



## ACÁPITE 2.9

# DIAGNÓSTICO ARQUEOLÓGICO

  
 ROSALVA MARÍA CÁRDENA JAVE  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
 R.U.A. N° 016  
 CORPEIN 01160

  
 PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP N° 63379

  
 IHASORES Y CONSULTORES S.A.C  
 DIEGO HERNÁN VILLAVERDE HERNÁNDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

### Diagnóstico Arqueológico

Estudio Definitivo del Proyecto de Inversión: Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata-Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco



# DIAGNÓSTICO ARQUEOLÓGICO

**PROYECTO DE INVERSIÓN: “MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL EMP. PE-5NA – MISHQUIPATA– MONOPATA, DISTRITO DE HUANCABAMBA, PROVINCIA DE OXAPAMPA, REGIÓN DE PASCO”**

**Lic. Rosa Nieves Marín Jave**  
**Especialista en arqueología:**

R.N.A. AM-0116  
COARPE N° 040150

ROSA NIEVES MARÍN JAVE  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
R.N.A. AM-0116  
COARPE N° 040150

PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379

Octubre de 2021

ÍNDICE

IHASESORES Y CONSULTORES S.A.C  
DIEGO HERNÁN VILLAVERDE HERNÁNDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

*Diagnóstico Arqueológico*

*Estudio Definitivo del Proyecto de Inversión: Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata– Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco*



1. INTRODUCCIÓN .....	5
2. BASE LEGAL .....	7
3. OBJETIVOS Y METODOLOGIA .....	10
3.1. OBJETIVOS .....	10
3.2. ALCANCES .....	11
3.3. PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCIÓN DEL CIRA .....	11
3.4. METODOLOGÍA .....	12
4. ANTECEDENTES ARQUEOLOGICOS DE LA ZONA DE ESTUDIO .....	16
4.1. MONUMENTOS ARQUEOLÓGICOS PREHISPÁNICOS IDENTIFICADOS POR EL MINISTERIO DE CULTURA .....	20
5. OBRA EN ESTUDIO .....	23
5.1. UBICACIÓN DEL PROYECTO .....	23
5.2. DESCRIPCIÓN GEOGRÁFICA DEL ÁREA DEL PROYECTO .....	24
5.3. CARACTERÍSTICAS DEL PROYECTO .....	25
6. RESULTADOS DE LA INVESTIGACION .....	27
6.1. RECONOCIMIENTO DEL TRAZO PROYECTADO .....	27
6.2. ÁREAS AUXILIARES .....	36
7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES .....	48
7.1. CONCLUSIONES .....	48
7.2. RECOMENDACIONES .....	49
8. BIBLIOGRAFIA .....	50

## INDICE DE ILUSTRACIONES

<i>Ilustración 1: Trabajos de reconocimiento arqueológico en campo .....</i>	14
<i>Ilustración 2: Entrevistas a Pobladores en Monopata .....</i>	15
<i>Ilustración 3: Entrevistas a Pobladores en Monopata .....</i>	15
<i>Ilustración 4: Localización de sitios arqueológicos en el distrito de Huancabamba, según el SIGDA del Ministerio de Cultura .....</i>	22
<i>Ilustración 5: Localización de sitios arqueológicos en el distrito de Huancabamba, según la Página Oficial del GEOIDEP .....</i>	22
<i>Ilustración 6: Macro localización del área del proyecto .....</i>	23
<i>Ilustración 7: Microlocalización del área del proyecto .....</i>	24
<i>Ilustración 8: Plano de ubicación .....</i>	26
<i>Ilustración 9: Vista satelital del Inicio del km 0+000. ....</i>	28
<i>Ilustración 10: Vista del Inicio del km 0+000. ....</i>	28
<i>Ilustración 11: Vista satelital del km 0+500. ....</i>	28
<i>Ilustración 12: Vista del km 0+500. ....</i>	28
<i>Ilustración 13: Vista satelital del km 1+000. ....</i>	29
<i>Ilustración 14: Vista del km 1+000. ....</i>	29
<i>Ilustración 15: Vista satelital del km 1+500. ....</i>	29
<i>Ilustración 16: Vista del km 1+500. ....</i>	29
<i>Ilustración 17: Vista satelital del km 2+000. ....</i>	29
<i>Ilustración 18: Vista del km 2+000. ....</i>	29

### Diagnóstico Arqueológico

Estudio Definitivo del Proyecto de Inversión: Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata-Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco

*[Firma]*  
 ROSALBA MAMÁN JAVE  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
 R.U.A. N° 016  
 CORPEIN-0160

*[Firma]*  
 PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP N° 63379

IHASESORES Y CONSULTORES S.A.C.  
*[Firma]*  
 DIEGO HERNÁNDEZ VILLARDE HERNÁNDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL



Ilustración 19: Vista satelital del km 2+500. ....	30
Ilustración 20: Vista del km 2+500. ....	30
Ilustración 21: Vista satelital del km 3+000. ....	30
Ilustración 22: Vista del km, 3+000. ....	30
Ilustración 23: Vista satelital del km 3+200. ....	31
Ilustración 24: Vista del km 3+200. ....	31
Ilustración 25: Vista satelital del km 3+500. ....	31
Ilustración 26: Vista del km 3+500. ....	31
Ilustración 27: Vista satelital del km 4+000. ....	32
Ilustración 28: Vista del km 4+000. ....	32
Ilustración 29: Vista satelital del km 4+500. ....	32
Ilustración 30: Vista del km 4+500. ....	32
Ilustración 31: Vista satelital del km 5+000. ....	33
Ilustración 32: Vista del km 5+000. ....	33
Ilustración 33: Vista satelital del km 5+500. ....	33
Ilustración 34: Vista del km 5+ 500. ....	33
Ilustración 35: Vista satelital del km 6+000. ....	33
Ilustración 36: Vista del km 6+000. ....	33
Ilustración 37: Vista satelital del km 7+000. ....	34
Ilustración 38: Vista del km 7+000. ....	34
Ilustración 39: Vista satelital del km 7+500. ....	34
Ilustración 40: Vista del km 7+500. ....	34
Ilustración 41: Vista satelital del km 8+000. ....	35
Ilustración 42: Vista del km 8+000. ....	35
Ilustración 43: Vista satelital del km 8+500. ....	35
Ilustración 44: Vista del km 8+500. ....	35
Ilustración 45: Vista satelital del km 9+000. ....	36
Ilustración 46: Vista del km 9+000. ....	36
Ilustración 47: Vista satelital de Final del km 9+680. ....	36
Ilustración 48: Vista de Final del km 9+680. ....	36
Ilustración 49: Vista satelital de la Cantera Pavopampa Km 0 +000. ....	40
Ilustración 50: Vista de la Cantera Pavopampa km 0 +000. ....	40
Ilustración 51: Vista satelital de la Cantera Fundo Don Alfonso 0 +000. ....	41
Ilustración 52: Vista de la Cantera Fundo Don Alfonso 0 +000. ....	41
Ilustración 53: Vista satelital de la Plata de Chancado Fundo don Alfonso ....	42
Ilustración 54: Vista de la Planta de chancado Fundo Don Alfonso. ....	42
Ilustración 51: Vista satelital de la Cantera Fundo Don Alfonso 0 +000. ....	43
Ilustración 52: Vista de la Cantera Fundo Don Alfonso 0 +000. ....	43
Ilustración 55: Vista satelital del DME 01, Km 2 +800. ....	44
Ilustración 56: Vista del DME 01, Km 2+800. ....	44
Ilustración 57: Vista satelital. DME 02. 6+900. ....	45
Ilustración 58: Vista del DME 02. 6+900. ....	45
Ilustración 59: Vista satelital. PM. Progresiva 9+500 km. ....	46
Ilustración 60: Vista del PM. En la Progresiva 9+500 km. ....	46

## INDICE DE CUADROS

Cuadro N°1: Ubicación del área de estudio .....	23
---	----

<b>Diagnóstico Arqueológico</b>
<b>Estudio Definitivo del Proyecto de Inversión: Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata-Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco</b>

  
 ROSALBA MARIAM JAVE  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA  
 R.U.A. N° 016  
 CORPEIN-0160

  
**PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA**  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP N° 63379

  
 IHASORES Y CONSULTORES S.A.C  
 DIEGO HERNÁN VILLVERDE HERNÁNDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL



Cuadro N°2: Coordenadas de ubicación del proyecto.....	25
Cuadro N°3: Ubicación geográfica del Proyecto .....	27
Cuadro N°4: Áreas Auxiliares del proyecto .....	37
Cuadro N°5: Resultados de Fuente de Agua .....	39
Cuadro N°6: Resultados de Canteras y Planta de Chancado .....	43
Cuadro N°7: Resultados de DMEs.....	45
Cuadro N°8: Resultados de Parqueo de Maquinas.....	47

  
 ROSALVA SÁNCHEZ JAVE  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
 R.U.A. N° 016  
 CORPEIN-01180

  
 PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP N° 63379

IHASESORES Y CONSULTORES S.A.C.  
  
 DIEGO HERNÁN VILLVERDE HERNÁNDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

**Diagnóstico Arqueológico**

**Estudio Definitivo del Proyecto de Inversión: Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata-Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco**



## 1. INTRODUCCIÓN

El presente documento contiene los resultados obtenidos por el Componente de Arqueología, en el marco de la elaboración del proyecto, Mejoramiento del Camino Vecinal: EMP. PE-5NA – Mishquipata – Monopata, Distrito de Huancabamba, Provincia de Oxapampa, Región Pasco. en el cual se ha desarrollado los estudios necesarios para dar cumplimiento a la normatividad vigente, referida al Patrimonio Cultural de la Nación y al Reglamento de Intervenciones Arqueológicas.

Cabe precisar que el presente informe comprende en primer término el Diagnóstico Arqueológico correspondiente al Proyecto: Mejoramiento del Camino Vecinal: EMP. PE-5NA – Mishquipata – Monopata, Distrito de Huancabamba, Provincia de Oxapampa, Región Pasco, en torno a la cual se establecerán los procedimientos aplicables para la obtención de las autorizaciones de obra por parte del Ministerio de Cultura, definiéndose que estudio definitivo del proyecto tiene componentes sobrepuestos a infraestructura preexistente. En ese sentido, se gestionará el CIRA para los segmentos que no presenten sobreposición con infraestructura preexistente,

De acuerdo a los Términos de Referencia del servicio, se ha elaborado el Diagnóstico Arqueológico, en el cual se detalla el patrimonio arqueológico que se encuentra en el área de influencia indirecta de la obra, puesto que no se ha identificado sitios arqueológicos directamente relacionados a las áreas a intervenir, por tanto, no se ha requerido elaborar un Proyecto de Evaluación Arqueológica, siendo el siguiente procedimiento la implementación del Plan de Monitoreo Arqueológico.

Como resultado del estudio arqueológico del trazo y las áreas auxiliares seleccionadas para el proyecto, se ha determinado la necesidad de gestionar el Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos (CIRA) para las áreas auxiliares; tal como se detalla en el ítem 6. Resultados de la investigación. Las Canteras Pavopampa, Fundo Don Alfonso y Huayruru, localizadas en la carretera de Oxapampa y Pozuzo y la Fuente de Agua 01, están exceptuadas de la gestión, según el Reglamento de Intervenciones Arqueológicas.

Con fecha 27.12.2020, mediante expediente N° 2020 – 0000095197, se solicitó la expedición de CIRA ante la Dirección Desconcentrada de Cultura de la Región Pasco, será realizada de acuerdo con lo establecido en el Reglamento de Intervenciones arqueológicas (RIA), TUPA del Ministerio de Cultura y lo estipulado en la “Guía para la expedición del Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos – CIRA”, mediante Resolución Viceministerial N° 238-2017-VMPCIC/MC, de fecha 28.12.2017.

En tal sentido, se obtuvo para el proyecto el **CIRA N° 7-2021-DDCPAC/MC** de fecha 30.01.2021, el cual certifica la inexistencia de restos arqueológicos en la superficie del trazo del camino vecinal (9 641.15 m) y para un área de 30 835.38 m<sup>2</sup> (3.08 Ha).

Asimismo, el proyecto cuenta con áreas auxiliares que se ubican en zonas subacuáticas (lecho de río); por lo que, se encuentran exceptuadas del trámite CIRA, de acuerdo con lo estipulado en el Título VII Artículo 47, inciso 3 del Reglamento de Intervenciones Arqueológicas, aprobado mediante D.S. N° 003-2014-MC.

### Diagnóstico Arqueológico

Estudio Definitivo del Proyecto de Inversión: Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata – Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco

  
 ROSALBA MARIAN JAVE  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA  
 R.U.A. N° 016  
 CORPEIN-0160

  
 PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP N° 63379

IHASESORES Y CONSULTORES S.A.C  
  
 DIEGO HERNÁN VILLVERDE HERNÁNDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL



Debe precisarse que los Estudios Arqueológicos son útiles en proyectos que requieren definir las características ambientales y sociales de los territorios de inserción. La Línea Base Arqueológica establece los lineamientos del Programa de Arqueología Preventiva, considerando que el territorio peruano cuenta con un importante Patrimonio Cultural, por lo cual el Estado ha implementado las normas legales que protegen su integridad. Así, mediante el Diagnóstico Arqueológico, se planifica y formula la propuesta de procedimientos arqueológicos en el marco de las obras de mejoramiento y construcción vial, a fin de obtener las autorizaciones que comprometen al proyecto, teniendo en cuenta la protección del Patrimonio Arqueológico que pudiera detectarse durante los trabajos de obra vial, a fin de obtener las autorizaciones que comprometen al proyecto, teniendo en cuenta la protección del Patrimonio Arqueológico durante su ejecución.

  
 ROSALVA SÁNCHEZ JAVE  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
 R.U.A. N° 016  
 CORPEIN-0160

  
 PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP N° 63379

IHASESORES Y CONSULTORES S.A.C.  
  
