

**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-DME-009  
**UBICACIÓN :** HUARMEY SECTOR 1 PARTE ALTA **FECHA :** 24/08/2023  
**PLANO DE REFERENCIA :** CO-PE-1PE406-GE-D-104-VAL-11-006 **PROGRESIVA :** 16+500  
**DESCRIPCIÓN GENERAL :** 6.3 Conformación de DME - DME02- TAYCA

**INSPECCION TOPOGRAFICA**

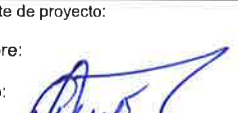
| ITEM | DESCRIPCION TOPOGRAFICA            | NOTAS      | CONFORME                            | NO CONFORME              |
|------|------------------------------------|------------|-------------------------------------|--------------------------|
| 001  | Marcos preliminares                | Verificado | <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:** SE ADJUNTA PLANO : CO-PE-1PE406-GE-D-104-VAL-11-006

**VOLUMEN:** MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA TAYCA 1

VOLUMEN PRESENTE MES : 12,949.44m³

Ing. Pascual Coveñas Silva  
 JEFE DE TOPOGRAFIA  
 CIP. 306278  
 CONSORCIO CANTERAS RIOS CASMA - HUARMEY  
**OHLA Rosada**  
 Perú

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Subcontratista:</b><br>Nombre: <br>Cargo: <br>Fecha: <b>Hernán Ayulo Li</b><br>INGENIERO RESIDENTE DE OBRA<br>CONSORCIO CANTERAS RIOS CASMA - HUARMEY<br><b>OHLA Rosada</b><br>Perú | <b>Contratista:</b><br>Nombre: <br>Cargo: <b>OHLA</b><br>Fecha: <b>ING. JULIO GREGORIO BELGADO VALDIVIA</b><br>INGENIERO RESIDENTE<br>CIP. 213298<br>CONSORCIO CANTERAS RIOS CASMA - HUARMEY | <b>Supervisión ARCC:</b><br>Nombre: <br>Cargo: <br>Fecha: <b>ING. OLIER DIENES RODRIGUEZ SALINAS</b><br>INGENIERO CIVIL<br>RUS. CIP N° 87415 | <b>Gerente de proyecto:</b><br>Nombre: <br>Cargo: <br>Fecha: <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-DME-009  
**UBICACIÓN** : HUARMEY SECTOR 1 PARTE ALTA **FECHA** : 24/08/2023  
**PLANO DE REFERENCIA** : CO-PE-1PE406-GE-D-104-VAL-11-006 **PROGRESIVA** : 16+500  
**DESCRIPCIÓN GENERAL** : 6.3 Conformacion de DME - DME02- TAYCA

**ESQUEMA TOPOGRÁFICO:**

**VOLUMEN=12,949.44 m³**

| N° PUNTO | COORDENADAS |            | FECHA DE INSPECCION ANTERIOR | ELEVACION NIVEL ANTERIOR | FECHA DE INSPECCION ACTUAL | ELEVACION NIVEL ACTUAL | DIFERENCIA |
|----------|-------------|------------|------------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------|------------|
|          | NORTE       | ESTE       |                              |                          |                            |                        |            |
| 001      | 8892284.910 | 164939.680 |                              |                          |                            | 135.980                |            |
| 002      | 8892313.320 | 164975.250 |                              |                          |                            | 131.980                |            |
| 003      | 8892302.030 | 165017.310 |                              |                          |                            | 144.140                |            |
| 004      | 8892276.450 | 165071.070 |                              |                          |                            | 155.730                |            |
| 005      | 8892262.900 | 165136.150 |                              |                          |                            | 162.830                |            |
| 006      | 8892223.170 | 165119.350 |                              |                          |                            | 160.770                |            |
| 007      | 8892231.340 | 165061.000 |                              |                          |                            | 153.840                |            |
| 008      | 8892252.350 | 164996.040 |                              |                          |                            | 146.320                |            |

