

**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 - 068  
**UBICACIÓN :** HUARMEY SECTOR 1 PARTE ALTA **FECHA :** 22/06/2023  
**PLANO DE REFERENCIA :** CO-PE-1PE406-GE-D-060-VAL-9-003 **PROGRESIVA :** 16+500  
**DESCRIPCIÓN GENERAL :** LIBERACION DE ACOPIO DE ROCA N°60 - TIPO D50=50 - TAYCA

**INSPECCION TOPOGRAFICA**

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

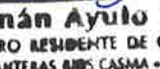
**OBSERVACIONES:** EL METODO DE MEDICION EMPLEADO POR DIFERENCIA DE SUPERFICIE - DRON

**VOLUMEN:** MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA TAYCA 1  
 VOLUMEN ACTUAL: 1,285.06 m3

**AREA:**

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

OHLA  
 CHRISTOPHER ROGER COPA COPAQUIRA  
 COORDINADOR DE TOPOGRAFIA DE OBRAS DEFENSAS  
 RIBEREÑAS DE LOS RIOS TAYCA - HUARMEY  
 24-06-23

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Subcontratista:</b><br>Nombre: <br>Cargo: <br><b>Hernán Ayulo Li</b><br>INGENIERO RESIDENTE DE OBRA<br>CONSORCIO CANTERAS RIOS CASMA - HUARMEY<br>OHLA Perú | <b>Contratista:</b><br>Nombre: <br>Cargo: <br><b>JULIO BEDREGAL DELGADO</b><br>INGENIERO RESIDENTE<br>DE DEFENSAS RIBEREÑAS DE LOS RIOS CASMA Y HUARMEY<br>OHLA Perú | <b>Supervisión de Calidad:</b><br>Nombre: <br>Cargo: <br><b>GROBER DENES</b><br>RODRIGUEZ SALINAS<br>INGENIERO CIVIL<br>Reg: CIP N° 67445 | <b>Gerente de proyecto:</b><br>Nombre: <br>Cargo: <br><b>Bernardo Y. Ascón Cabrera</b><br>Ingeniero Civil<br>Registro: CIP N° 52859<br>28.06.23 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**ESQUEMA TOPOGRÁFICO:**

[illegible]**OBSERVACIONES:**

MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA TAYCA 1

VOLUMEN ACTUAL: 1.285.06 m3

**Emerjildo Juber Espinoza Bañez**  
JEFE DE TOPOGRAFIA  
CONSORCIO CANTERAS RIOS CASMA - HUARMAY  
**OH LA Posada**

CHRISTOPHER ROGER COPA COPAQUIR  
CONSEJEROS DE INGENIERIA DE OBRAS DEFENSA  
COMANDANTE DE LOS RIOS PATAS MARIAS

Subcontratista:

Nombre:

**Hernán Ayulo Li**  
CARGO: INGENIERO RESIDENTE DE OBRA  
CONSORCIO CANTERAS RIOS CASMA - HUAYMEY

**OHLA** Rosada

|              |  |
|--------------|--|
| Contratista: |  |
|--------------|--|

Nomikoshi A

Cargos: **ING. JULIO BEDREGAL DELGADO VALDIVIA**  
INGENIERO RESIDENTE  
Fecha: **01/01/2008** CIL: 213298

DEFENSAS RIBERENAS DE LOS RIOS CASMA Y HUARINE

Supervisión de Calidad:

Nombre:

Margó: .....  
Fekete: G. ROBER DENES

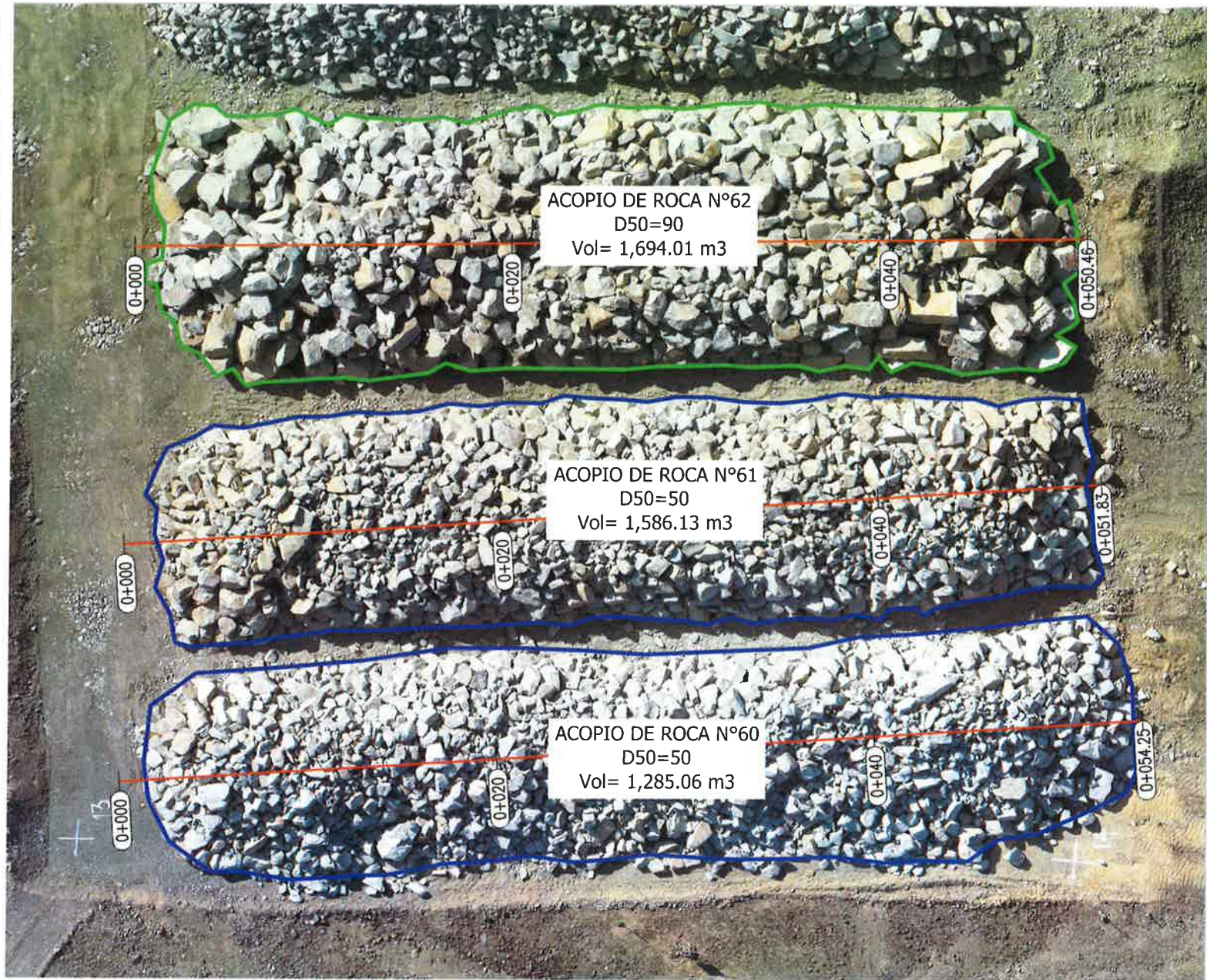
Fecha: **RODRIGUEZ SALINAS**  
Firma: **INGENIERO CIVIL**  
Reg: CIP N° 67445

Gerente de proyecto:

Nombre

Cargo: Bernardo V. Ascón Cabrera

Firma: Benigno Ingeniero Civil  
Registro. CIP N° 52859

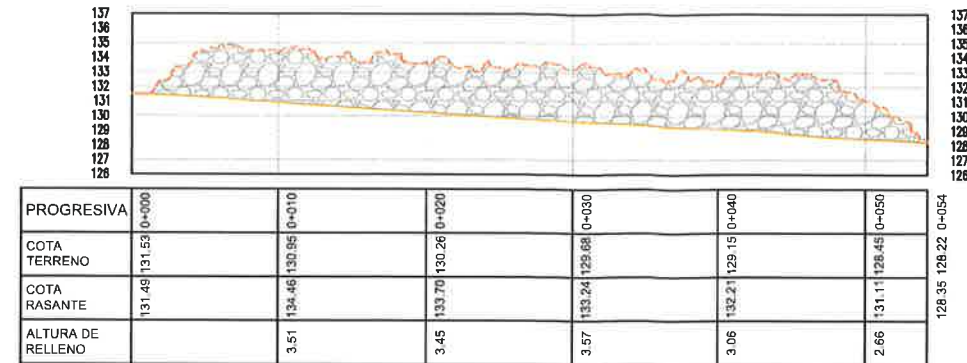


VISTA EN PLANTA – ACOPIO DE ROCA N°60, N°61 Y N°62 – Plataforma N°6  
ESC:1/250

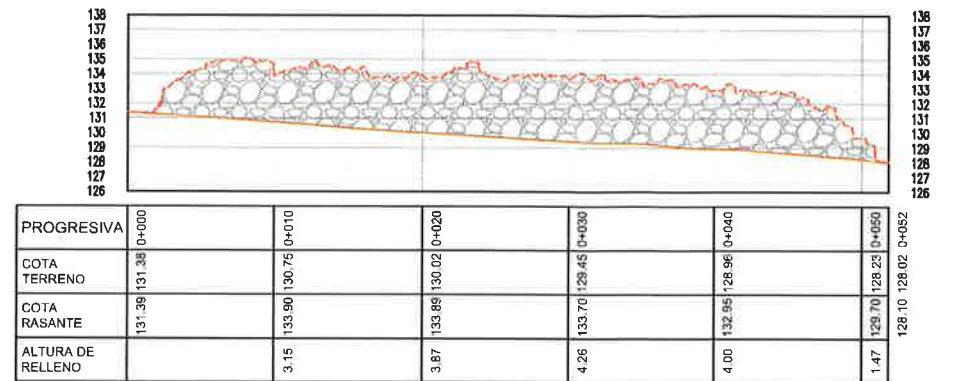
| VOLUMEN EN ACOPIO N°60 - TAYCA |         |                                                           |        |                  |          |
|--------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------|--------|------------------|----------|
| Partida                        | Status  | Descripcion                                               | Tipo   | Unidad de medida | Volumen  |
| 5.1                            | Cerrado | Selección y Acopio de Roca (Acuerdo al diseño y por Tipo) | D50=50 | m3               | 1,285.06 |
| TOTAL                          |         |                                                           |        |                  | 1,285.06 |

