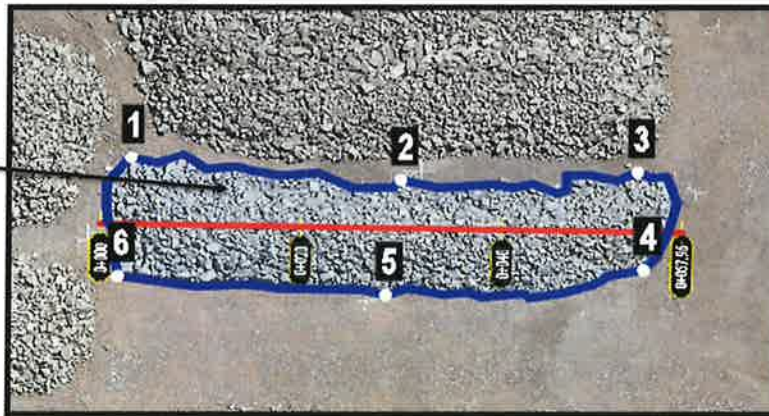


PROYECTO : "PAQUETE 4: ENTREGA DE LAS DEFENSAS RIBEREÑAS DE LOS RÍOS CASMA Y HUARMEY"
CONTRATO : P1- OPERADOR DE CANTERAS HUARMEY
CODIGO DE PROYECTO : 2501291 **REGISTRO N°** : T1-LB-AR-214
UBICACIÓN : HUARMEY - CANTERA TAYCA 1 **FECHA** : 22/04/2025
PLANO DE REFERENCIA : CO-PE-1PE406-GE-D-584-VAL-31-001 **PROGRESIVA** : 16+600
DESCRIPCIÓN GENERAL : 303.A Selección y acopio de roca (acuerdo al diseño y por tipo) - ACOPIO DE ROCA N°205 - TIPO D50 - TAYCA

ESQUEMA TOPOGRÁFICO:

ACOPIO N°205

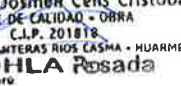
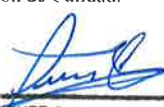


N° PUNTO	COORDENADAS		FECHA DE INSPECCION ANTERIOR	ELEVACION NIVEL ANTERIOR	FECHA DE INSPECCION ACTUAL	ELEVACION NIVEL ACTUAL	DIFERENCIA
	NORTE	ESTE					
001	8892325.926	164211.425				152.415	
002	8892323.495	164238.294				150.113	
003	8892324.343	164261.889				147.992	
004	8892313.536	164262.478				147.903	
005	8892310.746	164236.815				150.337	
006	8892312.844	164210.096				152.534	

OBSERVACIONES: MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA TAYCA


SILVIO PAUCAR FLORES
 COORDINADOR DE TOPOGRAFIA
 DEFENSAS RIBEREÑAS DE LOS RÍOS CASMA Y HUARMEY
 23/04/25


Inocencio Covenas Silva
 JEFE DE TOPOGRAFIA
 CIP. 305278
 CONSORCIO CANTERAS RÍOS CASMA - HUARMEY


Subcontratista: Nombre:  Cargo: Jhonatan Josmel Celis Cristóbal JEFE DE CALIDAD - OBRA C.I.P. 201819 CONSORCIO CANTERAS RÍOS CASMA - HUARMEY Firma: 	Contratista: Nombre:  Cargo:  LIZBETH MELIZA ROJAS TRINIDAD CALIDAD - GESTOR CIP 239476 DEFENSAS RIBEREÑAS DE LOS RÍOS CASMA Y HUARMEY	Supervisión de Calidad: Nombre:  Cargo: ENRIQUEZ SALINAS JUAN VICTOR ING. CIVIL Fecha:  Colegio de Ingenieros CIP N° 202609 Firma: 	Gerente de Proyecto: Nombre:  Cargo: Arq. Saul A. Bustanza Sancho GESTOR DE OBRA CAP N° 018597 Por G.P. ANIN Fecha: 
--	---	---	--

REGULARIZADO
 27 / 08 / 25

“PAQUETE 4: OPERADOR DE CANTERAS CASMA”**“OPERACIÓN Y EXPLOTACION DE CANTERA – HUARMEY”****VALORIZACIÓN MES ABRIL 2025****PROGRESIVA: PK 16+600 (RIO HUARMEY)**

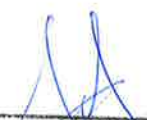
(Eje de rio)

UBICACIÓN: CANTERA TAYCA 1

ACOPIO DE ROCA N° 205 - TIPO D50 - ACOPIADO EN PLATAFORMA 05

OPERACIÓN Y EXPLOTACIÓN DE CANTERA			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	METRADO
303.A	SELECCIÓN Y ACOPIO DE ROCA	m3	1,016.41