**OBSERVACIONES:** SE ADJUNTA PLANO : CO-PE-1PE406-GE-D-104-VAL-11-006

MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA TAYCA 1

VOLUMEN PRESENTE MES : 12,949.44m³

 HERNÁN AYULO LI  
 INGENIERO RESIDENTE DE OBRA  
 DEFENSAS RIBEREÑAS - CASMA - HUARMEY

 Ing. Pascual Covenas Silva  
 JEFE DE TOPOGRAFIA  
 CIP. 306278  
 CONSORCIO CANTERAS RIOS CASMA - HUARMEY  
 OHLA Pasada

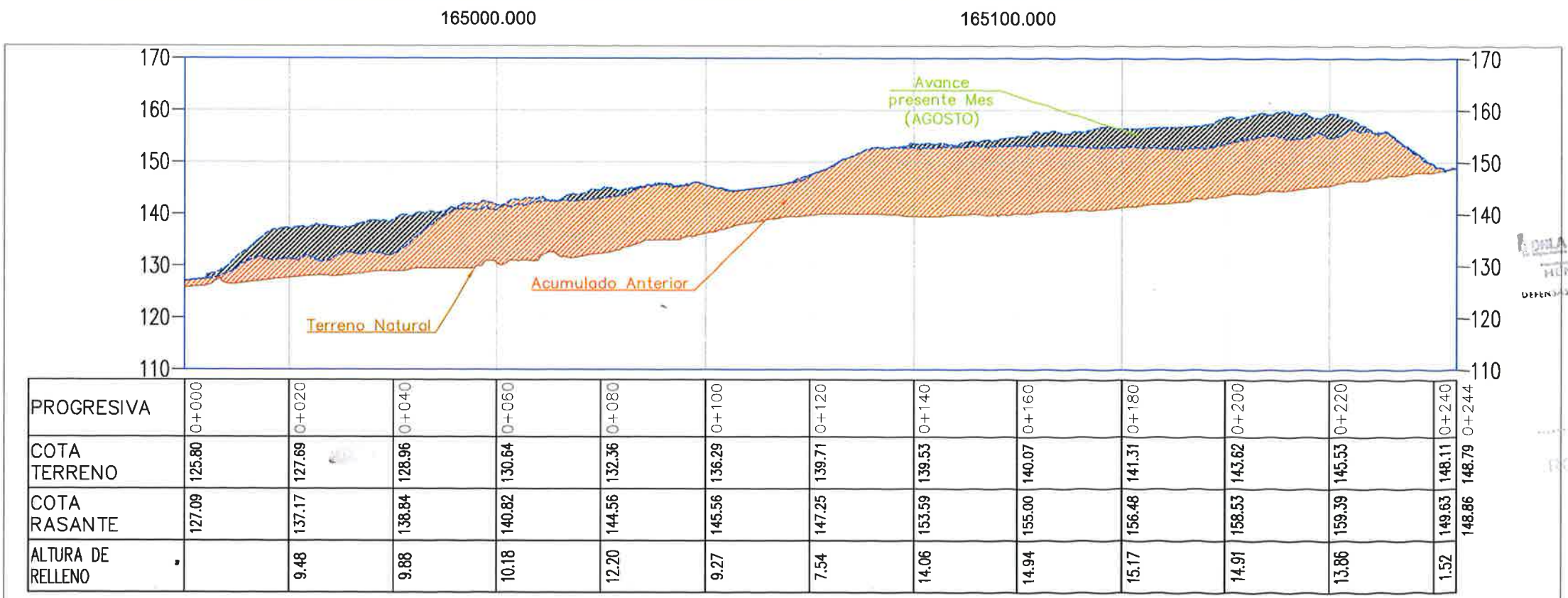
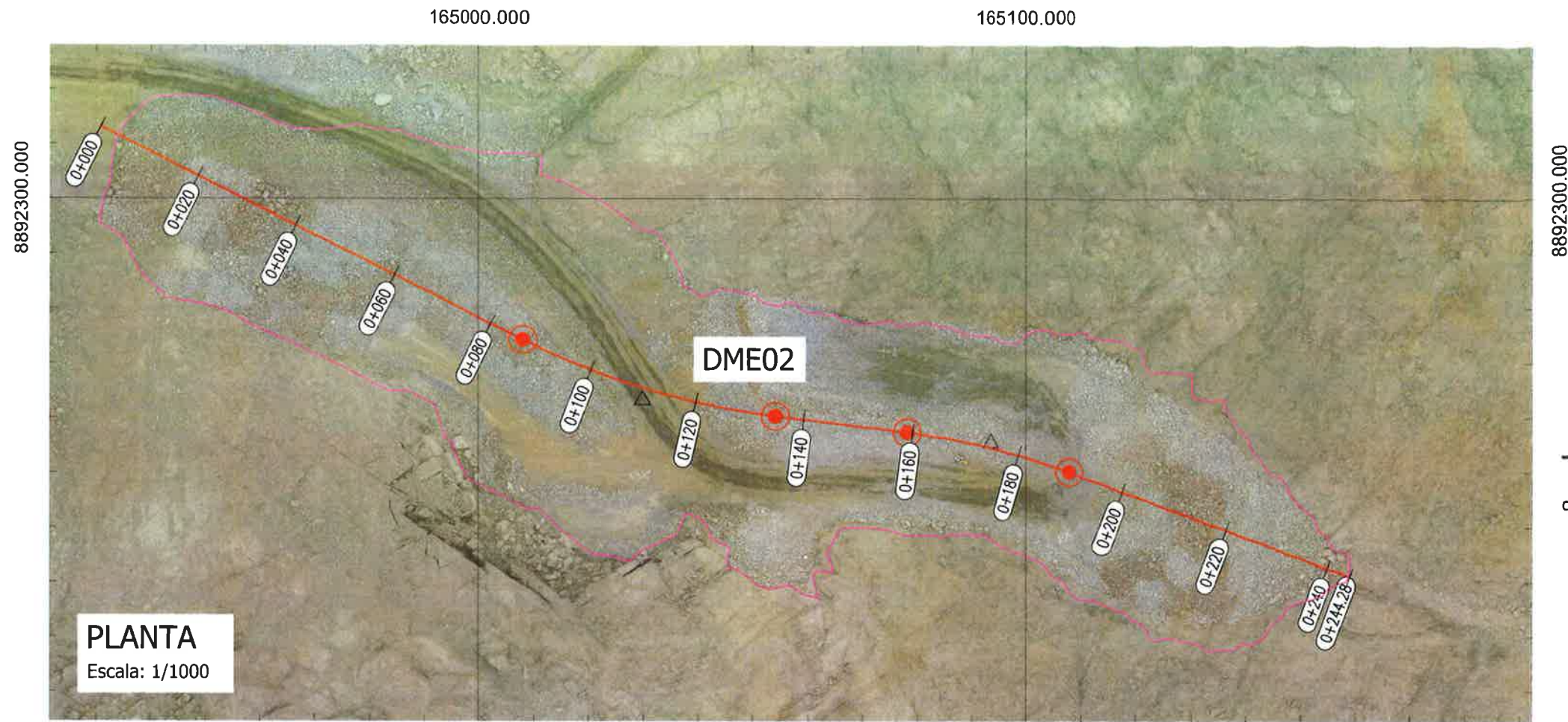
|                 |              |                   |                      |
|-----------------|--------------|-------------------|----------------------|
| Subcontratista: | Contratista: | Supervisión ARCC: | Gerente de proyecto: |
| Nombre:         | Nombre:      | Nombre:           | Nombre:              |
| Cargo:          | Cargo:       | Cargo:            | Cargo:               |
| Fecha:          | Fecha:       | Fecha:            | Fecha:               |
| Firma:          | Firma:       | Firma:            | Firma:               |

