

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° : **71-LB-AR-019**

UBICACIÓN : HUARMEY SECTO 1 PARTE ALTA FECHA : 23/03/2023

PLANO DE REFERENCIA : **CO-PE-1PE406-GE-D-032-VAL-6-005** PROGRESIVA : 16+500

DESCRIPCIÓN GENERAL : LIBERACION DE ACOPIO DE ROCA N°11 - TIPO D50=90 - 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: MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA TAYCA 1, SE ADJUNTA PLANO "CO-PE-1PE406-GE-D-032-VAL-6-005"

*Método de medición por diferencia de superficie - Dron*

VOLUMEN: VOLUMEN PRESENTE MES: 5,960.62 m<sup>3</sup> Volumen aproximado incluye volumen de vacíos o espacios entre rocas

AREA: **Emerjildo Juber Espinoza Bañez**  
JEFE DE TOPOGRAFIA  
CONSORCIO CANTERAS RÍOS CASMA - HUARMEY  
**OHLA** Pasada

**Alan O. Castillo Arévalo**  
ESPI. CIALISTA DE CALIDAD CIP 103387  
DEFENSAS RIBEREÑAS DE LOS RÍOS CASMA Y HUARMEY

**Osorio Pérez Jesús Alfonso**  
COORDINADOR DE TOPOGRAFIA  
DEFENSAS RIBEREÑAS DE LOS RÍOS CASMA HUARMEY

|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                         |                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Subcontratista:<br>Nombre:<br>Cargo: <b>Hernán Ayulo Li</b><br>INGENIERO RESIDENTE DE OBRA<br>CONSORCIO CANTERAS RÍOS CASMA - HUARMEY<br>Firma: <b>OHLA</b> Pasada | Contratista: <b>23/3/23</b><br>Nombre:<br>Cargo: <b>OHLA</b><br>ING. JULIO BERMEGAY DELGADO VALDIVIA<br>RESIDENTE DE OBRA<br>CIP 213298<br>DEFENSAS RIBEREÑAS DE LOS RÍOS CASMA Y HUARMEY<br>Firma: | Supervisión de Calidad:<br>Nombre: <b>Carlos Postecorand</b><br>Cargo: <b>Supervisión Calidad</b><br>Fecha: <b>27-03-2023</b><br>Firma: | Gerente de proyecto:<br>Nombre:<br>Cargo: <b>Bernardo Y. Ascón Cabrera</b><br>Ingeniero Civil<br>Registro, CIP N° 52859<br>Firma: |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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-019**

UBICACIÓN : HUARMEY SECTO 1 PARTE ALTA FECHA : 23/03/2023

PLANO DE REFERENCIA : **CO-PE-1PE406-GE-D-032-VAL-6-005** PROGRESIVA : 16+500

DESCRIPCIÓN GENERAL : LIBERACION DE ACOPIO DE ROCA N°11 - TIPO D50=90 - TAYCA

ESQUEMA TOPOGRÁFICO:



| N° PUNTO | COORDENADAS |            | FECHA DE INSPECCION ANTERIOR | ELEVACION NIVEL ANTERIOR | FECHA DE INSPECCION ACTUAL | ELEVACION NIVEL ACTUAL | DIFERENCIA |
|----------|-------------|------------|------------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------|------------|
|          | NORTE       | ESTE       |                              |                          |                            |                        |            |
| 001      | 8892551.825 | 164663.914 |                              |                          |                            | 118.053                |            |
| 002      | 8892519.672 | 164638.563 |                              |                          |                            | 117.998                |            |
| 003      | 8892476.131 | 164641.135 |                              |                          |                            | 117.857                |            |
| 004      | 8892455.094 | 164666.886 |                              |                          |                            | 116.827                |            |
| 005      | 8892439.495 | 164677.343 |                              |                          |                            | 116.272                |            |
| 006      | 8892442.679 | 164685.675 |                              |                          |                            | 116.500                |            |
| 007      | 8892481.727 | 164673.712 |                              |                          |                            | 116.854                |            |
| 008      | 8892523.565 | 164673.531 |                              |                          |                            | 117.626                |            |

