6

OHLA Perú	REGISTRO DE CONTROL TOPOGRAFICO	CO-PE-1PE406-QA-PN-006 F-006

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° :	T1-LB-AR-119
UBICACIÓN	: HUARMEY - CANTERA TAYCA	FECHA :	20/12/2023
PLANO DE REFERENCIA	: CO-PE-1PE406-GE-D-161-VAL-15-007	PROGRESIVA :	
DESCRIPCIÓN GENERAL	: 5.1 Selección y acopio de roca (acuerdo al diseño y por tipo) - ACOPIO DE ROCA N°111 - TIPO D50=50 - TAYCA		

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 TAYCA

VOLUMEN ACTUAL: 2,910.18 m3

AREA:

Ing. Pascual Coveñas Silva
JEFE DE TOPOGRAFÍA
CIP. 305278
CONSORCIO CANTERAS RIOS CASMA - HUARMEY
OHLA Perú Posada

Residente Subcontratista:	Jefe de Topografia Contratista:	Supervisión de ARCC:	Residente de Contratista:
Nombre:	Nombre:	Nombre:	Nombre:
Cargo:	Cargo:	Cargo:	Cargo:
Ing. Fernando Emilio Fuentes Fernandez CIP: 141122	OHLA CHRISTOPHER ROGER COPA COPAQUIRA	Jiulliana I. Paredes Soria	OHLA ING. JULIO BEDREGAL DELGADO VALDIVIA
Firma: RESIDENTE DE OBRA CONSORCIO CANTRERAS RIOS CASMA HUARME OHLA Perú Posada	Firma: 21-12-23	Firma: INGENIERO CIVIL CIP/114237 29/12/23 12:20pm Con Observaciones	Fecha: INGENIERO RESIDENTE CIP: 213298 Firma: DEFENSAS RIBEREÑAS DE LOS RIOS CASMA Y HUARMEY

OBSVACIONES ARCC - JFS

✓ No se adjunta protocolo de calidad firmado por calidad de la ARCC.

✓ No se adjunta ni se verifica contar con el certificado de calibración.

✓ La métrica es en base a un software por lo que se verificará posterior a la presente fecha.

✓ Para concepto de valorización el volumen se deberá castigar por el factor de esponjamiento.

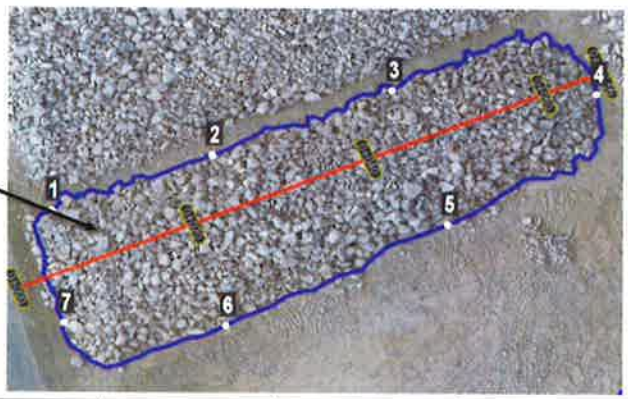
3/3

OHLA Perú	REGISTRO DE CONTROL TOPOGRAFICO	CO-PE-1PE406-QA-PN-006 F-006

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° :	T1-LB-AR-119
UBICACIÓN	:	HUARMEY - CANTERA TAYCA	FECHA :	20/12/2023
PLANO DE REFERENCIA	:	CO-PE-1PE406-GE-D-161-VAL-15-007	PROGRESIVA :	
DESCRIPCIÓN GENERAL	:	5.1 Selección y acopio de roca (acuerdo al diseño y por tipo) - ACOPIO DE ROCA N°111 - TIPO D50=50 - TAYCA		

ESQUEMA TOPOGRÁFICO:

ACOPIO N°111
D50=50
Vol= 2,910.18 m3



Nº PUNTO	COORDENADAS		FECHA DE INSPECCION ANTERIOR	ELEVACION NIVEL ANTERIOR	FECHA DE INSPECCION ACTUAL	ELEVACION NIVEL ACTUAL	DIFERENCIA
	NORTE	ESTE					
001	8892725.530	164637.020				121.400	
002	8892732.160	164653.810				121.490	
003	8892739.800	164672.690				121.430	
004	8892739.430	164694.290				121.410	
005	8892724.080	164678.610				121.160	
006	8892712.120	164655.340				121.100	
007	8892712.410	164638.340				121.200	

OBSERVACIONES:

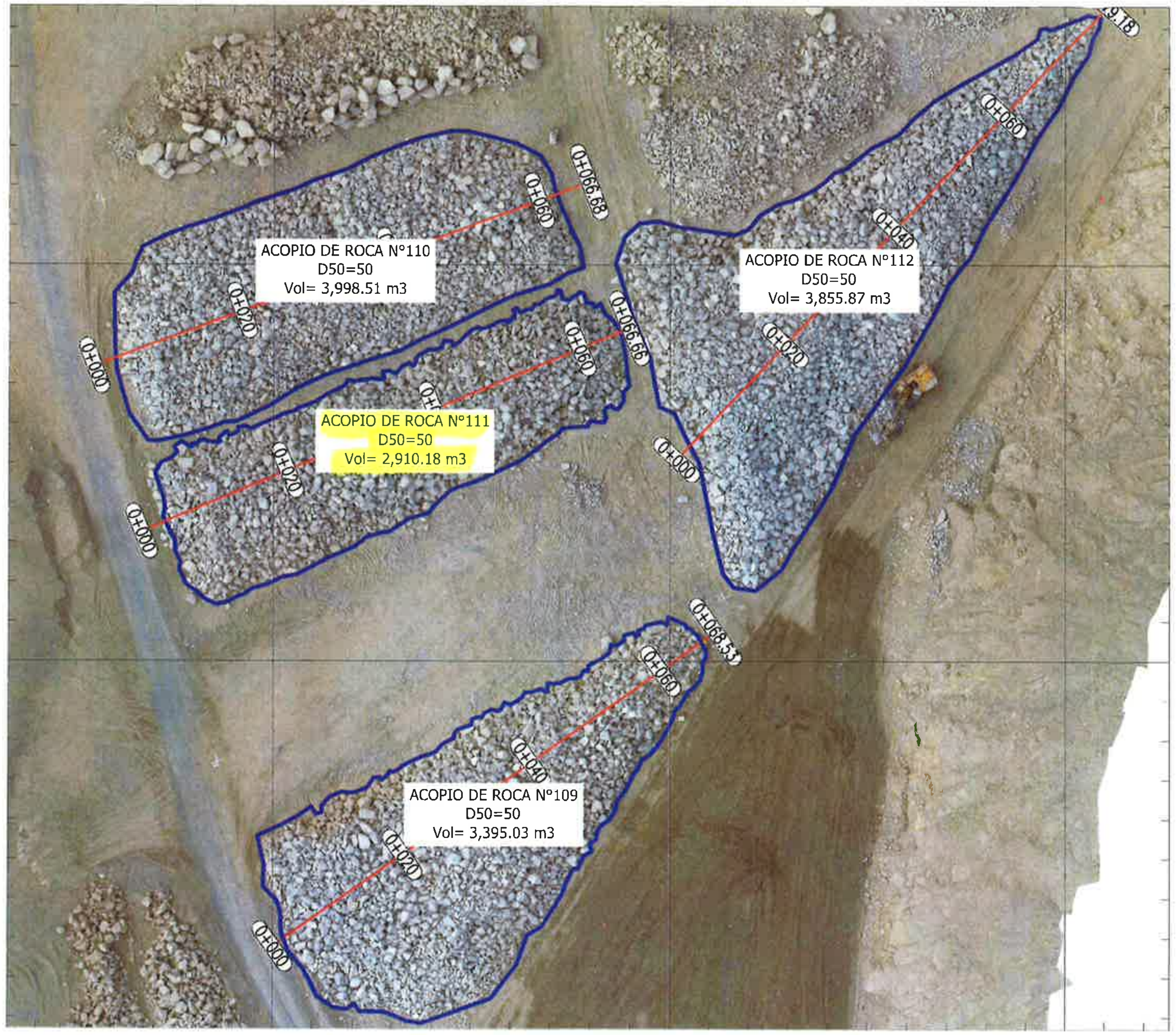
MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA TAYCA