| VOLUMEN EN ACOPIO N°61 - TAYCA |         |                                                           |        |                  |          |
|--------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------|--------|------------------|----------|
| Partida                        | Status  | Descripcion                                               | Tipo   | Unidad de medida | Volumen  |
| 5.1                            | Cerrado | Selección y Acopio de Roca (Acuerdo al diseño y por Tipo) | D50=50 | m3               | 1,586.13 |
| TOTAL                          |         |                                                           |        |                  | 1,586.13 |

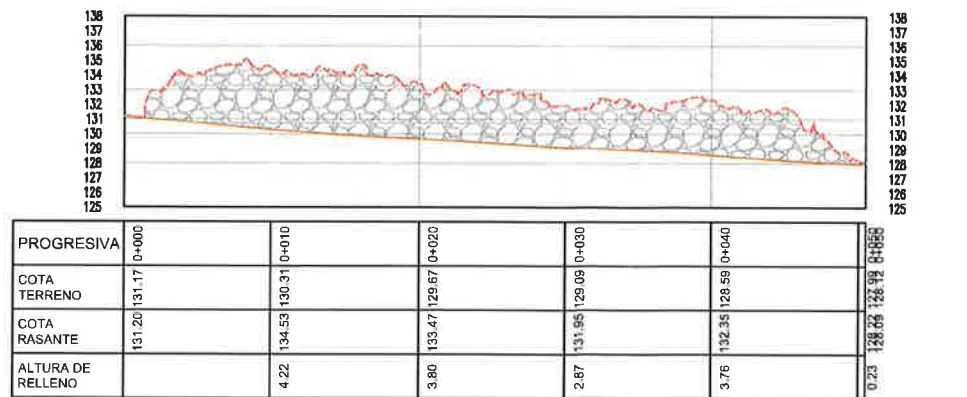
| VOLUMEN EN ACOPIO N°62 - TAYCA |         |                                                           |        |                  |          |
|--------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------|--------|------------------|----------|
| Partida                        | Status  | Descripcion                                               | Tipo   | Unidad de medida | Volumen  |
| 5.1                            | Cerrado | Selección y Acopio de Roca (Acuerdo al diseño y por Tipo) | D50=90 | m3               | 1,694.01 |
| TOTAL                          |         |                                                           |        |                  | 1,694.01 |



PERFIL LONGITUDINAL – ACOPIO N°60  
ESC:1/500



PERFIL LONGITUDINAL – ACOPIO N°61  
ESC:1/500



PERFIL LONGITUDINAL – ACOPIO N°62  
ESC:1/500

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

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

Hernán Ayulo LI  
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA  
CONSORCIO CANTERAS RIOS CASMA - HUARMAY  
OHLA Posada

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

UBICACIÓN

|     |            |                            |                   |
|-----|------------|----------------------------|-------------------|
| ROO | 22.06.2023 | EMITIDO PARA APROBACIÓN    | MI                |
| REV | 22.06.2023 | DESCRIPCIÓN DE LA REVISIÓN | REVISADO DIRECTOR |

| FECHA      | FIRMA          |
|------------|----------------|
| 22.06.2023 | Juber Espinoza |
| 22.06.2023 | Peter Marcelo  |
| 22.06.2023 | Max Huaman     |
| 22.06.2023 | Hernán Ayulo   |
| 22.06.2023 | José Cobello   |

CONSORCIO CANTERAS RIOS CASMA - HUARMAY

OHLA Posada

PERU Presidencia del Consejo de Ministros

RECONSTRUCCIÓN CON CAMBIOS

PROYECTO:  
"ENTREGA DE LAS DEFENSAS  
RIBERENAS DE LOS RIOS CASMA  
Y HUARMAY (PAQUETE 4)"

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

PLANO  
PLATAFORMA N°6  
ACOPIO DE ROCA N° 60~62  
TAYCA

ESPECIALIDAD:  
TOPOGRAFIA

USO:  
GENERAL

ZONA:  
RIO HUERMAY-HUARMAY-ANCASH

ESCALA:  
INDICADAS

FECHA:  
22.06.2023

REV:  
R00

CÓDIGO DEL PLANO:  
CO-PE-1PE406-GE-D-060-VAL-9-003