ESTUDIO ARQUEOLÓGICO

CONSORCIO
CISPDR-SIGT

FORMULACIÓN DEL PLAN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTOS DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE, DEPARTAMENTO DE LIMA

Código del Proyecto:	Etapa:	Código de Informe:
SIGT 19-01	Entregable Final	SIGT 19-01-IT-AR-06-Rev1

COMPONENTE A

PERFIL A-1

"CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN CONTRA INUNDACIONES DEL RÍO CAÑETE ENTRE EL TRAMO DESEMBOCADURA DEL RIO CAÑETE – LOCALIDAD DE PAULLO EN LOS DISTRITOS DE SAN VICENTE DE CAÑETE, NUEVO IMPERIAL Y LUNAHUANA DE LA PROVINCIA DE CAÑETE- DEPARTAMENTO DE LIMA"

ANEXO: ESTUDIO ARQUEOLÓGICO

Versión 1.0

Especialista en Arqueología — Lic. Jose Alexis Quinto Palacios

LIC. JOSÉ ALEXIS QUINTO PALACIOS
RNA CQ 0788
COARPE 040721
ARQUEÓLOGO

Revisión	Fecha	Hecho Por	Revisado	Aprobado	Descripción
A	24-08-2020	JAQP	JAOA	JAOA	Emitido para revisión interna
0	28-08-2020	JAQP	JAOA	JAOA	Emitido para aprobación

ÍNDICE

CAPÍTULO I ASPECTOS GENERALES 4
1.1. Introducción 4
1.2. Marco Legal 5
1.3 Áreas de Influencia 8
1.4 Objetivo General 8
1.5 Justificación 9
1.6 Antecedentes 10
CAPITULO II CARACTERÍSTICAS GENERALES 12
2.2 Ubicación Geográfica 12
2.3 Ámbito de Estudio 13
2.4 Vías de Acceso 13
2.5 Características Físicas del Perfil 1 del componente A 14
2.5.1 Geológicas – Litológicas 14
2.5.2 Geomorfológica 15
2.5.3 Pendiente 17
2.5.4 Condiciones Climáticas 17
2.5.5 Precipitación 18
2.5.6 Características Generales del área geográfica 19
CAPITULO III METODOLOGIA 21
3.1 Trabajos de Gabinete 1 21
3.2 Trabajo de Campo 21
3.3 Trabajos de Gabinete 2 21
CAPÍTULO IV PERSONAL PARTICIPANTE 22
CAPÍTULO V IDENTIFICACION DE LA PROBLEMATICA 22
5.1 Descripción de los Monumentos Arqueologicos colindantes: 23
CAPÍTULO VI DESCRIPCION DE LAS AREAS DE DIQUES y AREAS AUXILIARES 27
6.1 Áreas de Diques: 27
6.2 Áreas Auxiliares: 61

TOMÁS A. SÁNCHEZ RONDÓN
Representante Legal
Consorcio CISPDR - SIGT

JUAN ARMANDO D'AZÁBAL ÁLVAREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 5289
JEFE DE PROYECTO

LIC. JOSÉ ALEXIS QUINTO PALACIOS
RNA CQ 0788
COARPE 040721
ARQUEÓLOGO

6.2.1. Canteras: 61

6.2.2. Depósitos de Material Excedente (DMEs): 65

TOMÁS A. SÁNCHEZ RONDAN
Representante Legal
Consorcio CISPDR - SIGT

LIC. JOSÉ ALEXIS QUINTO PALACIOS
RNA CQ 0788
COARPE 040721
ARQUEÓLOGO

JUAN ARMANDO O' AZABAL ALVAREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 5289
JEFE DE PROYECTO

CAPÍTULO I ASPECTOS GENERALES

1.1. Introducción

El presente documento contiene el Informe Técnico Preliminar referido a la identificación y evidencias arqueológicas en el área correspondiente a la Elaboracion del Estudio "Creación del Servicio de Protección contra inundaciones del Rio Cañete comprendido entre el Tramo Desembocadura del Rio Cañete – Localidad de Paullo, correspondiente al Distrito de San Vicente de Cañete, Nuevo Imperial y Lunahuana, ubicadas en la Provincia de Cañete, departamento de Lima" .

En el presente informe se incorpora los resultados del reconocimiento realizado en las áreas de los Diques (25), Canteras (05), Depósitos de Material Excedente (06) y Patio de Maquinas.

Los trabajos arqueológicos referidos al reconocimiento arqueológico, buscaron ubicar y registrar las evidencias y/o sitios con evidencias culturales, potencialmente arqueológicas, presentes en el área de influencia del referido proyecto con el objeto de establecer los Impactos Arqueologicos que pudieran generar las actividades para la concreción de las futuras obras.

Los impactos arqueológicos son definidos como el potencial situación de riesgo, alteración y/o destrucción de las evidencias culturales registradas en un área determinada.

El reconocimiento materia de este informe busco definir el área de influencia desde una perspectiva arqueológica. En resguardo del Patrimonio Arqueologico esta labor se desarrolló considerando los parámetros establecidos por el Decreto Supremo N°003-2014- MC "Reglamento de Intervenciones Arqueológicas".

TOMÁS A. SÁNCHEZ RONDÁN
Representante Legal
Consorcio CISPDR - SIGT

LIC. JOSÉ ALEXIS QUINTO PALACIOS
RNA CQ 0788
COARPE 040721
ARQUEÓLOGO

JUAN ARMANDO CLAZABAL ÁLVAREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 5289
JEFE DE PROYECTO

1.2. Marco Legal

1.2.1 Normatividad general

De acuerdo a la legislación actual, cuyas normas más importantes se detallan más adelante, los monumentos arqueológicos pertenecen al Patrimonio Cultural de la Nación y tienen carácter de inalienable e intangible. El estudio de los mismos, corresponde a la profesión de arqueología, con la autorización y supervisión del Ministerio de Cultura.

A continuación, presentamos el marco normativo general:

- **Constitución Política del Peru – 1993:**

  Título I, Capítulo I, art. 2, inc. 8 y 9 y Título I, Capitulo 2, art 21: "Establece el Derecho a la Cultura, y mención la Protección del Estado sobre los bienes Culturales o los que se presume como tales".

- **Ley N° 28296. "Ley General de Patrimonio Cultural" del 22/07/04**

  En su Artículo 1° define el Patrimonio Cultural de la Nación como los Bienes Culturales que han sido expresamente declarados como ellos.

  En su Artículo 2° añade que se presume tal condición a los Bienes que tuvieran una importancia específica. La norma señala que son propiedad del Estado los Bienes Prehispánicos de carácter Arqueologico descubiertos o por descubrí, aunque reconoce la propiedad privada de los terrenos en los que se encuentran.

- **Decreto Supremo N° 11-2006-ED – Reglamento de la Ley General del Patrimonio Cultural de la Nación**.

- **Decreto Legislativo N°635. "Código Penal del Peru" del 03/04/91.**

TOMÁS A. SÁNCHEZ RONDA
Representante Legal
Consorcio CISPDR - SIGT

JUAN ARMANDO OLAZABAL ÁLVAREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 5289
JEFE DE PROYECTO

LIC. JOSÉ ALEXIS QUINTO PALACIOS
RNA CQ 0788
COARPE 040721
ARQUEÓLOGO

Su Título VIII, art. 226-231, determina las sanciones y penas, que pueden llegar hasta 8 anos de prisión, para quienes resulten responsables de delitos contra el Patrimonio Cultural de la Nación.

- **Texto Único de Procedimientos Administrativos (TUPA)**

  Aprobado con Decreto Supremo N° 001-2015-MC, publicado en el Diario Oficial El Peruano el 04.02.2015.

- **Reglamento de Organización y Funciones del Ministerio de Cultura (ROF)**

  Aprobado con Decreto Supremo N°001-2011-MC, publicado en el Diario Oficial El Peruano el 13.05.2011.

- **Decreto Supremo N° 01-2010-MC – Aprueba funciones de entidades y órganos en el Ministerio de Cultura.**

- **Ley N° 27444 – Ley de Procedimiento Administrativo General y normas modificatorias.**

Presentaremos la normatividad aplicable al Patrimonio Arqueologico.

- **Reglamento de Intervenciones Arqueológicas (RIA)**

  Aprobado con Decreto Supremo N°003-2014-MC, publicado en el Diario Oficial El Peruano el 04.10.2014, que como anexo forma parte integrante del presente Decreto Supremo, el mismo consta de Dieciséis Títulos, Cuarenta y un Capítulos, Ciento siete artículos y tres anexos; el cual deroga la Resolución Suprema N° 004-2000-ED, la Resolución Suprema No. 012-2006-ED, el Decreto Supremo N°004-2009-ED y el Decreto Supremo N° 009-2009-ED, asi como toda aquella norma que se oponga al Reglamento de Intervenciones Arqueológicas.

- **Resolución Viceministerial N° 003-2012-VMPCIC-MC del 16.01.2013**

  Se dispone que la Direccion de Arqueología, Direcciones Regionales de Cultura, Proyectos Arqueologicos en todas sus modalidades y Planes de Monitoreo elaboren los expedientes técnicos de delimitación arqueológica sobre la base de la única Red geodésica Horizontal Oficial vigente, correspondiente al Sistema geodésico Datum Horizontal WGS 84 de acuerdo

TOMÁS A. SÁNCHEZ RONDÁN
Representante Legal
Consorcio CISPDR - SIGT

JUAN ARMANDO OLAZABAL ÁLVAREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 5289
JEFE DE PROYECTO

LIC. JOSÉ ALEXIS QUINTO PALACIOS
RNA CQ 0788
COARPE 040721
ARQUEÓLOGO

a lo previsto en el artículo segundo de la resolución Jefatural N°086-2011-IGN-OAJ-DGC.

El Ministerio de Cultura (MC) estableció nuevas normas y procedimientos para dar predictibilidad a la obtención del CIRA en aplicación en el D.S. N° 054-2013-PCM y D.S. N° 060-2013-PCM de reciente emisión. Estos D.S. están referidas a la Directiva N° 001-2013-VMPCIC/MC aprobado mediante R.V.M. N°037-2013-VMPCIC/MC, publicado en el Diario Oficial El Peruano el dia 04 de junio del 2013.

- **Directiva N°001-2013-VMPCIC/MC**, aprobada con Resolución Viceministerial N°037-2013-VMPCIC/MC del 30.05.2013 que reglamenta lo establecido en el Decreto Supremo N°054-2013-PCM del 15.05.2013 y el Decreto Supremo N° 060-2013-VMPCIC/MC del 24.05.2013.
- **Decreto Supremo N°060-2013-PCM**,

  Aprueban disposiciones especiales para ejecución de procedimientos administrativos y otras medidas para impulsar proyectos de inversión pública y privada.
- **Resolución Ministerial N° 253-2014-MC**

  Define y aprueba los alcances del término "INFRAESTRUCTURA PREEXISTENTE" aplicable a proyectos, públicos o privados, de desarrollo de infraestructura, para efecto de lo dispuesto en el numeral 2.3 del Artículo 2 del Decreto Supremo N° 054 y 060-2013-PCM.

TOMÁS A. SÁNCHEZ RONDAN
Representante Legal
Consorcio CISPDR - SIGT

LIC. JOSÉ ALEXIS QUINTO PALACIOS
RNA CQ 0788
COARPE 040721
ARQUEÓLOGO

JUAN ARMANDO OYAZABAL ÁLVAREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 5289
JEFE DE PROYECTO

1.3 Áreas de Influencia

El área materia de evaluación arqueológicamente se define por el área de proyecto para las actividades de reformulación y actualización de redes. Asi se consideran las áreas siguientes:

- **Área de Influencia Directa**:

  Sobre la que caen con mayor intensidad las acciones del proyecto, comprende la extensión afectada por las propias obras más los terrenos de su entorno inmediato.

- **Area de Influencia Indirecta**:

  Afectada con menor intensidad las acciones del proyecto a partir del límite externo del área de afectación directa.

- **Area de Mitigación**:

  Determinada en base a potencial arqueológico del área del proyecto en mención y se inicia en el límite externo del área de afectación indirecta; se establece para adquirir cuando sea necesario información arqueológica complementaria.

- **Area de Influencia General del Proyecto**:

  Zona amplia dentro de la cual el área del proyecto ejercería influencia, sea a nivel local o regional, y donde no suele haber actividades que puedan tener incidencia particular sobre los bienes arqueológicos dentro del área de trabajo para el proyecto en mención.

1.4 Objetivo General

El objetivo principal de esta evaluación implica una prospección y reconocimiento general del área correspondiente a la Elaboración del Perfil A-1 "**Creación del servicio de protección contra inundaciones del río Cañete entre el tramo**

TOMÁS A. SÁNCHEZ RONDAN
Representante Legal
Consorcio CISPDR - SIGT

JUAN ARMANDO OLAZABAL ÁLVAREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 5289
JEFE DE PROYECTO

LIC. JOSÉ ALEXIS QUINTO PALACIOS
RNA CQ 0788
COARPE 040721
ARQUEÓLOGO

Desembocadura del rio Cañete – Localidad de Paullo en los distritos de San Vicente de Cañete, Nuevo Imperial y Lunahuana de la provincia de Cañete-Departamento de Lima", los objetivos generales son los siguientes:

- Cumplir con la normatividad vigente en materia en protección y conservación de Patrimonio Cultural.
- Realizar una evaluación y/o diagnostico arqueológico del área de estudio, mediante trabajo de gabinete: recopilación y análisis de bibliografía especializada de los antecedentes culturales y de investigaciones precedentes; y trabajo de campo: prospección del área, registro de evidencias y sitios arqueológicos.
- Esta evaluación y/o diagnostico permitirá establecer medidas de prevención, protección y mitigación en los posibles impactos de los sitios arqueológicos registradas o inferidas antes y durante los trabajos de construcción para las futuras obras del proyecto en mención líneas arriba.

1.5 Justificación

Protección de Ribera Derecha del río Cañete, aguas abajo del Puente Clarita.

El río Cañete en su delta, entre la antigua carretera Panamericana (puente Clarita) y el océano, se amplía considerablemente. Mientras las terrazas fluviales de la margen izquierda son altas (C.P. Herbay Bajo), no sucede lo mismo en la margen derecha, que se encuentra a nivel del cauce y, por ende, en riesgo de inundación.

El flujo de avenidas tiende a inundar una extensa zona de la margen derecha (por ser una cota menor), afectando así a 3 asentamientos poblacionales, 2 de ellos situados en la ribera del río (Urbanito Cruz y Santa Teresa de Viña) y el tercero, frente al mar (Boca del Río). Se propone la construcción de un dique (enrocado) de 3 km de longitud, entre las progresivas 1 +0.00 m a 4 + 0.00, aguas abajo del puente Clarita (antigua Panamericana Sur) y el puente Henry Aramayo (actual autopista Panamericana). No se ha considerado la protección de los

TOMÁS A. SÁNCHEZ RONDAN
Representante Legal
Consorcio CISPDR - SIGT

JUAN ARMANDO OLALABAL ALVAREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 5289
JEFE DE PROYECTO

LIC. JOSE ALEXIS QUINTO PALACIOS
RNA CQ 0788
COARPE 040721
ARQUEÓLOGO

alrededores del estribo derecho del puente Clarita y la ribera derecha aguas arriba, porque es una obra ya planteada en el estudio de factibilidad (JICA, 2013), actualmente en proceso de elaboración del respectivo expediente técnico.

Se trata de asegurar la operatividad de 2 bocatomas agrícolas durante avenidas extraordinarias del río Cañete. Ambas estructuras abastecen de agua a una extensa zona de cultivos en ambas riberas del río Cañete. Estas bocatomas se encuentran ubicadas en el mismo tramo del río, identificadas como B056 denominada La Pinta (margen derecha) y B057 denominada Palo Herbay (margen izquierda). La primera abastece de riego a más de 2,000 ha, mientras la segunda beneficia a 3,000 ha. agrícolas y agua de consumo humano.

El segundo objetivo de la obra es proteger del desborde fluvial la margen izquierda del río Cañete, desde la bocatoma Palo Herbay en una longitud de 3 km, antes y después de dicha bocatoma. La obra debe considerar la protección antes y después de ambas estructuras, incluyendo un mantenimiento periódico del cauce (eliminación de sedimentos) que reduzca la erosión de dichas riberas.

Durante el FEN Costero 2017, el río desbordó aguas en 2 tramos, aguas abajo de la bocatoma BO57, afectando áreas agrícolas en la margen izquierda (Herbay). Los diques propuestos se emplazarán en ambos tramos desbordados.

Con las obras se proponen evitar el desborde e inundación tanto de los centros poblados indicados como de una amplia zona agrícola, que ya fue inundada durante el FEN Costero 2017.

1.6 Antecedentes

En el primer trimestre del 2017, el Perú soportó lluvias intensas e inundaciones que provocaron la muerte de 85 personas, registrándose en los primeros meses del año la mayor cantidad de pérdidas humanas y materiales en los departamentos de Tumbes, Piura, Lambayeque, Loreto, Ica, Ancash, Cajamarca, La Libertad, Huancavelica y provincias de Lima.

TOMÁS A. SÁNCHEZ RONDAN
Representante Legal
Consorcio CISPDR - SIGT

JUAN ARMANDO OLAZABAL ÁLVAREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 5289
JEFE DE PROYECTO

LIC. JOSÉ ALEXIS QUINTO PALACIOS
RNA CQ 0788
COARPE 040721
ARQUEÓLOGO

Según el reporte, actualizado al 17 de mayo de 2017, del Sistema de Información Nacional para la Respuesta y Rehabilitación - SINPAD, se registraron 231.874 damnificados; 1.129.013 afectados y 143 fallecidos, colapsaron 25.700 viviendas, están afectadas 258.545 y están inhabitables 23.280 viviendas.

En el distrito de San Vicente de Cañete en el lapso de 10 años 2010 al 2019 se han registrado en el SIMPAD – INDECI 26 emergencias siendo los incendios urbanos 10, que corresponden al 38.46%; le siguen las 8 inundaciones que corresponden al 30.77%; en el lapso de estos años se han registrado 5 huaicos correspondiendo al 19.23%; se han registrado también 1 precipitación pluvial 3.85%; 1 evento catalogado como Otro Fenómeno Meteorológico o Hidrológico correspondiendo el 3.85% y 1 derrumbe que corresponde al 3.85%

TOMÁS A. SÁNCHEZ RONDAN
Representante Legal
Consorcio CISPDR - SIGT

JUAN ARMANDO OLAZABAL ÁLVAREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 5289
JEFE DE PROYECTO

LIC. JOSÉ ALEXIS QUINTO PALACIOS
RNA CQ 0788
COARPE 040721
ARQUEÓLOGO

CAPITULO II CARACTERÍSTICAS GENERALES

2.2 Ubicación Geográfica

Políticamente, la cuenca del río Cañete forma parte de las provincias de Cañete y Yauyos, pertenecientes al departamento de Lima.

Sus límites, principalmente, son: por el Norte con la Cuenca del río Mantaro, por el Sur con la cuenca de la Qda. Topará, por el Este con la Cuenca del río Mantaro y por el Oeste con la Cuenca del río Omas - Mala y el Océano Pacífico.

La cuenca está conformada hidrográficamente principalmente por las subcuencas de los ríos: Tanta, Alis, Laraos, Huantán, Tupe, Cacra, Huangascar, todas ellas por la margen izquierda del río Cañete; así como las subcuencas de la margen derecha del río Cañete, integrada principalmente por las correspondientes a los ríos: Miraflores, Carania, Yauyos, Aucampi, etc. y las quebradas de la parte baja del Cañete. Sus aguas vierten hacia el Océano Pacífico, con un recorrido predominante del curso principal hacia el Suroeste.

La zona del perfil 1 comprende desde el tramo del río Cañete, entre el puente Socsi y la desembocadura al Océano Pacífico, margen izquierda de la bocatoma Palo Herbay, en el distrito San Vicente de Cañete; y en la margen derecha Bocatoma la Pinta, distrito Nuevo Imperial, se define como el espacio social colindante con el perfil de proyecto propuesto. En este escenario, el principal peligro son las avenidas, como consecuencia de intensas precipitaciones en la cabecera de la cuenca, especialmente en años del FEN. Ello trae como consecuencia desbordes e inundaciones en distintos puntos de las terrazas bajas, sobre las cuales existe infraestructura urbana, agrícola, vías de transporte, obras hidráulicas, etc.

Al fenómeno de la inundación de riberas se le suma la acción erosiva de la corriente fluvial, que ha sido capaz de socavar pilares, diques, espigones, etc. durante las avenidas. La margen izquierda es vulnerable a inundaciones entre la bocatoma Palo Herbay y el centro poblado Isla Alta.

TOMÁS A. SÁNCHEZ RONDA
Representante Legal
Consorcio CISPDR - SIGT

JUAN ARMANDO OLAZÁBAL ÁLVAREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 5289
JEFE DE PROYECTO

LIC. JOSÉ ALEXIS QUINTO PALACIOS
RNA CQ 0788
COARPE 040721
ARQUEÓLOGO

La margen derecha tiene vulnerabilidad alta, especialmente alta entre la bocatoma Fortaleza (Viejo Imperial) y el puente Aramayo (Panamericana Sur). La margen izquierda es vulnerable a inundaciones entre la bocatoma Palo Herbay y el centro poblado Isla Alta.