VOLUMEN ACTUAL: 2,910.18 m3

Ing. Pascual Coveñas Silva
JEFE DE TOPOGRAFIA
CIP. 305278
CONSORCIO CANTERAS RIOS CASMA - HUARMEY
OHLA Perú Posada

Residente Subcontratista:	Jefe de Topografía Contratista:	Supervisión de ARCC:	Residente de Contratista:
Nombre:	Nombre:	Nombre:	Nombre:
Cargo: Ing. Fernando Emilio Fuentes Fernandez CIP: 141122 RESIDENTE DE OBRA	Cargo: OHLA	Cargo: Liliana I. Paredes Soria	Cargo: OHLA
Fecha: CONSORCIO CANTERAS RIOS CASMA HUARMEY	Fecha: CHRISTOPHER ROGER COPA COPAQUIRA	Fecha: INGENIERO CIVIL CIP. 114237	Fecha: ING. JULIO BEDREGAL DELGADO VALDIVIA INGENIERO RESIDENTE CIP. 213298
Firma: OHLA Perú Posada	Firma: 21-12-23	Firma: 24/12/23 12:20pm con Observaciones	Firma: DEFENSAS RIBEREÑAS DE LOS RIOS CASMA Y HUARMEY

pág. 3/3.



VOLUMEN EN ACOPIO N°109 - TAYCA					
Partida	Status	Descripcion	Tipo	Unidad de medida	Volumen
5.1	Cerrado	Seleccion y Acopio de Roca (Acuerdo al diseño y por tipo)	D50=50	m3	3,395.03
				Total	3,395.03

VOLUMEN EN ACOPIO N°111 - TAYCA					
Partida	Status	Descripcion	Tipo	Unidad de medida	Volumen
5.1	Cerrado	Seleccion y Acopio de Roca (Acuerdo al diseño y por tipo)	D50=50	m3	2,910.18
				Total	2,910.18

VOLUMEN EN ACOPIO N°110 - TAYCA					
Partida	Status	Descripcion	Tipo	Unidad de medida	Volumen
5.1	Cerrado	Seleccion y Acopio de Roca (Acuerdo al diseño y por tipo)	D50=50	m3	3,998.51
				Total	3,998.51

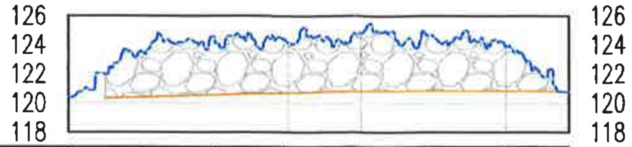
VOLUMEN EN ACOPIO N°112 - TAYCA					
Partida	Status	Descripcion	Tipo	Unidad de medida	Volumen
5.1	Cerrado	Seleccion y Acopio de Roca (Acuerdo al diseño y por tipo)	D50=50	m3	3,855.87
				Total	3,855.87

Ing. Fernando Emilio Fuentes Fernandez
CIP: 141122
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO CANTERAS RIOS CASMA-HUARMEY
OHLA Posada Perú

OHLA Perú
ING. JULIO BERREGAL DELGADO VALDIVIA
INGENIERO RESIDENTE
CIP: 213298
DEFENSAS RIBEREÑAS DE LOS RIOS CASMA Y HUARMEY

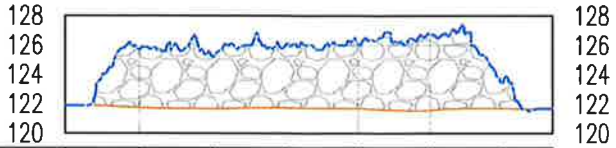
OHLA
CHRISTOPHER ROGER COPA COPAQUIRA

21-12-23



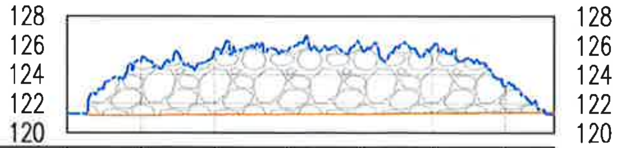
PROGRESIVA	0+000	0+010	0+020	0+030	0+040	0+050	0+060	0+069
COTA TERRENO		120.43	120.57	120.71	120.83	120.85	120.85	120.81
COTA RASANTE	120.40	123.52	124.14	124.16	124.85	124.70	123.91	120.80
ALTURA DE RELLENO		3.10	3.57	3.45	4.03	3.85	3.05	