SILVIO PAUCAR FLORES
COORDINADOR DE TOPOGRAFIA
DEFENSAS RIVERENAS DE LOS RIOS CASMA Y HUARMEY
28/04/25
Inp. **Ingrid Coveñas Silva**
JEFE DE TOPOGRAFIA
CIP. 305278
CONSORCIO CANTERAS RÍOS CASMA - HUARMEY
 **OHSA** Posada
Perú
Jhonatan Josmel Celis Cristóbal
JEFE DE CALIDAD - OBRA
C.I.P. 201818
CONSORCIO CANTERAS RÍOS CASMA - HUARMEY
 **OHSA** Posada
Perú



VOLUMEN EN ACOPIO N°205 - TAYCA I					
Partida	Status	Descripcion	Tipo	Unidad de medida	Volumen
303 A	Cerrado	Selección y Acopio de Roca (Acuerdo al diseño y por tipo)	D50	m3	1,016.41
				Total	1,016.41

Ing. Pascual Coveñas Silva
JEFE DE DIOGRAFIA
CIP. 305278
CONSORCIO CANTILLAS RIOS CASMA - HUASMEY
CHILA Pasada
S.A.

Donatario: **Josmel Celis Cristóbal**
JEFE DE CALIDAD - OBRA
C.I.P. 201078
MICH CANTERAS IILOS CASAHU - MURQUE
C. **CHILA** Pasa 1a

MOHLA
PERU

Manuel Serrano Navarro
COORDINADOR DE TOPOGRAFIA
DEFENSAS INGENIEROS DE
CIVIL, ELECTRICIDAD Y MANTENIMIENTO

[illegible]



Defensas Ribereñas del Río Casma y del Río Huarney (Paquete 4)
REGISTRO DE SELECCIÓN Y ACOPIO DE ROCA

CO-PE-1PE325-QA-PN-
006-F011

PROYECTO/PAQUETE: "PAQUETE 4: SOLUCIONES INTEGRALES DE LOS RIOS CASMA HUARMEY" REFERENCIA NPI: H-125
SUBCONTRATO: P1 - OPERADOR DE CANTERAS HUARMEY FECHA: 6/05/2025
CUI: 2501291 CODIGO DE SUBCONTRATISTA: 1PE406
UBICACIÓN: CANTERA TAYCA 1 N° REGISTRO: TAYCA-1_D90 N° 099
INSPECCIONADO POR: ING. JHONATAN JOSMELL CELIS CRISTOBAL PAGINA: 1 DE 1

ROCA SELECCIONADA TAMAÑO DIAMETRO NOMINAL D50

☐ 50

☒ 90

PROCEDENCIA/CANTERA

CANTERA TAYCA 1

MÉTODO DE EXPLOTACIÓN

VOLADURA

FECHA DE INSPECCIÓN

martes, 6 de Mayo de 2025

LUGAR DE INSPECCIÓN

☐ CANTERA

☒ ACOPIO N° 206 - Ensayo N° 01

DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES

CUMPLE

NO CUMPLE

NO APLICA

ROCA SOLIDA Y NO DELEZNABLE SIN SEÑALES DE METEORIZACIÓN, DESCOMPOSICIÓN O GRIETAS

✓

DIAMETROS DE ROCA SEGÚN PARAMETROS DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

✓

REQUISITOS DE CALIDAD (ENSAYOS) CONFORME A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

✓

Reporte Fotográfico

Registro N°

TAYCA-1_D90 N° 099



6 may. 2025 9:37:59 a. m.
Altitud: 165.1m
Velocidad: 0.0km/h



6 may. 2025 9:38:34 a. m.
Altitud: 165.1m
Velocidad: 0.0km/h

REVISADO Y APROBADO POR

SUBCONTRATISTA:

CONTRATISTA:

SUPERVISOR DE CALIDAD:

GERENTE DE PROYECTO:

Nombre: Jhonatan Josmell Celis Cristobal
JEFE DE CALIDAD - OBRA
C.I.P. 201816
Fecha: 06.05.25
Firma: [Firma]

Nombre: MAIRDA KIABETH MORON LAGUNA
CALIDAD - GESTOR CIP 105078
DEFENSAS RIBEREÑAS DE LOS RIOS CASMA Y HUARMEY
Fecha: [Firma]
Firma: [Firma]

Nombre: Elvin Erasmo Carlonge Angulo
CIP N° 82353
Fecha: [Firma]
Firma: [Firma]

Nombre: Arq. Saul Al Bustanza Sanchez
GESTOR DE OBRA
CAP N° 018597
Por G.P. ANIN
Fecha: [Firma]
Firma: [Firma]