Los Centros Poblados Menores como Santa Teresa, Urbanito Cruz, De la Vega, Pedro de Cruz y Boca del Río Isla Alta, Isla Baja y San Carlos Alto, todos ellos en la margen derecha están expuestos a las inundaciones. Su vulnerabilidad es alta, debido a que los diques de protección no se encuentran en buen estado o han sido superados en eventos recientes, como en el FEN Costero 2017.

2.3 Ámbito de Estudio

El ámbito de estudio comprende a los Centros Poblados Menores como Santa Teresa, Urbanito Cruz, De la Vega, Pedro de Cruz y Boca del Río Isla Alta, Isla Baja y San Carlos Alto, todos ellos en la margen derecha están expuestos a las inundaciones. Su vulnerabilidad es alta, debido a que los diques de protección no se encuentran en buen estado o han sido superados en eventos recientes, como en el FEN Costero 2017

El ámbito de estudio comprende a los centros poblados menores como Santa Teresa, Urbanito Cruz, De la Vega, Pedro de Cruz y Boca del Río, todos ellos en la margen derecha se encuentran expuestos a las inundaciones.

2.4 Vías de Acceso

La accesibilidad a la provincia de Cañete es buena, longitudinalmente se realiza a través de la Carretera Panamericana Sur que la comunica con los departamentos del Norte y sur del País y transversalmente lo hace con los departamentos del Centro como Junín a través de vías asfaltadas que parte desde San Vicente de Cañete y pasan por el distrito de Lunahuaná. La accesibilidad hacia cada uno de sus distritos se realiza a través de vías asfaltadas longitudinal y perpendicularmente.

LIC. JOSÉ ALEXIS QUINTO PALACIOS
RNA CQ 0788
COARPE 040721
ARQUEÓLOGO

TOMÁS A. SÁNCHEZ RONDAN
Representante Legal
Consorcio CISPDR - SIGT

JUAN ARMANDO OLAZABAL ÁLVAREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 5289
JEFE DE PROYECTO

2.5 Características Físicas del Perfil 1 del componente A

2.5.1 Geológicas – Litológicas

La zona de estudio se encuentra conformada por material cuaternario, es decir depósitos aluviales, fluviales, depósitos de calizas donde se ubican las canteras para la fábrica de cemento

Depósito fluvial (Q-fl)

Estos depósitos se encuentran formando el cauce principal y actual del río Cañete. Aquí predominan las gravas y cantos, y bloques hasta de 60 cm. así como arena y arcillas mal clasificadas.

Acumulaciones de gravas, arenas, limos y arcillas transportadas en el cauce de río y quebradas.

Depósito aluvial (Qh-al)

Estos depósitos se encuentran en el curso medio a inferior de los ríos de la cuenca, Se encuentran formando terrazas aluvionales en las márgenes del lecho del río.

Se observa una gran acumulación de grava, arena, limo y arcilla con clastos subangulosos a angulosos de diferente composición.

Formación Atocongo (Ki-at)

Debe su nombre a las calizas de la localidad de Atocongo, donde presenta su mejor desarrollo, alli se ubican las canteras que explota la fábrica de cemento. Sus facies son la continuación de la Formación Pamplona, de allí que su contacto sea normal y gradacional pasando de una facies arcillo-calcárea a una facies calcárea de mayor profundidad.

LIC. JOSÉ ALEXIS QUINTO PALACIOS
RNA CQ 0788
COARPE 040721
ARQUEÓLOGO

TOMÁS A. SÁNCHEZ RONDAN
Representante Legal
Consorcio CISPDR - SIGT

JUAN ARMANDO OLAZABAL ÁLVAREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 5289
JEFE DE PROYECTO

Formación Quilmaná (Kis-qui)

Tobas vítreas y derrames andesíticos masivos, lavas almohadilladas y amigdaloide, areniscas volcánicas.

Está compuesto por flujo de lavas de andesita porfirica, intercalada con flujos piroclasticos toba lapilli con cristales de pg, bt, qz.

El miembro inferior, yace concordante sobre las calizas del Grupo Imperial, consiste en una secuencia alternante de lutitas, lutitas pizarrosas laminares, calizas silisificadas y margas en capas delgadas y bandeadas, intercaladas también con horizontes delgados de limolitas y areniscas; teniendo como base toda esta serie sedimentaria dos bancos de 40 m. cada uno de derrames volcánicos.

Super Unidad Tiabaya (Ks-bc/t-gd,tn)

Estas formaciones geológicas evidencian una actividad volcánica relacionada con grandes masas rocosas en estado de fusión que no llegan a la superficie, pero que se solidificaron en cavidades internas (rocas ígneas intrusivas) que en este caso del batolito de Tiabaya se dieron a gran profundidad alrededor de los 1000 km.

Las rocas que se presentan en el batolito son una variedad de rocas ígneas de gabro a diorita con las intermedias de dioritas, granodioritas y pórfidos cuarcíferos. Sin embargo, hay una reconocida cantidad de naturaleza mayormente granodioritica caracterizada por sus grandes cristales bien formados de ferromagnecianos que le dan una tonalidad oscura.

2.5.2 Geomorfológica

La configuración geomorfológica de la zona de estudio se observa unas extensas llanuras de muy bajas pendientes donde se deposita el material de arrastre o de huaico, son áreas extensas que muy frecuentemente se inundan, presenta

TOMÁS A. SÁNCHEZ RONDÁN
Representante Legal
Consorcio CISPDR - SIGT

LIC. JOSÉ ALEXIS QUINTO PALACIOS
RNA CQ 0788
COARPE 040721
ARQUEÓLOGO

JUAN ARMANDO OJEDA ÁLVAREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 5289
JEFE DE PROYECTO

pequeñas lomadas constituidas por rocas sedimentarias y grandes extensiones de mantos de arenas.

Llanura o planicie inundable (Pl-i)

Corresponden a superficies bajas, adyacentes a los ríos principales, sujetas a inundación recurrente (estacional o excepcional). En algunos casos, están ocupadas por áreas urbanas y agrícolas. Morfológicamente, se distinguen como terrenos planos compuestos de material no consolidado, removible.

Llanura o planicie aluvial (Pl-al)

Son terrenos ubicados encima del cauce y llanura de inundación fluvial. Además, son terrenos planos, de ancho variable; su extensión está limitada a los valles.

En muchos casos, se han considerado los fondos planos de valles, indiferenciando las terrazas fluviales y las llanuras de inundación de poca amplitud, las cuales muestran, en general, una pendiente suave entre 1° y 5°.

Geodinámicamente, se asocian a procesos de erosión fluvial en las márgenes de ríos y quebradas por socavamiento, con generación de derrumbes, áreas susceptibles a inundaciones y flujos de detritos.

Vertiente o piedemonte aluvio-torrencial (P-at)

Es una planicie inclinada extendida al pie de los sistemas montañosos occidentales, formada por la acumulación de corrientes de agua estacionales, de carácter excepcional, asociadas usualmente al fenómeno El Niño. Geodinámicamente, están asociado a flujos de detritos excepcionales.

Colina y lomada en roca sedimentaria (RCL-rs)

Corresponde a afloramientos de rocas sedimentarias, reducidos por procesos denudativos, se encuentran conformando elevaciones alargadas, con laderas de baja a moderada pendiente.

TOMÁS A. SÁNCHEZ RONDAN
Representante Legal
Consorcio CISPDR - SIGT

JUAN ARMANDO OLAZÁBAL ÁLVAREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 5289
JEFE DE PROYECTO

LIC. JOSÉ ALEXIS QUINTO PALACIOS
RNA CQ 0788
COARPE 040721
ARQUEÓLOGO

Colina y Lomada en roca volcánica (RCL – rv)

Esta unidad corresponde a los cerros que afloran cerca al litoral y se encuentran rodeados por las pampas costaneras, son de fuerte pendiente, pero de poca altura y pueden alcanzar una cota que promedia los 500 m.s.n.m.

La característica principal de estas colinas es que tienen un basamento rocoso de composición siálica y están cubiertos de material aluvionicos depositado por miles de años.

2.5.3 Pendiente

Un factor que favorece el fenómeno de remoción en masa son las fuertes precipitaciones y la pendiente de la cuenca la cual es moderada a fuerte en la parte alta y moderada a baja de la cuenca media a baja, siendo entonces los sectores más favorables para su desplazamiento en áreas con pendientes medias a altas, por ello diversos autores consideran a esta variable como fundamental en el análisis de susceptibilidad (Aguilar y Mendoza, 2002; Restrepo y Velásquez, 1997; Mora y Vahrson, 1994).

Se ha considerado la definición de pendientes (ver párrafo siguiente) para hacer el análisis de la pendiente en el presente estudio, los mismos que nos van a dar indicativos si las zonas analizadas son susceptibles a deslizamientos a lo largo de las superficies o por gravedad, la inclinación o gradiente de las laderas, el movimiento de los productos de meteorización pendiente abajo, o movimientos masivos de rocas o material suelto.

2.5.4 Condiciones Climáticas

En la cuenca del río Cañete se ha diferenciado 4 tipos climático-predominantes que corresponden a:

Muy Seco y Semi-Cálido

Este clima se localiza en toda la región costera de la cuenca hasta una altitud aproximada de 2,000 m.s.n.m. Se caracteriza por su escasa o casi nula

TOMÁS A. SÁNCHEZ RONDAN
Representante Legal
Consorcio CISPDR - SIGT

JUAN ARMANDO OLAZABAL ÁLVAREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 5289
JEFE DE PROYECTO

LIC. JOSÉ ALEXIS QUINTO PALACIOS
RNA CQ 0788
COARPE 040721
ARQUEÓLOGO

precipitación pluvial, con temperaturas que varían de 23,6° (febrero) y .16.3° (agosto) teniendo un promedio anual de 19°C, Es frio en invierno, con un alto porcentaje de humedad cuyo promedio mensual fluctúa de 81% en verano a 87% en invierno.

Seco y Templado

Este patrón climático se localiza entre los 2,000 y 3,000 m.s.n.m., caracterizado por la presencia de lluvias con un promedio dio que varía entre 200 y 450 mm. que ocurren entre diciembre y abril, temperaturas descienden a veces hasta 1os 0°C, dando lugar a las heladas, La temperatura promedio anual es de 12° C.

Sub-Húmedo y Frío

Se localiza entre los 3,000 y 4,000 m.s.n.m. Este patrón climático se caracteriza por tener un promedio de precipitación anual entre 500 y 800 mm. La temperatura media anual alcanza a 11°C

Pluvial y Frígido

Sobre niveles superiores a los 4,000 m.s.n.m. Predomina un clima excesivamente húmedo y frígido caracterizado por la presencia de intensas lluvias (1,000 mm. de promedio anual) con temperaturas muy frías (3°C promedio anual)

2.5.5 Precipitación

La precipitación de la cuenca es registrada en la actualidad por siete (07) estaciones pluviométricas: Yauricocha, Tanta, Carania, Vilca, Yauyos, Huangascar, Pacaran y Cañete. Asimismo, se cuenta con registros de 4 estaciones ya desactivadas: Colonia, Huantan, Catahuasi, Siria y Sunca. El estudio, hidrológico ha considerado el registro de las siete primeras estaciones, más los registros de las estaciones de Colonia y Huantan quienes cuentan con data pluviométrica de más de 20 años.

TOMÁS A. SÁNCHEZ RONDAN
Representante Legal
Consorcio CISPDR - SIGT

JUAN ARMANDO OLAZÁBAL ÁLVAREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 5289
JEFE DE PROYECTO

LIC. JOSÉ ALEXIS QUINTO PALACIOS
RNA CQ 0788
COARPE 040721
ARQUEÓLOGO

El Cuadro Nº 6 muestra la relación de las estaciones consideradas en el estudio hidrológico con sus respectivas características de código, nombre y ubicación.

Según los registros de precipitación total mensual, se cumple un gradiente pluviométrico precipitación – altitud. Se observa que las zonas con mayor precipitación son: Tanta y Yauricocha (con altitudes que promedian los 4400 msnm) y con una precipitación total anual de 937.2 mm y 947.2 mm respectivamente. Yauyos, 293.4 mm; Huangascar, 251.2 mm y Pacaran que viene ser nuestra estación más baja para este análisis presentando un PP anual de 16.7 mm. Las estaciones de la cuenca Cañete, muestran una precipitación anual con mayor concentración en el periodo de diciembre a marzo. Los registros históricos de la precipitación total mensual se presentan en el Cuadro Nº 6 muestra su ubicación en la cuenca del río Cañete y en las cuencas vecinas.

2.5.6 Características Generales del área geográfica

Población

De acuerdo con los resultados finales del Censo Nacional XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas (2017), el distrito San Vicente de Cañete, cuenta con 54,775 habitantes. En el periodo intercensal 2007 – 2017, la población total del distrito se incrementó en 8,311 habitantes, es decir, un crecimiento de 17.9% respeto la población total de 2007, que fue 46,464 habitantes. En promedio, la población del distrito ha crecido 831 habitantes por año en el mencionado periodo.

El incremento de la población medido por la Tasa de Crecimiento Promedio Anual refiere que la población ha tenido un crecimiento promedio anual de 0.017 % para el periodo intercensal 2007 – 2017. En el periodo intercensal 1993 -2007, el crecimiento poblacional fue de 0.022%. Este nivel fue mayor entre los censos 1981 – 1993 donde el crecimiento poblacional fue de 0.025%. En ese sentido, se evidencia la tendencia decreciente del ritmo del crecimiento poblacional del distrito de San Vicente de Cañete en los últimos 36 años.

TOMÁS A. SÁNCHEZ RONDAN
Representante Legal
Consorcio CISPDR - SIGT

JUAN ARMANDO OLAZABAL ÁLVAREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 5289
JEFE DE PROYECTO

LIC. JOSÉ ALEXIS QUINTO PALACIOS
RNA CQ 0788
COARPE 040721
ARQUEÓLOGO

Vivienda

En San Vicente de Cañete, se tiene un total de 26452 viviendas siendo las casas independientes las que se llevan el 93.50%; seguidos por los departamentos en edificios que suman 841 siendo el 3.18%

Los Centros Poblados que se ubican dentro del área que compromete el Perfil 1 del Componente A son Santa Teresa cuenta con 12 viviendas; Urbanito Cruz con 46 viviendas; De la Vega cuenta con 53 viviendas; Lúcumo con 27 viviendas y Santa Sofia con 20 viviendas, los detalles se observan en siguiente cuadro.

TOMÁS A. SÁNCHEZ RONDAN
Representante Legal
Consorcio CISPDR - SIGT

LIC. JOSÉ ALEXIS QUINTO PALACIOS
RNA CQ 0788
COARPE 040721
ARQUEÓLOGO

JUAN ARMANDO CLAVIJAL ÁLVAREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 5289
JEFE DE PROYECTO

CAPITULO III METODOLOGIA

3.1 Trabajos de Gabinete 1

Revisión de Información Disponible

Como parte de la metodología de registro y evaluación de informaciones arqueológicas, se efectuaron las siguientes actividades: una amplia revisión y recopilación de información bibliográfica arqueológica disponible en bibliotecas especializadas en arqueología localizadas en Lima y en los archivos del Ministerio de Cultura.

3.2 Trabajo de Campo

Inspeccion visual del área de estudio y sus alrededores

Realizar un reconocimiento sistemático de superficie para verificar la existencia de sitios y restos arqueológicos en las zonas previamente documentadas por la revisión bibliográfica asi como los mencionados por los pobladores en las entrevistas.

3.3 Trabajos de Gabinete 2

Como etapa posterior a los Trabajos de Campo, que corresponde al procesamiento y sistematización de los datos e información obtenido. Asi mismo, comprenderá la elaboración del Informe Técnico Final, para lo cual procederá por medios gráficos y electrónicos a sistematizar y comunicar la información proveniente de los trabajos previos, incluyendo su desarrollo conceptual, resultados, conclusiones y recomendaciones.

TOMÁS A. SÁNCHEZ RONDAN
Representante Legal
Consorcio CISPDR - SIGT

LIC. JOSÉ ALEXIS QUINTO PALACIOS
RNA CQ 0788
COARPE 040721
ARQUEÓLOGO

JUAN ARMANDO OLAZABAL ALVAREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 5289
JEFE DE PROYECTO

CAPÍTULO IV PERSONAL PARTICIPANTE

Lic. Jose Alexis Quinto Palacios, arqueólogo colegiada y registrada en el Ministerio de Cultura con RNA CQ 0788 y Coarpe 040721.

- Responsable del Estudio en el Area de arqueología.
- Diseño y elaboración del informe de arqueología.
- Responsable en la ejecución de la estrategia en los trabajos de campo y de gabinete.
- Responsable en la elaboración de los informes de campo.
- Responsable en las gestiones ante el Ministerio de Cultura – Sede Central.

CAPÍTULO V IDENTIFICACION DE LA PROBLEMATICA

El Proyecto "Creación del Servicio de Protección contra inundaciones del Rio Cañete comprendido entre el Tramo Desembocadura del Rio Cañete – Localidad de Paullo, correspondiente al Distrito de San Vicente de Cañete, Nuevo Imperial y Lunahuana, ubicadas en la Provincia de Cañete, Departamento de Lima" involucra veinte y cinco (25) áreas de Diques, cinco (05) áreas de canteras, seis (06) áreas de Depósitos de Material Excedente (DME) y dos (02) Patios de Maquinas, asi como una (01) área de Cantera de Roca, para la identificación de la problemática se viene realizando la revisión de la información recabada, reconocimientos de campo como la realizada en las áreas mencionadas líneas arriba.

Asi mismo se hizo uso del Sistema Información Geográfica de Arqueología (SIGDA), en el cual nos indica la presencia de sitios arqueológicos colindantes y que presentan riesgo de impacto directo e indirecto por el proyecto en mención y que están registrados por el Ministerio de Cultura:

TOMÁS A. SÁNCHEZ RONDAN
Representante Legal
Consorcio CISPDR - SIGT

LIC. JOSÉ ALEXIS QUINTO PALACIOS
RNA CQ 0788
COARPE 040721
ARQUEÓLOGO

JUAN ARMANDO OLAZÁBAL ÁLVAREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 5289
JEFE DE PROYECTO

Tabla N°01

N°	Monumentos Arqueologicos	Dentro del área de estudio	Colindancia	Observación
01	Ungara	No	Si	Aprobado con RDN N° 1203
02	Sitio Arqueologico Caltopa Alto Sector 1	No	Si	En proceso de aprobación
03	Sitio Arqueologico Caltopa Alto Sector 2	No	Si	En proceso de aprobación

5.1 Descripción de los Monumentos Arqueologicos colindantes:

a) Sitio Arqueologico Ungara:

Coordenadas UTM WGS 84 : 357799.5 E 8549953.7 N

Area: 21.5 has

Ubicación:

Se encuentra ubicado en la margen derecha (aguas abajo) del Rio Cañete.

Descripción:

El sitio ocupa una colina rocoso natural de unos 200 m. de altura, ligeramente separada de los cerros de Ungará, con una pendiente pronunciada hacia el río Cañete que termina abruptamente en el sector sur. Hacia el este es menos abrupta. La colina está protegida por un sistema de tres murallas en los flancos suroeste y noroeste y por una sólo en el lado del río; la muralla exterior del noroeste y suroeste tiene almenas escalonadas; entre las dos primeras murallas se halla una serie de patios y habitaciones que ascienden por la ladera; al oeste, orientado hacia el poniente, hay un conjunto de plataformas que se prolongan entre la segunda y tercera muralla en la que hay pequeños cuartos; plataformas de este mismo tipo existen hacia el sur, orientadas al río, estas plataformas y

TOMÁS A. SÁNCHEZ RONDAN
Representante Legal
Consorcio CISPDR - SIGT

JUAN ARMANDO OLAZABAL ÁLVAREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 5289
JEFE DE PROYECTO

LIC. JOSÉ ALEXIS QUINTO PALACIOS
RNA CQ 0788
COARPE 040721
ARQUEÓLOGO

pequeños cuartos fueron emplazamientos para defensa y vivienda del personal que había en el interior de la fortaleza (ver fig. 3) Encerrados por la última muralla, están los elementos principales del conjunto. En la cima se encuentran nuevas plataformas y habitaciones, cuyo eje principal se orienta hacia el este, hacia las nacientes del río; después de un nivel intermedio de cuartos, se llega a un imponente patio de 50 por 60 m., abierto hacia el río. Hacia el suroeste, en una hondonada cercana a la cima, se aprecia un grupo de grandes patios y habitaciones menores.

Estado de Conservación:

Regular debido a que está siendo afectado por factores climáticos.

Cronología: Periodo Intermedio Tardío y Horizonte Tardío.

Nivel impacto: Indirecto. A pesar que se encuentra a 120 metros del Dique N° 09.

Mitigación: Ninguna.

Observaciones: Fue declarado Patrimonio Cultural de la Nación mediante Resolución Directoral N°1203 con fecha 01.09.2005.

b) **Sitio Arqueologico Caltopa Alto 1:**

Coordenadas UTM WGS 84 : 368800.5 E 8558786 N

Area: 2.41 has

Ubicación:

Se encuentra ubicado en la margen derecha (aguas abajo) del Rio Cañete.

Descripción:

El sitio ocupa una colina rocoso natural de unos 50 m. de altura, ligeramente separada de los cerros de Ungará, con una pendiente pronunciada hacia el río Cañete que termina abruptamente en el sector sur. Hacia el este es menos

TOMÁS A. SÁNCHEZ RONDAN
Representante Legal
Consorcio CISPDR - SIGT

JUAN ARMANDO CLAVIJAL ÁLVAREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 5289
JEFE DE PROYECTO

LIC. JOSÉ ALEXIS QUINTO PALACIOS
RNA CQ 0788
COARPE 040721
ARQUEÓLOGO

abrupta. Está compuesto por espacios de planta rectangular en los cuales cantos rodados unidos con argamasa.