OBSERVACIONES: SE ADJUNTA PLANO DE REFERENCIA : CO-PE-1PE406-GE-D-032-VAL-6-005

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

**Alan O. Castillo Arévalo**  
ESPECIALISTA DE CALIDAD CIP 103387  
DEFENSAS RIBEREÑAS DE LOS RÍOS CASMA Y HUARMEY

**Osorio Pérez Jesus Alfonso**  
COORDINADOR DE TOPOGRAFIA  
DEFENSAS RIBEREÑAS DE LOS RÍOS CASMA Y HUARMEY

|                                           |                          |                                   |                                          |
|-------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------|
| Subcontratista:                           | Contratista:             | Supervisión de Calidad:           | Gerente de proyecto:                     |
| Nombre: <b>Hernán Ayulo Li</b>            | Nombre: <b>23/3/23</b>   | Nombre: <b>Carlos Portocarral</b> | Nombre: <b>Bernardo Y. Ascón Cabrera</b> |
| Cargo: <b>INGENIERO RESIDENTE DE OBRA</b> | Cargo: <b>INGENIERO</b>  | Cargo: <b>Supervisor Calidad</b>  | Cargo: <b>Ingeniero Civil</b>            |
| Fecha: <b>27-03-2023</b>                  | Fecha: <b>27-03-2023</b> | Fecha: <b>27-03-2023</b>          | Fecha: <b>27-03-2023</b>                 |
| Firma: <b>OHLA Pasada</b>                 | Firma: <b>OHLA</b>       | Firma: <b>OHLA</b>                | Firma: <b>OHLA</b>                       |



**Emerjildo Juber Espinoza Bañez**  
JEFE DE TOPOGRAFIA  
CONSORCIO CANTERAS RIOS CASMA - HUARMHEY  
**OHLA Posada**  
Perú

**Hernán Ayulo Li**  
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA  
CONSORCIO CANTERAS RIOS CASMA - HUARMHEY  
**OHLA Posada**  
Perú

| VOLUMEN EN ACOPIO N°11 - TAYCA |         |                                                              |        |                  |         |
|--------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------|--------|------------------|---------|
| N°                             | Status  | Descripcion                                                  | Tipo   | Unidad de medida | Volumen |
| 1                              | Cerrado | Selección y Acopio de Roca<br>(Acuerdo al diseño y por Tipo) | D50=90 | m3               | 5960.62 |
| TOTAL                          |         |                                                              |        |                  | 5960.62 |

**OHLA**  
**Osorio Pérez Jesus Alfonso**  
COORDINADOR DE TOPOGRAFIA  
DEFENSAS RIBEREÑAS DE LOS RIOS CASMA Y HUARMHEY

**OHLA**  
**ING. JULIO BERNAL DELGADO VALDIVIA**  
RESIDENTE DE OBRA  
DEFENSAS RIBEREÑAS DE LOS RIOS CASMA Y HUARMHEY



| REV                  | FECHA      | DESCRIPCIÓN DE LA REVISIÓN | REVISADO | DIRECTOR |
|----------------------|------------|----------------------------|----------|----------|
| ROO                  | 23.03.2023 | EMITIDO PARA APROBACIÓN    | MH       | AM       |
| REV                  | FECHA      | DESCRIPCIÓN DE LA REVISIÓN | REVISADO | DIRECTOR |
| DISEÑO               | 23.03.2023 | Juber Espinoza             |          |          |
| DIBUJO               | 23.03.2023 | Peter Marcelo              |          |          |
| REVISIÓN             | 23.03.2023 | Max Huaman                 |          |          |
| APROBACIÓN           | 23.03.2023 | Hernán Ayulo               |          |          |
| DIRECTOR DE PROYECTO | 23.03.2023 | José Cabello               |          |          |

CONSORCIO CANTERAS RIOS CASMA - HUARMHEY  
**OHLA Posada**  
Perú

**PERÚ** Presidencia del Consejo de Ministros

**RECONSTRUCCIÓN**  
CON CAMBIOS

**PROYECTO:**  
"ENTREGA DE LAS DEFENSAS  
RIBEREÑAS DE LOS RIOS CASMA  
Y HUARMHEY (PAQUETE 4)"

PLANO  
**PLATAFORMA DE ACOPIO N°2  
ACOPIO DE ROCA N°11  
TAYCA**

ESPECIALIDAD :  
**GEOTECNIA**

**GENERAL**

ZONA :  
**RIO HUARMHEY-HUARMHEY-ANCASH**

ESCALA :  
INDICADAS  
FECHA :  
23.03.2023  
REV :  
ROO

CÓDIGO DEL PLANO :  
**CO-PE-1PE406-GE-D-032-VAL-6-005**