 DIEGO HERNÁN VILLVERDE HERNÁNDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

#### Diagnóstico Arqueológico

Estudio Definitivo del Proyecto de Inversión: Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata–  
 Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco



## 2. BASE LEGAL

Con respecto a lo normatividad aplicable, a la fecha, hay una profusión de normas sectoriales referidas a protección del Patrimonio Cultural de la Nación, como son:

– **“Constitución Política del Perú” - 1993.**

Título I, Capítulo I, art. 2, inc. 8 y 19 y Título I, Capítulo 2, art. 21. Establece el Derecho a la Cultura, y menciona la Protección del Estado sobre los Bienes Culturales o los que se presumen como tales: “Los yacimientos y restos arqueológicos, construcciones, monumentos, lugares, documentos bibliográficos y de archivo, objetos artísticos y de testimonios de valor de valor históricos, expresamente declarados bienes culturales, Y provisionalmente los que se presumen como tales, son patrimonio cultural de la Nación, independientemente de su condición de propiedad privada o pública. Están protegidos por el Estado”.

– **Ley N°28296. “Ley General de Patrimonio Cultural” del 22.07.2004**

En su artículo 1° define el Patrimonio Cultural de la Nación como los Bienes Culturales que han sido expresamente declarados como tales, y en el Art. 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 Arqueológico descubiertos o por descubrir.

Establece los lineamientos de protección del Patrimonio Cultural. Esta ley, en su artículo 22, estipula que toda obra pública o privada, requiere la autorización del Ministerio de Cultura para su ejecución

– **Ley N°27580, publicada en el Diario El Peruano el 06.12.2001**

Dispone Medidas de Protección que debe aplicar el Instituto Nacional de Cultura para la Ejecución de Obras en Bienes Culturales Inmuebles.

Artículo 1° señala que toda obra de edificación nueva, remodelación, ampliación, modificación, reparación, refacción, acondicionamiento, puesta en valor, cercado, demolición o cualquier obra otra que se relacione con todo tipo de bien cultural inmueble previamente declarado requiere para su inicio la autorización previa del INC.

– **Ley N°27721, Ley que declara de interés nacional el inventario, catastro, investigación, conservación, protección y difusión de los sitios y zonas arqueológicas del país, del 13.05.2002.**

– **Decreto Supremo N°011-2006-ED (Publicado el 01.06.2006)**

Aprueba el Reglamento de la Ley N°28296, Ley General del Patrimonio Cultural de la Nación. Modificado mediante Decreto Supremo N°001-2016-MC.

  
 ROSALVA MARÍA JAVE  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
 R.U.A. N°016  
 CORPEN°0160

  
 PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP N° 63379

  
 IHASORES Y CONSULTORES S.A.C  
 DIEGO HERNÁN VILAVERDE HERNÁNDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

*Diagnóstico Arqueológico*

*Estudio Definitivo del Proyecto de Inversión: Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata– Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco*



- **Ley N°29565 - Ley de Creación del Ministerio de Cultura, publicada el 22.10.2010**  
Crea el Ministerio de Cultura, define su naturaleza jurídica y áreas programáticas de acción, regula las competencias exclusivas y compartidas con los gobiernos regionales y locales, y establece su estructura orgánica básica.
- **Decreto Supremo N°005-2013-MC, del 20.06.2013**  
Aprueba el Reglamento de Organización y Funciones (ROF) del Ministerio de Cultura.
- **Decreto Supremo N°054-2013-PCM del 16.05.2013**  
Aprueban las Disposiciones Especiales para los Procedimientos Administrativos de Autorizaciones y/o Certificaciones para los Proyectos de Inversión en el ámbito del Territorio Nacional.
- **Decreto Supremo N°060-2013-PCM del 16.05.2013, del 25.05.2013**  
Aprueban las Disposiciones Especiales para ejecución de Procedimientos Administrativos y otras medidas para impulsar Proyectos de Inversión Pública y Privada.
- **Resolución Viceministerial N°037-2013-VMPCIC-MC del 30.05.2013**  
Aprueba la Directiva N°001-2013-VMPCIC/MC Normas y Procedimientos para para la emisión del CIRA en el marco de los DS N°054-2013-PCM y DS N°060-2013-PCM.
- **Resolución Ministerial N°253-2014-MC del 01.08.2014**  
Aprueba los Alcances del Concepto Infraestructura Preexistente, para efecto de lo dispuesto en el numeral 2.3 del artículo 2 del Decreto Supremo N°054-2013-PCM. R.S. N°003-2014-MC.
- **“Reglamento de Intervenciones Arqueológicas” del 04.10.2014**  
Define los conceptos y procedimientos necesarios para el desarrollo de Proyectos de Investigación y Evaluaciones Arqueológicas en sus diferentes modalidades, así como los organismos técnicos competentes para la calificación y supervisión de Proyectos y la obtención del “Certificado de Inexistencia de Restos arqueológicos” (CIRA) estableciéndolo como requisito indispensable para el desarrollo de proyectos productivos, extractivos y/o de servicios tanto del sector privado o estatal, con el fin de proteger el Patrimonio Arqueológico-Histórico Nacional (Título VII, Artículos 54-56). Asimismo, presenta las excepciones a la tramitación del CIRA (Artículo 57). En su Título VIII, Artículos 59-61, Capítulo I, Capítulo II y III, norma los requisitos y procedimientos para la implementación del Plan de Monitoreo Arqueológico y de la aprobación del Informe Final del PMA.

  
 ROSALBA MAMÁN JAVE  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
 R.U.A. N°016  
 CORPEIN-01180

  
 PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP N° 63379

IHASESORES Y CONSULTORES S.A.C.  
  
 DIEGO HERNÁN VILLVERDE HERNÁNDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

*Diagnóstico Arqueológico*

*Estudio Definitivo del Proyecto de Inversión: Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata-Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco*



- **Resolución Directoral N°550-2014-DGPA-VMPCIC/MC del 12.12.2014**  
Aprueba la “Guía para elaboración de Expediente Técnico (Ficha Técnica, Memoria Descriptiva y Plano) y de Declaratoria (Ficha Técnica para Declaratoria como Patrimonio Cultural de la Nación, Ficha Oficial de Inventario de Monumentos Arqueológicos, y Ficha de Registro Fotográfico)”.
- **Resolución Directoral N°564-2014-DGPA-VMPCIC/MC, del 19.12.2014**  
Identifica el Plan de Monitoreo Arqueológico como un documento técnico donde se desarrollan diferentes medidas de mitigación y prevención enfocadas a proteger los monumentos arqueológicos prehispánicos, históricos y paleontológicos.
- **Decreto Supremo N°001-2015, con UIT actualizada 2017**  
Aprueba el Texto Único de Procedimientos Administrativos vigente del Ministerio de Cultura (TUPA), costas a cancelar a la presentación de los documentos haciendo referencia al procedimiento que se esté realizando (gestión de CIRA, presentación de Plan de Monitoreo Arqueológico, aprobación de Informe Final de Plan de Monitoreo Arqueológico).
- **Decreto Supremo N°001-2016-MC (Publicado el 07.06.2016)**  
Decreto Supremo que modifica el Reglamento de la Ley N°28296, Ley General del Patrimonio Cultural de la Nación, aprobado por Decreto Supremo N°011-2006-ED.
- **Decreto Legislativo N°1255 del 03.12.2016**  
Modifica la Ley N°28296 - Ley General del Patrimonio Cultural de la Nación y la Ley N°29565 - Ley de Creación del Ministerio de Cultura, del 03. dic.2016
- **Resolución Directoral N°010-2017-DGPA-VMPCIC/MC, de fecha 11.01.2017**  
Establece la Ficha Oficial de Monitoreo Arqueológico.
- **Resolución Ministerial N°282-2017-MC del 10.08.2017**  
Aprueba la Guía N°001-2017-MC, Guía metodológica para la identificación de los impactos arqueológicos y las medidas de mitigación en el marco de los proyectos de evaluación arqueológica (PEA), proyectos de rescate arqueológica (PRA) y planes de monitoreo arqueológico (PMA).
- **Resolución Ministerial N°283-2017-MC, de fecha 10.08.2017**  
Aprueba la Directiva N°001-2017-MC “Directiva que establece los criterios de potencialidad de los bienes arqueológicos en el marco de proyectos de evaluación arqueológica (PEA) y de planes de monitoreo arqueológico (PMA), así como establecer precisiones al procedimiento de aprobación de proyectos de rescate arqueológico (PRA)”.

  
 ROSALBA MARIAN JAVE  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA  
 R.U.A. N°016  
 CORPEIN-0160

  
 PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP N° 63379

  
 IHASORES Y CONSULTORES S.A.C  
 DIEGO HERNÁN VILLVERDE HERNÁNDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

*Diagnóstico Arqueológico*

*Estudio Definitivo del Proyecto de Inversión: Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata-Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco*



- **Decreto Supremo N°007-2017-MC, del 08.10.2017**  
Modifica el Reglamento de la Ley N°28296 – Ley General del Patrimonio Cultural de la Nación.
- **Resolución Viceministerial N°238-2017-VMPCIC/MC, de fecha 28.12.2017**  
Aprueba la “Guía para la expedición del Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos – CIRA”, la cual tiene por objetivo establecer las pautas que deben seguir los administrados (personas naturales o jurídicas) para elaborar y presentar el expediente técnico a fin de solicitar la expedición del Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos – CIRA, así como establecer los criterios que debe observar el personal del Ministerio de Cultura durante la evaluación de la documentación presentada.

### 3. OBJETIVOS Y METODOLOGIA

#### 3.1. Objetivos

El objetivo principal del estudio arqueológico es determinar la existencia o inexistencia de evidencias arqueológicas, a fin de gestionar la certificación correspondiente.

Asimismo, el componente de arqueología del proyecto tiene los objetivos específicos siguientes:

- Identificar, predecir y evaluar, así como comunicar los componentes Arqueológicos que existen en el área donde se ejecutarán los trabajos de construcción del Mejoramiento del Camino Vecinal: EMP. PE-5NA – Mishquipata – Monopata, Distrito de Huancabamba, Provincia de Oxapampa, Región Pasco. Incluyendo el trazo propuesto y áreas auxiliares.
- Determinar los procedimientos para cumplir la normatividad aplicable y obtener las autorizaciones respectivas por parte del Ministerio de Cultura para la ejecución de la obra.
- Proponer las medidas de prevención, mitigación, corrección o compensación necesarias para compatibilizar la preservación y protección de los bienes arqueológicos registrados, de ser el caso, con los trabajos proyectados por el proyecto constructivo.

  
ROSALEVA MARÍA JAVE  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
R.U.A. N° 016  
CORPEIN-0160

  
PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379

  
IHASESORES Y CONSULTORES S.A.C.  
DIEGO HERNÁN VILAVERDE HERNÁNDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

#### Diagnóstico Arqueológico

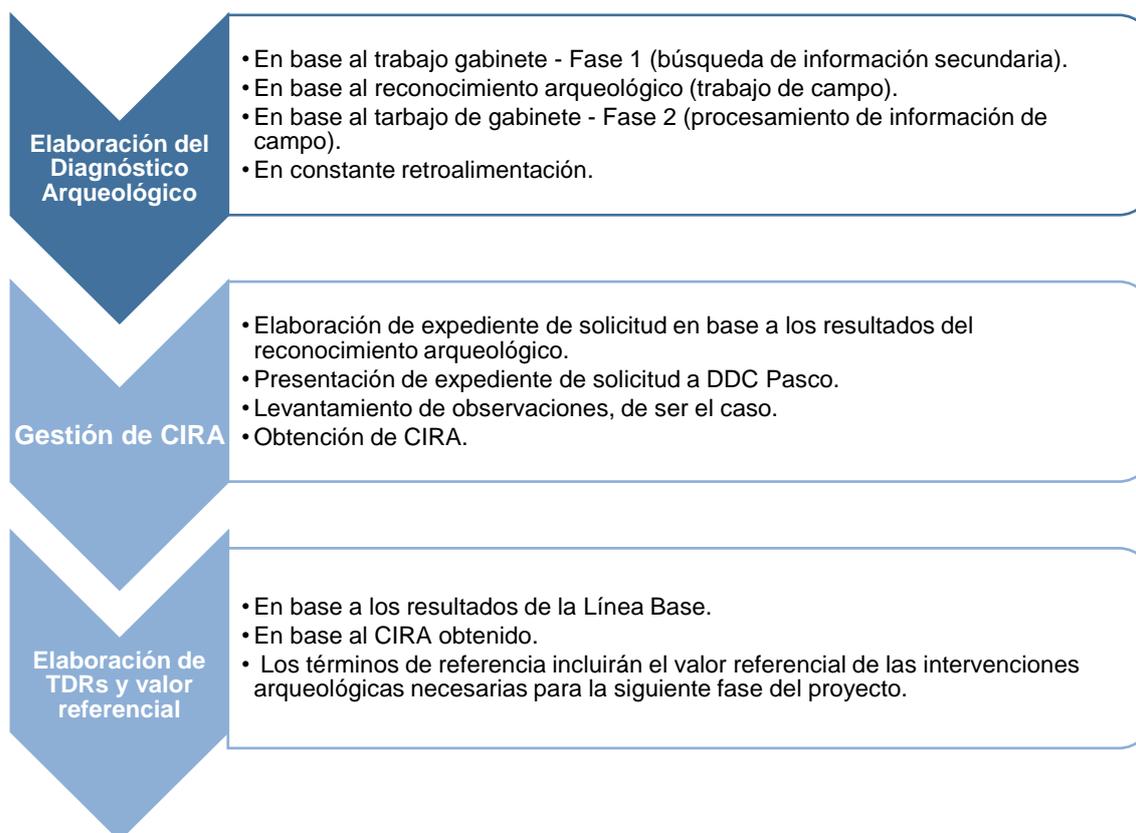
Estudio Definitivo del Proyecto de Inversión: Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata-Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco



### 3.2. Alcances

La especialidad de Arqueología presenta para el Mejoramiento del Camino Vecinal: EMP. PE-5NA – Mishquipata – Monopata, Distrito de Huancabamba, Provincia de Oxapampa, Región Pasco, lo siguiente:

- a. **Diagnóstico arqueológico**, en base al reconocimiento preliminar de la zona a intervenir, permite establecer los procedimientos a seguir, dentro de la reglamentación legal vigente.
- b. **Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológico –CIRA**, gestión que se orienta según el procedimiento establecido según el Reglamento de Intervenciones Arqueológicas (RIA), aprobado mediante DS N°004-2014-MC y la Guía para la expedición del Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos – CIRA, aprobada mediante Resolución Viceministerial 238-2017-VMPCIC-MC.
- c. **Propuesta Términos de Referencia y Estructura de valor estimado** para la implementación de los trabajos arqueológicos en la siguiente etapa de estudio. Incluye el diseño de procedimientos aplicables al proyecto, según los resultados obtenidos en el Diagnóstico Arqueológico.