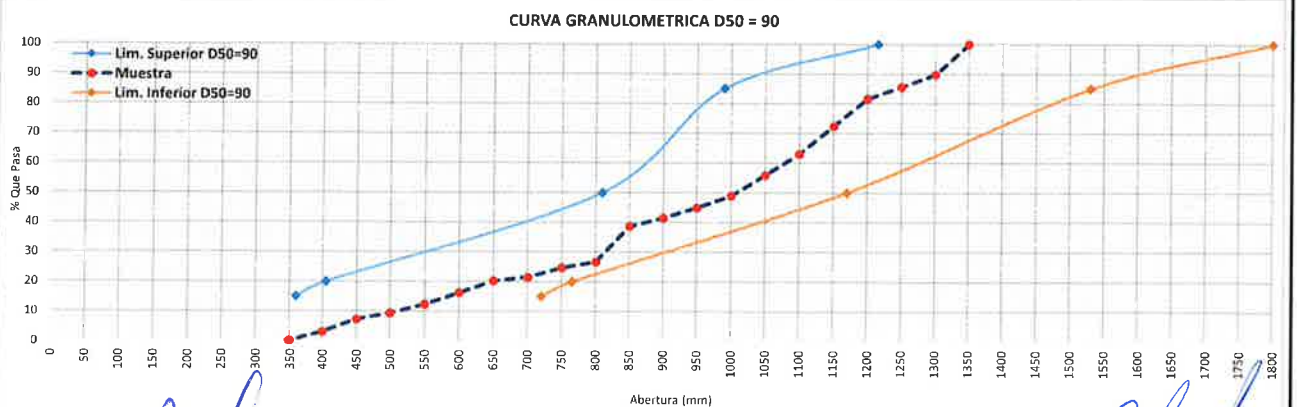
REGULARIZADO

27 / 08 / 25

		Defensas Ribereñas del Río Casma y del Río Huarmey (Paquete 4) ANÁLISIS DE TAMAÑOS DE PARTICULAS NATURAL Y ARTIFICIAL DE MATERIALES (ASTM D5519-15 / ASTM D6913)		CO-PE-1PE325-QA-PN-006-F012	
PROYECTO/PAQUETE: "PAQUETE 4: SOLUCIONES INTEGRALES DE LOS RIOS CASMA HUARMEY"				REFERENCIA H-125	
SUBCONTRATO: P1: OPERADOR DE CANTERAS HUARMEY				FECHA: 6/05/2025	
CUI: 2501291				CODIGO DE SUBCONTRATISTA: 1PE406	
UBICACIÓN: CANTERA TAYCA 1				N° REGISTRO: MG-D90-TAYCA-1 N°099	
INSPECCIONADO POR: ING. JHONATAN JOSMELL CELIS CRISTOBAL				PAGINA: 1 DE 1	

DATOS DE MUESTRA										
Material:	ROCA SELECCIONADA SE VOLADURA					N° de Partículas Total:	68			
Ubicación:	ACOPIO DE ROCA N° 206 - ENSAYO N° 01					Método de Prueba:	CO-PE-1PE406 -QA-PR-014			
Cantera:	TAYCA 1					Tamaño Máximo:	54"			
Localización:	TAYCA					Material para:	ENROCADO			
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	
70"	1800.000									---
68"	1750.000									---
66"	1700.000									---
64"	1650.000									---
62"	1600.000									---
61"	1550.000									---
60"	1500.000									---
58"	1450.000									---
56"	1400.000									---
54"	1350.000						100.0			---
52"	1300.000	1	1.673675	4,535.66	10.3	10.3	89.7			---
50"	1250.000									---
48"	1200.000	1	1.316390	3,567.42	8.1	18.4	81.6			---
46"	1150.000									---
44"	1100.000	3	1.013956	8,243.46	18.7	37.0	63.0			---
42"	1050.000									---
40"	1000.000	3	0.761800	6,193.43	14.0	51.1	48.9			---
38"	950.000	1	0.653148	1,770.03	4.0	55.1	44.9			---
36"	900.000	1	0.553352	1,505.00	3.4	58.5	41.5			---
34"	850.000	1	0.467840	1,267.85	2.9	61.4	38.6			---
32"	800.000	5	0.390042	5,285.06	12.0	73.3	26.7			---
30"	750.000	1	0.321384	870.95	2.0	75.3	24.7			---
28"	700.000	2	0.261297	1,416.23	3.2	78.5	21.5			---
26"	650.000	1	0.209209	566.96	1.3	79.8	20.2			---
24"	600.000	4	0.164549	1,783.71	4.0	83.8	16.2			---
22"	550.000	5	0.126744	1,717.39	3.9	87.7	12.3			---
20"	500.000	5	0.095225	1,290.30	2.9	90.7	9.3			---
18"	450.000	5	0.069419	940.63	2.1	92.8	7.2			---
16"	400.000	14	0.048755	1,849.77	4.2	97.0	3.0			---
14"	350.000	15	0.032662	1,327.72	3.0	100.0	0.0			---
12"	300.000									---
10"	250.000									---
8"	200.000									---
6"	150.000									---
< N° 200	FONDO	68	11.690	44,131.6						

