| OHLA Perú | REGISTRO DE CONTROL TOPOGRAFICO | CO-PE-1PE406-QA-PN-006<br>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 - 007 |
| UBICACIÓN | : | HUARMEY SECTOR 1 PARTE ALTA | FECHA : | 25/05/2023 |
| PLANO DE REFERENCIA | : | CO-PE-1PE406-GE-D-056-VAL-8-010 | PROGRESIVA : | 16+500 |
| DESCRIPCIÓN GENERAL | : | LIBERACION DE ACOPIO DE ROCA N°05 - TIPO D50=90 - 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 1

VOLUMEN ACTUAL: 4,871.81 m3

**AREA:**

OHLA
Alan O Castillo Arévalo
ESPECIALISTA DE CALIDAD CIP 103387
DEFENSAS RIBEREÑAS DE LOS RIOS CASMA Y HUARMEY

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

OHLA
CHRISTOPHER ROGER COPA COPACOIRA
COORDINADOR DE TOPOGRAFIA DE OBRAS DEFENSAS RIBEREÑAS DE LOS RIOS CASMA HUARMEY
25-05-23

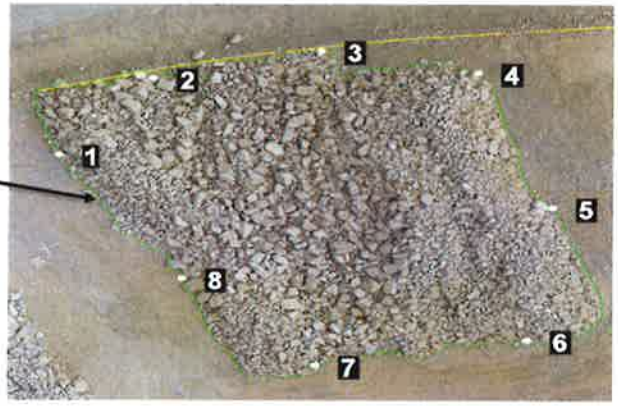
| Subcontratista: | Contratista: | Supervisión de Calidad: | Gerente de proyecto: |
|---|---|---|---|
| Nombre: | Nombre: | Nombre: | Nombre: |
| Cargo: | Cargo: | Cargo: | Cargo: |
| Fecha: | Fecha: | Fecha: | Fecha |
| Firma: | Firma: | Firma: | Firma: |
| Hernán Ayulo Li<br>INGENIERO RESIDENTE DE OBRA<br>CONSORCIO CANTERAS RIOS CASMA - HUARMEY<br>OHLA Rosada Perú | OHLA<br>ING. JULIO BEDREGAL DELGADO VALDIVIA<br>RESIDENTE DE OBRA<br>CIP 213298<br>DEFENSAS RIBEREÑAS DE LOS RIOS CASMA Y HUARMEY<br>25/5/23 | GROBER DENES RODRIGUEZ SALINAS<br>INGENIERO CIVIL<br>Reg: CIP N° 67445<br>26/05/2023 | Bernardo Y. Ascón Cobrera<br>Ingeniero Civil<br>Registro CIP N° 52859<br>31-05-23 |

| OHLA Perú | REGISTRO DE CONTROL TOPOGRAFICO | CO-PE-1PE406-QA-PN-006<br>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 - 007 |
| UBICACIÓN | : | HUARMEY SECTOR 1 PARTE ALTA | FECHA : | 25/05/2023 |
| PLANO DE REFERENCIA | : | CO-PE-1PE406-GE-D-056-VAL-8-010 | PROGRESIVA : | 16+500 |
| DESCRIPCIÓN GENERAL | : | LIBERACION DE ACOPIO DE ROCA N°05 - TIPO D50=90 - TAYCA | | |

ESQUEMA TOPOGRÁFICO:

ACOPIO N°05 D50=90
Vol= 4,871.81 m3




| Nº PUNTO | COORDENADAS | | FECHA DE INSPECCION ANTERIOR | ELEVACION NIVEL ANTERIOR | FECHA DE INSPECCION ACTUAL | ELEVACION NIVEL ACTUAL | DIFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | NORTE | ESTE | | | | | |
| 001 | 8892775.420 | 164637.110 | | | | 122.490 | |
| 002 | 8892783.390 | 164659.180 | | | | 122.590 | |
| 003 | 8892780.730 | 164680.840 | | | | 122.340 | |
| 004 | 8892758.430 | 164685.050 | | | | 121.810 | |
| 005 | 8892744.300 | 164670.820 | | | | 121.600 | |
| 006 | 8892731.230 | 164650.590 | | | | 121.550 | |
| 007 | 8892741.190 | 164638.020 | | | | 121.750 | |
| 008 | 8892758.930 | 164633.480 | | | | 122.100 | |