Estado de Conservación:

Regular debido a que está siendo afectado por factores climáticos y antrópicos (la presencia de una trocha carrozable a partido el sitio arqueológicos afectándola parcialmente)

Cronología: Periodo Intermedio Tardío.

Nivel impacto: Directo. Por la presencia de la trocha carrozable que se dirige a una área de Cantera (Nro. 5) el cual implicara movimiento de tierras.

Mitigación: Señalización preventiva.

Observaciones: Está en proceso de ser reconocido como Patrimonio Cultural de la Nación.

c) **Sitio Arqueologico Caltopa Alto 2:**

Coordenadas UTM WGS 84 : 368889.2 E 8558846.9 N

Area: 1.98 has

Ubicación:

Se encuentra ubicado en la margen derecha (aguas abajo) del Rio Cañete.

Descripción:

El sitio ocupa una colina rocoso natural de unos 50 m. de altura, ligeramente separada de los cerros de Ungará, con una pendiente pronunciada hacia el río Cañete que termina abruptamente en el sector sur. Hacia el este es menos abrupta. Está compuesto por espacios de planta rectangular en los cuales cantos rodados unidos con argamasa.

TOMÁS A. SÁNCHEZ RONDÁN
Representante Legal
Consorcio CISPDR - SIGT

JUAN [illegible] AZABAL ÁLVAREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 5289
JEFE DE PROYECTO

LIC. JOSÉ ALEXIS QUINTO PALACIOS
RNA CQ 0788
COARPE 040721
ARQUEÓLOGO

Estado de Conservación:

Regular debido a que está siendo afectado por factores climáticos y antrópicos (la presencia de una trocha carrozable a partido el sitio arqueológicos afectándolo parcialmente).

Cronología: Periodo Intermedio Tardío.

Nivel impacto: Directo. Por la presencia de la trocha carrozable que se dirige a un área de Cantera (Nro. 5) el cual implicara movimiento de tierras.

Mitigación: Señalización preventiva.

Observaciones: Está en proceso de ser reconocido como Patrimonio Cultural de la Nación.

TOMÁS A. SÁNCHEZ RONDÁN
Representante Legal
Consorcio CISPDR - SIGT

JUAN ARMANDO GAZABAL ÁLVAREZ
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 5289
JEFE DE PROYECTO

LIC. JOSÉ ALEXIS QUINTO PALACIOS
RNA CQ 0788
COARPE 040721
ARQUEÓLOGO

CAPÍTULO VI DESCRIPCION DE LAS AREAS DE DIQUES y AREAS AUXILIARES

El Proyecto "Creación del Servicio de Protección contra inundaciones del Rio Cañete comprendido entre el Tramo Desembocadura del Rio Cañete – Localidad de Paullo, correspondiente al Distrito de San Vicente de Cañete, Nuevo Imperial y Lunahuana, ubicadas en la Provincia de Cañete, Departamento de Lima" involucra veinte y cinco (25) áreas de Diques, cinco (05) áreas de canteras, seis (06) áreas de Depósitos de Material Excedente (DME) y dos (02) Patios de Maquinas, asi como una (01) área de Cantera de Roca, los cuales serán descritas:

6.1 Áreas de Diques:

Está compuesta por veinte y cinco (25) áreas de diques ubicadas en ambas márgenes del Rio Cañete y son las siguientes:

A) Dique 01:

Coordenadas UTM WGS 84:

CUADRO DE DATOS TECNICOS DEL DIQUE N° 01						
VERTICE	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)	ZONA UTM
P1	P1 - P2	70.89	89°59'60"	348249.2044	8548036.9537	18L
P2	P2 - P3	34.23	185°6'11"	348276.6394	8548102.3203	18L
P3	P3 - P4	39.74	191°1'50"	348292.6404	8548132.5775	18L
P4	P4 - P5	36.98	191°26'34"	348317.5957	8548163.5027	18L
P5	P5 - P6	36.98	191°1'50"	348346.0697	8548187.1046	18L
P6	P6 - P7	590.02	185°30'55"	348378.5334	8548204.8224	18L
P7	P7 - P8	19.50	90°0'0"	348921.2059	8548436.3939	18L
P8	P8 - P9	590.02	89°59'60"	348913.5525	8548454.3292	18L
P9	P9 - P10	26.37	176°25'56"	348370.8799	8548222.7577	18L
P10	P10 - P11	26.47	172°51'4"	348347.3146	8548210.9174	18L
P11	P11 - P12	28.69	172°32'14"	348325.3248	8548196.1823	18L
P12	P12 - P13	24.25	172°50'17"	348303.7662	8548177.2502	18L
P13	P13 - P14	26.47	173°8'20"	348287.6830	8548159.1032	18L
P14	P14 - P15	26.47	172°50'17"	348272.6184	8548137.3378	18L
P15	P15 - P16	75.24	175°16'33"	348260.3850	8548113.8640	18L
P16	P16 - P1	19.50	89°57'57"	348231.2239	8548044.5003	18L

TOMÁS A. SÁNCHEZ RONDAN
Representante Legal
Consorcio CISPDR - SIGT

JUAN ARMANDO OLAECHEA ALVAREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 5289
JEFE DE PROYECTO

LIC. JOSÉ ALEXIS QUINTO PALACIOS
RNA CQ 0788
COARPE 040721
ARQUEOLOGO

Area: 15.966.26 m2 (1.597 has)

Perimetro: 1671.82 ml.

Ubicación:

Se encuentra ubicado en la margen izquierda (aguas abajo) del Rio Cañete.

Descripción:

Es un área plana del lecho seco del rio Cañete. En el cual **no presenta evidencia arqueológica** en superficie.

TOMÁS A. SÁNCHEZ RONDAN
Representante Legal
Consorcio CISPDR - SIGT

JUAN ARMANDO OLAZABAL ÁLVAREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 5289
JEFE DE PROYECTO

LIC. JOSÉ ALEXIS QUINTO PALACIOS
RNA CQ 0788
COARPE 040721
ARQUEÓLOGO

B) Dique 02:

Coordenadas UTM WGS 84:

CUADRO DE DATOS TECNICOS DEL DIQUE N° 02						
VERTICE	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)	ZONA UTM
P1	P1 - P2	19.41	89°59'60"	347916.8133	8548459.4147	18L
P2	P2 - P3	151.72	89°59'60"	347915.6749	8548440.0389	18L
P3	P3 - P4	60.52	171°53'9"	348067.1317	8548431.1400	18L
P4	P4 - P5	60.52	163°46'18"	348127.4472	8548436.1536	18L
P5	P5 - P6	626.24	171°53'9"	348183.9584	8548457.8236	18L
P6	P6 - P7	8.78	166°55'31"	348731.1839	8548762.3327	18L
P7	P7 - P8	8.26	154°37'59"	348737.6895	8548768.2251	18L
P8	P8 - P9	8.30	155°21'3"	348740.8458	8548775.8587	18L
P9	P9 - P10	7.48	156°31'16"	348740.5292	8548784.1560	18L
P10	P10 - P11	6.43	159°20'40"	348737.2877	8548790.9021	18L
P11	P11 - P12	5.00	170°27'59"	348732.6403	8548795.3403	18L
P12	P12 - P13	24.23	89°59'60"	348728.5023	8548798.1468	18L
P13	P13 - P14	2.10	90°0'0"	348714.9039	8548778.0976	18L
P14	P14 - P15	622.02	296°45'32"	348716.6445	8548776.9170	18L
P15	P15 - P16	54.31	188°6'51"	348173.1090	8548474.4613	18L
P16	P16 - P17	54.31	196°13'42"	348122.3965	8548455.0149	18L
P17	P17 - P1	151.72	188°6'51"	348068.2701	8548450.5158	18L

Area: 18070.70 m2 (1.807 has)

Perimetro: 1871.36 ml.

Ubicación:

Se encuentra ubicado en la margen derecha (aguas abajo) del Rio Cañete.

Descripción:

Es un área plana del lecho seco del rio Cañete. En el cual **no presenta evidencia arqueológica** en superficie.

C) Dique 03:

Coordenadas UTM WGS 84:

LIC. JOSÉ ALEXIS QUINTO PALACIOS
RNA CQ 0788
COARPE 040721
ARQUEÓLOGO

TOMÁS A. SÁNCHEZ RONDAN
Representante Legal
Consorcio CISPDR - SIGT

JUAN ARMANDO OLAZABAL ÁLVAREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 5289
JEFE DE PROYECTO

CUADRO DE DATOS TECNICOS DEL DIQUE N° 03						
VERTICE	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)	ZONA UTM
P1	P1 - P2	20.80	89°55'43"	348946.6328	8548889.7917	18L
P2	P2 - P3	76.05	90°0'0"	348955.0399	8548870.7665	18L
P3	P3 - P4	22.36	183°25'50"	349024.6017	8548901.5053	18L
P4	P4 - P5	23.33	187°0'41"	349045.5535	8548909.3012	18L
P5	P5 - P6	1197.10	185°51'58"	349068.2532	8548914.7084	18L
P6	P6 - P7	25.53	184°9'3"	350255.0281	8549071.6290	18L
P7	P7 - P8	23.14	187°19'33"	350280.5166	8549073.1349	18L
P8	P8 - P9	817.44	184°18'26"	350303.6024	8549071.5431	18L
P9	P9 - P10	15.63	185°10'20"	351112.5806	8548954.2243	18L
P10	P10 - P11	559.93	185°9'54"	351127.7854	8548950.5954	18L
P11	P11 - P12	224.10	175°58'10"	351658.5031	8548772.1062	18L
P12	P12 - P13	33.47	175°28'54"	351875.4080	8548715.7760	18L
P13	P13 - P14	26.65	171°55'8"	351908.3667	8548709.9409	18L
P14	P14 - P15	20.94	173°36'19"	351934.9962	8548709.0301	18L
P15	P15 - P16	21.24	177°11'11"	351955.8744	8548710.6497	18L
P16	P16 - P17	6.85	152°23'26"	351976.9400	8548713.3294	18L
P17	P17 - P18	6.57	142°58'36"	351982.5614	8548717.2450	18L
P18	P18 - P19	6.88	142°53'56"	351984.6060	8548723.4940	18L
P19	P19 - P20	9.03	135°43'38"	351982.3687	8548729.9978	18L
P20	P20 - P21	27.89	146°14'44"	351974.3026	8548734.0623	18L
P21	P21 - P22	13.30	183°43'23"	351946.6252	8548730.6586	18L
P22	P22 - P23	13.30	183°57'42"	351933.3463	8548729.8958	18L
P23	P23 - P24	13.30	183°57'42"	351920.0464	8548730.0523	18L
P24	P24 - P25	13.30	183°57'42"	351906.7892	8548731.1272	18L
P25	P25 - P26	13.37	183°57'60"	351893.6378	8548733.1156	18L
P26	P26 - P27	219.96	181°58'34"	351880.5915	8548736.0232	18L
P27	P27 - P28	562.58	184°1'55"	351667.6784	8548791.2446	18L
P28	P28 - P29	9.65	177°25'40"	351134.3961	8548970.4224	18L
P29	P29 - P30	9.65	174°50'54"	351125.1171	8548973.0831	18L
P30	P30 - P31	819.43	177°24'13"	351115.6368	8548974.8997	18L
P31	P31 - P32	26.26	175°5'33"	350304.6854	8549092.5047	18L
P32	P32 - P33	19.68	173°39'31"	350278.4740	8549094.0362	18L
P33	P33 - P34	1196.25	175°28'38"	350258.8221	8549093.0072	18L
P34	P34 - P35	19.64	177°16'13"	349072.8572	8548936.4480	18L
P35	P35 - P36	13.13	175°28'25"	349053.5330	8548932.9537	18L
P36	P36 - P37	19.70	175°28'5"	349040.8329	8548929.6038	18L
P37	P37 - P1	82.62	175°32'22"	349022.2431	8548923.0908	18L

TOMÁS A. SÁNCHEZ RONDAN
Representante Legal
Consorcio CISPDR - SIGT

JUAN ARMANDO OLAZABAL ÁLVAREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 5289
JEFE DE PROYECTO

LIC. JOSÉ ALEXIS QUINTO PALACIOS
RNA CQ 0788
COARPE 040721
ARQUEÓLOGO

Area: 64629.07 m2 (6.463 has)

Perimetro: 6230.06 ml.

Ubicación:

Se encuentra ubicado en la margen derecha (aguas abajo) del Rio Cañete.

Descripción:

Es un área plana del lecho seco del rio Cañete. En el cual **no presenta evidencia arqueológica** en superficie.

D) Dique 04:

Coordenadas UTM WGS 84:

CUADRO DE DATOS TECNICOS DEL DIQUE N° 04						
VERTICE	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)	ZONA UTM
P1	P1 - P2	7.61	142°43'46"	349434.3149	8548533.8101	18L
P2	P2 - P3	6.03	143°22'57"	349427.5282	8548530.3680	18L
P3	P3 - P4	7.09	144°51'7"	349424.8393	8548524.9724	18L
P4	P4 - P5	6.56	143°22'57"	349425.9061	8548517.9677	18L
P5	P5 - P6	105.30	145°39'13"	349430.5683	8548513.3504	18L
P6	P6 - P7	23.37	173°41'48"	349534.1475	8548494.3830	18L
P7	P7 - P8	19.78	168°34'1"	349557.4592	8548492.7228	18L
P8	P8 - P9	64.53	174°39'8"	349577.0728	8548495.2561	18L
P9	P9 - P10	150.48	184°19'22"	349640.0184	8548509.4500	18L
P10	P10 - P11	9.39	173°32'1"	349788.8933	8548531.3927	18L
P11	P11 - P12	13.15	174°10'2"	349797.9726	8548533.8002	18L
P12	P12 - P13	526.24	170°29'9"	349810.2714	8548538.4435	18L
P13	P13 - P14	19.78	181°51'54"	350265.1000	8548803.1363	18L
P14	P14 - P15	19.72	183°52'4"	350282.5129	8548812.5250	18L
P15	P15 - P16	19.72	183°51'53"	350300.4611	8548820.6912	18L
P16	P16 - P17	29.57	184°49'51"	350318.9189	8548827.6292	18L
P17	P17 - P18	39.41	186°45'47"	350347.3770	8548835.6657	18L
P18	P18 - P19	39.41	187°43'45"	350386.3060	8548841.8359	18L
P19	P19 - P20	47.38	186°55'26"	350425.7111	8548842.7145	18L
P20	P20 - P21	568.65	180°48'19"	350472.8604	8548838.0527	18L
P21	P21 - P22	6.97	147°53'28"	351037.9128	8548774.1524	18L
P22	P22 - P23	7.15	141°34'50"	351044.1952	8548777.1701	18L

TOMÁS A. SÁNCHEZ RONDAN
Representante Legal
Consorcio CISPDR - SIGT

JUAN ARMANDO OLAZABAL ALVAREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 5289
JEFE DE PROYECTO

LIC. JOSÉ ALEXIS QUINTO PALACIOS
RNA CQ 0788
COARPE 040721
ARQUEÓLOGO

CUADRO DE DATOS TECNICOS DEL DIQUE N° 04						
VERTICE	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)	ZONA UTM
P23	P23 - P24	6.72	142°17'43"	351047.3230	8548783.6049	18L
P24	P24 - P25	7.41	141°34'50"	351045.9518	8548790.1791	18L
P25	P25 - P26	595.59	146°39'10"	351040.2614	8548794.9201	18L
P26	P26 - P27	52.12	175°21'42"	350448.4473	8548861.8467	18L
P27	P27 - P28	52.16	170°27'17"	350396.3496	8548863.4965	18L
P28	P28 - P29	52.16	170°27'3"	350344.6675	8548856.4798	18L
P29	P29 - P30	26.10	172°37'7"	350294.8655	8548840.9865	18L
P30	P30 - P31	525.78	174°27'41"	350271.1492	8548830.0971	18L
P31	P31 - P32	22.72	183°5'18"	349816.7343	8548565.6139	18L
P32	P32 - P33	22.12	193°42'32"	349796.5090	8548555.2585	18L
P33	P33 - P34	140.98	185°5'31"	349774.9948	8548550.1317	18L
P34	P34 - P35	60.04	175°36'16"	349635.4911	8548529.7513	18L
P35	P35 - P36	21.91	184°35'42"	349576.9226	8548516.5445	18L
P36	P36 - P37	17.46	192°43'6"	349555.2312	8548513.4525	18L
P37	P37 - P1	105.24	185°46'16"	349537.8313	8548514.8543	18L

Area: 35202.28 m2 (3.520 has)

Perimetro: 3445.796 ml.

Ubicación:

Se encuentra ubicado en la margen izquierda (aguas abajo) del Rio Cañete.

Descripción:

Es un área plana del lecho seco del rio Cañete. En el cual **no presenta evidencia arqueológica** en superficie.

E) Dique 05:

Coordenadas UTM WGS 84:

TOMÁS A. SÁNCHEZ RONDAN
Representante Legal
Consorcio CISPDR - SIGT

LIC. JOSÉ ALEXIS QUINTO PALACIOS
RNA CQ 0788
COARPE 040721
ARQUEÓLOGO

JUAN ANTONIO OLAZABAL ÁLVAREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 5289
JEFE DE PROYECTO

CUADRO DE DATOS TECNICOS DEL DIQUE N° 05						
VERTICE	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)	ZONA UTM
P1	P1 - P2	22.60	89°59'60"	352686.4120	8548534.2997	18L
P2	P2 - P3	105.03	88°42'55"	352684.3980	8548511.7899	18L
P3	P3 - P4	125.00	180°57'28"	352789.1901	8548504.7783	18L
P4	P4 - P5	55.95	179°33'55"	352913.7564	8548494.3498	18L
P5	P5 - P6	45.10	168°39'14"	352969.5412	8548490.1054	18L
P6	P6 - P7	245.27	179°28'50"	353014.3063	8548495.5981	18L
P7	P7 - P8	20.35	89°46'21"	353257.4722	8548527.6749	18L
P8	P8 - P9	245.27	90°0'0"	353254.7308	8548547.8393	18L
P9	P9 - P10	42.92	180°42'60"	353011.6961	8548514.7973	18L
P10	P10 - P11	53.77	191°33'58"	352969.0949	8548509.5472	18L
P11	P11 - P1	230.00	180°34'19"	352915.4969	8548513.8036	18L

Area: 11525.72 m2 (1.153 has)

Perimetro: 1191.26 ml.

Ubicación:

Se encuentra ubicado en la margen izquierda (aguas abajo) del Rio Cañete.

Descripción:

Es un área plana del lecho seco del rio Cañete. En el cual **no presenta evidencia arqueológica** en superficie.

F) Dique 06:

Coordenadas UTM WGS 84:

CUADRO DE DATOS TECNICOS DEL DIQUE N° 06						
VERTICE	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)	ZONA UTM
P1	P1 - P2	16.87	89°41'47"	353350.4497	8548721.5670	18L
P2	P2 - P3	235.05	89°59'59"	353354.4846	8548705.1863	18L
P3	P3 - P4	11.86	176°48'33"	353582.7081	8548761.4034	18L
P4	P4 - P5	15.98	173°11'7"	353594.0460	8548764.8759	18L
P5	P5 - P6	99.30	177°41'52"	353608.6583	8548771.3339	18L
P6	P6 - P7	8.58	185°45'46"	353697.7964	8548815.0901	18L
P7	P7 - P8	13.09	187°10'32"	353705.8409	8548818.0791	18L
P8	P8 - P9	624.84	184°49'46"	353718.5879	8548821.0705	18L
P9	P9 - P10	11.37	179°59'60"	354336.7573	8548912.1074	18L
P10	P10 - P11	12.76	182°49'8"	354348.0100	8548913.7646	18L

TOMÁS A. SÁNCHEZ RONDAS
Representante Legal
Consorcio CISPDR - SIGT

JUAN ARMANDO OLAZABAL ALVAREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 5289
JEFE DE PROYECTO

LIC. JOSÉ ALEXIS QUINTO PALACIOS
RNA CQ 0788
COARPE 040721
ARQUEÓLOGO

CUADRO DE DATOS TECNICOS DEL DIQUE N° 06						
VERTICE	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)	ZONA UTM
P11	P11 - P12	70.75	180°51'46"	354360.7143	8548915.0010	18L
P12	P12 - P13	16.76	90°0'0"	354431.2317	8548920.7935	18L
P13	P13 - P14	20.77	92°4'39"	354429.8600	8548937.4927	18L
P14	P14 - P15	25.00	176°58'10"	354409.1131	8548936.5440	18L
P15	P15 - P16	32.05	181°16'48"	354384.2310	8548934.0829	18L
P16	P16 - P17	9.83	177°56'20"	354352.2694	8548931.6412	18L
P17	P17 - P18	583.38	178°24'22"	354342.5027	8548930.5406	18L
P18	P18 - P19	50.03	177°45'32"	353764.8328	8548849.1111	18L
P19	P19 - P20	15.99	175°16'27"	353715.6027	8548840.1958	18L
P20	P20 - P21	10.44	172°48'56"	353700.1569	8548836.0599	18L
P21	P21 - P22	75.27	175°13'35"	353690.4895	8548832.1196	18L
P22	P22 - P23	39.02	182°51'9"	353623.3914	8548798.0074	18L
P23	P23 - P24	59.98	187°24'59"	353587.7759	8548782.0788	18L
P24	P24 - P1	185.00	183°8'43"	353530.3149	8548764.8621	18L

Area: 20316.21 m2 (2.032 has)

Perimetro: 2243.98 ml.