*[Signature]*  
 ROSALBA MARIAM JAVE  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
 R.U.A. N°016  
 CORPEN-0160

*[Signature]*  
 PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP N° 63379

IHASESORES Y CONSULTORES S.A.C.  
*[Signature]*  
 DIEGO HERNAN VILLARDE HERNANDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

### 3.3. Procedimiento para la obtención del CIRA

<i>Diagnóstico Arqueológico</i>
<i>Estudio Definitivo del Proyecto de Inversión: Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata– Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco</i>



Según la Normatividad legal amparada en la Directiva N°001-2013-VMPCIC/MC y la Resolución Viceministerial N°238-217-VMPCIC-MC que aprueba la “Guía para la expedición del Certificado de Inexistencia de Restos arqueológicos – CIRA”; se seguirán los siguientes procedimientos, a fin de solicitar dicha certificación para los componentes de intervención para el mejoramiento de la carretera.

### 3.3.1. Solicitud de Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos

Para solicitar la expedición del CIRA, se presentará el expediente a través del Sistema de Gestión de CIRA del Ministerio de Cultura, adjuntándose lo siguiente:

- Memoria descriptiva del terreno (áreas a certificar) en formato .pdf, con los respectivos cuadros de datos técnicos, presentado en coordenadas UTM, datum WGS84, firmado por un ingeniero o arquitecto.
- Planos del ámbito de intervención del proyecto (área a certificar) en formato .pdf, georeferenciados en coordenadas UTM indicando su zona geográfica convencional, datum WGS84, firmado por un ingeniero o arquitecto.
- Plano de ubicación del proyecto de inversión, georeferenciado en coordenadas UTM indicando su zona geográfica convencional, datum WGS84, firmado por un ingeniero o arquitecto.
- Comprobante de pago en formato .pdf por concepto de expedición de CIRA.

Los documentos técnicos fueron expresados y representados en unidades de medida de acuerdo a la naturaleza de la obra. Para el caso de líneas de transmisión, carreteras, tuberías de agua y desagüe, gaseoductos, canales y obras semejantes deberá expresarse longitudinalmente, utilizando unidades de medidas metros (m) o kilómetros (km) e indicando su respectiva servidumbre. Para el caso de predios, áreas de concesión minera, represas y otros, las áreas se expresarán en metros cuadrados (m<sup>2</sup>) o hectáreas (ha), con su perímetro correspondiente.

### 3.3.2. Plazo para emisión del CIRA

La Dirección Desconcentrada de Cultura de Pasco emitirá en un plazo no mayor a los veinte (20) días hábiles, el Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos; confirmándose que hay sobre posición o colindancia a algún sitio arqueológico y recomendando que se deberán ejecutar trabajos de Monitoreo Arqueológico durante la etapa constructiva del proyecto.

Con la obtención del CIRA, se elabora el presupuesto referencial de los estudios a realizar, constituyendo para el caso del presente proyecto, el Plan de Monitoreo Arqueológico.

## 3.4. Metodología

### 3.4.1. Trabajo de Gabinete

<b>Diagnóstico Arqueológico</b>
<b>Estudio Definitivo del Proyecto de Inversión: Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata– Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco</b>

ROSALVA MARÍA JAVE  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
R.U.A. N° 016  
CORPEN-0160

PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379

IHASESORES Y CONSULTORES S.A.C  
DIEGO HERNÁN VILLVERDE HERNÁNDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL



- **Revisión de imágenes satelitales y páginas Web**

Se revisó el Sistema de Información Geográfica de Arqueología (SIGDA) del Ministerio de Cultura, donde se visualiza los Monumentos Arqueológicos (MAP) registrados y/o delimitados por la Dirección de Catastro y Saneamiento Físico Legal del Ministerio de Cultura.

- **Búsqueda de Antecedentes Catastrales**

Se presenta los resultados de la búsqueda de antecedentes arqueológicos a través de solicitudes de información oficiales realizadas a la Entidad y/u otras fuentes, referidos a monumentos arqueológicos registrados y/o delimitados que presenten cercanía con el trazo del proyecto; con la finalidad de contar con una referencia en torno a la localización del trazo del proyecto y sus instalaciones auxiliares, en relación a dichos monumentos.

Se ha solicitado, a la Dirección de Catastro y Saneamiento Físico Legal del Ministerio de Cultura, la Búsqueda de Antecedentes Catastrales con formulario FS01DGPA, expediente N° 2020-0000079275 de fecha 17/11/2020.

En ese sentido, se recibió como respuesta la Constancia de Búsqueda de Antecedentes Catastrales Arqueológicos N° 000242-2020/DSFL/MC, de fecha 19.11.2020, donde hace constar que el evaluado expediente N° 2020-0079275, concluye que, según el plano en formato impreso, Plano Lamina U-01, georreferenciado al sistema de coordenadas de Datum WGS 84- Zona 18 Sur, se insertó con la base grafica que dispone la Dirección, verificándose que el polígono no se encuentra superpuesto con ningún Monumento Arqueológico Prehispánico. (Ver Anexo 01. Búsqueda de antecedentes. Catastrales → b. Constancia).

- **Recopilación y análisis de bibliografía especializada**

Se ha efectuado una revisión bibliográfica en base a fuentes escritas, libros, y revistas, así como fuentes digitales, publicaciones en la web.

- **Sistematización de información existente**

Se ha sistematizado la información bibliográfica, del geoportel SIGDA y de campo, lo cual ha permitido la elaboración de los antecedentes arqueológicos del presente informe, así como la descripción del área del proyecto. Con la información obtenida se organizaron los antecedentes y se analizó los patrones de asentamiento de la región.

Se han seleccionado las fotos de la visita a la zona del estudio, la cual se adjuntan en la presente Línea de Base Arqueológica, incluidos en el acápite 6. Resultados de la investigación.

3.4.2. Trabajo de campo

- **Reconocimiento de campo**

Se desarrolló a partir del Reconocimiento o prospección Arqueológica con el objetivo de verificar en terreno la presencia de monumentos arqueológicos y su relación con el estudio.

**Diagnóstico Arqueológico**

**Estudio Definitivo del Proyecto de Inversión: Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata-Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco**

*[Firma]*  
ROSAIRE VILLANUEVA  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
R.U.A. N° 016  
CORPEN° 0160

*[Firma]*  
PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379

IH ASESORES Y CONSULTORES S.A.C  
*[Firma]*  
DIEGO HERNÁNDEZ VILLANUEVA  
REPRESENTANTE LEGAL

El recorrido del área de interés fue realizado a pie, con el apoyo de un navegador GPS Garmin, ajustado al sistema WGS 84. Se utilizaron los planos proporcionados por IHACSAC, con lo cual se realizó la identificación de los diversos componentes proyectados; considerando 100 m a ambos lados del Camino Vecinal en estudio y el reconocimiento de las instalaciones auxiliares, realizando el registro fotográfico correspondiente.

Con el trabajo de campo se realiza la caracterización de cada área a certificar, concluyéndose en el procedimiento que debe seguirse para la obtención de las autorizaciones (CIRA), siendo necesaria la visita puntual de éstas por parte del Especialista en Arqueología.

*Ilustración 1: Trabajos de reconocimiento arqueológico en campo*



#### – Entrevistas a Pobladores

El trabajo de campo ha sido complementado con la entrevista a los pobladores de las zonas adyacentes al área de estudio, a fin de obtener información de los monumentos arqueológicos y/o evidencias que pudieran ubicarse en zonas aledañas a la obra. En tal sentido, se adjuntan las fichas de entrevistas aplicadas y un resumen sobre los resultados de las mismas. (Ver Anexo 02. Entrevista a pobladores).

*[Handwritten Signature]*  
 ROSALBA MAMANI JAVE  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
 R.U.A. N° 016  
 CORPEIN-0160

*[Handwritten Signature]*  
 PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP N° 63379

IHASESORES Y CONSULTORES S.A.C  
*[Handwritten Signature]*  
 DIEGO HERNAN VILLARDE HERNANDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

#### Diagnóstico Arqueológico

Estudio Definitivo del Proyecto de Inversión: Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata– Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco

Ilustración 2: Entrevistas a Pobladores en Monopata



Ilustración 3: Entrevistas a Pobladores en Monopata



Asimismo, el reconocimiento de las instalaciones auxiliares propuestas. Los resultados del reconocimiento arqueológico se exponen en el acápite “6. Resultados de la investigación” del presente informe.

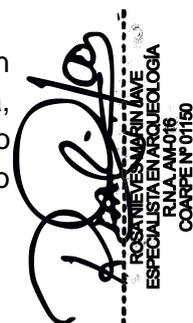
#### - Recuperación de información

Posteriormente a los trabajos de campo, se traslapa la información teórica con la obtenida en el reconocimiento visual de superficie, para evaluar la situación de cada componente de la obra, utilizando diversos criterios como tipo de evidencia, condición, distancia a la obra; en base a lo cual se propone las medidas correctivas o de mitigación para la protección del patrimonio cultural y obtener las autorizaciones de obra.

#### - Participación de arqueología en el estudio

Se ha coordinado con los especialistas involucrados (ingenieros, topógrafos y afines) en el estudio para poder exponer las recomendaciones a seguir en la misma zona de influencia directa e indirecta durante el trazado de la carretera.

Al no identificarse evidencias en el trazo propuesto, ni en las áreas auxiliares seleccionadas, se ha dado el visto bueno por parte de la especialidad de arqueología, para el trazo proyectado y áreas auxiliares.

  
 ROSALVA MARÍA CÁRDENA  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
 R.U.A. N° 016  
 CORPEN N° 0160

  
 PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP N° 63379

  
 IHASORES Y CONSULTORES S.A.C.  
 DIEGO HERNÁN VILLAVERDE HERNÁNDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

#### Diagnóstico Arqueológico

Estudio Definitivo del Proyecto de Inversión: Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata– Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco



– **Recopilación bibliográfica y sistematización de información existente.**

Todos los datos obtenidos en las bibliotecas, páginas web, revistas, publicaciones físicas y virtuales, se ha organizado y sistematizado elaborándose los esquemas de ubicación de los sitios, inicialmente en Google Earth por mostrar mayor versatilidad para ubicar los sitios arqueológicos y las áreas a intervenir con el proyecto y, entre otros, dimensionar las distancias existentes entre estos, en fin, puede visualizarse todos los componentes de interés para el estudio.

#### 4. ANTECEDENTES ARQUEOLOGICOS DE LA ZONA DE ESTUDIO

La ocupación prehispánica en la región de Pasco se evidencia desde periodos muy tempranos. Durante el periodo denominado Pre cerámico, se identificó la presencia del hombre en esta región. Ranracancha es una de ellas, investigado por Cardish (1962), donde se han registrado evidencias de ocupación prehispánica, que de acuerdo con los trabajos realizados, las evidencias culturales registradas en la zona están conformadas por restos líticos y huesos de camélidos que indican la presencia humana similar al de Lauricocha (7,000 a.C aprox.), pero que son ligeramente disímiles en el uso de tallas de hojas líticas triangular, asociados a pinturas rupestres con grafías realizadas en colores rojo y blanco.

Luego de las ocupaciones de cazadores y recolectores, se reporta la presencia de restos de los Yarowilcas al norte de la región andina, inmediatos descendientes de los grupos que habitaron Lauricocha y Kotosh (Huanuco) durante el Intermedio Tardío, quienes luego del expansionismo Wari habrían alcanzado su apogeo llegando a dominar extensos territorios. Durante este periodo, los Yarowilcas predominaron en los territorios alto andinos de Huanuco, Ancash y Pasco. (Sánchez, 2005)

Antes de la llegada de los Incas, la parte norte de Pasco estaba bajo su poder; quedando como evidencia de esta ocupación la Llacta de Yarush entre los distritos de Huariaca y Yarusyacán. La parte sur de Pasco, estuvo poblada por los Pumpus quienes según el Inca Garcilazo de la Vega (libro sexto) fueron llamados “bombos” o “bombones” por los españoles. El sitio arqueológico más importante es Bombonmarca o Bambamarca, en el distrito Huayllay considerado como capital de los Pumpus.

Según Garcilazo de la Vega (libro sexto), los Yaros combatieron con gran fervor y resistencia motivando una feroz represión. Los Incas una vez consumada la conquista establecieron vínculos de reciprocidad con sus antiguos enemigos Yarowilcas y consumaron alianzas para frenar las incursiones de las tribus amazónicas. Ya que antes de la llegada de los europeos los Amuehas como los Ashánincas poblaban la selva de Pasco. (Sánchez, 2005)

Por otro lado, en el distrito de Huancabamba existe pocas referencias de sitios arqueológicos registrados, debido a la falta de investigaciones arqueológicas. Sin embargo, de acuerdo al “Estudio de diagnóstico y zonificación para el tratamiento de la demarcación territorial de la provincia de Oxapampa, 2004” Se encuentra el Parque Nacional Yanachaga Chemillen, ubicado en los distritos de Oxapampa, Villa Rica, Huancabamba y Pozuzo, sobre una cordillera aislada al este de los Andes.

#### Diagnóstico Arqueológico

*Estudio Definitivo del Proyecto de Inversión: Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata– Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco*

*[Firma]*  
ROSAIRE VARGAS JAVE  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA  
R.U.A. N° 01016  
CORPEN 01180

*[Firma]*  
PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379

IHASESORES Y CONSULTORES S.A.C.  
*[Firma]*  
DIEGO HERNAN VILLARDE HERNANDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL



A parte de la densa fauna y flora que habita en él, en la región habitan los Yaneshas, que actualmente se agrupan en 60 comunidades nativas. El Parque protege parte de sus últimos territorios. Se han encontrado en la zona restos arqueológicos de las culturas Inca y Yaneshas. La cual no especifican el lugar exacto.

El territorio de Huancabamba fue uno de los puntos donde la orden franciscana encabezó un esfuerzo importante por convertir a las comunidades autóctonas Yaneshas o Amueshas al cristianismo y en súbditos de la corona española. La cual hacen referencia a senderos que se conectaban con el actual distrito de Huancabamba. Es decir, presencia de caminos preexistentes que fueron transitadas durante la ocupación inca y posteriormente por la colonia española.