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

OBSERVACIONES:

MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA TAYCA 1

VOLUMEN ACTUAL: 4,871.81 m3

Emerjale: Juber Espinoza Bañez
JEFE DE TOPOGRAFIA
CONSORCIO CANTERAS RIOS CASMA - HUARMEY
OHLA Pesada

OHLA
CHRISTOPHER ROGER COPA COPAQUIRA
COORDINADOR DE TOPOGRAFIA DE OBRAS DEFENSAS RIBEREÑAS DE LOS RIOS CASMA HUARMEY
25-05-23

| Subcontratista: | Contratista: | Supervisión de Calidad: | Gerente de proyecto: |
|---|---|---|---|
| Nombre: | Nombre: | Nombre: | Nombre: |
| Cargo: INGENIERO RESIDENTE DE OBRA CANTERAS RIOS CASMA - HUARMEY | Cargo: OHLA | Cargo: GROBER DENES RODRIGUEZ SALINAS INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 67445 | Cargo: |
| Fecha: | Fecha: | Fecha: 26/05/2023 | Fecha: |
| Firma: OHLA Pesada Perú | Firma: ING. JULIO BERNEGAL DELGADO VALDIVIA RESIDENTE DE OBRA CIP 213298 DEFENSAS RIBEREÑAS DE LOS RIOS CASMA - HUARMEY 25/5/23 | Firma: | Firma: Bernardo Y. Ascón Cabrera Ingeniero Civil Registro CIP N° 52859 25-05-23 |

VISTA EN PLANTA – ACOPIO DE ROCA N°5 Y N°6 – Plataforma N°3
ESC:1/500

| VOLUMEN EN ACOPIO N°05 - 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 | 4,871.81 |
| | | | | TOTAL | 4,871.81 |

| VOLUMEN EN ACOPIO N°06 - 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 | 8,491.31 |
| | | | | TOTAL | 8,491.31 |

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

OHLA
ING. JULIO BEDRIÑAL DELGADO VALDIVIA
RESIDENTE DE OBRA
CIP 213298
DEFENSAS RIBEREÑAS DE LOS RÍOS CASMA Y HUARMEY

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

Hernan Ayulo Li
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO CANTERAS RIOS CASMA - HUARMEY
OHLA Posada Perú

UBICACIÓN:

| REV N° | FECHA | DESCRIPCIÓN DE LA REVISIÓN | REVISADO | DIRECTOR |
|---|---|---|---|---|
| R00 | 05.2023 | EMITIDO PARA APROBACIÓN | MH | |

| | FECHA | FIRMA |
|---|---|---|
| DISEÑO : Juber Espinoza | 25.05.2023 | |
| DIBUJO : Peter Marcelo | 25.05.2023 | |
| REVISIÓN : Max Huaman | 25.05.2023 | |
| APROBACIÓN : Hernan Ayulo | 25.05.2023 | |
| DIRECTOR DE PROYECTO : José Cabello | 25.05.2023 | |