Ubicación:

Se encuentra ubicado en la margen derecha (aguas abajo) del Rio Cañete.

Descripción:

Es un área plana del lecho seco del rio Cañete. En el cual **no presenta evidencia arqueológica** en superficie.

G) Dique 07:

Coordenadas UTM WGS 84:

TOMÁS A. SÁNCHEZ RONDAN
Representante Legal
Consorcio CISPDR - SIGT

JUAN ARMANDO OLAZABAL ÁLVAREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 5289
JEFE DE PROYECTO

LIC. JOSÉ ALEXIS QUINTO PALACIOS
RNA CQ 0788
COARPE 040721
ARQUEÓLOGO

CUADRO DE DATOS TECNICOS DEL DIQUE N° 07						
VERTICE	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)	ZONA UTM
P1	P1 - P2	20.35	90°0'0"	353893.3757	8548695.3012	18L
P2	P2 - P3	320.00	90°0'34"	353895.8421	8548675.1045	18L
P3	P3 - P4	24.53	180°54'60"	354213.4889	8548713.8403	18L
P4	P4 - P5	24.53	185°38'55"	354237.8781	8548716.4192	18L
P5	P5 - P6	244.03	181°6'10"	354262.4027	8548716.5851	18L
P6	P6 - P7	20.40	90°0'0"	354506.4157	8548713.5386	18L
P7	P7 - P8	255.07	89°59'60"	354506.6704	8548733.9370	18L
P8	P8 - P9	14.29	178°4'50"	354251.6221	8548737.1213	18L
P9	P9 - P10	14.29	176°9'40"	354237.3303	8548736.8209	18L
P10	P10 - P1	332.16	178°4'50"	354223.0908	8548735.5644	18L

Area: 12531.10 m2 (1.253 has)

Perimetro: 1269.65 ml.

Ubicación:

Se encuentra ubicado en la margen izquierda (aguas abajo) del Rio Cañete.

Descripción:

Es un área plana del lecho seco del rio Cañete. En el cual **no presenta evidencia arqueológica** en superficie.

H) Dique 08:

Coordenadas UTM WGS 84:

CUADRO DE DATOS TECNICOS DEL DIQUE N° 08						
VERTICE	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)	ZONA UTM
P1	P1 - P2	195.00	89°59'2"	356434.8792	8548844.6963	18L
P2	P2 - P3	20.09	180°58'36"	356619.6606	8548906.9925	18L
P3	P3 - P4	20.09	185°27'57"	356638.8057	8548913.0856	18L
P4	P4 - P5	341.26	182°58'3"	356658.4440	8548917.3273	18L
P5	P5 - P6	163.03	177°51'44"	356995.2931	8548972.0095	18L
P6	P6 - P7	15.15	175°54'49"	357155.1304	8549004.1175	18L
P7	P7 - P8	243.84	175°56'23"	357169.7362	8549008.1529	18L
P8	P8 - P9	11.72	176°51'38"	357399.5866	8549089.5705	18L

TOMAS A. SÁNCHEZ RONDAN
Representante Legal
Consorcio CISPDR - SIGT

JUAN ARMANDO OLAZABAL ÁLVAREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 5289
JEFE DE PROYECTO

LIC. JOSÉ ALEXIS QUINTO PALACIOS
RNA CQ 0788
COARPE 040721
ARQUEÓLOGO

CUADRO DE DATOS TECNICOS DEL DIQUE N° 08						
VERTICE	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)	ZONA UTM
P9	P9 - P10	11.72	173°46'7"	357410.4056	8549094.0839	18L
P10	P10 - P11	166.86	176°51'38"	357420.6708	8549099.7450	18L
P11	P11 - P12	23.20	89°59'60"	357562.1512	8549188.2054	18L
P12	P12 - P13	166.80	90°0'0"	357549.8517	8549207.8768	18L
P13	P13 - P14	9.25	183°7'39"	357408.4243	8549119.4495	18L
P14	P14 - P15	9.25	186°15'19"	357400.3223	8549114.9792	18L
P15	P15 - P16	228.31	183°7'39"	357391.7815	8549111.4183	18L
P16	P16 - P17	27.39	181°46'43"	357176.5758	8549035.1881	18L
P17	P17 - P18	166.00	186°24'47"	357150.4815	8549026.8471	18L
P18	P18 - P19	328.84	182°5'34"	356987.7058	8548994.2815	18L
P19	P19 - P20	26.19	178°25'8"	356663.1100	8548941.5885	18L
P20	P20 - P21	17.64	174°32'9"	356637.3835	8548936.6800	18L
P21	P21 - P22	203.65	177°39'5"	356620.4528	8548931.7400	18L
P22	P22 - P1	23.26	90°0'0"	356427.4561	8548866.7348	18L

Area: 27536.24 m2 (2.754has)

Perimetro: 2418.56 ml.

Ubicación:

Se encuentra ubicado en la margen izquierda (aguas abajo) del Rio Cañete.

Descripción:

Es un área plana del lecho seco del rio Cañete. En el cual **no presenta evidencia arqueológica** en superficie.

I) Dique 09:

Coordenadas UTM WGS 84:

LIC. JOSÉ ALEXIS QUINTO PALACIOS
RNA CQ 0788
COARPE 040721
ARQUEÓLOGO

TOMÁS A. SÁNCHEZ RONDAN
Representante Legal
Consorcio CISPDR - SIGT

JUAN ARMANDO OLAZABAL ÁLVAREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 5289
JEFE DE PROYECTO

CUADRO DE DATOS TECNICOS DEL DIQUE N° 09						
VERTICE	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)	ZONA UTM
P1	P1 - P2	20.70	90°2'18"	356641.4721	8549126.2461	18L
P2	P2 - P3	147.27	89°57'30"	356645.4340	8549105.9287	18L
P3	P3 - P4	448.21	178°13'58"	356789.9576	8549134.2202	18L
P4	P4 - P5	39.07	178°56'3"	357226.9564	8549233.8504	18L
P5	P5 - P6	39.07	172°34'33"	357264.8806	8549243.2420	18L
P6	P6 - P7	250.00	176°38'3"	357301.2734	8549257.4554	18L
P7	P7 - P8	41.92	175°13'30"	357528.4051	8549361.9202	18L
P8	P8 - P9	145.57	174°30'10"	357564.8991	8549382.5458	18L
P9	P9 - P10	51.48	173°10'19"	357684.1821	8549465.9800	18L
P10	P10 - P11	51.48	166°20'39"	357722.5579	8549500.2911	18L
P11	P11 - P12	82.45	173°10'20"	357751.7487	8549542.6927	18L
P12	P12 - P13	22.00	90°0'1"	357790.0947	8549615.6779	18L
P13	P13 - P14	95.68	90°16'12"	357770.6191	8549625.9104	18L
P14	P14 - P15	33.18	186°41'34"	357725.7179	8549541.4191	18L
P15	P15 - P16	33.18	193°23'7"	357706.8397	8549514.1354	18L
P16	P16 - P17	158.74	186°47'60"	357682.1581	8549491.9631	18L
P17	P17 - P18	16.98	182°34'27"	357552.3430	8549400.6107	18L
P18	P18 - P19	16.98	185°8'54"	357538.0303	8549391.4712	18L
P19	P19 - P20	262.13	182°24'54"	357522.9552	8549383.6530	18L
P20	P20 - P21	20.67	183°2'19"	357285.3750	8549272.8822	18L
P21	P21 - P22	20.67	186°4'37"	357266.2065	8549265.1537	18L
P22	P22 - P23	472.76	183°2'19"	357246.3274	8549259.4979	18L
P23	P23 - P1	146.66	181°46'14"	356785.3986	8549154.4120	18L

Area: 21174.00 m2 (2.117has)

Perimetro: 2616.83 ml.

Ubicación:

Se encuentra ubicado en la margen derecha (aguas abajo) del Rio Cañete.

Descripción:

Es un área plana del lecho seco del rio Cañete. En el cual **no presenta evidencia arqueológica** en superficie.

J) Dique 10:

Coordenadas UTM WGS 84:

LIC. JOSÉ ALEXIS QUINTO PALACIOS
RNA CQ 0788
COARPE 040721
ARQUEÓLOGO

TOMÁS A. SÁNCHEZ RONDAN
Representante Legal
Consorcio CISPDR - SIGT

JUAN ARMANDO OLAZABAL ALVAREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 5289
JEFE DE PROYECTO

CUADRO DE DATOS TECNICOS DEL DIQUE N° 10						
VERTICE	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)	ZONA UTM
P1	P1 - P2	20.02	85°18'17"	359645.2278	8550316.9536	18L
P2	P2 - P3	229.51	94°33'28"	359649.2350	8550297.3386	18L
P3	P3 - P4	75.02	178°51'51"	359877.0431	8550325.2636	18L
P4	P4 - P5	150.01	181°55'58"	359951.3095	8550335.8656	18L
P5	P5 - P6	75.03	177°49'55"	360100.4436	8550352.0447	18L
P6	P6 - P7	50.09	185°0'52"	360174.6734	8550362.9526	18L
P7	P7 - P8	80.97	175°48'2"	360224.6803	8550365.8758	18L
P8	P8 - P9	19.57	90°43'15"	360304.9502	8550376.5075	18L
P9	P9 - P1	662.12	89°58'23"	360302.6248	8550395.9388	18L

Area: 12675.99 m2 (1.268 has)

Perimetro: 1362.35 ml.

Ubicación:

Se encuentra ubicado en la margen izquierda (aguas abajo) del Rio Cañete.

Descripción:

Es un área plana del lecho seco del rio Cañete. En el cual **no presenta evidencia arqueológica** en superficie.

K) Dique 11:

Coordenadas UTM WGS 84:

CUADRO DE DATOS TECNICOS DEL DIQUE N° 11						
VERTICE	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)	ZONA UTM
P1	P1 - P2	19.51	89°59'16"	359627.8455	8550544.3169	18L
P2	P2 - P3	25.44	89°33'18"	359633.7744	8550525.7298	18L
P3	P3 - P4	39.57	175°56'16"	359657.9479	8550533.6479	18L
P4	P4 - P5	25.50	176°25'8"	359694.5826	8550548.5973	18L
P5	P5 - P6	38.10	174°17'48"	359717.5409	8550559.6858	18L
P6	P6 - P7	74.84	179°19'12"	359750.0294	8550579.5817	18L
P7	P7 - P8	36.15	183°36'8"	359813.3860	8550619.4226	18L
P8	P8 - P9	36.15	184°46'30"	359845.1343	8550636.7043	18L
P9	P9 - P10	48.19	186°33'54"	359878.2111	8550651.2832	18L

TOMÁS A. SÁNCHEZ RONDAN
Representante Legal
Consorcio CISPDR - SIGT

JUAN ARMANDO OLAZABAL ALVAREZ
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 5289
JEFE DE PROYECTO

LIC. JOSÉ ALEXIS QUINTO PALACIOS
RNA CQ 0788
COARPE 040721
ARQUEÓLOGO

CUADRO DE DATOS TECNICOS DEL DIQUE N° 11						
VERTICE	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)	ZONA UTM
P10	P10 - P11	24.30	185°17'48"	359924.2442	8550665.5512	18L
P11	P11 - P12	350.00	181°5'33"	359948.0207	8550670.5722	18L
P12	P12 - P13	425.00	179°59'60"	360291.7848	8550736.3463	18L
P13	P13 - P14	250.00	180°0'0"	360709.2127	8550816.2149	18L
P14	P14 - P15	325.00	179°59'60"	360954.7585	8550863.1964	18L
P15	P15 - P16	49.09	183°23'13"	361273.9680	8550924.2724	18L
P16	P16 - P17	51.00	176°36'47"	361322.6400	8550930.6325	18L
P17	P17 - P18	549.68	182°27'12"	361372.7313	8550940.2167	18L
P18	P18 - P19	24.06	175°50'12"	361916.5432	8551020.3111	18L
P19	P19 - P20	24.05	176°14'42"	361940.0250	8551025.5349	18L
P20	P20 - P21	30.80	175°38'9"	361963.1080	8551032.2834	18L
P21	P21 - P22	175.28	176°50'28"	361991.9270	8551043.1508	18L
P22	P22 - P23	200.00	179°58'16"	362152.2758	8551113.9400	18L
P23	P23 - P24	505.92	180°11'33"	362335.1987	8551194.8055	18L
P24	P24 - P25	25.71	89°48'27"	362798.6014	8551397.8052	18L
P25	P25 - P26	180.91	90°13'7"	362788.2043	8551421.3241	18L
P26	P26 - P27	100.07	177°41'14"	362622.4594	8551348.8076	18L
P27	P27 - P28	150.01	182°40'7"	362532.4764	8551305.0304	18L
P28	P28 - P29	375.00	179°29'16"	362394.6761	8551245.7570	18L
P29	P29 - P30	80.88	180°31'9"	362051.5307	8551094.5077	18L
P30	P30 - P31	26.16	183°47'53"	361977.2286	8551062.5584	18L
P31	P31 - P32	30.05	185°11'58"	361952.5640	8551053.8390	18L
P32	P32 - P33	86.04	185°46'38"	361923.4443	8551046.4327	18L
P33	P33 - P34	225.01	179°35'32"	361838.3468	8551033.7256	18L
P34	P34 - P35	301.24	180°20'1"	361616.0457	8550998.9112	18L
P35	P35 - P36	399.00	177°47'58"	361318.1622	8550954.0354	18L
P36	P36 - P37	600.00	179°49'4"	360926.1873	8550879.4910	18L
P37	P37 - P38	415.34	180°5'45"	360337.1101	8550765.5188	18L
P38	P38 - P39	35.32	176°29'49"	359929.2045	8550687.3062	18L
P39	P39 - P40	40.54	173°41'45"	359894.9881	8550678.5480	18L
P40	P40 - P41	35.54	175°44'40"	359857.0577	8550664.2444	18L
P41	P41 - P42	111.61	172°56'47"	359824.8224	8550649.2695	18L
P42	P42 - P43	38.28	182°18'37"	359730.1377	8550590.1712	18L
P43	P43 - P44	24.67	185°11'11"	359696.8748	8550571.2287	18L
P44	P44 - P45	24.67	182°42'24"	359674.4236	8550561.0094	18L
P45	P45 - P1	24.84	184°5'17"	359651.5124	8550551.8607	18L

TOMÁS A. SÁNCHEZ RONDAN
Representante Legal
Consorcio CISPDR - SIGT

JUAN ARMANDO OLAZÁBAL ÁLVAREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 5289
JEFE DE PROYECTO

LIC. JOSÉ ALEXIS QUINTO PALACIOS
RNA CQ 0788
COARPE 040721
ARQUEÓLOGO

Area: 72275.61 m2 (7.228 has)

Perimetro: 6658.50 ml.

Ubicación:

Se encuentra ubicado en la margen derecha (aguas abajo) del Rio Cañete.

Descripción:

Es un área plana del lecho seco del rio Cañete. En el cual **no presenta evidencia arqueológica** en superficie.

L) Dique 12:

Coordenadas UTM WGS 84:

CUADRO DE DATOS TECNICOS DEL DIQUE N° 12						
VERTICE	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)	ZONA UTM
P1	P1 - P2	26.40	90°0'0"	362598.5652	8551163.1213	18L
P2	P2 - P3	635.00	89°53'13"	362608.8506	8551138.8118	18L
P3	P3 - P4	125.01	179°26'9"	363193.1708	8551387.4009	18L
P4	P4 - P5	50.05	178°5'1"	363307.7149	8551437.4692	18L
P5	P5 - P6	49.51	189°7'40"	363352.8802	8551459.0382	18L
P6	P6 - P7	48.91	185°45'17"	363400.3717	8551473.0150	18L
P7	P7 - P8	75.13	179°33'20"	363448.4408	8551482.0495	18L
P8	P8 - P9	150.00	183°24'41"	363522.1661	8551496.4991	18L
P9	P9 - P10	50.25	185°42'17"	363670.8215	8551516.5388	18L
P10	P10 - P11	30.13	164°14'13"	363721.0465	8551518.2689	18L
P11	P11 - P12	21.40	99°59'32"	363749.7406	8551527.4462	18L
P12	P12 - P13	304.67	90°0'0"	363746.8571	8551548.6510	18L
P13	P13 - P14	47.68	177°9'56"	363444.9665	8551507.5979	18L
P14	P14 - P15	31.98	171°49'45"	363398.0927	8551498.8440	18L
P15	P15 - P16	50.25	175°50'37"	363367.8087	8551488.5645	18L
P16	P16 - P17	300.00	179°58'19"	363321.5175	8551469.0051	18L
P17	P17 - P1	485.00	180°0'0"	363045.2300	8551352.1068	18L

TOMÁS A. SÁNCHEZ RONDAN
Representante Legal
Consorcio CISPDR - SIGT

JUAN ARMANDO OLAZABAL ALVAREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 5289
JEFE DE PROYECTO

LIC. JOSE ALEXIS QUINTO PALACIOS
RNA CQ 0788
COARPE 040721
ARQUEÓLOGO

Area: 29964.96 m2 (2.996 has)

Perimetro: 2481.37 ml.

Ubicación:

Se encuentra ubicado en la margen izquierda (aguas abajo) del Rio Cañete.

Descripción:

Es un área plana del lecho seco del rio Cañete. En el cual **no presenta evidencia arqueológica** en superficie.

M) Dique 13:

Coordenadas UTM WGS 84:

CUADRO DE DATOS TECNICOS DEL DIQUE N° 13						
VERTICE	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)	ZONA UTM
P1	P1 - P2	23.58	89°47'58"	363542.3532	8551880.3625	18L
P2	P2 - P3	1065.00	89°59'60"	363556.2597	8551861.3214	18L
P3	P3 - P4	700.00	179°50'40"	364416.3076	8552489.4477	18L
P4	P4 - P5	38.10	177°39'2"	364980.4767	8552903.8350	18L
P5	P5 - P6	39.90	173°44'56"	365010.2304	8552927.6272	18L
P6	P6 - P7	413.57	173°19'6"	365038.4947	8552955.7913	18L
P7	P7 - P8	33.79	175°12'21"	365295.4979	8553279.8154	18L
P8	P8 - P9	723.18	176°34'12"	365314.2104	8553307.9524	18L
P9	P9 - P10	33.50	176°56'25"	365677.9377	8553933.0058	18L
P10	P10 - P11	75.88	173°44'13"	365693.2173	8553962.8188	18L
P11	P11 - P12	265.00	179°30'26"	365720.2525	8554033.7182	18L
P12	P12 - P13	17.10	89°59'60"	365812.5365	8554282.1305	18L
P13	P13 - P14	320.66	90°36'28"	365796.5058	8554288.0859	18L
P14	P14 - P15	26.62	180°22'42"	365681.6549	8553988.6948	18L
P15	P15 - P16	23.70	187°18'28"	365671.9557	8553963.9020	18L
P16	P16 - P17	692.96	181°38'8"	365660.5823	8553943.1052	18L
P17	P17 - P18	49.47	181°4'6"	365310.8701	8553344.8632	18L
P18	P18 - P19	124.41	185°16'22"	365285.1140	8553302.6307	18L
P19	P19 - P20	50.06	184°36'38"	365210.8488	8553202.8159	18L
P20	P20 - P21	249.75	176°45'45"	365177.8340	8553165.1842	18L
P21	P21 - P22	25.89	185°27'47"	365023.9945	8552968.4436	18L
P22	P22 - P23	23.20	184°46'20"	365006.1787	8552949.6608	18L

TOMÁS A. SÁNCHEZ RONDAN
Representante Legal
Consorcio CISPDR - SIGT

JUAN ARMANDO OLAZABAL ÁLVAREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 5289
JEFE DE PROYECTO

LIC. JOSÉ ALEXIS QUINTO PALACIOS
RNA CQ 0788
COARPE 040721
ARQUEÓLOGO

CUADRO DE DATOS TECNICOS DEL DIQUE N° 13						
VERTICE	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)	ZONA UTM
P23	P23 - P24	124.70	185°14'57"	364988.8676	8552934.2148	18L
P24	P24 - P25	600.00	180°24'57"	364888.6198	8552860.0561	18L
P25	P25 - P26	750.00	180°0'58"	364403.6808	8552506.7366	18L
P26	P26 - P1	315.00	180°7'8"	363797.3837	8552065.2563	18L

Area: 70308.02 m2 (7.031 has)

Perimetro: 6805.03 ml.

Ubicación:

Se encuentra ubicado en la margen derecha (aguas abajo) del Rio Cañete.

Descripción:

Es un área plana del lecho seco del rio Cañete. En el cual **no presenta evidencia arqueológica** en superficie.