 Hernán Ayulo Li  
 INGENIERO RESIDENTE DE OBRA  
 CONSORCIO CANTERAS RIOS CASMA - HUARMEY  
 OHLA Pasada

 ING. JULIO BEDRIGAL GADO VALDIVIA  
 INGENIERO RESIDENTE  
 DEFENSAS RIBEREÑAS - CASMA - HUARMEY

 RODRIGUEZ SALINA  
 INGENIERO CIVIL  
 REG. CIP N° 67449

 10/09/23  
 M. Lobos



PERFIL LONGITUDINAL

ESCALA 1:250

| N° PARTIDA | DESCRIPCIÓN         | UNIDAD DE MEDIDA | ACUMULADO ANTERIOR | AVANCE MENSUAL | ACUMULADO ACTUAL |
|------------|---------------------|------------------|--------------------|----------------|------------------|
| 6.30       | COMFORMACION DE DME | M3               | 47,397.99          | 12,949.44      | 60,347.43        |

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

Ing. Pascual Coveñas Silva  
JEFE DE TOPOGRAFIA  
CIP. 306278  
CONSORCIO CANTERAS RIOS CASMA - HUARMAY  
OHLA Pasada

UBICACIÓN

COLOMBIA  
ECUADOR  
BRASIL  
PERU  
CHILE

ANCASH  
AREA DE TRABAJO  
CERRO PASADO

|     |     |       |                            |          |          |
|-----|-----|-------|----------------------------|----------|----------|
| REV | N°  | FECHA | DESCRIPCIÓN DE LA REVISIÓN | REVISADO | DIRECTOR |
| 00  | 00  | 2023  | EMITIDO PARA APROBACIÓN    | MI       | JC       |
| 01  | 01  | 2023  |                            |          |          |
| 02  | 02  | 2023  |                            |          |          |
| 03  | 03  | 2023  |                            |          |          |
| 04  | 04  | 2023  |                            |          |          |
| 05  | 05  | 2023  |                            |          |          |
| 06  | 06  | 2023  |                            |          |          |
| 07  | 07  | 2023  |                            |          |          |
| 08  | 08  | 2023  |                            |          |          |
| 09  | 09  | 2023  |                            |          |          |
| 10  | 10  | 2023  |                            |          |          |
| 11  | 11  | 2023  |                            |          |          |
| 12  | 12  | 2023  |                            |          |          |
| 13  | 13  | 2023  |                            |          |          |
| 14  | 14  | 2023  |                            |          |          |
| 15  | 15  | 2023  |                            |          |          |
| 16  | 16  | 2023  |                            |          |          |
| 17  | 17  | 2023  |                            |          |          |
| 18  | 18  | 2023  |                            |          |          |
| 19  | 19  | 2023  |                            |          |          |
| 20  | 20  | 2023  |                            |          |          |
| 21  | 21  | 2023  |                            |          |          |
| 22  | 22  | 2023  |                            |          |          |
| 23  | 23  | 2023  |                            |          |          |
| 24  | 24  | 2023  |                            |          |          |
| 25  | 25  | 2023  |                            |          |          |
| 26  | 26  | 2023  |                            |          |          |
| 27  | 27  | 2023  |                            |          |          |
| 28  | 28  | 2023  |                            |          |          |
| 29  | 29  | 2023  |                            |          |          |
| 30  | 30  | 2023  |                            |          |          |
| 31  | 31  | 2023  |                            |          |          |
| 32  | 32  | 2023  |                            |          |          |
| 33  | 33  | 2023  |                            |          |          |
| 34  | 34  | 2023  |                            |          |          |
| 35  | 35  | 2023  |                            |          |          |
| 36  | 36  | 2023  |                            |          |          |
| 37  | 37  | 2023  |                            |          |          |
| 38  | 38  | 2023  |                            |          |          |
| 39  | 39  | 2023  |                            |          |          |
| 40  | 40  | 2023  |                            |          |          |
| 41  | 41  | 2023  |                            |          |          |
| 42  | 42  | 2023  |                            |          |          |
| 43  | 43  | 2023  |                            |          |          |
| 44  | 44  | 2023  |                            |          |          |
| 45  | 45  | 2023  |                            |          |          |