CONSORCIO CANTERAS RÍOS CASMA - HUARMEY
OHLA Posada Perú

PERU Presidencia del Consejo de Ministros
RECONSTRUCCIÓN CON CAMBIOS

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

PLANO
PLATAFORMA N°3
ACOPIO DE ROCA N°5 y N°6
TAYCA

ESPECIALIDAD :
TOPOGRAFÍA

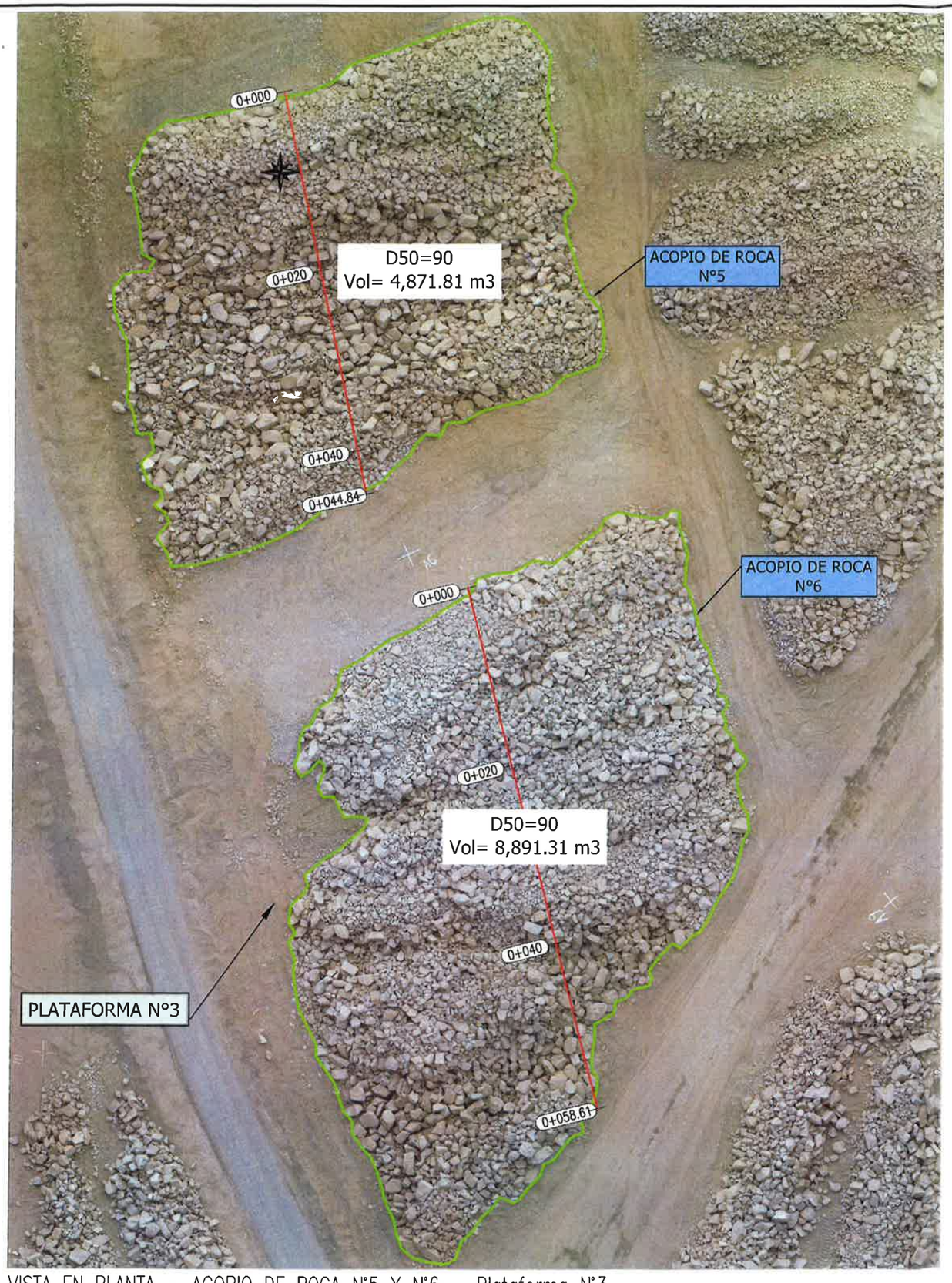
USO :
GENERAL

ZONA :
RÍO HUERMEY–HUARMEY–ANCASH

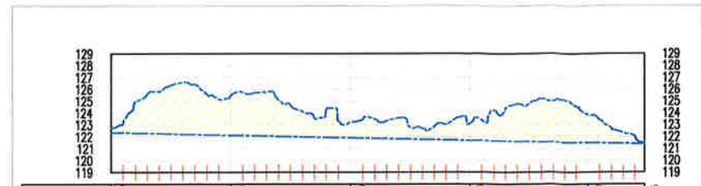
| ESCALA : | FECHA : | REV : |
|---|---|---|
| INDICADAS | 25.05.2023 | R00 |