N) Dique 14:

Coordenadas UTM WGS 84:

CUADRO DE DATOS TECNICOS DEL DIQUE N° 14						
VERTICE	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)	ZONA UTM
P1	P1 - P2	25.14	90°0'0"	363736.0303	8551575.7785	18L
P2	P2 - P3	140.02	88°58'20"	363744.7273	8551552.1858	18L
P3	P3 - P4	100.00	181°4'16"	363875.2177	8551602.9656	18L
P4	P4 - P5	38.98	177°40'5"	363969.0717	8551637.4825	18L
P5	P5 - P6	35.52	168°44'16"	364005.0780	8551652.4145	18L
P6	P6 - P7	252.89	175°23'28"	364034.5991	8551672.1669	18L
P7	P7 - P8	21.40	177°55'17"	364232.7988	8551829.2299	18L
P8	P8 - P9	30.01	173°25'25"	364249.0764	8551843.1194	18L
P9	P9 - P10	99.79	178°12'35"	364269.5208	8551865.0816	18L
P10	P10 - P11	23.98	185°3'2"	364335.1972	8551940.2094	18L
P11	P11 - P12	34.03	188°2'41"	364352.5106	8551956.8063	18L
P12	P12 - P13	18.28	179°37'24"	364380.1341	8551976.6887	18L
P13	P13 - P14	18.28	174°56'0"	364394.9000	8551987.4646	18L

TOMÁS A. SÁNCHEZ RONDAN
Representante Legal
Consorcio CISPDR - SIGT

JUAN ARMANDO OLAZABAL ALVAREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 5289
JEFE DE PROYECTO

LIC. JOSÉ ALEXIS QUINTO PALACIOS
RNA CQ 0788
COARPE 040721
ARQUEÓLOGO

CUADRO DE DATOS TECNICOS DEL DIQUE N° 14						
VERTICE	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)	ZONA UTM
P14	P14 - P15	85.21	177°29'16"	364408.6590	8551999.5047	18L
P15	P15 - P16	20.51	177°24'3"	364470.2624	8552058.3748	18L
P16	P16 - P17	26.06	173°31'9"	364484.4304	8552073.2006	18L
P17	P17 - P18	18.77	172°47'58"	364500.1952	8552093.9552	18L
P18	P18 - P19	23.84	89°26'18"	364509.5860	8552110.2080	18L
P19	P19 - P20	19.14	91°51'29"	364488.8249	8552121.9337	18L
P20	P20 - P21	15.95	185°28'56"	364478.8773	8552105.5826	18L
P21	P21 - P22	19.26	185°18'52"	364469.3231	8552092.8102	18L
P22	P22 - P23	84.29	184°2'11"	364456.4108	8552078.5259	18L
P23	P23 - P24	17.55	181°27'29"	364395.6297	8552020.1337	18L
P24	P24 - P25	24.68	186°12'53"	364382.6689	8552008.3015	18L
P25	P25 - P26	25.15	180°36'7"	364362.7462	8551993.7316	18L
P26	P26 - P27	18.00	174°41'7"	364342.2920	8551979.1003	18L
P27	P27 - P28	41.00	173°19'10"	364328.6817	8551967.3142	18L
P28	P28 - P29	85.17	178°31'12"	364301.0222	8551937.0527	18L
P29	P29 - P30	17.40	182°37'48"	364245.2030	8551872.7223	18L
P30	P30 - P31	19.45	185°42'38"	364233.2086	8551860.1173	18L
P31	P31 - P32	250.00	182°28'59"	364218.4654	8551847.4310	18L
P32	P32 - P33	31.19	183°13'9"	364022.0775	8551692.7320	18L
P33	P33 - P34	32.39	189°44'15"	363996.5286	8551674.8366	18L
P34	P34 - P1	246.42	185°2'10"	363967.2424	8551661.0108	18L

Area: 22516.37 m2 (2.252 has)

Perimetro: 1959.75 ml.

Ubicación:

Se encuentra ubicado en la margen izquierda (aguas abajo) del Rio Cañete.

Descripción:

Es un área plana del lecho seco del rio Cañete. En el cual **no presenta evidencia arqueológica** en superficie.

O) Dique 15:

Coordenadas UTM WGS 84:

TOMÁS A. SÁNCHEZ RONDAN
Representante Legal
Consorcio CISPDR - SIGT

JUAN ARMANDO OLAZABAL ÁLVAREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 5289
JEFE DE PROYECTO

LIC. JOSÉ ALEXIS QUINTO PALACIOS
RNA CQ 0788
COARPE 040721
ARQUEÓLOGO

CUADRO DE DATOS TECNICOS DEL DIQUE N° 15						
VERTICE	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)	ZONA UTM
P1	P1 - P2	8.32	149°23'2"	365566.3882	8552960.2208	18L
P2	P2 - P3	7.27	139°27'33"	365565.7152	8552951.9293	18L
P3	P3 - P4	7.65	141°16'25"	365569.9765	8552946.0427	18L
P4	P4 - P5	7.94	139°27'33"	365577.3553	8552944.0140	18L
P5	P5 - P6	50.17	145°44'28"	365584.5394	8552947.3896	18L
P6	P6 - P7	200.01	185°21'46"	365610.0566	8552990.5828	18L
P7	P7 - P8	200.00	178°58'29"	365727.4411	8553152.5288	18L
P8	P8 - P9	325.00	180°23'1"	365841.9030	8553316.5408	18L
P9	P9 - P10	300.00	179°55'26"	366029.6811	8553581.8038	18L
P10	P10 - P11	140.59	180°12'56"	366202.6890	8553826.8921	18L
P11	P11 - P12	25.47	174°16'56"	366284.1972	8553941.4413	18L
P12	P12 - P13	35.49	173°40'35"	366296.8230	8553963.5621	18L
P13	P13 - P14	100.01	177°11'30"	366310.9144	8553996.1369	18L
P14	P14 - P15	175.00	180°58'39"	366346.0755	8554089.7594	18L
P15	P15 - P16	175.00	179°21'25"	366410.3895	8554252.5152	18L
P16	P16 - P17	125.01	180°53'12"	366472.8731	8554415.9839	18L
P17	P17 - P18	175.00	179°32'20"	366519.3068	8554532.0452	18L
P18	P18 - P19	149.25	180°44'43"	366583.0019	8554695.0421	18L
P19	P19 - P20	24.15	187°33'6"	366639.1282	8554833.3370	18L
P20	P20 - P21	250.00	181°54'20"	366651.0733	8554854.3290	18L
P21	P21 - P22	250.00	179°57'5"	366781.8729	8555067.3843	18L
P22	P22 - P23	300.00	180°4'49"	366912.4927	8555280.5510	18L
P23	P23 - P24	33.58	179°51'50"	367069.5940	8555536.1294	18L
P24	P24 - P25	6.90	146°52'52"	367087.1125	8555564.7816	18L
P25	P25 - P26	6.76	142°10'10"	367086.9106	8555571.6801	18L
P26	P26 - P27	6.98	141°56'17"	367082.6126	8555576.8928	18L
P27	P27 - P28	6.68	142°10'10"	367075.7944	8555578.3957	18L
P28	P28 - P29	258.58	147°11'11"	367069.7643	8555575.5324	18L
P29	P29 - P30	325.00	180°0'0"	366933.5534	8555355.7333	18L
P30	P30 - P31	250.00	180°0'0"	366762.3567	8555079.4785	18L
P31	P31 - P32	26.48	177°48'32"	366630.6669	8554866.9749	18L
P32	P32 - P33	26.32	173°25'58"	366617.5889	8554843.9494	18L
P33	P33 - P34	125.00	178°15'2"	366607.2931	8554819.7270	18L
P34	P34 - P35	175.01	179°28'34"	366561.9296	8554703.2489	18L
P35	P35 - P36	300.00	180°31'26"	366499.9116	8554539.5989	18L
P36	P36 - P37	275.00	180°0'0"	366391.0392	8554260.0514	18L
P37	P37 - P38	43.32	181°49'49"	366291.2395	8554003.7995	18L
P38	P38 - P39	28.26	189°20'28"	366274.2376	8553963.9567	18L
P39	P39 - P40	175.00	182°48'23"	366259.0752	8553940.1109	18L

TOMÁS A. SÁNCHEZ RONDAN
Representante Legal
Consorcio CISPDR - SIGT

JUAN ARM[illegible]NDO CLAVIJAL ÁLVAREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 5289
JEFE DE PROYECTO

LIC. JOSÉ ALEXIS QUINTO PALACIOS
UNA CQ 0788
COARPE 040721
ARQUEÓLOGO

CUADRO DE DATOS TECNICOS DEL DIQUE N° 15						
VERTICE	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)	ZONA UTM
P40	P40 - P41	300.00	179°59'60"	366158.0584	8553797.2103	18L
P41	P41 - P42	450.00	180°0'0"	365984.8866	8553552.2377	18L
P42	P42 - P1	275.00	180°0'0"	365725.1290	8553184.7789	18L

Area: 63319.28 m2 (6.332 has)

Perimetro: 6125.21 ml.

Ubicación:

Se encuentra ubicado en la margen izquierda (aguas abajo) del Rio Cañete.

Descripción:

Es un área plana del lecho seco del rio Cañete. En el cual **no presenta evidencia arqueológica** en superficie.

P) Dique 16:

Coordenadas UTM WGS 84:

CUADRO DE DATOS TECNICOS DEL DIQUE N° 16						
VERTICE	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)	ZONA UTM
P1	P1 - P2	20.10	91°13'17"	366402.0517	8555218.7015	18L
P2	P2 - P3	123.87	89°59'60"	366414.7287	8555203.1034	18L
P3	P3 - P4	22.75	176°58'25"	366510.8563	8555281.2288	18L
P4	P4 - P5	176.53	171°31'1"	366527.7251	8555296.4860	18L
P5	P5 - P6	135.80	179°23'48"	366639.7474	8555432.9176	18L
P6	P6 - P7	33.01	173°14'42"	366724.8139	8555538.7737	18L
P7	P7 - P8	119.31	174°49'23"	366742.3202	8555566.7565	18L
P8	P8 - P9	17.17	175°7'17"	366796.2156	8555673.2034	18L
P9	P9 - P10	100.83	173°3'43"	366802.6406	8555689.1258	18L
P10	P10 - P11	20.08	89°39'45"	366828.8004	8555786.5040	18L
P11	P11 - P12	74.70	90°24'19"	366809.3780	8555791.5992	18L
P12	P12 - P13	24.57	183°25'50"	366789.9117	8555719.4784	18L
P13	P13 - P14	27.71	185°29'53"	366782.1003	8555696.1804	18L

TOMÁS A. SÁNCHEZ RONDAN
Representante Legal
Consorcio CISPDR - SIGT

JUAN ARMANDO CALZADA ÁLVAREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 5289
JEFE DE PROYECTO

LIC. JOSÉ ALEXIS QUINTO PALACIOS
RNA CQ 0788
COARPE 040721
ARQUEÓLOGO

CUADRO DE DATOS TECNICOS DEL DIQUE N° 16						
VERTICE	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)	ZONA UTM
P14	P14 - P15	58.83	183°31'53"	366770.8151	8555670.8731	18L
P15	P15 - P16	61.93	180°0'30"	366743.5901	8555618.7186	18L
P16	P16 - P17	24.79	187°37'31"	366714.9223	8555563.8193	18L
P17	P17 - P18	99.29	183°38'52"	366700.6313	8555543.5592	18L
P18	P18 - P19	25.06	176°5'55"	366638.3539	8555466.2294	18L
P19	P19 - P20	174.31	185°0'39"	366623.9977	8555445.6847	18L
P20	P20 - P1	144.29	189°43'17"	366512.0574	8555312.0694	18L

Area: 15510.67 m2 (1.551 has)

Perimetro: 1484.94 ml.

Ubicación:

Se encuentra ubicado en la margen derecha (aguas abajo) del Rio Cañete.

Descripción:

Es un área plana del lecho seco del rio Cañete. En el cual **no presenta evidencia arqueológica en superficie.**

Q) Dique 17:

Coordenadas UTM WGS 84:

CUADRO DE DATOS TECNICOS DEL DIQUE N° 17						
VERTICE	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)	ZONA UTM
P1	P1 - P2	20.74	90°55'29"	367545.6855	8557310.2774	18L
P2	P2 - P3	20.33	89°59'60"	367550.6979	8557290.1536	18L
P3	P3 - P4	16.86	172°26'7"	367570.4212	8557295.0663	18L
P4	P4 - P5	19.46	164°16'39"	367586.1019	8557301.2593	18L
P5	P5 - P6	567.00	171°18'4"	367601.5899	8557313.0469	18L
P6	P6 - P7	23.22	90°0'0"	367995.6546	8557720.7270	18L
P7	P7 - P8	272.75	89°34'17"	367978.9582	8557736.8658	18L
P8	P8 - P9	294.26	180°28'26"	367790.8709	8557539.3449	18L
P9	P9 - P10	13.61	188°24'34"	367586.1930	8557327.9296	18L
P10	P10 - P11	10.88	195°12'36"	367575.3943	8557319.6381	18L

TOMÁS A. SÁNCHEZ RONDÁN
Representante Legal
Consorcio CISPDR - SIGT

JUAN ARMANDO OLAECHEA ALVAREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 5289
JEFE DE PROYECTO

LIC. JOSE ALEXIS QUINTO PALACIOS
RNA CQ 0788
COARPE 040721
ARQUEÓLOGO

CUADRO DE DATOS TECNICOS DEL DIQUE N° 17						
VERTICE	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)	ZONA UTM
P11	P11 - P1	20.33	187°23'48"	367565.3294	8557315.5085	18L

Area: 15510.67 m2 (1.551 has)

Perimetro: 1484.94 ml.

Ubicación:

Se encuentra ubicado en la margen derecha (aguas abajo) del Rio Cañete.

Descripción:

Es un área plana del lecho seco del rio Cañete. En el cual **no presenta evidencia arqueológica en superficie.**

R) Dique 18:

Coordenadas UTM WGS 84:

CUADRO DE DATOS TECNICOS DEL DIQUE N° 18						
VERTICE	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)	ZONA UTM
P1	P1 - P2	19.10	89°59'60"	368102.8964	8557524.8913	18L
P2	P2 - P3	48.24	91°36'13"	368119.8178	8557516.0328	18L
P3	P3 - P4	48.24	179°0'54"	368143.3770	8557558.1253	18L
P4	P4 - P5	20.97	89°22'53"	368166.2089	8557600.6159	18L
P5	P5 - P1	96.45	89°59'60"	368147.6302	8557610.3419	18L

Area: 1952.43 m2 (0.195 has)

Perimetro: 233.00 ml.

Ubicación:

Se encuentra ubicado en la margen izquierda (aguas abajo) del Rio Cañete.

TOMÁS A. SÁNCHEZ RONDAN
Representante Legal
Consorcio CISPDR - SIGT

JUAN ARMANDO CUADRAL ÁLVAREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 5289
JEFE DE PROYECTO

LIC. JOSÉ ALEXIS QUINTO PALACIOS
RNA CQ 0788
COARPE 040721
ARQUEÓLOGO

Descripción:

Es un área plana del lecho seco del rio Cañete. En el cual no presenta evidencia arqueológica en superficie.

S) Dique 19:

Coordenadas UTM WGS 84:

CUADRO DE DATOS TECNICOS DEL DIQUE N° 19						
VERTICE	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)	ZONA UTM
P1	P1 - P2	24.70	90°0'0"	369107.2895	8558529.6520	18L
P2	P2 - P3	45.06	92°51'30"	369113.0200	8558505.6260	18L
P3	P3 - P4	25.05	173°22'23"	369157.3134	8558513.8808	18L
P4	P4 - P5	50.33	182°48'35"	369181.2492	8558521.2827	18L
P5	P5 - P6	25.60	169°16'37"	369230.0044	8558533.7775	18L
P6	P6 - P7	25.13	175°45'12"	369253.1844	8558544.6344	18L
P7	P7 - P8	49.57	175°25'41"	369275.0886	8558556.9485	18L
P8	P8 - P9	19.20	188°31'23"	369316.2249	8558584.6071	18L
P9	P9 - P10	134.44	183°41'9"	369333.5741	8558592.8424	18L
P10	P10 - P11	34.40	184°32'50"	369458.4783	8558642.5644	18L
P11	P11 - P12	40.00	185°28'44"	369491.3500	8558652.7144	18L
P12	P12 - P13	21.44	176°52'5"	369530.5262	8558660.8136	18L
P13	P13 - P14	25.31	173°23'10"	369551.2527	8558666.2946	18L
P14	P14 - P15	25.31	172°50'17"	369574.8121	8558675.5399	18L
P15	P15 - P16	35.04	174°6'15"	369597.0350	8558687.6504	18L
P16	P16 - P17	40.91	173°22'52"	369625.9159	8558707.4880	18L
P17	P17 - P18	26.32	167°58'36"	369656.7426	8558734.3826	18L
P18	P18 - P19	25.71	170°18'0"	369672.5348	8558755.4359	18L
P19	P19 - P20	26.25	165°43'42"	369684.2746	8558778.3046	18L
P20	P20 - P21	24.76	173°27'6"	369690.1366	8558803.8950	18L
P21	P21 - P22	23.69	189°35'12"	369692.8770	8558828.5052	18L
P22	P22 - P23	23.64	189°43'41"	369699.3822	8558851.2810	18L
P23	P23 - P24	23.61	190°20'4"	369709.6221	8558872.5877	18L
P24	P24 - P25	23.61	189°13'44"	369723.5006	8558891.6877	18L
P25	P25 - P26	99.71	187°28'7"	369740.2652	8558908.3170	18L
P26	P26 - P27	36.75	184°2'10"	369819.5811	8558968.7381	18L
P27	P27 - P28	35.96	186°17'42"	369850.3121	8558988.8964	18L
P28	P28 - P29	24.02	189°57'52"	369882.3644	8559005.2055	18L
P29	P29 - P30	24.04	186°34'54"	369905.3388	8559012.2311	18L

TOMÁS A. SÁNCHEZ RONDAN
Representante Legal
Consorcio CISPDR - SIGT

JUAN ARMANDO OLAZABAL ALVAREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 5289
JEFE DE PROYECTO

LIC. JOSÉ ALEXIS QUINTO PALACIOS
RNA CQ 0788
COARPE 040721
ARQUEÓLOGO

CUADRO DE DATOS TECNICOS DEL DIQUE N° 19						
VERTICE	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)	ZONA UTM
P30	P30 - P31	74.09	190°2'43"	369928.9795	8559016.5795	18L
P31	P31 - P32	25.55	168°47'4"	370003.0664	8559017.0669	18L
P32	P32 - P33	90.21	191°55'22"	370028.0951	8559022.2011	18L
P33	P33 - P34	60.15	172°9'21"	370118.3054	8559021.6808	18L
P34	P34 - P35	25.27	177°24'51"	370177.9362	8559029.5458	18L
P35	P35 - P36	19.65	169°37'2"	370202.8148	8559033.9771	18L
P36	P36 - P37	30.82	174°30'14"	370221.2258	8559040.8542	18L
P37	P37 - P38	20.08	175°11'22"	370248.9274	8559054.3521	18L
P38	P38 - P39	18.59	169°12'59"	370266.1810	8559064.6328	18L
P39	P39 - P40	103.73	174°36'35"	370280.0892	8559076.9691	18L
P40	P40 - P41	33.98	172°15'38"	370350.8803	8559152.7845	18L
P41	P41 - P42	27.39	176°19'36"	370370.5139	8559180.5163	18L
P42	P42 - P43	28.27	91°10'7"	370384.8759	8559203.8392	18L
P43	P43 - P44	55.54	90°10'9"	370361.1126	8559219.1495	18L
P44	P44 - P45	98.33	189°49'53"	370330.8924	8559172.5474	18L
P45	P45 - P46	19.66	184°1'17"	370264.0885	8559100.3902	18L
P46	P46 - P47	13.57	192°0'31"	370249.7533	8559086.9357	18L
P47	P47 - P48	32.31	185°11'53"	370238.1416	8559079.9099	18L
P48	P48 - P49	14.35	185°29'46"	370209.0924	8559065.7553	18L
P49	P49 - P50	66.28	191°23'31"	370195.6520	8559060.7349	18L
P50	P50 - P51	11.78	184°53'53"	370130.2032	8559050.2632	18L
P51	P51 - P52	65.21	184°30'32"	370118.4586	8559049.4023	18L
P52	P52 - P53	100.00	180°0'0"	370053.2478	8559049.7625	18L
P53	P53 - P54	27.89	176°53'37"	369953.2493	8559050.3150	18L
P54	P54 - P55	55.88	166°51'31"	369925.3894	8559048.9573	18L
P55	P55 - P56	27.82	171°41'58"	369871.6556	8559033.6189	18L
P56	P56 - P57	35.14	171°53'39"	369846.2874	8559022.2009	18L
P57	P57 - P58	93.41	175°28'31"	369816.5990	8559003.4053	18L
P58	P58 - P59	25.89	179°43'24"	369741.8632	8558947.3682	18L
P59	P59 - P60	29.01	172°54'54"	369721.2257	8558931.7379	18L
P60	P60 - P61	29.02	169°46'7"	369700.4331	8558911.5009	18L
P61	P61 - P62	29.01	169°46'7"	369683.5657	8558887.8924	18L
P62	P62 - P63	29.02	169°46'7"	369671.1600	8558861.6633	18L
P63	P63 - P64	25.75	171°40'28"	369663.6104	8558833.6477	18L
P64	P64 - P65	20.92	186°24'60"	369660.5814	8558808.0787	18L
P65	P65 - P66	20.92	191°2'20"	369655.8144	8558787.7105	18L
P66	P66 - P67	20.87	188°37'39"	369647.2346	8558768.6298	18L
P67	P67 - P68	20.92	191°1'40"	369635.9183	8558751.0966	18L
P68	P68 - P69	46.47	190°41'16"	369621.4220	8558736.0152	18L

TOMÁS A. SÁNCHEZ RONDAY
Representante Legal
Consorcio CISPDR - SIGT

JUAN ARMANDO OLAZABAL ALVAREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 5289
JEFE DE PROYECTO

LIC. JOSÉ ALEXIS QUINTO PALACIOS
RNA CQ 0788
COARPE 040721
ARQUEÓLOGO

CUADRO DE DATOS TECNICOS DEL DIQUE N° 19						
VERTICE	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)	ZONA UTM
P69	P69 - P70	27.38	187°42'16"	369583.5647	8558709.0663	18L
P70	P70 - P71	16.91	187°9'43"	369559.3318	8558696.3216	18L
P71	P71 - P72	22.58	186°16'48"	369543.4996	8558690.3773	18L
P72	P72 - P73	36.19	182°31'10"	369521.6156	8558684.7996	18L
P73	P73 - P74	15.37	178°1'20"	369486.1851	8558677.4110	18L
P74	P74 - P75	23.47	175°0'7"	369471.2548	8558673.7555	18L
P75	P75 - P76	128.91	176°58'47"	369449.0325	8558666.2098	18L
P76	P76 - P77	33.14	177°2'11"	369329.3175	8558618.3859	18L
P77	P77 - P78	21.87	173°2'13"	369299.2204	8558604.5178	18L
P78	P78 - P79	25.02	176°0'4"	369280.6100	8558593.0227	18L
P79	P79 - P80	22.15	184°43'3"	369260.2937	8558578.4232	18L
P80	P80 - P81	22.15	187°9'43"	369241.3058	8558567.0215	18L
P81	P81 - P82	22.28	187°10'25"	369221.0447	8558558.0760	18L
P82	P82 - P1	95.00	183°13'59"	369199.6974	8558551.6925	18L

Area: 42742.84 m2 (4.274 has)

Perimetro: 3124.74 ml.