En la ceja de selva entre San Ramón (provincia de Chanchamayo) en el sur y Pozuzo (provincia de Oxapampa) en el norte, se extiende una estrecha cadena de valles que forman una transición entre la antigua provincia andina Chinchaycocha y el mundo amazónico de la selva central. Sabemos que el pueblo Amuesha habitaba estos valles por lo menos desde comienzos del siglo XVII, cuando empezaron las crónicas escritas. Sin embargo, tomando en cuenta datos como por ejemplo que los topónimos de la región son de idioma Amuesha y que la tradición oral de los Amueshas los vincula a muchos elementos geográficos de la zona. (Smith, 1999: 59) Richard Smith (1983) analizó la curiosa mezcla en la cultura y sociedad Amuesha de elementos andinos de pensamiento y estructura social con otros de clara corte amazónica. La misma estructura y fonética del idioma Amuesha, de la familia Arawak, refleja también esta influencia andina, incorporando muchos léxicos y sonidos tanto del quechua de la sierra central como el de Cusco (Wise, 1976). La influencia andina debe haber sido fuerte y prolongado para producir cambios culturales tan profundos. La tradición oral Amuesha señala algunas pistas para la investigación etnohistóricas. Los abuelos de la comunidad Tsachopen de Oxapampa cuentan sobre una época cuando el Inca se casó con “nuestra madre Palla” y obligó a los Amueshas a producir tejidos con pluma de picaflor (Fast, 1953, 1956; Smith, 1983). Esta historia está llena de resentimiento hacia el Inca por el maltrato sufrido por los Amueshas.

La primera entrada española a Huancabamba fue entre los años 1557 y 1562, un distinguido sacerdote mercedario, Diego de Porres, doctrinero de Chinchaycocha, camino durante varios días al este de la pampa de Junín, y estableció una doctrina en la ceja de selva; en un lugar llamado Guancabamaba. Escribió al Rey de España en 1586: “Por chinchacocho entre en dos provincias de guerra que se dicen oxamarca y pilcozones donde son mi predicación saque seis caziques señores de duo otiana con mucha gente los cuales pobre en el valle de guancabamaba veinte lenguas de chinchacocho y baptize los caziques y los case y les hize yglesia y puse doctrina los cuales están oy en dio sujetos a vuestra majestad” (Porres [1586] 1919:3 97)

Es la entrada española más temprana que se conoce a la selva central, solo 25 años después que Pizarro llegó a Jauja en 1533. El camino que conectaba a Chinchaycocha en el altiplano andino de Guancabamaba en la montaña en 1550 debe de haber sido muy conocido y muy utilizado en esa época, para que un sacerdote español lo haya podido utilizar tan temprano en la época colonial. La misma ruta fue usada más tarde, en 1745, por españoles y la población

*[Firma]*  
 ROSALBA MONTAÑA  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
 RIJUA, AÑO 06  
 CORPEN 0160

*[Firma]*  
 PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP N° 63379

IHASESORES Y CONSULTORES S.A.C.  
*[Firma]*  
 DIEGO HERNÁNDEZ VILLARDE HERNÁNDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

#### Diagnóstico Arqueológico

Estudio Definitivo del Proyecto de Inversión: Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata– Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco



andina de Guancabamba para huir de los avances de las fuerzas rebeldes de Juan Santos Atahualpa. El líder rebelde y sus seguidores Ashaninka y Amuesha expulsaron toda presencia española del valle hasta un siglo después, cuando alemanes y peruanos empezaron a re-colonizar la región, entrando por el mismo camino. (Smith, 1999: 61)

El estacionamiento económico y la población escasa que caracteriza el valle de Huancabamba tuvo en día oculta la importancia que una vez tuvo para la sierra vecina de Chinchaycocha y el rol fundamental que jugó como puerta principal para las entradas en los pobladores de Chinchaycocha, los Incas y los españoles a la selva central del Perú. (Smith, 1999: 61)

A partir de documentos sobre la encomienda de Chinchaycocha y sus doctrinas, se sabe que, al llegar los españoles, la pampa de Junín y la meseta de Bombón fueron densamente poblados por pastores indígenas con rebaños cuantiosos de llamas, alpacas, y desde la colonia española de ovejas y ganado vacuno (Arias Ugarte, [1619] 1920; De la Puente, 1992; Vásquez de Espinoza, 1948).

De acuerdo con Richard Smith (1999) en su trabajo "Caciques Chinchaycocha, funcionarios incas y sacerdotes Amuesha: los caminos incas de Chinchaycocha hacia la selva central" propone que la antigua provincia incaica de Chinchaycocha fue vinculada a la selva central por cuatro caminos principales. La cual solo mencionaremos el camino tercero y cuarto. (Figura N°1) Estos partían de la rama de Camino Real Incaico que bordeaba el lado oriental del lago Chinchaycocha y que desde la colonia pasaba cerca a los Reyes (Junín), Curhuamayo, y Ninacaca. Guamán Poma incluye como tambos al largo de este camino principal en Chinchaycocha a los Siguietes: [Cirulo] Bombom, tanbo rreal, - ouente de crsnexas del Ynga Topa Ynga Yupanqui, [casa] Nina Caca, pueblo, tanbo rreal, [cas] Chinchay Cocha, pueblo, tanbo real. [casa] Tarma, pueblo, tanbo real. (Guamán Poma 1980:1004)

La tercera ruta, es la ruta histórica que camino Fray Diego de Porres en 1558 (Figura N°3) Este camino salió del camino Real al norte del tanbo de Ninacaca con destino al valle de Huancabamaba, pasando por la quebrada del río Huachón y luego subiendo por la parte sur de la cordillera de Huagurunchu. Al parecer, este camino y el de la cuarta ruta que tiene como destino el valle de Pozuzo, compartían la misma entrada desde Ninacaca con el río Huachón. (Smith, 1999: 65)

Aún falta realizar el estudio de reconocimiento sobre el tramo del camino incaico ente Ninacaca y Carhuac. Una pequeña sección de este camino está todavía visible, cruzando la loma cerca de la carretera central al norte de Chasquitambo; contiene obras de nivelación y demarcación de apariencia incaica. Más allá de Ninacaca existe un camino antiguo aun transitado que pasa por al lado del doble sitio arqueológico de Intermedio Tardío formado por Algumarca y Marca Marca. Las obras antiguas de nivelación y muros de contención a lo largo de esta sección del camino y su ubicación sugieren que esto podría ser la continuación del camino incaico. Este camino va dirección a Carhuac, pasando cerca al sitio arqueológico denominado Pueblo Viejo. (Smith, 1999: 67)

*[Handwritten signature]*  
 ROSALBA MARGARITA JAVE  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
 R.U.A. N° 016  
 CORPEIN-01160

*[Handwritten signature]*  
 PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP N° 63379

IHASESORES Y CONSULTORES S.A.C.  
*[Handwritten signature]*  
 DIEGO HERNAN VILLARDE HERNANDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

#### Diagnóstico Arqueológico

Estudio Definitivo del Proyecto de Inversión: Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata– Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco



Desde Carhuac, el camino antiguo todavía muy transitado, baja por el fondo de la quebrada Chipa hasta un lugar cerca al pueblo del mismo nombre donde la carretera moderna lo tapa. En esta sección existe aún muchas obras viales de piedra al estilo incaico incluyendo un muro de piedra a cada lado que lo acompaña durante gran parte de su recorrido. (Smith, 1999: 67) Muy cerca al encuentro de la quebrada Chipa con el río Huachón se observa los restos de las bases de un puente antiguo de piedra sobre la quebrada Chipa con vestigios de un camino ancho y yendo por la margen derecha del río Huachón hacia arriba. A medio kilómetro río arriba del pueblo de Huachón, continúa de nuevo el camino antiguo subiendo por el piso del valle cerca al río. A pesar que esta sección es continuamente mantenida y mejorada por la población de Huachón, aún se nota obras viales antiguas de estilo incaica, tales como corte por peñas, escalones y muros de contención hechos con piedra. El autor sugiere que este camino es la cuarta entrada principal desde Chinchaycocha que cruza a la cordillera de Huagurunchu y baja por el valle de Sunic y Santa Cruz hasta Pozuzo. (Smith, 1999: 67)

El reciente hallazgo sobre este camino de los restos de un tambo incaico en un lugar conocido por el nombre de Huacash a 3 kilómetros del pueblo de Huachón confirma no solo la presencia del estado Inca en este valle, sino también la importancia que tuvo para los cusqueños este camino y el acceso a la selva central de Pozuzo. El tambo consiste en por lo menos ocho estructuras grandes de construcción de piedra (el más intacto mide 9 por 5 metros al interior), con muchos elementos que caracterizan el estilo arquitectónico incaico, como por ejemplo la presencia de nichos trapezoidales al interior de las estructuras. Tanto el tambo como el camino merecen un estudio mayor para determinar la función del tambo, la ruta exacta que tomó el camino y el punto final en el valle del Pozuzo. (Smith, 1999: 67)

Por último, la cuarta ruta va desde la quebrada Chipa, otro ramal del camino hacia el sur, y luego subía por la quebrada Puco hacia el asentamiento pastoril de Tingo Cancha. Una carretera relativamente nueva ha borrado el camino antiguo en muchas partes; sólo queda visible la sección que pasa por las tencias dispersas de Tingo Cancha. El camino está finamente empedrado en muchos lugares con escaleras de piedra en los lugares más empinados. En ciertos tramos el camino está muy erosionado y cubierto de piedras sueltas por falta de mantenimiento. (Smith, 1999: 67-68)

En julio de 1998 Richard Smith y con un grupo de colegas, emprendieron el viaje por esta ruta antigua desde el pueblo de Huachón, hasta el valle de Huancabamba, la misma que Diego de Porres camino. Las observaciones que se hicieron confirman lo que se ha aprendido de archivos históricos: que esta ruta, que vincula la pampa de Junín con Huancabamba al este, fue utilizada por la gente de Chinchaycocha, los Incas y los españoles desde tiempo tempranos para colonizar la ceja de selva y probablemente, como hasta hoy, intercambiar productos de los diferentes pisos ecológicos. (Smith, 1999)

Según los pobladores locales, Huancabamba toma su nombre de un adoratorio antiguo ubicado en medio de la extensa pampa. Consiste de dos montículos semidestruidos que fueron en un momento base de por lo menos unas quince huancas, o piedras sagradas, paradas en sus cimas. Según las descripciones de los extirpadores de idolatrías del siglo XVII, cada huanca representaba un ancestro poderoso petrificado (Duviols, 1973). El montículo más grande tiene

*[Handwritten signature]*  
ROSALENE MAMÁN JAVE  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
R.I.U.A. Nº 016  
CORPEN-0160

*[Handwritten signature]*  
PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP Nº 63379

IHASESORES Y CONSULTORES S.A.C.  
*[Handwritten signature]*  
DIEGO HERNÁNDEZ VILLARDE HERNÁNDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

#### Diagnóstico Arqueológico

Estudio Definitivo del Proyecto de Inversión: Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata– Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco



un diámetro de 12 m y una altura de 3 m; el más pequeño tiene un diámetro de 5m y 1 m de altura. Los que conocían el local antes que se dañara describieron al montículo grande con dos piedras altas paradas en la cima y un semicírculo de piedras más pequeñas que se extendían de cada una. Estas fueron despojadas del montículo y destruidas cuando alguien del área uso un tractor Caterpillar para buscar oro. (Smith, 1999: 69-70)

El montículo pequeño también tenía dos piedras en su cima y un círculo de piedras de su base, algunas de las cuales todavía están paradas allí. A lo mejor una docena de otras huancas están paradas o tiradas en el piso por doquier. La huanca más grande encontrado en el sitio es un monolito rectangular midiendo 2.5 x 0.80 x 0.35m. Otras encontradas miden de 0.80 a 1.50 m de altura. Alejándose del montículo pequeños, en un elegante arco, hay un camino angosto de piedra, a lo mejor, un metro de ancho, elevado uno 30 cm del suelo. Este camino continua por lo menos 100 m hacia el este, dirigiéndose en la dirección de Mezapata y al camino principal que baja de Chinchaycocha. (Smith, 1999: 69-70)

La tradición oral Amuesha confirma que ellos sabían de este templo y adoraban por lo menos uno de las huancas ubicadas allí. Informan los Amuesha que en Huancabamba el actual dios Sol peleó con sus hermanos, transformándolo en piedras; luego, esta huanca se convirtió en objetos de adoración de los mismo Amuesha. Esta huanca es conocida por ellos como “nuestro padre Ichetar” (Smith 1982;1983: 51).

Este valle de Huancabamba era el destino del camino empedrado, y por lo tanto de los de Chinchaycocha, los del estado Inca, los españoles, republicanos y colonos alemanes quienes venían caminando sobre él desde Ninacaca. La combinación de un camino antiguo con obras incaicas, zonas arqueológicas en las cimas de los cerros en la parte baja, el adoratorio de las huancas y la doctrina española fundada en 1558 señalan la importancia de este valle desde tiempos tempranos. De los sitios arqueológicos en el área de estudio.

#### 4.1. Monumentos Arqueológicos Prehispánicos Identificados Por El Ministerio De Cultura

Se realizó la búsqueda de monumentos arqueológicos en el geoportel SIGDA del Ministerio de Cultura.

Cabe precisar que la base grafica del Ministerio de Cultura, a cargo de la Dirección de Catastro y Saneamiento Físico Legal, no es definitiva, ya que se encuentra en constante actualización con información de monumentos arqueológicos identificados en el marco de diversos proyectos ejecutados por el Ministerio, exploraciones del proyecto Qhapaq Ñan a nivel nacional, así como intervenciones arqueológicas ejecutadas por terceros, tales como Proyectos de Investigación Arqueológica (PIA), Proyectos de Evaluación Arqueológica (PEA) o Proyectos de Rescate Arqueológico (PRA).

Para el área de estudio, el Ministerio de Cultura presenta a través del portal del SIGDA el distrito de Huancabamba, donde se localiza el proyecto vial, no presenta sitios arqueológicos registrados ni delimitados.

