
DIRECTOR DE PROYECTO	29.06.2023	
José Cabello	29.06.2023	

CONSORCIO CANTERAS RÍOS CASMA - HUARMEY

OHLA Posada

PERU Presidencia del Consejo de Ministros

RECONSTRUCCIÓN CON CAMBIOS

PROYECTO:
"ENTREGA DE LAS DEFENSAS RIBEREÑAS DE LOS RÍOS CASMA Y HUARMEY (PAQUETE 4)"

"OPERACIÓN Y EXPLOTACIÓN DE LA CANTERA DE ROCA CUENCA HUARMEY"

PLANO: PLATAFORMA N°01
ACOPIO DE ROCA N° 01
CANTERA IRMAN

ESPECIALIDAD: TOPOGRAFIA

USO: GENERAL

ZONA: RÍO AIJA-AIJA-ANCASH

ESCALA	FECHA	REV
INDICADAS	29.06.2023	ROO

CÓDIGO DEL PLANO:
CO-PE-1PE406-GE-DA-069-VAL-10-001