PERFIL LONGITUDINAL – ACOPIO 109 D50
ESC:1/1000



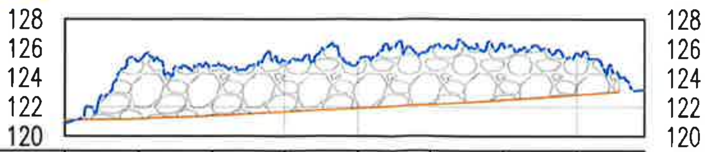
PROGRESIVA	0+000	0+010	0+020	0+030	0+040	0+050	0+060	0+067
COTA TERRENO		121.75	121.68	121.72	121.67	121.57	121.68	121.76
COTA RASANTE	121.91	125.72	125.25	125.94	126.10	126.79	123.46	121.69
ALTURA DE RELLENO		3.97	3.57	4.21	4.43	5.22	1.78	

PERFIL LONGITUDINAL – ACOPIO 110 D50
ESC:1/1000



PROGRESIVA	0+000	0+010	0+020	0+030	0+040	0+050	0+060	0+067
COTA TERRENO		121.18	121.23	121.26	121.27	121.34	121.38	121.40
COTA RASANTE	121.34	124.87	125.55	125.64	126.07	125.82	123.20	121.25
ALTURA DE RELLENO		3.69	4.32	4.38	4.80	4.48	1.83	

PERFIL LONGITUDINAL – ACOPIO 111 D50
ESC:1/1000



PROGRESIVA	0+000	0+010	0+020	0+030	0+040	0+050	0+060	0+070	0+079
COTA TERRENO	121.09	121.18	121.36	121.64	121.89	122.14	122.46	122.80	
COTA RASANTE	120.90	125.10	124.80	125.14	125.03	126.04	126.35	125.67	123.16
ALTURA DE RELLENO		3.92	3.44	3.50	3.14	3.90	3.89	2.87	

PERFIL LONGITUDINAL – ACOPIO 112 D50
ESC:1/1000

UBICACIÓN

Ing. Pascual Coveñas Silva
JEFE DE TOPOGRAFÍA
CIP: 305278
CONSORCIO CANTERAS RÍOS CASMA - HUARMEY
OHLA Posada Perú

REV N°	FECHA	DESCRIPCIÓN DE LA REVISIÓN	REVISADO	DIRECTOR
R00	12.2023	EMITIDO PARA APROBACIÓN	MH	

	FECHA	FIRMA
DISEÑO : Pascual Coveñas	20.12.2023	
DIBUJO : Peter Marcelo	20.12.2023	
REVISIÓN : Max Huaman	20.12.2023	
APROBACIÓN : Fernando Fuentes	20.12.2023	
DIRECTOR DE PROYECTO : José Cabello	20.12.2023	

CONSORCIO CANTERAS RÍOS CASMA - HUARMEY
OHLA Posada Perú

PERÚ 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: PLANTA GENERAL ACOPIO N°109 AL N° 112 TAYCA

ESPECIALIDAD: TOPOGRAFÍA

USO: GENERAL

ZONA: RÍO HUERMEY-HUARMEY-ANCASH

ESCALA :	FECHA :	REV :
INDICADAS	20.12.2023	R00

CÓDIGO DEL PLANO: CO-PE-1PE406-GE-D-161-VAL-15-007

3/3

D:\PETER MJ\HUARMEY\1.- CANTERA TAYCA\2.-ACOPIOS\VALORIZACION N°15\ACOPIO 109@112\109@112.DWG

CO-PE-1PE406-GE-D-161-VAL-15-007