| 46  | 46  | 2023  |                            |          |          |
| 47  | 47  | 2023  |                            |          |          |
| 48  | 48  | 2023  |                            |          |          |
| 49  | 49  | 2023  |                            |          |          |
| 50  | 50  | 2023  |                            |          |          |
| 51  | 51  | 2023  |                            |          |          |
| 52  | 52  | 2023  |                            |          |          |
| 53  | 53  | 2023  |                            |          |          |
| 54  | 54  | 2023  |                            |          |          |
| 55  | 55  | 2023  |                            |          |          |
| 56  | 56  | 2023  |                            |          |          |
| 57  | 57  | 2023  |                            |          |          |
| 58  | 58  | 2023  |                            |          |          |
| 59  | 59  | 2023  |                            |          |          |
| 60  | 60  | 2023  |                            |          |          |
| 61  | 61  | 2023  |                            |          |          |
| 62  | 62  | 2023  |                            |          |          |
| 63  | 63  | 2023  |                            |          |          |
| 64  | 64  | 2023  |                            |          |          |
| 65  | 65  | 2023  |                            |          |          |
| 66  | 66  | 2023  |                            |          |          |
| 67  | 67  | 2023  |                            |          |          |
| 68  | 68  | 2023  |                            |          |          |
| 69  | 69  | 2023  |                            |          |          |
| 70  | 70  | 2023  |                            |          |          |
| 71  | 71  | 2023  |                            |          |          |
| 72  | 72  | 2023  |                            |          |          |
| 73  | 73  | 2023  |                            |          |          |
| 74  | 74  | 2023  |                            |          |          |
| 75  | 75  | 2023  |                            |          |          |
| 76  | 76  | 2023  |                            |          |          |
| 77  | 77  | 2023  |                            |          |          |
| 78  | 78  | 2023  |                            |          |          |
| 79  | 79  | 2023  |                            |          |          |
| 80  | 80  | 2023  |                            |          |          |
| 81  | 81  | 2023  |                            |          |          |
| 82  | 82  | 2023  |                            |          |          |
| 83  | 83  | 2023  |                            |          |          |
| 84  | 84  | 2023  |                            |          |          |
| 85  | 85  | 2023  |                            |          |          |
| 86  | 86  | 2023  |                            |          |          |
| 87  | 87  | 2023  |                            |          |          |
| 88  | 88  | 2023  |                            |          |          |
| 89  | 89  | 2023  |                            |          |          |
| 90  | 90  | 2023  |                            |          |          |
| 91  | 91  | 2023  |                            |          |          |
| 92  | 92  | 2023  |                            |          |          |
| 93  | 93  | 2023  |                            |          |          |
| 94  | 94  | 2023  |                            |          |          |
| 95  | 95  | 2023  |                            |          |          |
| 96  | 96  | 2023  |                            |          |          |
| 97  | 97  | 2023  |                            |          |          |
| 98  | 98  | 2023  |                            |          |          |
| 99  | 99  | 2023  |                            |          |          |
| 100 | 100 | 2023  |                            |          |          |

CONSORCIO CANTERAS RIOS CASMA - HUARMAY

OHLA Pasada

PERU

Presidencia del Consejo de Ministros

RECONSTRUCCIÓN CON CAMBIOS

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

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

PLANO PLANTA Y PERFIL VALORIZACION N°11 DME02 TAYCA

ESPECIALIDAD: TOPOGRAFIA

USO: GENERAL

ZONA: RIO HUARMAY-HUARMAY-ANCASH

ESCALA: 24.08.2023

INDICADAS: 24.08.2023

REV: R00

CÓDIGO DEL PLANO: CO-PE-1PE406-GE-D-104-VAL-11-006