Ubicación:

Se encuentra ubicado en la margen izquierda (aguas abajo) del Rio Cañete.

Descripción:

Es un área plana del lecho seco del rio Cañete. En el cual **no presenta evidencia arqueológica** en superficie.

T) Dique 20:

Coordenadas UTM WGS 84:

TOMÁS A. SÁNCHEZ RONDAN
Representante Legal
Consorcio CISPDR - SIGT

JUAN ARMANDO OLAZABAL ALVAREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 5289
JEFE DE PROYECTO

LIC. JOSÉ ALEXIS QUINTO PALACIOS
RNA CQ 0788
COARPE 040721
ARQUEÓLOGO

CUADRO DE DATOS TECNICOS DEL DIQUE N° 20						
VERTICE	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)	ZONA UTM
P1	P1 - P2	17.34	185°51'24"	370071.7706	8559093.1877	18L
P2	P2 - P3	192.86	182°56'5"	370054.5168	8559094.9575	18L
P3	P3 - P4	35.58	90°0'2"	369863.9247	8559124.4327	18L
P4	P4 - P5	190.03	90°3'54"	369858.4869	8559089.2723	18L
P5	P5 - P6	28.99	176°29'46"	370046.2545	8559060.0141	18L
P6	P6 - P7	26.87	173°21'47"	370075.1144	8559057.3101	18L
P7	P7 - P8	26.45	175°31'38"	370101.9811	8559057.9123	18L
P8	P8 - P9	28.12	174°9'9"	370128.2945	8559060.5652	18L
P9	P9 - P10	28.12	172°50'17"	370155.8389	8559066.2215	18L
P10	P10 - P11	28.14	172°56'46"	370182.4631	8559075.2679	18L
P11	P11 - P12	28.03	172°47'32"	370207.7905	8559087.5227	18L
P12	P12 - P13	28.12	172°57'26"	370231.2902	8559102.8000	18L
P13	P13 - P14	28.16	173°13'15"	370252.8084	8559120.9013	18L
P14	P14 - P15	26.79	175°14'15"	370272.0677	8559141.4462	18L
P15	P15 - P16	28.12	173°0'45"	370288.7052	8559162.4468	18L
P16	P16 - P17	27.66	172°57'38"	370303.3556	8559186.4479	18L
P17	P17 - P18	18.28	177°21'36"	370314.7631	8559211.6413	18L
P18	P18 - P19	34.31	89°59'60"	370321.5275	8559228.6213	18L
P19	P19 - P20	21.99	90°29'36"	370289.6493	8559241.3206	18L
P20	P20 - P21	20.27	183°3'45"	370281.3350	8559220.9615	18L
P21	P21 - P22	12.65	184°57'15"	370272.6808	8559202.6341	18L
P22	P22 - P23	32.84	186°51'25"	370266.3111	8559191.7035	18L
P23	P23 - P24	26.26	186°24'23"	370246.5075	8559165.5069	18L
P24	P24 - P25	15.80	185°44'57"	370228.4307	8559146.4540	18L
P25	P25 - P26	31.56	187°9'42"	370216.4638	8559136.1402	18L
P26	P26 - P27	23.71	187°0'56"	370190.1787	8559118.6798	18L
P27	P27 - P28	23.71	187°9'49"	370168.9772	8559108.0724	18L
P28	P28 - P29	23.72	188°2'50"	370146.6185	8559100.1918	18L
P29	P29 - P30	24.41	185°53'33"	370123.3676	8559095.5169	18L
P30	P30 - P1	27.30	185°28'34"	370099.0724	8559093.1877	18L

Area: 18333.34 m2 (1.833 has)

Perimetro: 1106.17 ml.

Ubicación:

Se encuentra ubicado en la margen derecha (aguas abajo) del Rio Cañete.

TOMÁS A. SÁNCHEZ RONDAN
Representante Legal
Consorcio CISPDR - SIGT

JUAN ARMANDO OLAZABAL ALVAREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 5289
JEFE DE PROYECTO

LIC. JOSÉ ALEXIS QUINTO PALACIOS
RNA CQ 0788
COARPE 040721
ARQUEÓLOGO

Descripción:

Es un área plana del lecho seco del rio Cañete. En el cual **no presenta evidencia arqueológica** en superficie.

U) Dique 21:

Coordenadas UTM WGS 84:

CUADRO DE DATOS TECNICOS DEL DIQUE N° 21						
VERTICE	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)	ZONA UTM
P1	P1 - P2	13.41	154°10'10"	370590.3542	8559551.1850	18L
P2	P2 - P3	10.77	135°9'13"	370580.4633	8559542.1369	18L
P3	P3 - P4	12.39	137°9'26"	370579.9559	8559531.3838	18L
P4	P4 - P5	11.80	135°9'13"	370587.9448	8559521.9105	18L
P5	P5 - P6	103.50	157°50'48"	370599.7011	8559520.8795	18L
P6	P6 - P7	23.94	178°13'38"	370698.6006	8559551.3825	18L
P7	P7 - P8	28.32	170°58'53"	370721.2497	8559559.1432	18L
P8	P8 - P9	150.28	174°24'12"	370746.2745	8559572.4114	18L
P9	P9 - P10	22.86	183°36'11"	370871.5496	8559655.4213	18L
P10	P10 - P11	21.91	187°19'3"	370891.3628	8559666.8265	18L
P11	P11 - P12	99.98	183°37'7"	370911.5898	8559675.2497	18L
P12	P12 - P13	22.17	182°57'26"	371006.1320	8559707.7847	18L
P13	P13 - P14	21.91	187°10'16"	371027.4443	8559713.9092	18L
P14	P14 - P15	18.01	163°23'58"	371049.0935	8559717.2845	18L
P15	P15 - P16	81.88	205°27'8"	371065.3576	8559725.0289	18L
P16	P16 - P17	27.83	174°56'31"	371147.2327	8559725.0428	18L
P17	P17 - P18	26.53	172°50'32"	371174.9549	8559727.5013	18L
P18	P18 - P19	119.56	174°27'9"	371200.8865	8559733.1201	18L
P19	P19 - P20	7.73	155°40'16"	371314.7424	8559769.6168	18L
P20	P20 - P21	8.12	136°34'10"	371320.4765	8559774.7984	18L
P21	P21 - P22	7.77	136°23'60"	371321.1091	8559782.8964	18L
P22	P22 - P23	8.20	136°9'42"	371316.2071	8559788.9213	18L
P23	P23 - P24	68.78	154°28'16"	371308.0639	8559789.9253	18L
P24	P24 - P25	49.87	184°11'39"	371242.8352	8559768.1002	18L
P25	P25 - P26	24.19	185°38'50"	371194.5082	8559755.7766	18L
P26	P26 - P27	24.11	182°9'11"	371170.5891	8559752.1342	18L
P27	P27 - P28	24.89	182°29'52"	371146.6376	8559749.4029	18L
P28	P28 - P29	50.01	184°56'36"	371121.8067	8559747.6632	18L
P29	P29 - P30	24.53	178°7'26"	371071.8073	8559748.4797	18L

TOMÁS A. SÁNCHEZ RONDAN
Representante Legal
Consorcio CISPDR - SIGT

JUAN ARMANDO OLAZABAL ÁLVAREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 5289
JEFE DE PROYECTO

LIC. JOSÉ ALEXIS QUINTO PALACIOS
RNA CQ 0788
COARPE 040721
ARQUEÓLOGO

CUADRO DE DATOS TECNICOS DEL DIQUE N° 21						
VERTICE	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)	ZONA UTM
P30	P30 - P31	16.14	174°21'57"	371047.2830	8559748.0771	18L
P31	P31 - P32	10.69	176°15'40"	371031.2532	8559746.2295	18L
P32	P32 - P33	23.59	174°44'24"	371020.7354	8559744.3154	18L
P33	P33 - P34	102.15	176°40'18"	370998.0092	8559737.9814	18L
P34	P34 - P35	25.84	176°47'41"	370901.3679	8559704.8898	18L
P35	P35 - P36	25.87	172°50'15"	370877.4253	8559695.1642	18L
P36	P36 - P37	125.04	176°0'40"	370854.8576	8559682.5154	18L
P37	P37 - P38	41.51	181°34'49"	370750.2971	8559613.9394	18L
P38	P38 - P39	31.33	188°27'50"	370714.9704	8559592.1395	18L
P39	P39 - P1	100.00	186°35'35"	370686.1796	8559579.7911	18L

Area: 22453.12 m2 (2.245 has)

Perimetro: 1617.44 ml.

Ubicación:

Se encuentra ubicado en la margen derecha (aguas abajo) del Rio Cañete.

Descripción:

Es un área plana del lecho seco del rio Cañete. En el cual no presenta evidencia arqueológica en superficie.

V) Dique 22:

Coordenadas UTM WGS 84:

CUADRO DE DATOS TECNICOS DEL DIQUE N° 22						
VERTICE	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)	ZONA UTM
P1	P1 - P2	28.91	92°35'25"	371499.7094	8559794.6090	18L
P2	P2 - P3	26.52	87°55'50"	371526.7075	8559784.2811	18L
P3	P3 - P4	27.48	166°43'54"	371535.2810	8559809.3726	18L
P4	P4 - P5	50.45	167°56'43"	371537.9608	8559836.7220	18L
P5	P5 - P6	74.23	182°54'1"	371532.2858	8559886.8545	18L
P6	P6 - P7	26.52	192°37'52"	371527.6788	8559960.9413	18L
P7	P7 - P8	18.16	193°21'18"	371531.8603	8559987.1270	18L

TOMÁS A. SÁNCHEZ RONDÁN
Representante Legal
Consorcio CISPDR - SIGT

JUAN ARMANDO OLAZABAL ÁLVAREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 5289
JEFE DE PROYECTO

LIC. JOSE ALEXIS QUINTO PALACIOS
RNA CQ 0788
COARPE 040721
ARQUEÓLOGO

CUADRO DE DATOS TECNICOS DEL DIQUE N° 22						
VERTICE	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)	ZONA UTM
P8	P8 - P9	15.25	190°42'43"	371538.7892	8560003.9146	18L
P9	P9 - P10	57.46	184°53'38"	371547.1274	8560016.6862	18L
P10	P10 - P11	24.41	195°49'18"	371582.5284	8560061.9428	18L
P11	P11 - P12	39.33	187°54'21"	371602.2391	8560076.3397	18L
P12	P12 - P13	29.75	172°22'8"	371636.8902	8560094.9498	18L
P13	P13 - P14	29.75	164°30'20"	371661.0009	8560112.3839	18L
P14	P14 - P15	53.37	171°22'60"	371679.5738	8560135.6202	18L
P15	P15 - P16	49.19	181°2'29"	371706.2763	8560181.8351	18L
P16	P16 - P17	22.51	195°4'10"	371731.6548	8560223.9718	18L
P17	P17 - P18	162.33	184°53'46"	371747.8850	8560239.5742	18L
P18	P18 - P19	44.21	179°50'53"	371874.0866	8560341.6758	18L
P19	P19 - P20	69.35	174°16'45"	371908.3829	8560369.5735	18L
P20	P20 - P21	110.08	179°41'18"	371957.5499	8560418.4781	18L
P21	P21 - P22	112.73	193°55'6"	372035.1702	8560496.5291	18L
P22	P22 - P23	44.12	181°9'35"	372131.5525	8560554.9924	18L
P23	P23 - P24	20.52	203°42'54"	372169.7268	8560577.1038	18L
P24	P24 - P25	44.33	189°30'18"	372190.1240	8560579.3793	18L
P25	P25 - P26	34.69	191°47'5"	372234.3837	8560576.9517	18L
P26	P26 - P27	50.01	181°3'31"	372267.9000	8560568.0185	18L
P27	P27 - P28	73.03	178°6'49"	372315.9742	8560554.2492	18L
P28	P28 - P29	27.66	90°54'38"	372386.8066	8560536.4621	18L
P29	P29 - P30	146.73	89°59'60"	372393.9683	8560563.1774	18L
P30	P30 - P31	14.27	176°34'16"	372252.2418	8560601.1711	18L
P31	P31 - P32	47.58	170°44'30"	372238.2620	8560604.0352	18L
P32	P32 - P33	23.56	172°9'29"	372190.7234	8560605.9608	18L
P33	P33 - P34	30.91	164°14'0"	372167.2690	8560603.6932	18L
P34	P34 - P35	125.30	170°10'13"	372138.4728	8560592.4724	18L
P35	P35 - P36	16.17	176°50'51"	372031.2061	8560527.7171	18L
P36	P36 - P37	38.50	170°28'49"	372017.8439	8560518.6118	18L
P37	P37 - P38	125.00	178°40'44"	371990.0486	8560491.9656	18L
P38	P38 - P39	50.84	184°49'10"	371901.8330	8560403.4048	18L
P39	P39 - P40	122.00	181°26'54"	371863.0534	8560370.5260	18L
P40	P40 - P41	50.31	179°58'56"	371768.0319	8560294.0056	18L
P41	P41 - P42	25.09	174°30'0"	371728.8563	8560262.4378	18L
P42	P42 - P43	93.97	165°30'1"	371710.9168	8560244.8934	18L
P43	P43 - P44	33.24	183°2'27"	371662.3221	8560164.4590	18L
P44	P44 - P45	20.12	196°18'46"	371643.6472	8560136.9581	18L
P45	P45 - P46	42.74	191°7'55"	371628.1219	8560124.1564	18L
P46	P46 - P47	36.62	171°28'16"	371590.5204	8560103.8458	18L

TOMÁS A. SÁNCHEZ RONDAN
Representante Legal
Consorcio CISPDR - SIGT

JUAN ARMANDO OYAZABAL ÁLVAREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 5269
JEFE DE PROYECTO

C. JOSÉ ALEXIS QUINTO PALACIOS
RNA CQ 0788
COARPE 040721
ARQUEÓLOGO

CUADRO DE DATOS TECNICOS DEL DIQUE N° 22						
VERTICE	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)	ZONA UTM
P47	P47 - P48	52.06	165°45'14"	371561.2354	8560081.8540	18L
P48	P48 - P49	28.25	175°43'17"	371528.5789	8560041.3085	18L
P49	P49 - P50	30.03	167°54'58"	371512.5508	8560018.0487	18L
P50	P50 - P51	29.67	162°53'47"	371501.0667	8559990.3048	18L
P51	P51 - P52	101.48	170°3'23"	371498.2835	8559960.7682	18L
P52	P52 - P53	29.83	181°44'23"	371506.3529	8559859.6079	18L
P53	P53 - P54	14.42	187°37'7"	371507.8213	8559829.8092	18L
P54	P54 - P1	21.94	193°32'46"	371506.6150	8559815.4359	18L

Area: 38381.57 m2 (3.838 has)

Perimetro: 2716.99 ml.

Ubicación:

Se encuentra ubicado en la margen izquierda (aguas abajo) del Rio Cañete.

Descripción:

Es un área plana del lecho seco del rio Cañete. En el cual no presenta evidencia arqueológica en superficie.

W) Dique 23:

Coordenadas UTM WGS 84:

CUADRO DE DATOS TECNICOS DEL DIQUE N° 23						
VERTICE	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)	ZONA UTM
P1	P1 - P2	23.94	90°36'23"	371571.2985	8560194.1159	18L
P2	P2 - P3	88.22	89°59'60"	371587.6554	8560176.6292	18L
P3	P3 - P4	26.17	173°42'10"	371652.0805	8560236.8920	18L
P4	P4 - P5	23.59	168°1'48"	371669.1169	8560256.7582	18L
P5	P5 - P6	88.41	173°5'49"	371680.4232	8560277.4570	18L
P6	P6 - P7	19.79	187°1'24"	371713.1731	8560359.5789	18L
P7	P7 - P8	26.17	195°48'27"	371722.6945	8560376.9234	18L
P8	P8 - P9	81.42	185°19'2"	371741.0639	8560395.5688	18L
P9	P9 - P10	25.00	180°0'0"	371803.3382	8560448.0270	18L

TOMÁS A. SÁNCHEZ RONDAN
Representante Legal
Consorcio CISPDR - SIGT

JUAN ARMANDO OLAZABAL ÁLVAREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 5289
JEFE DE PROYECTO

LIC. JOSÉ ALEXIS QUINTO PALACIOS
RNA CQ 0788
COARPE 040721
ARQUEÓLOGO

CUADRO DE DATOS TECNICOS DEL DIQUE N° 23						
VERTICE	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)	ZONA UTM
P10	P10 - P11	46.03	187°27'9"	371822.4584	8560464.1335	18L
P11	P11 - P12	50.96	183°43'19"	371861.2105	8560488.9712	18L
P12	P12 - P13	22.98	171°18'40"	371905.8051	8560513.6248	18L
P13	P13 - P14	33.13	169°36'43"	371924.0034	8560527.6517	18L
P14	P14 - P15	75.00	177°57'36"	371946.1693	8560552.2801	18L
P15	P15 - P16	21.03	184°31'28"	371994.3259	8560609.7775	18L
P16	P16 - P17	20.12	194°16'33"	372009.0605	8560624.7862	18L
P17	P17 - P18	20.21	194°21'25"	372026.2631	8560635.2258	18L
P18	P18 - P19	96.86	187°27'58"	372045.6054	8560641.1006	18L
P19	P19 - P20	87.50	191°38'45"	372141.1522	8560656.9680	18L
P20	P20 - P21	12.26	184°39'17"	372228.5866	8560653.5834	18L
P21	P21 - P22	12.26	188°42'34"	372240.7540	8560652.1171	18L
P22	P22 - P23	85.44	184°21'17"	372252.5591	8560648.8252	18L
P23	P23 - P24	17.85	177°34'56"	372332.8744	8560619.6944	18L
P24	P24 - P25	131.99	169°51'41"	372349.9003	8560614.3203	18L
P25	P25 - P26	28.25	176°44'55"	372480.8013	8560597.3671	18L
P26	P26 - P27	32.24	163°48'29"	372508.9749	8560595.3338	18L
P27	P27 - P28	29.57	162°5'42"	372540.5050	8560602.0726	18L
P28	P28 - P29	19.61	165°46'13"	372566.1185	8560616.8422	18L
P29	P29 - P30	42.93	174°19'55"	372580.1807	8560630.5166	18L
P30	P30 - P31	12.48	181°45'13"	372607.8512	8560663.3379	18L
P31	P31 - P32	20.87	196°3'34"	372616.1855	8560672.6309	18L
P32	P32 - P33	49.99	186°10'35"	372633.8747	8560683.7075	18L
P33	P33 - P34	20.03	187°7'50"	372678.8564	8560705.5275	18L
P34	P34 - P35	188.46	193°1'4"	372697.8232	8560711.9647	18L
P35	P35 - P36	36.32	173°57'37"	372885.3415	8560730.7775	18L
P36	P36 - P37	27.12	166°52'38"	372920.9021	8560738.1863	18L
P37	P37 - P38	22.49	158°9'15"	372945.5059	8560749.6027	18L
P38	P38 - P39	23.37	163°38'32"	372960.9223	8560765.9836	18L
P39	P39 - P40	24.70	159°24'56"	372971.4972	8560786.8237	18L
P40	P40 - P41	48.06	169°31'60"	372974.2164	8560811.3735	18L
P41	P41 - P42	22.83	89°59'60"	372970.7412	8560859.3108	18L
P42	P42 - P43	18.77	100°9'55"	372947.9758	8560857.6604	18L
P43	P43 - P44	29.59	169°16'48"	372946.0079	8560838.9961	18L
P44	P44 - P45	17.70	190°58'12"	372948.4332	8560809.5044	18L
P45	P45 - P46	10.09	202°37'29"	372946.5005	8560791.9109	18L
P46	P46 - P47	11.60	196°52'17"	372941.6230	8560783.0729	18L
P47	P47 - P48	20.76	195°14'24"	372933.3104	8560774.9792	18L
P48	P48 - P49	24.54	193°55'50"	372915.1535	8560764.9167	18L