MÉTODO:		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		PESOS DE CORRECCIÓN DE SUELO												
A Size-Mass Grading	☒	<table border="1"> <tr> <th>% PASA</th> <th>D50 = 90 (cm)</th> </tr> <tr> <td>100%</td> <td>121.5 hasta 180.0</td> </tr> <tr> <td>85%</td> <td>99.0 hasta 153.0</td> </tr> <tr> <td>50%</td> <td>81.0 hasta 117.0</td> </tr> <tr> <td>20%</td> <td>40.5 hasta 76.5</td> </tr> <tr> <td>15%</td> <td>36.0 hasta 72.0</td> </tr> </table>	% PASA	D50 = 90 (cm)	100%	121.5 hasta 180.0	85%	99.0 hasta 153.0	50%	81.0 hasta 117.0	20%	40.5 hasta 76.5	15%	36.0 hasta 72.0	Peso Total del Material 44,131.6 kg. Peso Específico del Material 2.71 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.	
% PASA	D50 = 90 (cm)															
100%	121.5 hasta 180.0															
85%	99.0 hasta 153.0															
50%	81.0 hasta 117.0															
20%	40.5 hasta 76.5															
15%	36.0 hasta 72.0															
B Size-Range Grading	☐															
C Mass-Range Grading	☐															



REVISADO Y APROBADO POR:		CONTRATISTA:		SUPERVISOR DE CALIDAD:		GERENTE DE PROYECTO:	
SUBCONTRATISTA: Jhonatan Josmell Celis Cristobal JEFE DE CALIDAD - OHRA C.I.P. 201616 CONSORCIO CANTERAS RIOS CASMA - HUARMEY OHRA PERU Fecha: 06.05.25 Firma:		Nombre: NAIRODA KIABETH MORON LAGUNA CALIDAD-GESTOR CIP 185078 DEFENSAS RIBEREÑAS DE LOS RIOS CASMA Y HUARMEY		Nombre: Elvin Erasmo Calonge Angulo CIP N° 82353 ESPECIALISTA CONTROL DE CALIDAD CONSORCIO SUPERVISOR NORTE DEFENSAS RIBEREÑAS DE LOS RIOS CASMA Y HUARMEY		Nombre: Arq. Saul A. Bustanza Sanchez GESTOR DE OBRA CAP N° 018597 POR G.P. ANIN Fecha:	

REGULARIZADO

27 / 08 / 25

PROYECTO/PAQUETE: "PAQUETE 4: SOLUCIONES INTEGRALES DE LOS RIOS CASMA Y HUARMEY" REFERENCIA NPI: H-125
SUBCONTRATO: P1: OPERADOR DE CANTERAS HUARMEY FECHA: 6/05/2025
CUI: 2501291 CODIGO DE SUBCONTRATISTA: 1PE406
UBICACIÓN: CANTERA TAYCA 1 N° REGISTRO: RM-TAYCA 1 N° 357
MUESTREADO POR: ING. JHONATAN JOSMELL CELIS CRISTOBAL PAGINA: 1 DE 1

PROCEDENCIA/CANTERA

TAYCA 1

LUGAR DE MUESTREO

☐ CANTERA

☒ ACOPIO

Acopio N° 206 - Tipo D50=90 - Ensayo N° 01

COORDENADAS (solo aplica para muestras tomadas en cantera)

ESTE: 164259.134

NORTE: 8892366.140

COTA: 147.691 msnm

DESCRIPCIÓN DE ENSAYOS A REALIZAR

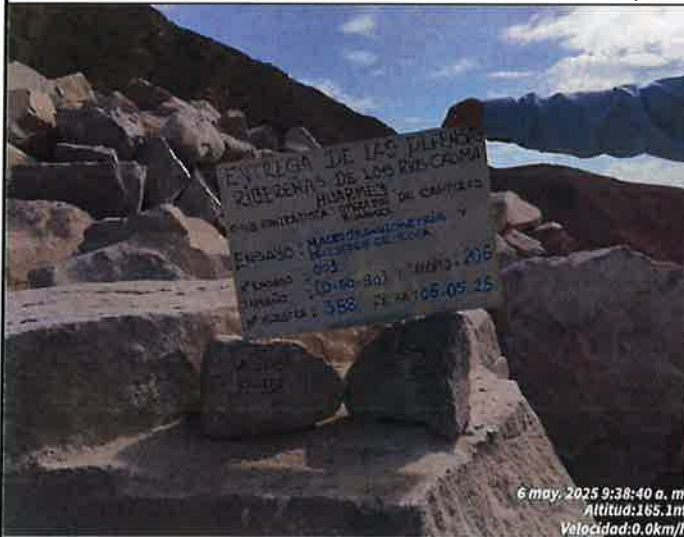
MUESTRA N° 358:

- Resistencia a la degradación en agregados gruesos de tamaño grande por Abrasión e Impacto en la Máquina de los Angeles.
- Gravedad Específica, Absorción y Porosidad de la Roca

LABORATORIO DONDE SE REALIZARAN LOS ENSAYOS

LABORATORIO GEOTECNICO - RUMI

Reporte Fotográfico



REVISADO Y APROBADO POR

SUBCONTRATISTA:

CONTRATISTA:

SUPERVISOR DE CALIDAD

GERENTE DE PROYECTO:

Nombre:

Nombre:

Nombre:

Nombre:

Jhonatan Josmell Celis Cristóbal

OHLA

Elvin Erasmo Calonge Angulo

Arq. Saul A. Bustanza Sanchez

Fecha: 06.05.25

Fecha: 06.05.25

Fecha: 06.05.25

Fecha: 06.05.25

CONSORCIO CANTERAS RIOS CASMA - HUARMEY

NAIRDA KIABETH MORON LAGUNA

ESPECIALISTA CONTROL DE CALIDAD

CONSORCIO SUPERVISOR NORTE

Firma: 06.05.25

Firma: 06.05.25

Firma: 06.05.25

Firma: 06.05.25

REGULARIZADO

27 / 05 / 25

PROYECTO/PAQUETE: "PAQUETE 4: SOLUCIONES INTEGRALES DE LOS RIOS CASMA HUARMEY"

REFERENCIA NPI: H-125

SUBCONTRATO: P1 - OPERADOR DE CANTERAS HUARMEY

FECHA: 6/05/2025

CUI: 2501291

CODIGO DE SUBCONTRATISTA: 1PE406

UBICACIÓN: CANTERA TAYCA 1

N° REGISTRO: PF-011

INSPECCIONADO POR: ING. JHONATAN JOSMELL CELIS CRISTOBAL

PAGINA: 1 DE 1

1 - DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES:

- * Se realizó el Seguimiento y Control de una Correcta Selección y Acopio de Roca de acuerdo a lo señalado en las Especificaciones Técnicas del Proyecto para el tipo de roca (D50=90).
- * Ensayo de Macro Granulometría Acopio N° 206 (Ensayo N° 01)
- * Muestreo de roca Acopio N° 206 (Muestra N° 358)

2 - FOTOGRAFÍAS
Foto 01
Foto 02

Descripción: Traslado de equipo (excavadora) a zona indicada por nuestra supervisión para poder realizar ensayo de Macrogranulometría.

Descripción: Inicio de proceso de extendido de roca para posterior realizar las mediciones.

Foto 03
Foto 04

Descripción: Extendido de roca en un área de 5 m x 5 m, de acuerdo a lo indicado en el procedimiento de Ensayo de Macrogranulometría aprobado.

Descripción: Medición de todas las rocas y toma de datos, para posterior realizar la toma de muestra (2 bloques de rocas).

REVISADO Y APROBADO POR
SUBCONTRATISTA:

Nombre: Jhonatan Josmell Celis Cristóbal
 JEFE DE CALIDAD - OBRA
 C.I.P. 207818
 Fecha: 06.05.25.
 Firma: OG. 05. 25.

CONTRATISTA:

Nombre: NAIROA KIABETH MORON LAGUNA
 CALIDAD - GESTOR
 C.I.P. 185078
 Fecha: 06.05.25.
 Firma: NAIROA KIABETH MORON LAGUNA

SUPERVISOR DE CALIDAD:

Nombre: Elvin Erasmo Calonge Angulo
 CIP N° 82353
 ESPECIALISTA CONTROL DE CALIDAD
 Fecha: 06.05.25.
 Firma: Elvin Erasmo Calonge Angulo

GERENTE DE PROYECTO:

Nombre: Arq. Saul A. Bustunza Sancho
 GESTOR DE OBRA
 CAP N° 018597
 Fecha: 06.05.25.
 Firma: Arq. Saul A. Bustunza Sancho