Se adjunta también la información proporcionada por los Servicios GeolDEP, el cual es un nodo colaborativo, mantenido por las entidades públicas productoras de datos espaciales, que ponen

#### Diagnóstico Arqueológico

Estudio Definitivo del Proyecto de Inversión: Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata– Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco

*[Firma]*  
ROSAIRE VILLALBA  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
R.U.A. N° 016  
CORPEN-0160

*[Firma]*  
PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379

IHASEORES Y CONSULTORES S.A.C  
*[Firma]*  
DIEGO HERNANDEZ VILLARDE HERNANDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL



a disposición de los ciudadanos, empresas y el mismo gobierno, información geográfica relevante, concertada y oficial del territorio nacional. Ver: [www.geoidep.gob.pe](http://www.geoidep.gob.pe) › servicios-idep.

  
 ROSALVA VILLANUEVA  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA  
 R.U.A. N° 016  
 CORPEIN 01160

  
 PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP N° 63379

IHASESORES Y CONSULTORES S.A.C.  
  
 DIEGO HERNÁN VILLVERDE HERNÁNDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

#### Diagnóstico Arqueológico

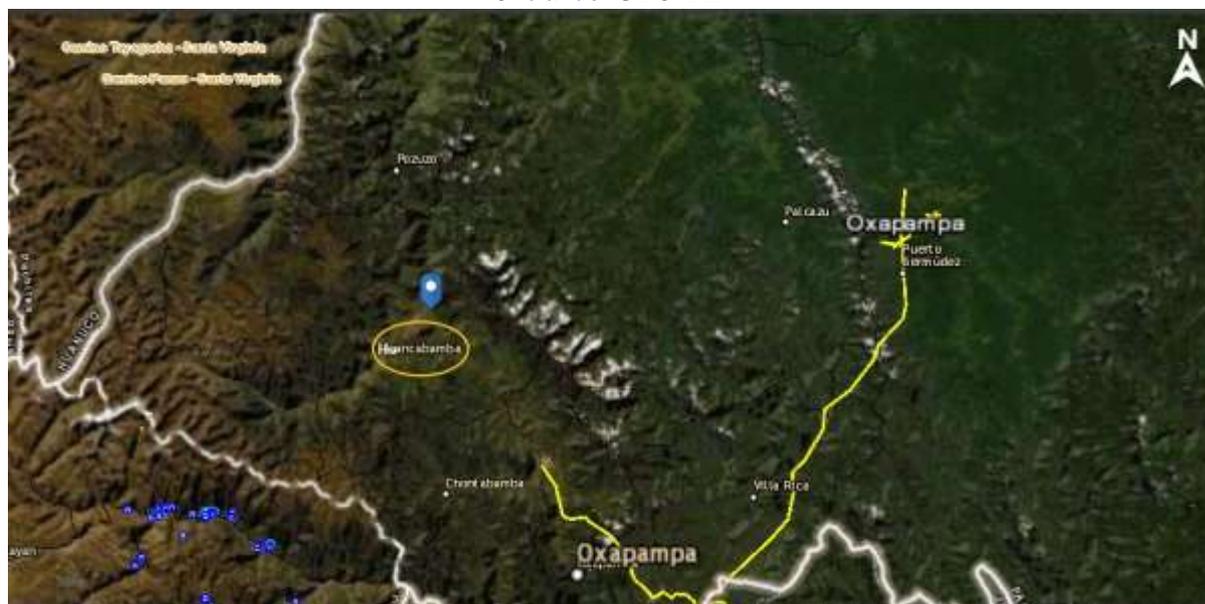
Estudio Definitivo del Proyecto de Inversión: Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata–  
 Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco

Ilustración 4: Localización de sitios arqueológicos en el distrito de Huancabamba, según el SIGDA del Ministerio de Cultura.



Fuente: Sistema de Información Geográfica de Arqueología – SIGDA (<http://sigda.cultura.gob.pe/#>)

Ilustración 5: Localización de sitios arqueológicos en el distrito de Huancabamba, según la Página Oficial del GEOIDEP



Fuente: Sistema de Información INEI | GEOMATICA-DSFL-MC | Esri, HERE, Garmin | Earthstar Geographics

*[Signature]*  
 ROSALBA MAMANI JAVE  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA  
 R.U.A. N° 016  
 CORREO N° 0160

*[Signature]*  
 PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP N° 63379

IHASESORES Y CONSULTORES S.A.C.  
*[Signature]*  
 DIEGO HERNAN VILLALBA VERDE HERNANDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL



## 5. OBRA EN ESTUDIO

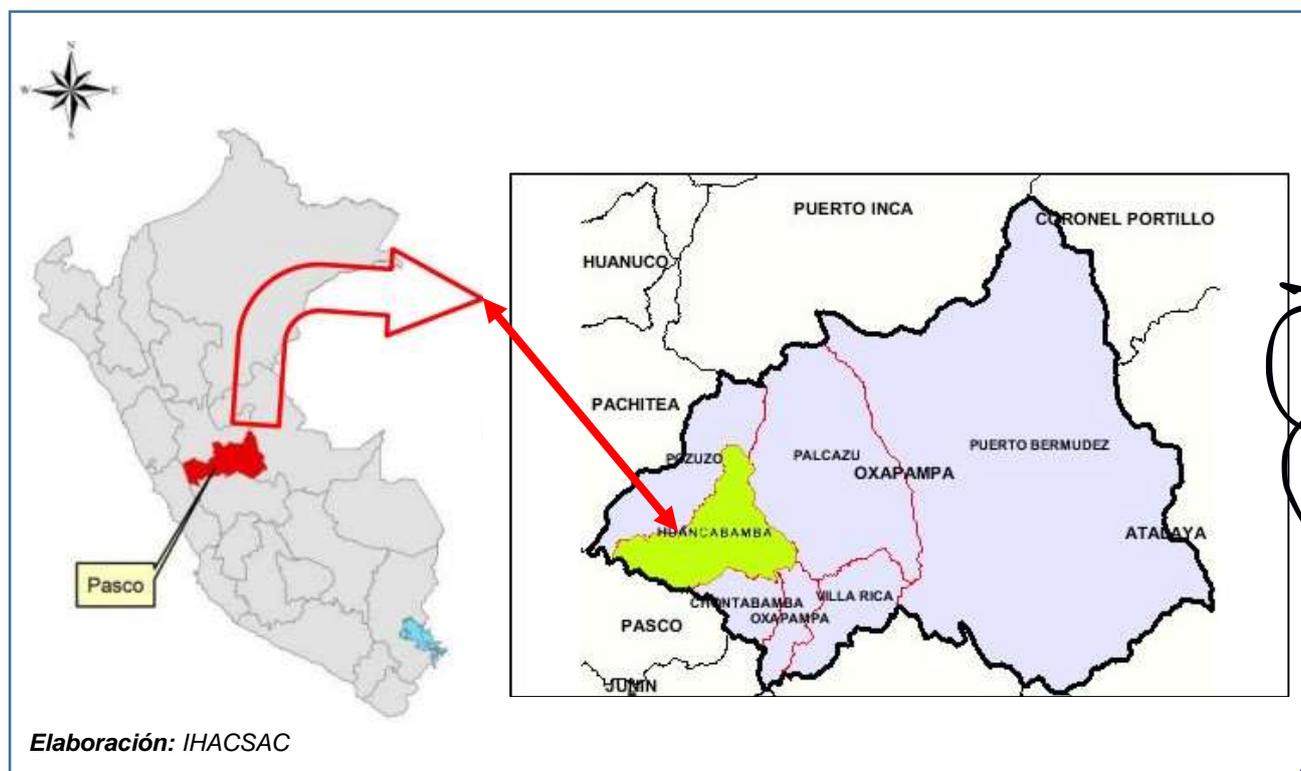
### 5.1. Ubicación del Proyecto

El trazo del proyecto “Mejoramiento del Camino Vecinal: EMP. PE-5NA – Mishquipata – Monopata, Distrito de Huancabamba, Provincia de Oxapampa, Región Pasco”. Se ubica en el distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, departamento de Pasco.

*Cuadro N°1: Ubicación del área de estudio*

Región	Provincia	Distritos
Pasco	Oxapampa	Huancabamba

*Ilustración 6: Macro localización del área del proyecto*



*[Signature]*  
 ROSALBA MAMÁN JAVE  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
 R.U.A. N° 016  
 CORPEIN 01180

*[Signature]*  
 PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP N° 63379

IHACSORES Y CONSULTORES S.A.C.  
*[Signature]*  
 DIEGO HERNÁN VILVERDE HERNÁNDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

#### Diagnóstico Arqueológico

Estudio Definitivo del Proyecto de Inversión: Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata – Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco

Ilustración 7: Microlocalización del área del proyecto



Elaboración: IHACSAC

Fuente: Google Earth

## 5.2. Descripción Geográfica del área del Proyecto

El Departamento de Pasco es uno de los veinticuatro departamentos que, junto con la Provincia Constitucional del Callao, forman la República del Perú. Su capital es Cerro de Pasco. Está ubicado en el centro del país, en la región andina, limitando al norte con Huánuco, al este con Ucayali, al sur con Junín y al oeste con Lima. Su extensión es de 25 320 km<sup>2</sup> y una densidad de 11,1 hab/km<sup>2</sup>. Fue creado el 27 de noviembre de 1944, escindido de Junín.

Está ubicado en la parte central del país, al este de la cordillera Occidental, con zona central del Perú andinas y de selva alta y media del río Pachitea. Su capital, la ciudad de Cerro de Pasco, con una altitud de casi 4.338 msnm, es la más alta del país y considerada por muchos "La ciudad más alta del mundo". Limita al norte con Huánuco; al sur con Junín; el este, con Ucayali; y al oeste con Lima.

Tiene una superficie de 25,025.84 km<sup>2</sup> y una población hacia 306,576 mil habitantes.

### Provincia de Oxapampa

La provincia de Oxapampa es una de las tres que conforman el departamento de Pasco en el centro del Perú. El nombre de Oxapampa proviene del quechua oqsha que significa "paja" y de pampa que significa llanura, significa entonces "llanura de paja". Los nativos yáneshas (amueshas), por su parte la llaman Mon Konma. En estas dos acepciones significan igualmente llanura de carrizo o pajonal

*[Handwritten Signature]*  
 ROSALBA MARIANA JAVE  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
 R.U.A. N° 01016  
 CORPEIN 01180

*[Handwritten Signature]*  
 PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP N° 63379

IHACSORES Y CONSULTORES S.A.C.  
*[Handwritten Signature]*  
 DIEGO HERNAN VILLARDE HERNANDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

### Diagnóstico Arqueológico

Estudio Definitivo del Proyecto de Inversión: Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata– Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco



La provincia tiene una extensión de 17,767 km<sup>2</sup>. Tiene una población aproximada de 87 470 habitantes. Está habitada principalmente por descendientes de alemanes y austriacos, así como una minoría de pobladores nativos andinos y amazónicos (yáneshas).

La provincia de Oxapampa se divide en ocho distritos: Oxapampa, Chontabamba, Constitución<sup>1</sup>, Huancabamba, Palcazu, Pozuzo, Puerto Bermúdez y Villa Rica.

### **Distrito de Huancabamba**

El distrito de Huancabamba es uno de los ocho distritos que conforman la Provincia de Oxapampa, ubicada en el Departamento de Pasco, bajo la administración del Gobierno Regional de Pasco. Huancabamba es parte de la historia antigua del Perú y de la Región Pasco. Cabe mencionar el estudio de R. Smith, denominado “Donde nuestros Ancestros alguna vez caminaron; Territorialidad y lugares sagrados Amuesha en la Amazonía Andina del Perú Central” (2004), donde el autor señala: “Se ha acumulado evidencia de que por lo menos desde el Período Tardío-Intermedio (1000-1400 de nuestra era). Cuenta con una superficie total de 1,182.15 km<sup>2</sup> y una población de 6,536 habitantes.

### **5.3. Características del Proyecto**

*Cuadro N°2: Coordenadas de ubicación del proyecto*

<b>Región</b>	Pasco		
<b>Provincia</b>	Oxapampa		
<b>Distrito</b>	Huancabamba		
<b>Localidades en la Vía</b>	Mishquipata - Monopata.		
<b>Zona del Proyecto</b>	Rural Datum: WGS-84 – Zona: 18 L		
<b>Región Natural</b>	Sierra		
<b>Tramos</b>	EMP. PE-5NA-Mishquipata-Monopata, L=9.72 km		
<b>Ubicación Geográfica</b>	<i>Progresiva</i>	<i>Este</i>	<i>Norte</i>
	Inicio: 0+000	440923.00	8850448.00
	Final: 9+680	441281.00	8855576.00
<b>Longitud total</b>	9,72 km		
<b>Altura promedio de la Vía</b>	1792-2048 msnm.		