TOMÁS A. SÁNCHEZ RONDAN
Representante Legal
Consorcio CISPDR - SIGT

JUAN ARMANDO OLAZÁBAL ÁLVAREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 5289
JEFE DE PROYECTO

LIC. JOSÉ ALEXIS QUINTO PALACIOS
RNA CQ 0788
COARPE 040721
ARQUEÓLOGO

CUADRO DE DATOS TECNICOS DEL DIQUE N° 23						
VERTICE	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)	ZONA UTM
P49	P49 - P50	74.33	187°43'47"	372891.4529	8560758.5375	18L
P50	P50 - P51	50.06	178°56'60"	372817.7346	8560749.0483	18L
P51	P51 - P52	64.49	183°13'13"	372768.2103	8560741.7484	18L
P52	P52 - P53	18.31	174°58'4"	372703.9853	8560735.9434	18L
P53	P53 - P54	18.34	169°59'57"	372685.9625	8560732.7016	18L
P54	P54 - P55	50.14	173°43'9"	372668.7475	8560726.3685	18L
P55	P55 - P56	20.95	174°33'58"	372623.8671	8560704.0130	18L
P56	P56 - P57	26.17	170°42'11"	372606.0805	8560692.9366	18L
P57	P57 - P58	53.44	172°4'51"	372586.3962	8560675.6988	18L
P58	P58 - P59	23.36	203°46'50"	372551.4280	8560635.2902	18L
P59	P59 - P60	22.96	194°43'39"	372530.3190	8560625.2905	18L
P60	P60 - P61	123.84	197°33'42"	372507.7523	8560621.0591	18L
P61	P61 - P62	48.04	186°22'46"	372384.8216	8560636.0264	18L
P62	P62 - P63	50.01	187°29'11"	372338.0756	8560647.0949	18L
P63	P63 - P64	47.48	177°23'18"	372291.3313	8560664.8585	18L
P64	P64 - P65	30.12	166°45'38"	372246.2258	8560679.6849	18L
P65	P65 - P66	65.30	178°2'2"	372216.2191	8560682.2873	18L
P66	P66 - P67	17.52	176°12'22"	372151.0105	8560685.6939	18L
P67	P67 - P68	19.24	173°19'41"	372133.4967	8560685.4483	18L
P68	P68 - P69	50.10	174°7'48"	372114.4236	8560682.9456	18L
P69	P69 - P70	24.90	181°48'6"	372065.6751	8560671.3813	18L
P70	P70 - P71	26.57	173°9'29"	372041.2810	8560666.3990	18L
P71	P71 - P72	26.55	170°0'21"	372016.0716	8560658.0200	18L
P72	P72 - P73	26.38	163°28'11"	371992.7134	8560645.4008	18L
P73	P73 - P74	110.63	173°53'18"	371974.0301	8560626.7761	18L
P74	P74 - P75	62.83	202°17'57"	371904.4427	8560540.7767	18L
P75	P75 - P76	32.67	176°10'48"	371849.3439	8560510.5831	18L
P76	P76 - P77	30.63	174°37'30"	371821.8048	8560493.0101	18L
P77	P77 - P78	100.36	176°53'6"	371797.6436	8560474.1894	18L
P78	P78 - P79	25.21	174°6'51"	371721.9363	8560408.3034	18L
P79	P79 - P80	25.52	169°53'8"	371704.7180	8560389.8917	18L
P80	P80 - P81	37.99	168°19'6"	371690.8308	8560368.4806	18L
P81	P81 - P82	25.16	186°51'33"	371677.0389	8560333.0803	18L
P82	P82 - P83	22.83	171°45'19"	371665.1719	8560310.8971	18L
P83	P83 - P84	20.56	186°51'54"	371657.4001	8560289.4278	18L
P84	P84 - P85	20.66	192°33'6"	371648.1433	8560271.0749	18L
P85	P85 - P86	33.22	186°54'39"	371635.0549	8560255.0936	18L
P86	P86 - P1	55.00	180°4'41"	371611.0676	8560232.1127	18L

TOMÁS A. SÁNCHEZ RONDAN
Representante Legal
Consorcio CISPDR - SIGT

JUAN ARMANDO OLAZÁBAL ÁLVAREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 5289
JEFE DE PROYECTO

LIC. JOSÉ ALEXIS QUINTO PALACIOS
RNA CQ 0788
COARPE 040721
ARQUEÓLOGO

Area: 43702.97 m2 (4.370 has)

Perimetro: 3500.55 ml.

Ubicación:

Se encuentra ubicado en la margen derecha (aguas abajo) del Rio Cañete.

Descripción:

Es un área plana del lecho seco del rio Cañete. En el cual no presenta evidencia arqueológica en superficie.

X) Dique 24:

Coordenadas UTM WGS 84:

CUADRO DE DATOS TECNICOS DEL DIQUE N° 24						
VERTICE	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)	ZONA UTM
P1	P1 - P2	36.31	89°51'23"	372656.7346	8560626.7744	18L
P2	P2 - P3	69.53	90°0'1"	372677.6279	8560597.0730	18L
P3	P3 - P4	22.74	190°17'45"	372734.4986	8560637.0778	18L
P4	P4 - P5	23.01	194°49'36"	372755.1362	8560646.6260	18L
P5	P5 - P6	35.47	185°15'9"	372777.7978	8560650.6224	18L
P6	P6 - P7	25.33	187°8'28"	372813.1454	8560653.5588	18L
P7	P7 - P8	37.06	186°49'29"	372838.4542	8560652.5014	18L
P8	P8 - P9	18.73	173°54'51"	372875.0317	8560646.5659	18L
P9	P9 - P10	33.53	167°22'2"	372893.7369	8560645.5427	18L
P10	P10 - P11	26.13	178°40'8"	372926.8087	8560651.0781	18L
P11	P11 - P12	10.38	168°18'53"	372952.4739	8560655.9892	18L
P12	P12 - P13	17.42	168°3'48"	372962.0632	8560659.9648	18L
P13	P13 - P14	26.25	171°45'14"	372976.4235	8560669.8178	18L
P14	P14 - P15	24.00	166°14'3"	372995.7156	8560687.6206	18L
P15	P15 - P16	27.56	161°22'16"	373008.9748	8560707.6280	18L
P16	P16 - P17	79.33	169°42'17"	373016.0646	8560734.2654	18L
P17	P17 - P18	11.93	151°6'56"	373022.4394	8560813.3386	18L
P18	P18 - P19	12.09	140°4'52"	373017.5328	8560824.2179	18L
P19	P19 - P20	12.72	138°42'32"	373006.6502	8560829.4801	18L
P20	P20 - P21	11.29	140°4'52"	372994.3884	8560826.0829	18L
P21	P21 - P22	79.36	151°7'3"	372987.9762	8560816.7864	18L

LUIS A. SÁNCHEZ RONDAN
Representante Legal
Consorcio CISPDR - SIGT

JUAN ARMANDO OLAZABAL ÁLVAREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 5289
JEFE DE PROYECTO

LIC. JOSÉ ALEXIS QUINTO PALACIOS
RNA CQ 0788
COARPE 040721
ARQUEÓLOGO

CUADRO DE DATOS TECNICOS DEL DIQUE N° 24						
VERTICE	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)	ZONA UTM
P22	P22 - P23	14.26	187°47'23"	372980.0764	8560737.8209	18L
P23	P23 - P24	16.37	196°44'32"	372976.7471	8560723.9564	18L
P24	P24 - P25	20.26	194°49'18"	372968.5012	8560709.8141	18L
P25	P25 - P26	10.99	194°13'57"	372954.1578	8560695.5040	18L
P26	P26 - P27	15.38	199°4'47"	372944.7109	8560689.8946	18L
P27	P27 - P28	38.03	184°30'27"	372929.6433	8560686.7958	18L
P28	P28 - P29	12.53	188°7'6"	372891.9067	8560682.0863	18L
P29	P29 - P30	34.67	189°27'3"	372879.3826	8560682.3059	18L
P30	P30 - P31	17.85	176°14'32"	372845.2849	8560688.5981	18L
P31	P31 - P32	23.08	171°3'12"	372827.5529	8560690.6803	18L
P32	P32 - P33	33.58	176°53'33"	372804.4931	8560689.7747	18L
P33	P33 - P34	27.53	173°47'51"	372771.0566	8560686.6397	18L
P34	P34 - P35	31.77	166°38'8"	372744.0860	8560681.1236	18L
P35	P35 - P1	71.45	169°56'34"	372715.2772	8560667.7369	18L

Area: 16876.32 m2 (1.688 has)

Perimetro: 1007.94 ml.

Ubicación:

Se encuentra ubicado en la margen izquierda (aguas abajo) del Rio Cañete.

Descripción:

Es un área plana del lecho seco del rio Cañete. En el cual no presenta evidencia arqueológica en superficie.

Y) Dique 25:

Coordenadas UTM WGS 84:

TOMÁS A. SÁNCHEZ RONDAN
Representante Legal
Consorcio CISPDR - SIGT

JUAN ARMANDO GUZMÁN ÁLVAREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 5289
JEFE DE PROYECTO

LIC. JOSÉ ALEXIS QUINTO PALACIOS
RNA CQ 0788
COARPE 040721
ARQUEÓLOGO

CUADRO DE DATOS TECNICOS DEL DIQUE N° 25						
VERTICE	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)	ZONA UTM
P1	P1 - P2	33.59	89°59'60"	373000.5570	8560883.9161	18L
P2	P2 - P3	35.67	89°33'41"	373033.9070	8560887.9638	18L
P3	P3 - P4	17.81	188°3'22"	373029.3384	8560923.3400	18L
P4	P4 - P5	16.04	192°36'2"	373029.5552	8560941.1489	18L
P5	P5 - P6	31.27	195°15'19"	373033.2447	8560956.7588	18L
P6	P6 - P7	13.93	189°27'46"	373048.1908	8560984.2249	18L
P7	P7 - P8	9.46	193°21'27"	373056.7712	8560995.2010	18L
P8	P8 - P9	11.64	191°57'7"	373064.1619	8561001.1064	18L
P9	P9 - P10	22.79	199°20'42"	373074.5659	8561006.3332	18L
P10	P10 - P11	26.17	183°24'2"	373097.1745	8561009.2412	18L
P11	P11 - P12	18.49	173°18'17"	373123.2820	8561011.0342	18L
P12	P12 - P13	38.90	172°57'3"	373141.4598	8561014.4441	18L
P13	P13 - P14	26.69	175°6'1"	373178.5243	8561026.2539	18L
P14	P14 - P15	21.01	167°37'58"	373203.1659	8561036.4977	18L
P15	P15 - P16	19.73	174°17'32"	373220.3853	8561048.5282	18L
P16	P16 - P17	26.59	91°25'14"	373235.3571	8561061.3825	18L
P17	P17 - P18	20.80	90°1'11"	373218.5437	8561081.9772	18L
P18	P18 - P19	14.60	185°58'1"	373202.4291	8561068.8306	18L
P19	P19 - P20	15.66	190°49'35"	373190.2189	8561060.8279	18L
P20	P20 - P21	12.46	197°10'38"	373175.7379	8561054.8548	18L
P21	P21 - P22	25.00	168°25'38"	373163.3281	8561053.7173	18L
P22	P22 - P23	20.23	186°18'7"	373139.3964	8561046.4871	18L
P23	P23 - P24	35.80	185°48'54"	373119.5037	8561042.7972	18L
P24	P24 - P25	19.44	173°13'4"	373083.8284	8561039.8682	18L
P25	P25 - P26	18.83	166°38'60"	373064.7784	8561036.0009	18L
P26	P26 - P27	15.40	168°3'48"	373047.6914	8561028.0963	18L
P27	P27 - P28	22.85	166°38'60"	373035.3533	8561018.8788	18L
P28	P28 - P29	18.40	172°1'8"	373020.6971	8561001.3426	18L
P29	P29 - P30	19.00	174°40'16"	373010.9704	8560985.7199	18L
P30	P30 - P31	15.62	170°17'36"	373002.4689	8560968.7261	18L
P31	P31 - P32	16.32	171°2'51"	372997.9364	8560953.7808	18L
P32	P32 - P33	18.30	170°17'36"	372995.6883	8560937.6177	18L
P33	P33 - P1	35.67	174°52'5"	372996.2594	8560919.3252	18L

TOMÁS A. SÁNCHEZ RONDAN
Representante Legal
Consorcio CISPDR - SIGT

JUAN ARMANDO OLAZABAL ÁLVAREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 5289
JEFE DE PROYECTO

LIC. JOSÉ ALEXIS QUINTO PALACIOS
RNA CQ 0788
COARPE 040721
ARQUEÓLOGO

Area: 10228.07 m2 (1.023 has)

Perimetro: 714.17 ml.

Ubicación:

Se encuentra ubicado en la margen derecha (aguas abajo) del Rio Cañete.

Descripción:

Es un área plana del lecho seco del rio Cañete. En el cual no presenta evidencia arqueológica en superficie.

6.2 Áreas Auxiliares:

Está compuesta por cinco (05) áreas de canteras, seis (06) depósitos de material excedente, dos (02) áreas de patios de máquinas y una (01) cantera de roca, y su descripción es la siguiente:

6.2.1. Canteras:

a) Cantera 01:

Coordenadas UTM WGS 84:

CUADRO DE DATOS TECNICOS DE CANTERA N° 01						
VERTICE	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)	ZONA UTM
P1	P1 - P2	320.08	92°9'27"	354651.2178	8548940.8704	18L
P2	P2 - P3	637.24	178°49'11"	354333.8539	8548899.2891	18L
P3	P3 - P4	117.95	87°45'12"	353703.8496	8548803.5061	18L
P4	P4 - P5	803.47	93°17'52"	353726.1373	8548687.6760	18L
P5	P5 - P6	151.70	181°24'44"	354522.5579	8548793.8537	18L
P6	P6 - P1	132.55	86°33'35"	354673.3722	8548810.1887	18L

TOMÁS A. SÁNCHEZ RONDAN
Representante Legal
Consorcio CISPDR - SIGT

JUAN ARMANDO OLAZABAL ALVAREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 5289
JEFE DE PROYECTO

LIC. JOSÉ ALEXIS QUINTO PALACIOS
RNA CQ 0788
COARPE 040721
ARQUEÓLOGO

Area: 120446.91 m2 (12.025 has)

Perimetro: 2162.98 ml.

Ubicación:

Se encuentra ubicado en la margen derecha (aguas abajo) del Rio Cañete.

Descripción:

Es un área plana del lecho seco del rio Cañete. En el cual no presenta evidencia arqueológica en superficie.

b) Cantera 02:

Coordenadas UTM WGS 84:

CUADRO DE DATOS TECNICOS DE CANTERA N° 02						
VERTICE	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)	ZONA UTM
P1	P1 - P2	119.85	89°6'55"	355050.8180	8548893.9980	18L
P2	P2 - P3	426.60	97°39'40"	355044.9780	8549013.7100	18L
P3	P3 - P4	214.58	173°55'60"	355464.4970	8549091.1150	18L
P4	P4 - P5	153.26	85°40'18"	355678.4500	8549107.5300	18L
P5	P5 - P6	107.24	89°56'27"	355678.6080	8548954.2750	18L
P6	P6 - P7	236.83	190°9'59"	355571.3720	8548954.2750	18L
P7	P7 - P1	288.04	173°30'41"	355338.2650	8548912.4740	18L

Area: 91761.52 m2 (9.176 has)

Perimetro: 1546.39 ml.

Ubicación:

Se encuentra ubicado en la margen derecha (aguas abajo) del Rio Cañete.

Descripción:

Es un área plana del lecho seco del rio Cañete. En el cual no presenta evidencia arqueológica en superficie.

c) Cantera 03:

Coordenadas UTM WGS 84:

LUIS A. SÁNCHEZ RONDAN
Representante Legal
Consorcio CISPDR - SIGT

JUAN ARMANDO OLAZABAL ÁLVAREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 5289
JEFE DE PROYECTO

LIC. JOSÉ ALEXIS QUINTO PALACIOS
RNA CQ 0788
COARPE 040721
ARQUEÓLOGO

CUADRO DE DATOS TECNICOS DE CANTERA N° 03						
VERTICE	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)	ZONA UTM
P1	P1 - P2	219.30	100°30'41"	358068.1997	8549784.6989	18L
P2	P2 - P3	396.48	209°35'15"	358239.8217	8549921.2184	18L
P3	P3 - P4	145.59	89°42'16"	358631.5176	8549982.6518	18L
P4	P4 - P5	328.68	94°26'53"	358608.2172	8550126.3682	18L
P5	P5 - P6	258.01	161°13'11"	358280.6742	8550099.0886	18L
P6	P6 - P7	144.30	149°29'18"	358044.1338	8549996.0358	18L
P7	P7 - P1	144.10	95°2'25"	357959.4232	8549879.2153	18L

Area: 106501.61 m2 (10.650 has)

Perimetro: 1636.47 ml.

Ubicación:

Se encuentra ubicado en la margen derecha (aguas abajo) del Rio Cañete.

Descripción:

Es un área plana del lecho seco del rio Cañete. En el cual no presenta evidencia arqueológica en superficie.

d) Cantera 04:

Coordenadas UTM WGS 84:

CUADRO DE DATOS TECNICOS DE CANTERA N° 04						
VERTICE	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)	ZONA UTM
P1	P1 - P2	71.87	70°13'11"	368268.8009	8557886.6923	18L
P2	P2 - P3	76.70	191°59'42"	368214.3905	8557839.7379	18L
P3	P3 - P4	52.11	186°20'12"	368168.0055	8557778.6544	18L
P4	P4 - P5	99.28	189°46'48"	368141.2661	8557733.9326	18L
P5	P5 - P6	119.72	84°11'44"	368105.5350	8557641.3106	18L
P6	P6 - P7	87.23	80°43'34"	367998.7670	8557695.4765	18L
P7	P7 - P8	110.93	166°5'13"	368050.2540	8557765.8924	18L
P8	P8 - P9	80.93	186°10'18"	368135.3377	8557837.0670	18L
P9	P9 - P10	57.00	136°45'50"	368191.4706	8557895.3672	18L
P10	P10 - P1	23.42	147°43'28"	368248.3998	8557898.2002	18L

TOMÁS A. SÁNCHEZ RONDAN
Representante Legal
Consorcio CISPDR - SIGT

JUAN FERNANDO OLAZABAL ÁLVAREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 5289
JEFE DE PROYECTO

LIC. JOSÉ ALEXIS QUINTO PALACIOS
RNA CQ 0788
COARPE 040721
ARQUEÓLOGO

Area: 23039.16 m2 (2.304 has)

Perimetro: 779.18 ml.

Ubicación:

Se encuentra ubicado en la margen izquierda (aguas abajo) del Rio Cañete.

Descripción:

Es un área plana del lecho seco del rio Cañete. En el cual no presenta evidencia arqueológica en superficie.

e) Cantera 05:

Coordenadas UTM WGS 84:

CUADRO DE DATOS TECNICOS DE CANTERA N° 05						
VERTICE	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)	ZONA UTM
P1	P1 - P2	43.25	114°50'10"	368312.4470	8559140.3880	18L
P2	P2 - P3	76.39	97°57'20"	368334.2680	8559177.7320	18L
P3	P3 - P4	186.50	167°14'41"	368404.9230	8559148.6920	18L
P4	P4 - P5	76.10	105°58'41"	368557.5080	8559041.4590	18L
P5	P5 - P6	45.44	153°53'45"	368532.5820	8558969.5600	18L
P6	P6 - P7	73.74	111°17'45"	368500.3260	8558937.5560	18L
P7	P7 - P1	210.75	148°47'38"	368432.9220	8558967.4660	18L

Area: 27574.48 m2 (2.757 has)

Perimetro: 712.17 ml.

Ubicación:

Se encuentra ubicado en la margen derecha (aguas abajo) del Rio Cañete en la quebrada llamada Caltopa.

Descripción:

TOMÁS A. SÁNCHEZ RONDAN
Representante Legal
Consorcio CISPDR - SIGT

JUAN ARMANDO OLAZABAL ÁLVAREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 5289
JEFE DE PROYECTO

LIC. JOSÉ ALEXIS QUINTO PALACIOS
RNA CQ 0788
COARPE 040721
ARQUEÓLOGO

Es un área eriaza ondulante y ascendente con presencia de material rocoso y deleznable. En el cual no presenta evidencia arqueológica en superficie pero tiene presencia arqueológica colindante en su parte sur.

f) Cantera 06: (Roca)

Coordenadas UTM WGS 84:

CUADRO DE DATOS TECNICOS DE CANTERA DE ROCA N° 01						
VERTICE	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)	ZONA UTM
P1	P1 - P2	97.24	148°21'56"	363610.0428	8550627.3017	18L
P2	P2 - P3	133.01	140°6'6"	363526.1914	8550578.0708	18L
P3	P3 - P4	120.22	130°49'6"	363481.3891	8550452.8307	18L
P4	P4 - P5	63.35	140°2'46"	363540.5829	8550348.1970	18L
P5	P5 - P6	74.11	137°27'27"	363599.9069	8550325.9599	18L
P6	P6 - P7	153.32	98°10'32"	363668.6225	8550353.7152	18L
P7	P7 - P8	114.94	225°45'58"	363632.0006	8550502.6021	18L
P8	P8 - P9	31.48	113°4'50"	363692.8200	8550600.1333	18L
P9	P9 - P1	64.75	126°11'19"	363674.7776	8550625.9272	18L

Area: 40342.97 m2 (4.034 has)

Perimetro: 852.42 ml.