CÓDIGO DEL PLANO :
CO-PE-1PE406-GE-D-056-VAL-8-010

D:\PETER MC\HUARMEY\1.- CANTERA TAYCA\2.-ACOPIOS\VALORIZACION N°6\ACOPIO 5 Y 6\ACOPIO 5 Y 6.DWG

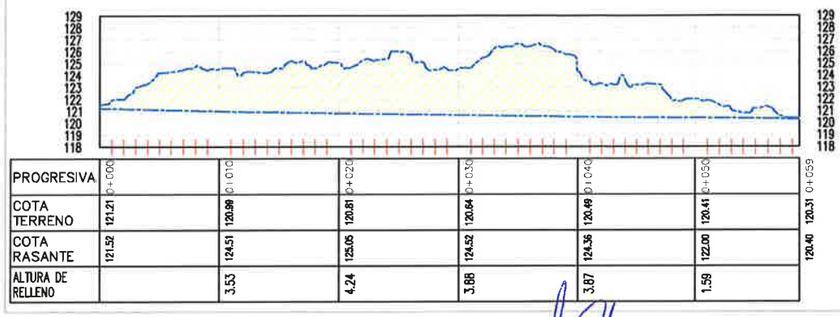



VISTA EN PLANTA – ACOPIO DE ROCA N°5 Y N°6 – Plataforma N°3
ESC:1/500



| PROGRESIVA | 0+000 | 0+010 | 0+020 | 0+030 | 0+040 | 0+045 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COTA TERRENO | 122.37 | 122.12 | 121.88 | 121.68 | 121.49 | 121.40 |
| COTA RASANTE | 122.70 | 125.47 | 123.19 | 123.09 | 123.88 | 121.49 |
| ALTURA DE RELLENO | | 3.34 | 1.31 | 1.41 | 2.39 | |

PERFIL LONGITUDINAL – ACOPIO N°05
ESC:1/500



| PROGRESIVA | 0+000 | 0+010 | 0+020 | 0+030 | 0+040 | 0+050 | 0+059 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COTA TERRENO | 121.21 | 120.98 | 120.81 | 120.64 | 120.49 | 120.41 | 120.31 |
| COTA RASANTE | 121.52 | 124.51 | 125.05 | 124.52 | 124.36 | 122.00 | 120.90 |
| ALTURA DE RELLENO | | 3.53 | 4.24 | 3.88 | 3.87 | 1.59 | |

PERFIL LONGITUDINAL – ACOPIO N°06
ESC:1/500

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

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

| VOLUMEN EN ACOPIO N°05 - 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 | 4,871.81 |
| | | | | TOTAL | 4,871.81 |

| VOLUMEN EN ACOPIO N°06 - 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 | 8,491.31 |
| | | | | TOTAL | 8,491.31 |

UBICACIÓN

| REV N° | FECHA | DESCRIPCIÓN DE LA REVISIÓN | REVISADO | DIRECTOR |
|---|---|---|---|---|
| R00 | 05.2023 | EMITIDO PARA APROBACIÓN | MH | |

| | FECHA | FIRMA |
|---|---|---|
| DISEÑO : Juber Espinoza | 25.05.2023 | |
| DIBUJO : Peter Marcelo | 25.05.2023 | |
| REVISIÓN : Max Huaman | 25.05.2023 | |
| APROBACIÓN : Hernan Ayulo | 25.05.2023 | |
| DIRECTOR DE PROYECTO : José Cebello | 25.05.2023 | |

CONSORCIO CANTERAS RÍOS CASMA - HUARMEY
OHLA Posada Perú

PERU Presidencia del Consejo de Ministros
RECONSTRUCCIÓN CON CAMBIOS

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

PLANO
PLATAFORMA N°3
ACOPIO DE ROCA N°5 y N°6
TAYCA

ESPECIALIDAD :
TOPOGRAFÍA

USO :
GENERAL

ZONA :
RÍO HUERMEY–HUARMEY–ANCASH

| ESCALA : | FECHA : | REV : |
|---|---|---|
| INDICADAS | 25.05.2023 | R00 |

CÓDIGO DEL PLANO :
CO-PE-1PE406-GE-D-056-VAL-8-010

D:\PETER MC\HUARMEY\1.- CANTERA TAYCA\2.-ACOPIOS\VALORIZACION N°8\ACOPIO 5 Y 6\ACOPIO 5 Y 6.DWG

CO-PE-1PE406-GE-D-056-VAL-8-010