REGULARIZADO
23 / 08 / 25

PROYECTO/PAQUETE: "PAQUETE 4: SOLUCIONES INTEGRALES DE LOS RIOS CASMA HUARMEY" REFERENCIA NPI: H-126

SUBCONTRATO: P1 - OPERADOR DE CANTERAS HUARMEY FECHA: 16/05/2025

CUI: 2501291 CODIGO DE SUBCONTRATISTA: 1PE406

UBICACIÓN: CANTERA TAYCA 1 N° REGISTRO: TAYCA-1_D90 N° 100

INSPECCIONADO POR: ING. JHONATAN JOSMELL CELIS CRISTOBAL PAGINA: 1 DE 1

ROCA SELECCIONADA TAMAÑO DIAMETRO NOMINAL D50

☐ 50

☒ 90

PROCEDENCIA/CANTERA

CANTERA TAYCA 1

MÉTODO DE EXPLOTACIÓN

VOLADURA

FECHA DE INSPECCIÓN

viernes, 16 de Mayo de 2025

LUGAR DE INSPECCIÓN

☐ CANTERA

☐ ACOPIO

N° 206 - Ensayo N° 02

DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES

CUMPLE

NO CUMPLE

NO APLICA

ROCA SOLIDA Y NO DELEZNABLE SIN SEÑALES DE METEORIZACIÓN, DESCOMPOSICIÓN O GRIETAS

✓

DIAMETROS DE ROCA SEGÚN PARAMETROS DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

✓

REQUISITOS DE CALIDAD (ENSAYOS) CONFORME A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

✓

Reporte Fotográfico

Registro N°

TAYCA-1_D90 N° 100



REVISADO Y APROBADO POR

SUBCONTRATISTA:

CONTRATISTA:

SUPERVISOR DE CALIDAD:

GERENTE DE PROYECTO:

Nombre: Jhonatan Josmell Celis Cristobal
JEFE DE CALIDAD - OHLA
C.I.P. 201616
Fecha: 16.05.25
Firma:

Nombre: NAIRDA KIABETH MORON LAGUNA
OHLA PERU
Firma: NAIRDA KIABETH MORON LAGUNA
C.I.P. 185078
Firma:

Nombre: Elvin Erasmo Calonge Angulo
Firma: Elvin Erasmo Calonge Angulo
C.I.P. N° 82353
Firma:

Nombre: Sayli A. Bustanza Sanchez
Firma: Sayli A. Bustanza Sanchez
GESTOR DE OBRA
CAP N° 018597
Por G.P. ANIP
Firma:

REGULARIZADO
27 / 08 / 25

		Defensas Ribereñas del Río Casma y del Río Huarmey (Paquete 4) ANÁLISIS DE TAMAÑOS DE PARTÍCULAS NATURAL Y ARTIFICIAL DE MATERIALES (ASTM D5519-15 / ASTM D6913)		CO-PE-1PE325-QA-PN-006-F012	
PROYECTO/PAQUETE: "PAQUETE 4: SOLUCIONES INTEGRALES DE LOS RÍOS CASMA HUARMEY"				REFERENCIA NPI: H-126	
SUBCONTRATO: P1: OPERADOR DE CANTERAS HUARMEY				FECHA: 16/05/2025	
CUI: 2501291				CODIGO DE SUBCONTRATISTA: 1PE406	
UBICACIÓN: CANTERA TAYCA 1				N° REGISTRO: MG-D90-TAYCA-1 N°100	
INSPECCIONADO POR: ING. JHONATAN JOSMELL CELIS CRISTÓBAL				PAGINA: 1 DE 1	

DATOS DE MUESTRA					
Material: ROCA SELECCIONADA SE VOLADURA			N° de Partículas Total: 47		
Ubicación: ACOPIO DE ROCA N° 206 - ENSAYO N° 02			Método de Prueba: CO-PE-1PE406 -QA-PR-014		
Cantera: TAYCA 1			Tamaño Máximo: 54"		
Localización: TAYCA			Material para: ENROCADO		