Ubicación:

Se encuentra ubicado en la margen izquierda (aguas abajo) del Rio Cañete.

Descripción:

Es un área eriaza ondulante y ascendente con presencia de material rocoso y deleznable. En el cual no presenta evidencia arqueológica en superficie.

6.2.2. Depósitos de Material Excedente (DMEs):

a) DME 01:

Coordenadas UTM WGS 84:

TOMÁS A. SÁNCHEZ RONDÁN
Representante Legal
Consorcio CISPDR - SIGT

JUAN FERNANDO OLAZABAL ÁLVAREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 5289
JEFE DE PROYECTO

LIC. JOSÉ ALEXIS QUINTO PALACIOS
RNA CQ 0788
COARPE 040721
ARQUEÓLOGO

CUADRO DE DATOS TECNICOS DE DME N° 01						
VERTICE	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)	ZONA UTM
P1	P1 - P2	102.01	87°41'18"	348712.2023	8548783.9990	18L
P2	P2 - P3	231.13	90°23'30"	348659.4079	8548871.2834	18L
P3	P3 - P4	32.50	93°32'50"	348460.8275	8548753.0180	18L
P4	P4 - P5	186.76	266°19'50"	348475.6994	8548724.1164	18L
P5	P5 - P6	55.08	89°44'7"	348315.4486	8548628.2147	18L
P6	P6 - P1	420.46	92°18'25"	348343.9521	8548581.0813	18L

Area: 33764.05 m2 (3.376 has)

Perimetro: 1027.94 ml.

Ubicación:

Se encuentra ubicado en la margen derecha (aguas abajo) del Rio Cañete.

Descripción:

Es un área de cultivo abandonada compuesto por arbustos y abundantes cantos rodados en superficie. **No presenta evidencia arqueológica en superficie**.

b) DME 02:

Coordenadas UTM WGS 84:

CUADRO DE DATOS TECNICOS DE DME N° 02						
VERTICE	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)	ZONA UTM
P1	P1 - P2	78.88	88°9'2"	354520.5433	8548635.7776	18L
P2	P2 - P3	261.65	101°5'39"	354504.9287	8548713.0958	18L
P3	P3 - P4	250.31	173°8'22"	354243.2818	8548711.6200	18L
P4	P4 - P5	114.78	89°20'60"	353994.9329	8548680.3182	18L
P5	P5 - P6	266.94	91°49'22"	354010.5770	8548566.6113	18L
P6	P6 - P1	247.95	176°26'34"	354276.0453	8548594.5642	18L

TOMÁS A. SÁNCHEZ RONDAN
Representante Legal
Consorcio CISPDR - SIGT

JUAN ARMANDO CAZABAL ÁLVAREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 5289
JEFE DE PROYECTO

LIC. JOSÉ ALEXIS QUINTO PALACIOS
RNA CQ 0788
COARPE 040721
ARQUEÓLOGO

Area: 55471.22 m2 (5.547 has)

Perimetro: 1220.51 ml.

Ubicación:

Se encuentra ubicado en la margen izquierda (aguas abajo) del Rio Cañete.

Descripción:

Es un área de cultivo abandonada compuesto por arbustos y abundantes cantos rodados en superficie. No presenta evidencia arqueológica en superficie.

c) DME 03:

Coordenadas UTM WGS 84:

CUADRO DE DATOS TECNICOS DE DME N° 03						
VERTICE	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)	ZONA UTM
P1	P1 - P2	31.86	95°28'20"	356691.6760	8549168.8713	18L
P2	P2 - P3	221.73	93°8'38"	356700.2906	8549138.1999	18L
P3	P3 - P4	136.21	180°10'48"	356916.7312	8549186.3597	18L
P4	P4 - P5	108.58	178°45'13"	357049.7839	8549215.5268	18L
P5	P5 - P6	113.19	180°22'29"	357155.3149	8549241.0789	18L
P6	P6 - P7	87.01	168°13'55"	357265.5005	8549266.9965	18L
P7	P7 - P8	64.81	73°0'2"	357344.3598	8549303.7764	18L
P8	P8 - P9	85.69	102°57'47"	357300.9871	8549351.9404	18L
P9	P9 - P10	114.14	221°53'46"	357226.0705	8549310.3441	18L
P10	P10 - P11	289.89	145°24'53"	357114.7912	8549335.7397	18L
P11	P11 - P1	164.95	180°34'9"	356845.4994	8549228.4137	18L

Area: 43720.53 m2 (4.372 has)

Perimetro: 1418.07 ml.

Ubicación:

Se encuentra ubicado en la margen derecha (aguas abajo) del Rio Cañete.

Descripción:

TOMÁS A. SÁNCHEZ RONDAN
Representante Legal
Consorcio CISPDR - SIGT

JUAN ARMANDO OLIVABAL ÁLVAREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 5289
JEFE DE PROYECTO

LIC. JOSÉ ALEXIS QUINTO PALACIOS
RNA CQ 0788
COARPE 040721
ARQUEÓLOGO

Es un área de cultivo abandonada compuesto por arbustos y abundantes cantos rodados en superficie. No presenta evidencia arqueológica en superficie.

d) DME 04:

Coordenadas UTM WGS 84:

CUADRO DE DATOS TECNICOS DE DME N° 04						
VERTICE	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)	ZONA UTM
P1	P1 - P2	72.85	78°23'7"	362564.4759	8551110.2476	18L
P2	P2 - P3	198.99	99°10'22"	362606.2667	8551050.5805	18L
P3	P3 - P4	18.34	119°34'7"	362785.3702	8551137.2963	18L
P4	P4 - P5	32.22	143°20'44"	362786.5643	8551155.5941	18L
P5	P5 - P6	130.18	106°2'45"	362769.0517	8551182.6433	18L
P6	P6 - P1	87.16	173°28'55"	362644.4757	8551144.8543	18L

Area: 13204.79 m2 (1.320 has)

Perimetro: 539.74 ml.

Ubicación:

Se encuentra ubicado en la margen izquierda (aguas abajo) del Rio Cañete.

Descripción:

Es un área de cultivo abandonada compuesto por arbustos y abundantes cantos rodados en superficie. No presenta evidencia arqueológica en superficie.

e) DME 05:

Coordenadas UTM WGS 84:

TOMÁS A. SÁNCHEZ RONDAN
Representante Legal
Consorcio CISPDR - SIGT

JUAN ARMANDO OLAZABAL ALVAREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 5289
JEFE DE PROYECTO

LIC. JOSÉ ALEXIS QUINTO PALACIOS
RNA CQ 0788
COARPE 040721
ARQUEÓLOGO

CUADRO DE DATOS TECNICOS DE DME N° 05						
VERTICE	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)	ZONA UTM
P1	P1 - P2	154.85	72°8'8"	367139.7712	8556856.0115	18L
P2	P2 - P3	56.31	145°34'21"	367270.4480	8556772.9303	18L
P3	P3 - P4	148.19	120°46'59"	367292.5629	8556721.1461	18L
P4	P4 - P5	85.68	107°26'55"	367205.2665	8556601.3959	18L
P5	P5 - P6	135.92	112°4'18"	367124.0819	8556628.7855	18L
P6	P6 - P1	94.60	161°59'19"	367115.9535	8556764.4615	18L

Area: 28926.20 m2 (2.893 has)

Perimetro: 675.55 ml.

Ubicación:

Se encuentra ubicado en la margen derecha (aguas abajo) del Rio Cañete.

Descripción:

Es el lecho seco del rio compuesto por arbustos y abundantes cantos rodados en superficie. No presenta evidencia arqueológica en superficie. f) DME 06:

Coordenadas UTM WGS 84:

CUADRO DE DATOS TECNICOS DE DME N° 06						
VERTICE	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)	ZONA UTM
P1	P1 - P2	35.78	129°6'1"	368964.6135	8558447.7628	18L
P2	P2 - P3	149.26	79°49'60"	368992.9589	8558425.9316	18L
P3	P3 - P4	50.07	159°39'12"	368882.4391	8558325.6117	18L
P4	P4 - P5	103.93	147°8'2"	368835.9744	8558306.9484	18L
P5	P5 - P6	82.92	56°28'39"	368733.9494	8558326.7474	18L
P6	P6 - P7	79.65	162°44'27"	368792.0767	8558385.8883	18L
P7	P7 - P1	105.19	165°3'39"	368862.2483	8558423.5707	18L

TOMÁS A. SÁNCHEZ RONDAN
Representante Legal
Consorcio CISPDR - SIGT

JUAN ARMANDO OLAZABAL ÁLVAREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 5289
JEFE DE PROYECTO

LIC. JOSÉ ALEXIS QUINTO PALACIOS
RNA CQ-0788
COARPE 050721
ARQUEÓLOGO

Area: 17539.56 m2 (1.754 has)

Perimetro: 606.88 ml.

Ubicación:

Se encuentra ubicado en la margen izquierda (aguas abajo) del Rio Cañete.

Descripción:

Es el lecho seco del rio compuesto por arbustos y abundantes cantos rodados en superficie. No presenta evidencia arqueológica en superficie.

6.2.3. Patio de Maquinas:

a) Patio de Maquinas 01:

Coordenadas UTM WGS 84:

CUADRO DE DATOS TECNICOS DE PATIO DE MAQUINAS N° 01						
VERTICE	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)	ZONA UTM
P1	P1 - P2	137.63	108°47'57"	363519.5654	8551484.9746	18L
P2	P2 - P3	15.35	91°43'9"	363656.0316	8551502.8174	18L
P3	P3 - P4	73.70	121°22'32"	363658.4774	8551487.6632	18L
P4	P4 - P5	29.84	179°47'10"	363602.4725	8551439.7561	18L
P5	P5 - P6	77.46	150°35'1"	363579.7280	8551420.4468	18L
P6	P6 - P1	80.77	67°44'10"	363503.6688	8551405.7814	18L

Area: 8517.78 m2 (0.852 has)

Perimetro: 414.75 ml.

Ubicación:

Se encuentra ubicado en la margen izquierda (aguas abajo) del Rio Cañete.

Descripción:

TOMÁS A. SÁNCHEZ RONDAN
Representante Legal
Consorcio CISPDR - SIGT

JUAN ARMANDO CLAZABAL ÁLVAREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 5289
JEFE DE PROYECTO

LIC. JOSÉ ALEXIS QUINTO PALACIOS
RNA CQ 0788
COARPE 040721
ARQUEÓLOGO

Es el lecho seco del rio compuesto por arbustos y abundantes cantos rodados en superficie. No presenta evidencia arqueológica en superficie.

b) Patio de Maquinas 02:

Coordenadas UTM WGS 84:

CUADRO DE DATOS TECNICOS DE PATIO DE MAQUINAS N° 02						
VERTICE	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)	ZONA UTM
P1	P1 - P2	134.40	71°10'53"	367205.2665	8556601.3959	18L
P2	P2 - P3	176.20	197°3'20"	367123.5191	8556494.7129	18L
P3	P3 - P4	52.11	90°50'23"	367062.0829	8556329.5687	18L
P4	P4 - P5	142.55	89°2'37"	367012.9815	8556347.0203	18L
P5	P5 - P6	160.37	178°7'2"	367062.9556	8556480.5210	18L
P6	P6 - P1	85.68	93°45'44"	367124.0819	8556628.7855	18L

Area: 17784.50 m2 (1.778 has)

Perimetro: 751.31 ml.

Ubicación:

Se encuentra ubicado en la margen derecha (aguas abajo) del Rio Cañete.

Descripción:

Es el lecho seco del rio compuesto por arbustos y abundantes cantos rodados en superficie. No presenta evidencia arqueológica en superficie.

TOMÁS A. SÁNCHEZ RONDAN
Representante Legal
Consorcio CISPDR - SIGT

JUAN ARMANDO OLAZABAL ALVAREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 5289
JEFE DE PROYECTO

LIC. JOSÉ ALEXIS QUINTO PALACIOS
RNA CQ 0788
COARPE 040721
ARQUEÓLOGO

CAPÍTULO VII CUADRO RESUMEN DE LAS AREAS DEL ESTUDIO

Areas	Superposición con sitio arqueológico		Colindancia con sitio arqueológico	Gestión de CIRA	Conclusión
	SI/NO	NOMBRE			
Dique 01	No	----	No	Si	Plan de Monitoreo arqueológico
Dique 02	No	-----	No	Si	Plan de Monitoreo arqueológico
Dique 03	No	-----	No	Si	Plan de Monitoreo arqueológico
Dique 04	No	-----	No	Si	Plan de Monitoreo arqueológico
Dique 05	No	-----	No	Si	Plan de Monitoreo arqueológico
Dique 06	No	-----	No	SI	Plan de Monitoreo arqueológico
Dique 07	No	-----	No	SI	Plan de Monitoreo arqueológico
Dique 08	No	-----	No	SI	Plan de Monitoreo arqueológico
Dique 09	No	-----	Si	SI	Plan de Monitoreo arqueológico
Dique 10	No	-----	No	SI	Plan de Monitoreo arqueológico
Dique 11	No	-----	No	SI	Plan de Monitoreo arqueológico
Dique 12	No	-----	No	SI	Plan de Monitoreo arqueológico
Dique 13	No	-----	No	SI	Plan de Monitoreo arqueológico
Dique 14	No	-----	No	SI	Plan de Monitoreo arqueológico
Dique 15	No	-----	No	SI	Plan de Monitoreo arqueológico
Dique 16	No	-----	No	SI	Plan de Monitoreo arqueológico
Dique 17	No	-----	No	SI	Plan de Monitoreo arqueológico
Dique 18	No	-----	No	SI	Plan de Monitoreo arqueológico
Dique 19	No	-----	No	SI	Plan de Monitoreo arqueológico
Dique 20	No	-----	No	SI	Plan de Monitoreo arqueológico

TOMÁS A. SÁNCHEZ RONDAN
Representante Legal
Consorcio CISPDR - SIGT

JUAN ARMANDO OLAZABAL ÁLVAREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 5289
JEFE DE PROYECTO

LIC. JOSÉ ALEXIS QUINTO PALACIOS
RNA CQ 0788
COARPE 040721
ARQUEÓLOGO

Areas	Superposición con sitio arqueológico		Colindancia con sitio arqueológico	Gestión de CIRA	Conclusión
	SI/NO	NOMBRE			
Dique 21	No	-----	No	SI	Plan de Monitoreo arqueológico
Dique 22	No	-----	No	SI	Plan de Monitoreo arqueológico
Dique 23	No	-----	No	SI	Plan de Monitoreo arqueológico
Dique 24	No	-----	No	SI	Plan de Monitoreo arqueológico
Dique 25	No	-----	No	SI	Plan de Monitoreo arqueológico
Cantera 01	No	-----	No	SI	Plan de Monitoreo arqueológico
Cantera 02	No	-----	No	SI	Plan de Monitoreo arqueológico
Cantera 03	No	-----	No	SI	Plan de Monitoreo arqueológico
Cantera 04	No	-----	No	SI	Plan de Monitoreo arqueológico
Cantera 05	No	-----	Si	SI	Plan de Monitoreo arqueológico
Cantera 06 (Roca)	No	-----	Si	SI	Plan de Monitoreo arqueológico
DME 01	No	-----	No	SI	Plan de Monitoreo arqueológico
DME 02	No	-----	No	SI	Plan de Monitoreo arqueológico
DME 03	No	-----	No	SI	Plan de Monitoreo arqueológico
DME 04	No	-----	No	SI	Plan de Monitoreo arqueológico
DME 05	No	-----	No	SI	Plan de Monitoreo arqueológico
DME 06	No	-----	No	SI	Plan de Monitoreo arqueológico
Patio de Maquinas 01	No	-----	No	SI	Plan de Monitoreo arqueológico
Patio de Maquinas 02	No	-----	No	SI	Plan de Monitoreo arqueológico

TOMÁS A. SÁNCHEZ RONDAN
Representante Legal
Consorcio CISPDR - SIGT

JUAN ARMANDO OLAZABAL ÁLVAREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 5289
JEFE DE PROYECTO

LIC. JOSÉ ALEXIS QUINTO PALACIOS
RNA CQ 0788
COARPE 040721
ARQUEÓLOGO

CAPÍTULO VIII CONCLUSIONES

Primero.- Como revisión de la revisión documental efectuada a la fecha para la identificación de evidencias arqueológicas en el área del Proyecto "Creación del Servicio de Protección contra inundaciones del Rio Cañete comprendido entre el Tramo Desembocadura del Rio Cañete – Localidad de Paullo, correspondiente al Distrito de San Vicente, Nuevo Imperial y Lunahuana, ubicadas en la Provincia de Cañete, Departamento de Lima, se han registrado tres (03) sitios arqueológicos colindantes.

Segundo.- De los tres (03) sitios arqueológicos, uno (01) ha sido declarado Patrimonio Cultural de la Nación y se encuentra protegido por ley: Sitio Arqueologico Ungara; y dos (02) sitios arqueológicos que están en proceso de ser declarados como Patrimonio Cultural de la Nación: Sitio Arqueologico Caltopa Alto 1 y Sitio Arqueologico Caltopa 2.

Tercero.- Dentro de las veinte y cinco (25) áreas de Diques, seis (06) canteras, seis (06) Depósitos de Material Excedente (DMEs) y dos (02) Patios de Maquinas **NO** se encuentra superpuestos a ningún tipo de evidencia arqueológica.

Cuarto.- La colindancia del Sitio Arqueologico Ungara al área de Dique N°09 (ubicado en la margen derecha – aguas abajo) no implica afectación alguna, por ende su impacto es INDIRECTO.

Quinto.- La colindancia de los Sitios Arqueologicos Caltopa 1 y 2 al área de la Cantera 05 (ubicado en la margen derecha – aguas abajo) NO implica afectación alguna pero en el proceso de ejecución se deberá tomar las correspondientes Medidas de Mitigación para salvaguardar el Patrimonio Cultural como parte del Plan de Monitoreo Arqueologico.

Sexto.- La proyección de obras para la "Creación del Servicio de protección contra inundaciones del Rio Cañete comprendido entre el Tramo Desembocadura del Rio Cañete – Localidad de Paullo, correspondiente al

TOMÁS A. SÁNCHEZ RONDAN
Representante Legal
Consorcio CISPDR - SIGT

JUAN ARMANDO OLAZABAL ÁLVAREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 5289
JEFE DE PROYECTO

JOSÉ ALEXIS QUINTO PALACIOS
RNA CQ 0788
COARPE 040721
ARQUEÓLOGO

Distrito de San Vicente de Cañete, Nuevo Imperial y Lunahuana ubicados en la Provincia de Cañete, Departamento de Lima" deberá estar enmarcada en las normas de protección del Patrimonio Cultural que establecen los procedimientos apropiados para la gestión de autorizaciones respectivas ante el Ministerio de Cultura.

CAPÍTULO IX RECOMENDACIÓN

Con el propósito de cumplir con los objetivos y las actividades propuestas para el presente estudio hasta la culminación del mismo en los referente Anexo de Estudio de Restos Arqueologicos se deberá presentar el expediente – Memoria Descriptiva y planos con la finalidad de gestionar el Certificado de Inexistencia de Restos Arqueologicos (CIRA) ante el Ministerio de Cultura – Sede Central.

TOMÁS A. SÁNCHEZ RONDAN
Representante Legal
Consorcio CISPDR - SIGT

LIC. JOSÉ ALEXIS QUINTO PALACIOS
RNA CQ 0788
COARPE 040721
ARQUEÓLOGO

JUAN ARMANDO OLAZABAL ALVAREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 5289
EJE DE PROYECTO

CAPÍTULO X BIBLIOGRAFIA

BOLETÍN INFORMATIVO DE LA RESERVA PAISAJÍSTICA NOR YAUYOS COCHAS. http://rpnycperu.blogspot.pe/

ECHEVARRÍA Y RUÍZ

2002 "Algunos datos sobre la ocupación inca en el valle de Cañete". En Boletín del Museo de Arqueología y Antropología. UNMSM 5 (2), pp 50 – 55. Lima, Perú.

GONZALES Y PACHECO

2004 "Asentamientos Yauyos en el valle alto del río Cañete: distritos Huangáscar y Viñac". En: Arqueología y Sociedad N° 15. Museo de Arqueología y Antropología de la UNMSM. Pp 119-134.

KAULICKE, Pieter

1974-1975 "Reflexiones sobre la Arqueología de la Sierra de Lima". En: Boletín de Arqueología PUCP. Publicación N° 96 del Instituto Riva Agüero. Pontificia universidad católica del Perú. Pp. 29-36.

MILLA VILLENA, Carlos

1974-1975 "Evidencia de una cultura local la Sierra de Lima". En: Boletín de Arqueología PUCP. Publicación N° 96 del Instituto Riva Agüero. Pontificia universidad católica del Perú. Pp. 53-60.

REYES RAMOS, Winston

2002 Historia de los pueblos de Yauyos. Lima. Ediciones R&R.

SANTISTEBAN TELLO, Oscar

1958 Ensayo de clasificación de los restos arqueológicos de los Hurin Yauyos. Enero, 7 Pgs.

TAYLOR, Gerald

1987 Ritos y tradiciones de Huarochirí. Instituto de Estudios Peruanos.

TOMÁS A. SÁNCHEZ RONDAN
Representante Legal
Consorcio CISPDR - SIGT

JUAN ARMANDO OLAZÁBAL ÁLVAREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 5289
JEFE DE PROYECTO

LIC. JOSÉ ALEXIS QUINTO PALACIOS
RNA CQ 0769
COARPE 040721
ARQUEÓLOGO