Elaboración: IHACSAC

*[Firma]*  
 ROSALBA MORALES JAVE  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
 R.U.A. N° 016  
 CORPEN-0160

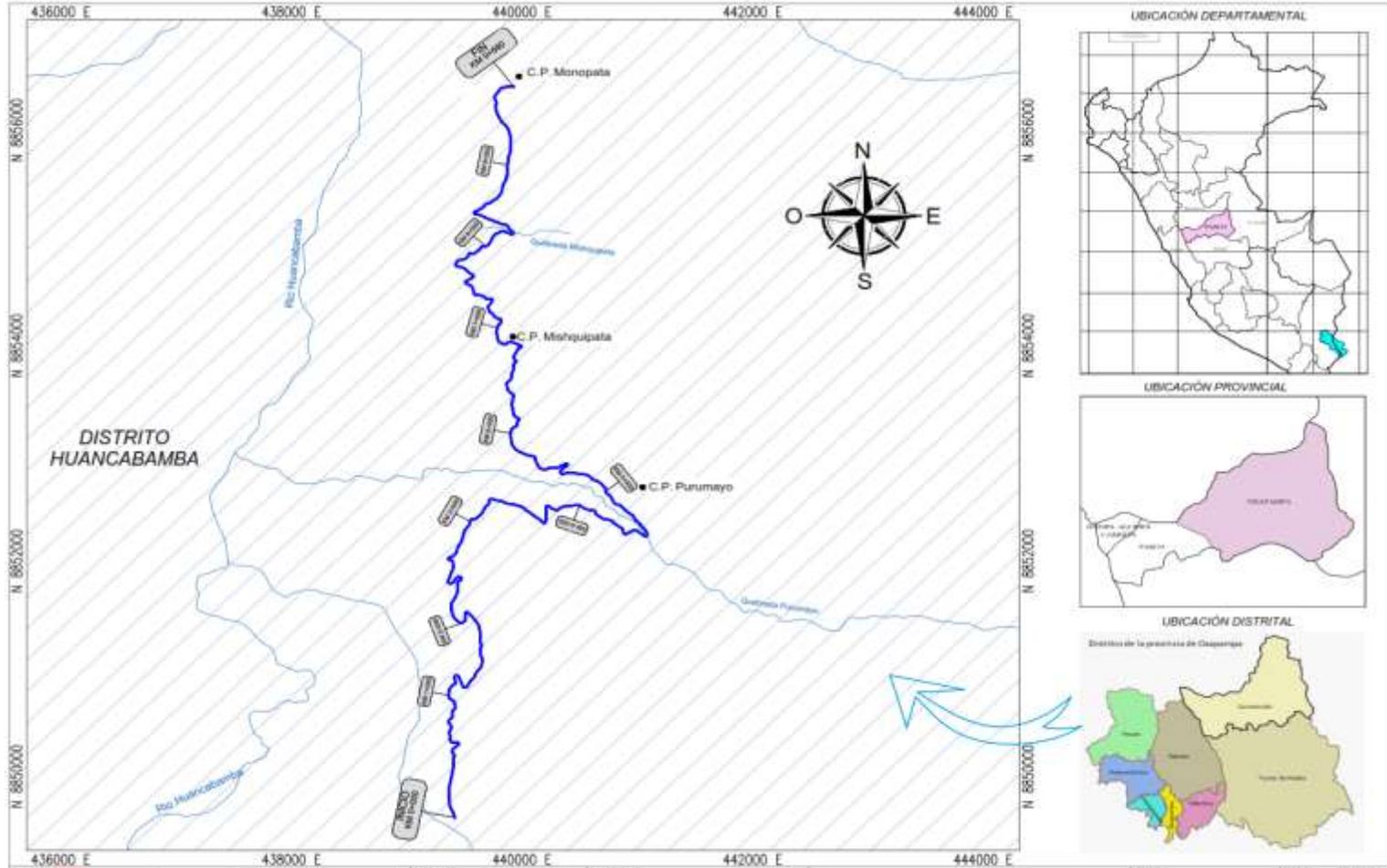
*[Firma]*  
 PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP N° 63379

IHACORES Y CONSULTORES S.A.C  
*[Firma]*  
 DIEGO HERNAN VILVERDE HERNANDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

#### **Diagnóstico Arqueológico**

**Estudio Definitivo del Proyecto de Inversión: Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata-Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco**

Ilustración 8: Plano de ubicación



**Diagnóstico Arqueológico**

**Estudio Definitivo del Proyecto de Inversión: Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata– Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco**

  
 ROSALBA VILLALBA  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
 R.N.A. Nº 0116  
 COARPE Nº 01150

P-7  
**PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA**  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP Nº 63379

IH ASORES Y CONSULTORES, S.A.C  
  
 DIEGO HERNÁN VILLAVERDE HERNÁNDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL



## 6. RESULTADOS DE LA INVESTIGACION

### 6.1. Reconocimiento del Trazo proyectado

**Descripción:** La vía existente del proyecto de inversión se ubica en el distrito de Huancabamba, en la provincia de Oxapampa, en la Región Pasco, y recorre los poblados de Purumayo, Mishquipata, Monopata.

El proyecto de inversión se inicia a la altura del empalme de la Carretera PE-5NA (Carretera Huncabamba - Pozuzo), a la altura del km 27+800, cuyas coordenadas de inicio son: 440977.009 m E y 8850389.423 m N, a una altura de 1,701.40 msnm., en la Zona 18 Sur, el tramo en estudio tiene una longitud de 9.680 kilómetros y finaliza en la parte noreste del poblado de Monopata.

El inicio del proyecto se da a la altura del empalme de la Carretera PE-5NA (Carretera Oxapampa-Pozuzo), a la altura del km 27+800, la vía toma la dirección noreste, por una topografía accidentada, con tangentes medianamente largas y curvas horizontales amplias cuyos radios horizontales varían entre 70 m a 400 m, hasta el km 0+400, con cortes a media ladera a lo largo del tramo, la superficie de rodadura se encuentra a nivel de afirmado en mal estado de conservación, y con ancho promedio de 3.50 m

Cuadro N°3: Ubicación geográfica del Proyecto

Tramo	Progresiva	Coordenadas – UTM WGS 84 – Zona 18 L		Altura Promedio de la Vía
		Este	Norte	
Inicio	00+000	440977.01	8850389.42	1792-2048 msnm
Fin	09+680	441370.84	8855590.28	

Elaboración: IHACSAC

**Resultados del reconocimiento arqueológico:** No presenta evidencias arqueológicas en superficie.

**Procedimiento realizado:** Dado que el Ministerio de Cultura no cuenta con un procedimiento para la certificación de infraestructura preexistente, se incluirá el trazo del proyecto en el expediente CIRA, con la finalidad de obtener un pronunciamiento de la entidad; existiendo dos (02) posibilidades: i) el expediente es observado solicitando retirar el trazo debido a la preexistencia o ii) la DDC Pasco otorga el CIRA para el trazo. De darse el primer escenario, el oficio de observaciones constituirá un documento para sustentar que el trazo no requiere la tramitación CIRA, así como para la siguiente fase del proyecto.

En ese sentido, con fecha 27.12.2020, con expediente N° 2020-0000095197, se ha solicitado CIRA para el trazo del proyecto, a través del Sistema de Gestión de CIRA del Ministerio de Cultura. En el anexo 04 del presente diagnóstico, se adjunta el registro del trámite realizado desde el usuario de IHACSAC.

#### Diagnóstico Arqueológico

Estudio Definitivo del Proyecto de Inversión: Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata– Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco

*[Firma]*  
ROSAIRENE MONTAÑA  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
R.U.A. N° 016  
CORPEN-0160

*[Firma]*  
PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379

IHACSAORES Y CONSULTORES S.A.C  
*[Firma]*  
DIEGO HERNAN VILLALBA DE HERNANDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

**Recomendación:** Como procedimiento legal, corresponde la ejecución de un Plan de Monitoreo Arqueológico (PMA), durante la fase de ejecución física de obra. Deberá incluirse los planos del trazo del camino vecinal.

**Registro fotográfico del Trazo**

Ilustración 9: Vista satelital del Inicio del km 0+000.



Fuente: Google Earth  
Elaboración: Equipo de arqueología

Ilustración 10: Vista del Inicio del km 0+000.



Fuente: Trabajo de campo – equipo arqueología

Ilustración 11: Vista satelital del km 0+500.



Fuente: Google Earth  
Elaboración: Equipo de arqueología

Ilustración 12: Vista del km 0+500.



Fuente: Trabajo de campo – equipo arqueología

  
 ROSALBA MAMÁN JAVE  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
 R.U.A. N° 016  
 CORPEN 0160  
  
 PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP N° 63379

IHASORES Y CONSULTORES S.A.C.  
  
 DIEGO HERNÁN VILLAVERDE HERNÁNDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

Ilustración 13: Vista satelital del km 1+000.



Fuente: Google Earth  
Elaboración: Equipo de arqueología

Ilustración 14: Vista del km 1+000.



Fuente: Trabajo de campo – equipo arqueología

Ilustración 15: Vista satelital del km 1+500.



Fuente: Google Earth  
Elaboración: Equipo de arqueología

Ilustración 16: Vista del km 1+500.



Fuente: Trabajo de campo – equipo arqueología

Ilustración 17: Vista satelital del km 2+000.



Fuente: Google Earth  
Elaboración: Equipo de arqueología

Ilustración 18: Vista del km 2+000.



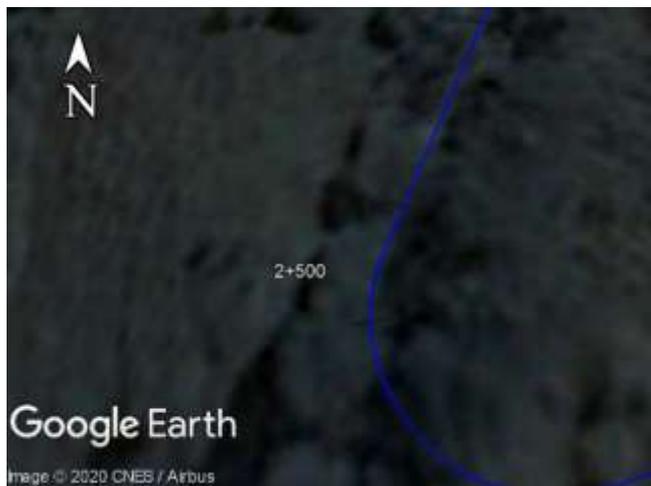
Fuente: Trabajo de campo – equipo arqueología

ROSALBA MAMANI JAVE  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
 R.U.A. Nº 016  
 CORREO: 01160

PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP Nº 63379

IHASORES Y CONSULTORES S.A.C  
 DIEGO HERNAN VILLARDE HERNANDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

Ilustración 19: Vista satelital del km 2+500.



Fuente: Google Earth

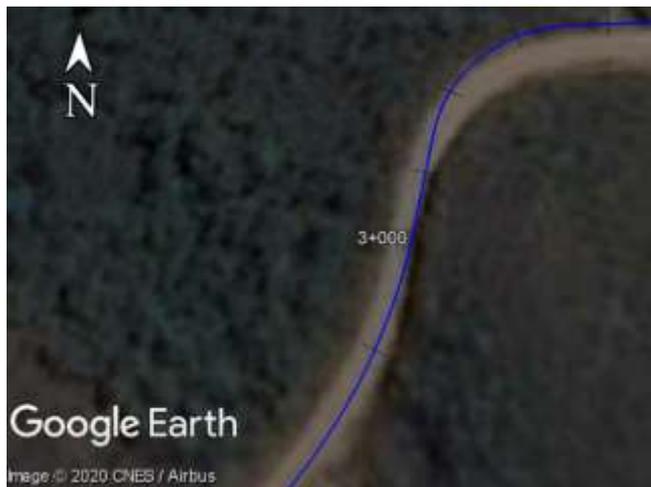
Elaboración: Equipo de arqueología

Ilustración 20: Vista del km 2+500.



Fuente: Trabajo de campo – equipo arqueología

Ilustración 21: Vista satelital del km 3+000.



Fuente: Google Earth

Elaboración: Equipo de arqueología

Ilustración 22: Vista del km, 3+000.



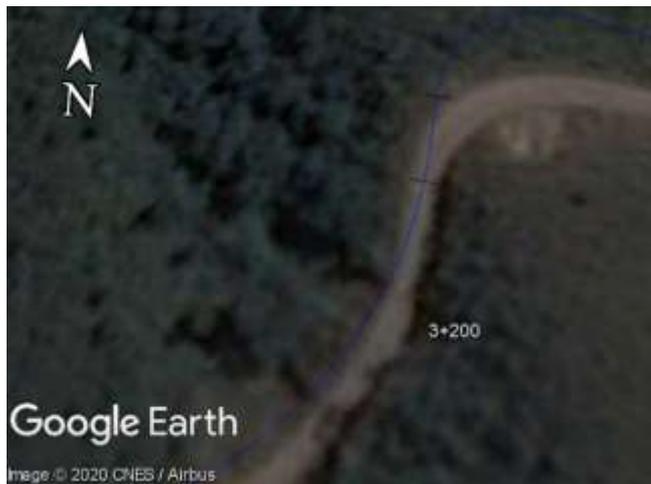
Fuente: Trabajo de campo – equipo arqueología

*[Handwritten signature]*  
 ROSALBA MAMÁN JAVE  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
 R.U.A. N° 016  
 CORREO N° 0160

*[Handwritten signature]*  
 PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP N° 63379

IHACSA S.A.C.  
*[Handwritten signature]*  
 DIEGO HERNÁN VILLALBA HERNÁNDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

Ilustración 23: Vista satelital del km 3+200.



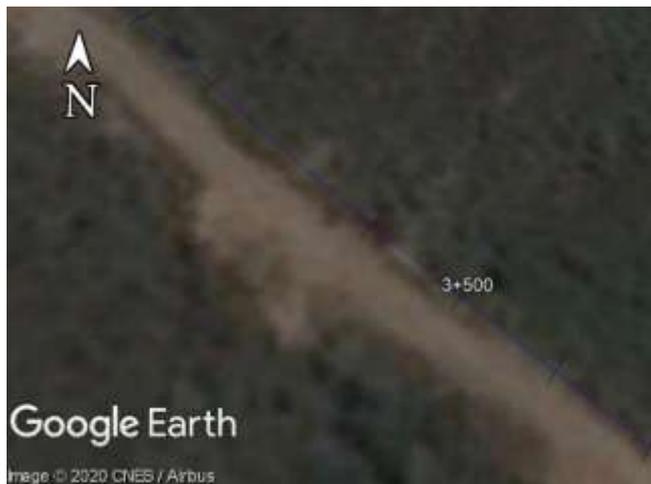
Fuente: Google Earth  
 Elaboración: Equipo de arqueología

Ilustración 24: Vista del km 3+200.



Fuente: Trabajo de campo – equipo arqueología

Ilustración 25: Vista satelital del km 3+500.



Fuente: Google Earth  
 Elaboración: Equipo de arqueología

Ilustración 26: Vista del km 3+500.



Fuente: Trabajo de campo – equipo arqueología

*[Handwritten signature]*  
 ROSALBA MAMÁN JAVE  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
 R.U.A. N° 016  
 CORREO N° 0160

*[Handwritten signature]*  
 PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP N° 63379

IHASESORES Y CONSULTORES S.A.C  
*[Handwritten signature]*  
 DIEGO HERNÁN VILLALBA DE HERNÁNDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

Ilustración 27: Vista satelital del km 4+000.



Fuente: Google Earth  
 Elaboración: Equipo de arqueología

Ilustración 28: Vista del km 4+000.



Fuente: Trabajo de campo – equipo arqueología

Ilustración 29: Vista satelital del km 4+500.



Fuente: Google Earth  
 Elaboración: Equipo de arqueología

Ilustración 30: Vista del km 4+500.