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	
70"	1800.000									--
68"	1750.000									--
66"	1700.000									--
64"	1650.000									--
62"	1600.000									--
61"	1550.000									--
60"	1500.000									--
58"	1450.000									--
56"	1400.000									--
54"	1350.000						100.0			--
52"	1300.000	1	1.673675	4,535.66	14.7	14.7	85.3			--
50"	1250.000									--
48"	1200.000									--
46"	1150.000									--
44"	1100.000	1	1.013956	2,747.82	8.9	23.7	76.3			--
42"	1050.000									--
40"	1000.000	3	0.761800	6,193.43	20.1	43.8	56.2			--
38"	950.000									--
36"	900.000	1	0.555352	1,505.00	4.9	48.7	51.3			--
34"	850.000									--
32"	800.000	4	0.390042	4,228.05	13.7	62.4	37.6			--
30"	750.000	1	0.321384	870.95	2.8	65.3	34.7			--
28"	700.000	3	0.261297	2,124.35	6.9	72.2	27.8			--
26"	650.000	2	0.209209	1,133.91	3.7	75.9	24.1			--
24"	600.000	5	0.164549	2,229.64	7.3	83.1	16.9			--
22"	550.000	3	0.126744	1,030.43	3.4	86.5	13.6			--
20"	500.000	7	0.095225	1,806.42	5.9	92.3	7.7			--
18"	450.000	6	0.069419	1,128.75	3.7	96.0	4.0			--
16"	400.000	8	0.048755	1,057.01	3.4	99.4	0.6			--
14"	350.000	2	0.032662	177.03	0.6	100.0	0.0			--
12"	300.000									--
10"	250.000									--
8"	200.000									--
6"	150.000									--
< N° 200	FONDO	47	11.690	30,768.5						--

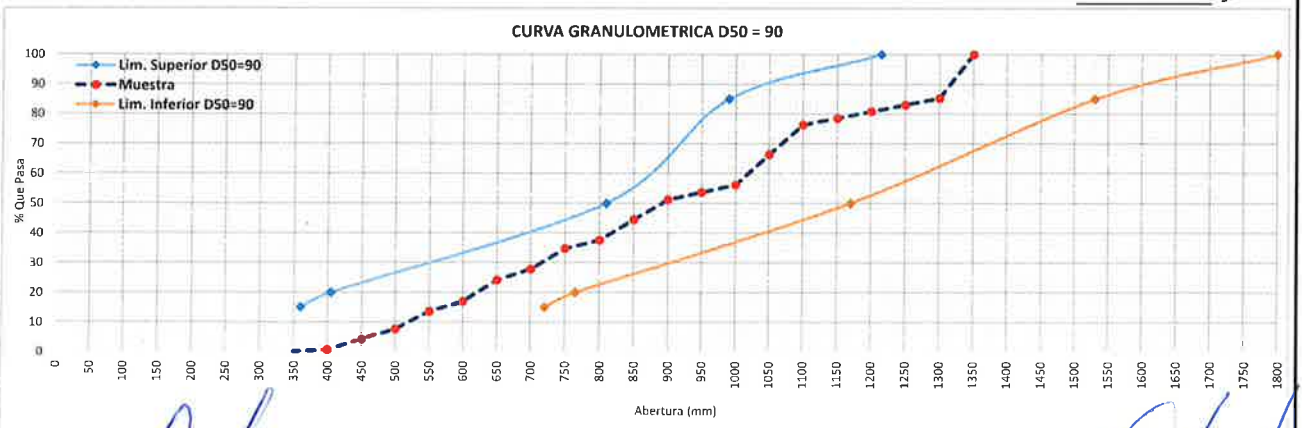
MÉTODO:

- A Size-Mass Grading ☒
 B Size-Range Grading ☐
 C Mass-Range Grading ☐

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
% PASA	D50 = 90 (cm)	
100%	121.5	hasta 180.0
85%	99.0	hasta 153.0
50%	81.0	hasta 117.0
20%	40.5	hasta 76.5
15%	36.0	hasta 72.0

PESOS DE CORRECCIÓN DE SUELO

Peso Total del Material	30,768.5 kg.
Peso Específico del Material	2.71 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.



REVISADO Y APROBADO POR: SUBCONTRATISTA: Jhonatan Josmell Celis Cristóbal JEFE DE CALIDAD - OBRA C.I.P. 201419 Fecha: 16-05-25 Firma: <i>[Signature]</i>		CONTRATISTA: Nombre: NAIROA KIABETH MORON LAGUNA CALIDAD-GESTOR CIP-185078 Fecha: <i>[Signature]</i> Firma: <i>[Signature]</i>		SUPERVISOR DE CALIDAD: Nombre: Elvin Erasmo Calonge Angulo Fecha: <i>[Signature]</i> Firma: <i>[Signature]</i>		GERENTE DE PROYECTO: Nombre: Arq. Saul A. Bustanza Sanchez GESTOR DE OBRA CAP N° 018597 Por G.F. ANINI Fecha: <i>[Signature]</i> Firma: <i>[Signature]</i>	
--	--	--	--	--	--	---	--

REGULARIZADO
 27 / 08 / 25

PROYECTO/PAQUETE: "PAQUETE 4: SOLUCIONES INTEGRALES DE LOS RIOS CASMA Y HUARMEY" REFERENCIA NPI: H-126
SUBCONTRATO: P1: OPERADOR DE CANTERAS HUARMEY FECHA: 16/05/2025
CUI: 2501291 CODIGO DE SUBCONTRATISTA: 1PE406
UBICACIÓN: CANTERA TAYCA 1 N° REGISTRO: RM-TAYCA 1 N° 358
MUESTREADO POR: ING. JHONATAN JOSMELL CELIS CRISTOBAL PAGINA: 1 DE 1

PROCEDENCIA/CANTERA

TAYCA 1

LUGAR DE MUESTREO

☐ CANTERA

☒ ACOPIO

Acopio N° 206 - Tipo D50=90 - Ensayo N° 02

COORDENADAS (solo aplica para muestras tomadas en cantera)

ESTE: 164259.13

NORTE: 8892366.14

COTA: 147.69 msnm

DESCRIPCIÓN DE ENSAYOS A REALIZAR

MUESTRA N° 359:

- Resistencia a la degradación en agregados gruesos de tamaño grande por Abrasión e Impacto en la Máquina de los Angeles.
- Gravedad Específica, Absorción y Porosidad de la Roca

LABORATORIO DONDE SE REALIZARAN LOS ENSAYOS

LABORATORIO GEOTECNICO - RUMI

Reporte Fotográfico



REVISADO Y APROBADO POR

SUBCONTRATISTA:

CONTRATISTA:

SUPERVISOR DE CALIDAD

GERENTE DE PROYECTO:

Nombre:

Jhonatan Josmell Celis Cristobal
JEFE DE CALIDAD - OBRA
C.I.P. 201818

Fecha:

16.05.25

Firma:

16.05.25

Nombre:

16.05.25

Firma:

NAIRDA KIABETH MORON LAGUNA
CALIDAD - GESTOR
CIP 185078
DEFENSAS RIBERENAS DE LOS RIOS CASMA Y HUARMEY

Nombre:

16.05.25

Firma:

ESPECIALISTA CONTROL DE CALIDAD
CORPORACION SUPERVISOR NORTE
Defensas Ribereñas de los Rios Casma y Huarney

Nombre:

16.05.25

Firma:

Arq. Saul A. Bustanza Sanchez
GESTOR DE OBRA
CAP N° 018597
Por G.P. ANIH

REGULARIZADO
27 / 05 / 25

PROYECTO/PAQUETE:	"PAQUETE 4: SOLUCIONES INTEGRALES DE LOS RIOS CASMA HUARMEY"	REFERENCIA NPI:	H-126
SUBCONTRATO:	P1 - OPERADOR DE CANTERAS HUARMEY	FECHA:	16/05/2025
CUI:	2501291	CODIGO DE SUBCONTRATISTA:	1PE406
UBICACIÓN	CANTERA TAYCA 1	N° REGISTRO:	PF-012
INSPECCIONADO POR:	ING. JHONATAN JOSMELL CELIS CRISTOBAL	PAGINA:	1 DE 1

1 - DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES:

- * Se realizó el Seguimiento y Control de una Correcta Selección y Acopio de Roca de acuerdo a lo señalado en las Especificaciones Técnicas del Proyecto para el tipo de roca (D50=90).
- * Ensayo de Macro Granulometría Acopio N° 206 (Ensayo N° 02)
- * Muestreo de roca Acopio N° 206 (Muestra N° 359)

2 - FOTOGRAFÍAS

Foto 01



Descripción: Traslado de equipo (excavadora) a zona indicada por nuestra supervisión para poder realizar ensayo de Macrogranulometría.

Foto 02



Descripción: Inicio de proceso de extendido de roca para posterior realizar las mediciones.

Foto 03



Descripción: Extendido de roca en un área de 5 m x 5 m, de acuerdo a lo indicado en el procedimiento de Ensayo de Macrogranulometría aprobado.

Foto 04



Descripción: Medición de todas las rocas y toma de datos, para posterior realizar la toma de muestra (2 bloques de rocas).

REVISADO Y APROBADO POR

SUBCONTRATISTA:

Nombre: Jhonatan Josmell Celis Cristóbal
 JEFE DE CALIDAD - OBRA
 C.I.P. 201818
 Fecha: 16.05.25
 Firma: [Firma]

CONTRATISTA:

Nombre: Nairda Kiabeth Morón Laguna
 CALIDAD - GESTOR
 CIP 185078
 Firma: [Firma]

SUPERVISOR DE CALIDAD:

Nombre: Enrique Calonge Angulo
 ESPECIALISTA CO: 32353
 Fecha: [Firma]
 Firma: [Firma]

GERENTE DE PROYECTO:

Nombre: Arq. Saul A. Bustanza Sanchez
 GESTOR DE OBRA
 CAP N° 018597
 Por G.P. ANINI
 Fecha: [Firma]
 Firma: [Firma]

REGULARIZADO