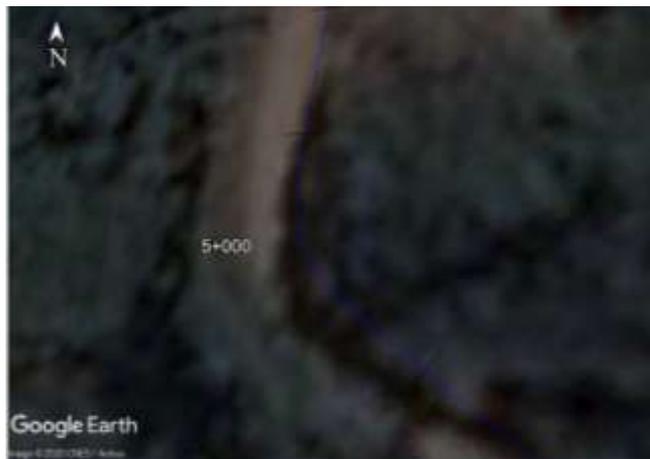
Fuente: Trabajo de campo – equipo arqueología

  
 ROSALBA MAMÁN JAVE  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
 R.U.A. N° 016  
 CORPEIN-0160

**PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA**  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP N° 63379

IHASORES Y CONSULTORES S.A.C  
  
 DIEGO HERNÁN VILLVERDE HERNÁNDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

Ilustración 31: Vista satelital del km 5+000.



Fuente: Google Earth

Elaboración: Equipo de arqueología

Ilustración 32: Vista del km 5+000.



Fuente: Trabajo de campo – equipo arqueología

Ilustración 33: Vista satelital del km 5+500.



Fuente: Google Earth

Elaboración: Equipo de arqueología

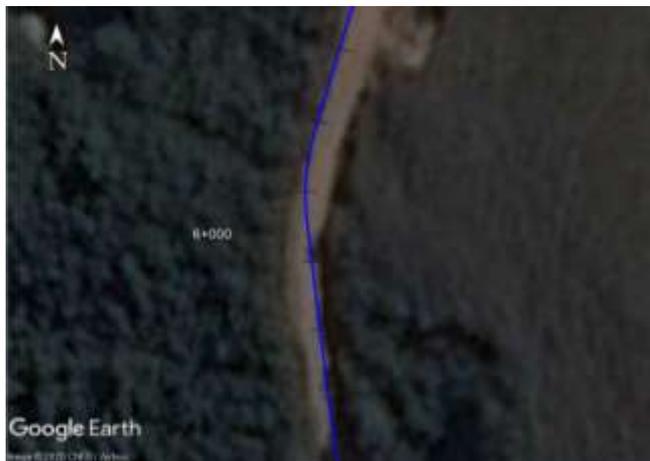
Ilustración 34: Vista del km 5+ 500.



Fuente: Trabajo de campo – equipo arqueología

*[Handwritten signature]*  
 ROSALBA MAMÁN JAVE  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
 R.U.A. N° 016  
 CORPEN 01160

Ilustración 35: Vista satelital del km 6+000.



Fuente: Google Earth

Elaboración: Equipo de arqueología

Ilustración 36: Vista del km 6+000.



Fuente: Trabajo de campo – equipo arqueología

*[Handwritten signature]*  
 PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP N° 63379

*[Handwritten signature]*  
 IHASORES Y CONSULTORES S.A.C  
 DIEGO HERNÁN VILLARDE HERNÁNDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

Ilustración 37: Vista satelital del km 7+000.



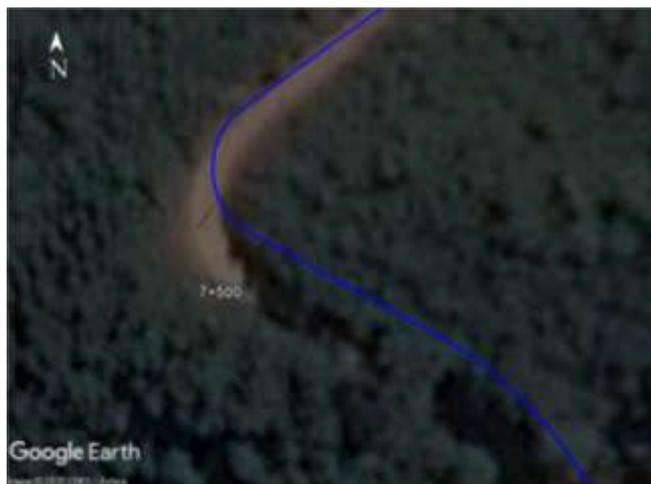
Fuente: Google Earth  
 Elaboración: Equipo de arqueología

Ilustración 38: Vista del km 7+000.



Fuente: Trabajo de campo – equipo arqueología

Ilustración 39: Vista satelital del km 7+500.



Fuente: Google Earth  
 Elaboración: Equipo de arqueología

Ilustración 40: Vista del km 7+500.



Fuente: Trabajo de campo – equipo arqueología

ROSALBA MAMÁN JAVE  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
 R.U.A. N° 016  
 CORREO: N° 0160  
  
 PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP N° 63379

IH ASESORES Y CONSULTORES S.A.C  
 DIEGO HERNAN VILLARDE HERNANDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

Ilustración 41: Vista satelital del km 8+000.



Fuente: Google Earth  
 Elaboración: Equipo de arqueología

Ilustración 42: Vista del km 8+000.



Fuente: Trabajo de campo – equipo arqueología

Ilustración 43: Vista satelital del km 8+500.



Fuente: Google Earth  
 Elaboración: Equipo de arqueología

Ilustración 44: Vista del km 8+500.



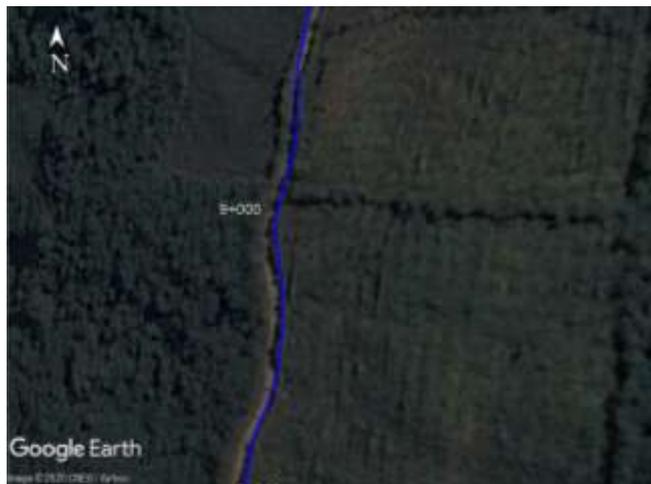
Fuente: Trabajo de campo – equipo arqueología

*[Handwritten Signature]*  
 ROSALBA MAMÁN JAVE  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
 R.U.A. N° 016  
 CORPEIN 01160

*[Handwritten Signature]*  
 PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP N° 63379

IHASESORES Y CONSULTORES S.A.C  
*[Handwritten Signature]*  
 DIEGO HERNAN VILLALBA DE HERNANDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

Ilustración 45: Vista satelital del km 9+000.



Fuente: Google Earth

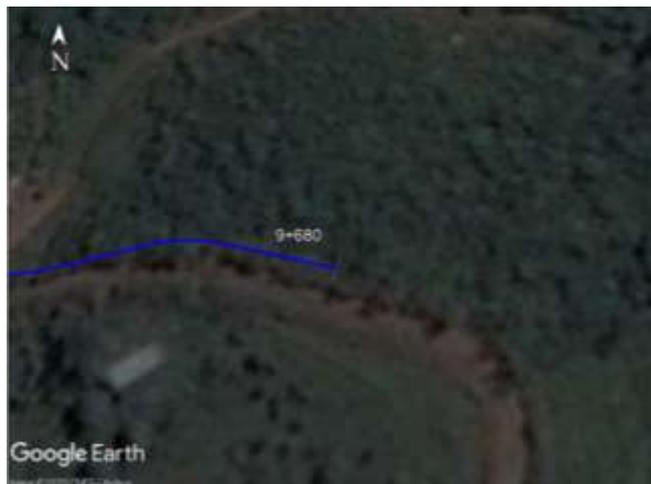
Elaboración: Equipo de arqueología

Ilustración 46: Vista del km 9+000.



Fuente: Trabajo de campo – equipo arqueología

Ilustración 47: Vista satelital de Final del km 9+680.



Fuente: Google Earth

Elaboración: Equipo de arqueología

Ilustración 48: Vista de Final del km 9+680.



Fuente: Trabajo de campo – equipo arqueología

## 6.2. Áreas auxiliares

Se ha realizado el reconocimiento arqueológico en todas las áreas seleccionadas para el proyecto, con la finalidad de verificar si presentan o no evidencias arqueológicas, o puedan ser exceptuadas de la gestión del CIRA, según lo indica el Reglamento de intervenciones arqueológicas – para el caso de las áreas con infraestructura preexistente, áreas subacuáticas, áreas con CIRA. Con ello se ha determinado el procedimiento a seguir para cada caso. Cabe precisar que el proyecto considera el uso de tres (03) canteras, una (01) Planta de chancado, dos (02) Depósitos de Material Excedente – DME y un (01) Parqueo de Máquinas.

### Diagnóstico Arqueológico

Estudio Definitivo del Proyecto de Inversión: Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata– Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco

*[Handwritten signature]*  
 ROSALBA MAMÁN JAVE  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
 R.U.A. N° 0116  
 CORREIN° 01160

*[Handwritten signature]*  
 PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP N° 63379

IH ASESORES Y CONSULTORES S.A.C.  
*[Handwritten signature]*  
 DIEGO HERNÁN VILLALBA DE HERNÁNDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL



Cuadro N°4: Áreas Auxiliares del proyecto

Área auxiliar	Nombre	Progresiva	Lado	Área (m2)	Perímetro (m)	Distancia	Coordenada		Distrito	Resultados del Estudio Arqueológico	Procedimiento a Seguir	
							Este	Norte			ED	Obra
FUENTE DE AGUA	Fuente de agua 01	17.16 km del km 0+000	Der.	-	-	0.18 km del km 0+000	434927	8844860	Huancabamba	No presenta evidencias arqueológicas en la superficie	Directo a PMA	
	Fuente de agua 02	1.63 km del Km 0+000	Der.	-	-	1.63 km del Km 0+000	441694	8849064	Huancabamba			
Canteras	Pavopampa	1.63 km del km 0+000	Der.	3,877	2713,9	1.63 km del km 0+000	441472	8849034	Huancabamba		Directo a PMA	
	Fundo Don Alfonso	17 km del km 0+000	Der.	25,000	28166,67	17 km del km 0+000	434607	8844989	Huancabamba		Directo a PMA	
	Anana	A 24.9 km del km 0+000	Der.	15 690.00	503.00	24.9 km del km 0+000	429972	8839756	Huancabamba		Directo a PMA	
Planta de Chancado	Fundo Don Alfonso	17 km del km 0+000	Der.	25,000	28166,67	17 km del km 0+000	434607	8844989	Huancabamba			
DMEs	DME 01	2+800	lqz.	7265,778	373,4	38,1 m.	440988	8852311	Huancabamba		CIRA	PMA
	DME 02	6+900	lqz.	21309,407	582,76	92,51m.	441278	8853756	Huancabamba		CIRA	PMA
PARQUEO DE MAQUINAS	PM1	9+500	lqz.	2260,19	199,12	45,24 m..	441238	8855527	Huancabamba		CIRA	PMA

Elaboración: Equipo Arqueología

## Diagnóstico Arqueológico

Estudio Definitivo del Proyecto de Inversión: Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata– Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco

ROSALBA VILLALBA JAVIER  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
 R.N.A. Nº 0116  
 COARPE Nº 01160  
 PEDRO FRANCISCO CANO LUYOLA  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP Nº 63379  
 IH ASESORES Y CONSULTORES S.A.C.  
 DIEGO HERNAN VILLALBA HERNANDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

### 6.2.1. Fuentes de agua

#### - Fuente de agua 01

**Ubicación:** Se ubica fuera de la vía de estudio, a 17.16 km desde el km 0+000. Desde el km 0+000 se continua por la carretera Pozuzo-Oxapampa, a nivel de pavimento básico, una longitud de 3.38 km; luego en Huancabamba se recorre 0.26 km de pavimento rígido, seguidamente se recorre 13 km de afirmado.

Coordenadas UTM WGS 84: 8844860 Norte, 434927 Este.

**Descripción:** En su entorno se pueden apreciar vegetación tropical, con gran variedad de árboles como moena, nogal, caoba o aguano, tornillo, cedro, capaiba e ishpingo.

**Asociación a evidencias arqueológicas:** Sí ( ) No ( x )

No se observa ningún tipo de evidencia arqueológica ni colindancias con sitios arqueológicos que se vean afectados en la utilización de la fuente de agua.

**Procedimiento a seguir:** La Fuente de Agua está exceptuada de la gestión de CIRA según el Artículo 57, Título VII del Reglamento de Intervenciones Arqueológicas DS 003-2014.

#### **Registro fotográfico:**

*Ilustración 60: Vista satelital de la Fuente de Agua. 0+000.*



Fuente: Google Earth

Elaboración: Equipo de arqueología

*Ilustración 61: Vista de la Fuente de Agua 01 Km 0+000.*



Fuente: Trabajo de campo – equipo arqueología

#### - Fuente de agua 02

**Ubicación:** Se ubica fuera de la vía de estudio a 1.63 kilómetros desde el km 0+000 siguiendo la carretera Pozuzo- Oxapampa, que cuenta con un pavimento básico; el acceso a la fuente de agua está a la derecha a 0.18 kilómetros, de una trocha en mal estado de conservación, la fuente de agua se encuentra en el cauce del río Chorobamba.

Coordenadas UTM WGS 84: 8849064 Norte, 441694 Este.

#### **Diagnóstico Arqueológico**

**Estudio Definitivo del Proyecto de Inversión: Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata– Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco**

  
 ROSALBA MAMÁN JAVE  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
 R.U.A. N° 016  
 CORPEN 0160

P-7  
**PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA**  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP N° 63379

IHASORES Y CONSULTORES S.A.C.  
  
**DIEGO HERNÁN VILLVERDE HERNÁNDEZ**  
 REPRESENTANTE LEGAL

**Descripción:** En su entorno se pueden apreciar vegetación tropical, con gran variedad de árboles como moena, nogal, caoba o aguano, tornillo, cedro, capaiba e ishpingo.

**Asociación a evidencias arqueológicas:** Sí ( ) No ( x )

No se observa ningún tipo de evidencia arqueológica ni colindancias con sitios arqueológicos que se vean afectados en la utilización de la fuente de agua.

**Procedimiento a seguir:** La Fuente de Agua está exceptuada de la gestión de CIRA según el Artículo 57, Título VII del Reglamento de Intervenciones Arqueológicas DS 003-2014.

**Registro fotográfico:**

Ilustración 60: Vista satelital de la Fuente de Agua 02 Km 0+000.



Fuente: Google Earth

Elaboración: Equipo de arqueología

Ilustración 61: Vista de la Fuente de Agua 02 km 0+000.



Fuente: Trabajo de campo – equipo arqueología

ROSALBA MORALES LAVE  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
 R.U.A. N° 016  
 CORPEIN-01180

Cuadro N°5: Resultados de Fuente de Agua

Área auxiliar-Oxapampa	Nombre	Progresiva	Lado	Distancia	Coordenada		Distrito	Resultados del Estudio Arqueológico	Procedimiento a Seguir	
					Este	Norte			ED	Obra
FUENTE DE AGUA	Fuente de agua 01	17.16 km del km 0+000	Der.	-	0.18 km del km 0+000	434927	8844860	No presenta evidencias arqueológicas en la superficie	Directo a PMA	
	Fuente de agua 02	1.63 km del Km 0+000	Der.	-	1.63 km del Km 0+000	441694	8849064	No presenta evidencias arqueológicas en la superficie	Directo a PMA	

Elaboración: Trabajo de campo – equipo arqueología

## 6.2.2. Canteras y Planta de Chancado

### - Cantera Pavopampa

**Ubicación:** Se encuentra fuera de la vía de estudio, a 1.63 kilómetros desde el km 0+000, siguiendo la carretera Pozuzo - Oxapampa, que cuenta con un pavimento básico. Su acceso a

### Diagnóstico Arqueológico

Estudio Definitivo del Proyecto de Inversión: Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata-Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco

PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP N° 63379

IHASORES Y CONSULTORES S.A.C.  
 DIEGO HERNAN VILLARDE HERNANDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

la cantera se encuentra hacia la margen derecha a 0.29 km de trocha en mal estado de conservación. La cantera se encuentra en el cauce del río Chorobamba. Comprende un área de 3,877m<sup>2</sup> y tiene las siguientes coordenadas UTM WGS 84: 8849034 Norte, 441472 Este.

**Descripción:** El área corresponde a un depósito de origen fluvial, es una cantera de río, en su entorno se pueden apreciar vegetación tropical, con gran variedad de árboles como moena, nogal, caoba o aguano, tornillo, cedro, capaiba e ishpingo. Además de gramíneas como el ichu, la chiligua, algunos musgos y líquenes.

**Asociación a evidencias arqueológicas:** Sí ( ) No ( x )

No se observa ningún tipo de evidencia arqueológica ni colindancias con sitios arqueológicos que se vean afectados en la utilización de esta área.

**Resultados:** La Cantera Pavopampa, es una cantera de río; por lo que está exceptuada del trámite CIRA según el Artículo 57, Título VII del Reglamento de Intervenciones Arqueológicas DS 003-2014.

Para la ejecución de obra, deberá presentarse y ejecutarse el Plan de Monitoreo Arqueológico dirigido por un Lic. En Arqueología, en el cual se incluirá el plano de la cantera.

#### Registro fotográfico:

Ilustración 49: Vista satelital de la Cantera Pavopampa Km 0 +000.



Fuente: Google Earth

Elaboración: Equipo de arqueología

Ilustración 50: Vista de la Cantera Pavopampa km 0 +000.



Fuente: Trabajo de campo – equipo arqueología

#### - Cantera Fundo Don Alfonso

**Ubicación:** Se encuentra fuera de la vía de estudio, a 17 km desde el km 0+000, siguiendo la carretera a Pozuzo. La cantera se encuentra en el cauce del río Huaylamayo. Comprende un área de 3,877m<sup>2</sup>. Su acceso es por el lado derecho a 0.36 km de trocha en mal estado de conservación. La cantera se encuentra en el cauce del río Huaylamayo. Comprende un área de 25,000 m<sup>2</sup> y tiene las siguientes coordenadas UTM WGS 84: 8844989 Norte, 434607 Este.

**Descripción:** El área corresponde a un depósito de origen fluvial, es una cantera de río, en su entorno se pueden apreciar vegetación tropical, con gran variedad de árboles como moena,

#### Diagnóstico Arqueológico

Estudio Definitivo del Proyecto de Inversión: Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata– Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco

  
 ROSALBA MAMÁN JAVE  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
 R.U.A. N° 016  
 CORPEN-01180

  
**PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA**  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP N° 63379

IHASORES Y CONSULTORES S.A.C.  
  
**DIEGO HERNÁN VILLVERDE HERNÁNDEZ**  
 REPRESENTANTE LEGAL



nogal, caoba o aguano, tornillo, cedro, capaiba e ishpingo. Además de gramíneas como el ichu, la chiligua, algunos musgos y líquenes.

**Asociación a evidencias arqueológicas:** Sí ( ) No ( x )

No se observa ningún tipo de evidencia arqueológica ni colindancias con sitios arqueológicos que se vean afectados en la utilización de esta área.

**Resultados:** La Cantera Fundo Don Alfonso, es una cantera de río, que está exceptuada de la gestión de CIRA según el Artículo 57, Título VII del Reglamento de Intervenciones Arqueológicas DS 003-2014.

Para la ejecución de obra, deberá presentarse y ejecutarse el Plan de Monitoreo Arqueológico dirigido por un Lic. En Arqueología, en el cual se incluirá el plano de la cantera.

### Registro fotográfico:

Ilustración 51: Vista satelital de la Cantera Fundo Don Alfonso 0 +000.



Fuente: Google Earth

Elaboración: Equipo de arqueología

Ilustración 52: Vista de la Cantera Fundo Don Alfonso 0 +000.



Fuente: Trabajo de campo – equipo arqueología

### - Cantera Anana

**Ubicación:** Se ubica fuera de la vía de estudio, a 24.9 km desde el km 0+000, siguiendo la carretera a Pozuzo, en el distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región Pasco. Tiene un área de 15 690.00 m<sup>2</sup>

Coordenadas UTM WGS 84: 8839756 Norte, 429972 Este.

**Descripción:** El área corresponde a un depósito de origen fluvial, es una cantera de río, en su entorno se pueden apreciar vegetación tropical, con gran variedad de árboles como moena, nogal, caoba o aguano, tornillo, cedro, capaiba e ishpingo. Además de gramíneas como el ichu, la chiligua, algunos musgos y líquenes.

**Asociación a evidencias arqueológicas:** Sí ( ) No ( x )

No se observa ningún tipo de evidencia arqueológica ni colindancias con sitios arqueológicos que se vean afectados en la utilización de esta área.

### Diagnóstico Arqueológico

Estudio Definitivo del Proyecto de Inversión: Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata-Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco

*[Signature]*  
ROSAIRE VILLANUEVA  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
R.U.A. N° 016  
CORREO: N° 0160

*[Signature]*  
PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379

IHASESORES Y CONSULTORES S.A.C  
*[Signature]*  
DIEGO HERNAN VILLANUEVA HERNANDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL



**Resultados:** La Cantera Anana, es una cantera de río; por lo que ese encuentra exceptuada del trámite CIRA según el Artículo 57, Título VII del Reglamento de Intervenciones Arqueológicas DS 003-2014.

Para la ejecución de obra, deberá presentarse y ejecutarse el Plan de Monitoreo Arqueológico dirigido por un Lic. En Arqueología, en el cual se incluirá el plano de la cantera.

### Registro fotográfico:

Ilustración 53: Vista satelital de la Plata de Chancado Fundo don Alfonso



Fuente: Google Earth  
Elaboración: Equipo de arqueología

Ilustración 54: Vista de la Planta de chancado Fundo Don Alfonso



Fuente: Trabajo de campo – equipo arqueología

#### – Planta de Chancado Fundo Don Alfonso

**Ubicación:** Se encuentra fuera de la vía de estudio, a 17 km desde el km 0+000, siguiendo la carretera a Pozuzo. La cantera se encuentra en el cauce del río Huaylamayo. Comprende un área de 3,877m<sup>2</sup>. Su acceso es por el lado derecho a 0.36 km de trocha en mal estado de conservación. La cantera se encuentra en el cauce del río Huaylamayo. Comprende un área de 6,097.00 m<sup>2</sup>.

- Coordenadas UTM WGS 84: 8845111 Norte, 434758Este.

**Descripción:** El área corresponde a un depósito de origen fluvial, es una cantera de río, en su entorno se pueden apreciar vegetación tropical, con gran variedad de árboles como moena, nogal, caoba o aguano, tornillo, cedro, capaiba e ishpingo. Además de gramíneas como el ichu, la chiligua, algunos musgos y líquenes.

**Asociación a evidencias arqueológicas:** Sí ( ) No ( x )

No se observa ningún tipo de evidencia arqueológica ni colindancias con sitios arqueológicos que se vean afectados en la utilización de esta área.

**Resultados:** La Planta de Chancado Fundo Don Alfonso, se ubica en zona subacuática (lecho de río); por lo que está exceptuada de la gestión de CIRA según el Artículo 57, Título VII del Reglamento de Intervenciones Arqueológicas DS 003-2014.

#### Diagnóstico Arqueológico

Estudio Definitivo del Proyecto de Inversión: Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata– Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco

*[Signature]*  
ROSALENE MAMÁN JAVE  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
R.U.A. N° 016  
CORPEN-0160

*[Signature]*  
PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379

IHASESORES Y CONSULTORES S.A.C  
*[Signature]*  
DIEGO HERNÁN VILLARDE HERNÁNDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL



Para la ejecución de obra, deberá presentarse y ejecutarse el Plan de Monitoreo Arqueológico dirigido por un Lic. En Arqueología, en el cual se incluirá el plano de la cantera.

### Registro fotográfico:

Ilustración 55: Vista satelital de la Cantera Fundo Don Alfonso 0 +000.



Fuente: Google Earth

Elaboración: Equipo de arqueología

Ilustración 56: Vista de la Cantera Fundo Don Alfonso 0 +000.



Fuente: Trabajo de campo – equipo arqueología

Cuadro N°6: Resultados de Canteras y Planta de Chancado

Área auxiliar-Oxapampa	Nombre	Progresiva	Lado	Área (m2)	Perímetro (m)	Distancia	Coordenada		Distrito	Resultados del Estudio Arqueológico	Procedimiento a Seguir	
							Este	Norte			ED	Obra
Canteras	Cantera Pavopampa	1.63 km del km 0+000	Der.	3 858.34	247.43	1.63 km del km 0+000	441472	8849034	Huancabamba	No presenta evidencias arqueológicas en la superficie	Exemptada de CIRA →	PMA
	Cantera Fundo Don Alfonso	17 km del km 0+000	Der.	36 924.00	910.00	17 km del km 0+000	434607	8844989	Huancabamba		Exemptada de CIRA →	Directo a PMA
	Anana	A 24.9 km del km 0+000	Der.	15 690.00	503.00	24.9 km del km 0+000	429972	8839756	Huancabamba		Exemptada de CIR →	Directo a PMA
Planta Chancado	Fundo Don Alfonso	17 km del km 0+000	Der.	6 097.00	351.00	17 km del km 0+000	434758	8845111	Huancabamba	Exemptada de CIR →	Directo a PMA	

Elaboración: Trabajo de campo – equipo arqueología

ROSALBA MONTAÑA  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
 R.U.A. N° 016  
 CORPEN-0116  
 PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP N° 63379

IHASORES Y CONSULTORES S.A.C  
 DIEGO HERNÁNDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

### Diagnóstico Arqueológico

Estudio Definitivo del Proyecto de Inversión: Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata-Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco

### 6.2.3. Depósitos de Material Excedente – DME:

#### - DME 01

**Ubicación:** Progresiva Km 2+800, se ubica en la margen izquierda de la vía a una distancia de 38,1 m de la vía en el distrito de Huancabamba. Comprende un área de 7,265.78 m<sup>2</sup>.

Coordenadas UTM WGS 84: 8852311.04 Norte- 440988.1 Este.

**Descripción:** Su terreno se caracteriza por ser una zona de vegetación en la ladera del cerro, su acceso es por una trocha carrozable, con gran variedad de árboles como moena, nogal, caoba o aguano, tornillo, cedro, capaiba e ishpingo. Además de gramíneas como el ichu, la chiligua, algunos musgos y líquenes.

**Asociación a evidencias arqueológicas:** Sí ( ) No ( x )

No se observa ningún tipo de evidencia arqueológica ni colindancias con sitios arqueológicos que se vean afectados en la utilización de los DME.

**Resultados de la gestión:** Con fecha 27.12.2020, mediante expediente N° 2020-0000095197, se gestionó el CIRA para este DME, ante la Dirección Desconcentrada de Cultura de Pasco. Se adjunta el registro del trámite realizado en la Plataforma del Ministerio de Cultura con el usuario de IHACSAC.

En tal sentido, se obtuvo el CIRA N° 7-2021-DDCPAS/MC de fecha 30.01.2021 para el DME, con un área de 7265.78 m<sup>2</sup>.

**Recomendación:** Para la ejecución de obra, deberá presentarse y ejecutarse el Plan de Monitoreo Arqueológico dirigido por un Lic. En Arqueología, incluyendo el plano de esta área.

**Registro fotográfico:**

Ilustración 57: Vista satelital del DME 01, Km 2 +800.



Fuente: Google Earth

Elaboración: Equipo de arqueología

Ilustración 58: Vista del DME 01, Km 2+800.



Fuente: Trabajo de campo – equipo arqueología

#### - DME 02

**Ubicación:** Progresiva Km 6+900, en la margen izquierda de la vía; con una distancia de 92,51m de la vía, en el distrito de Huancabamba. Comprende un área de 21,309.407 m<sup>2</sup>.

#### Diagnóstico Arqueológico

Estudio Definitivo del Proyecto de Inversión: Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata– Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco

  
 ROSALBA MARIANNA JAVE  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
 R.U.A. N° 016  
 CORPEN 01160

  
 PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP N° 63379

IHASORES Y CONSULTORES S.A.C.  
  
 DIEGO HERNÁN VILLVERDE HERNÁNDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL



Coordenadas UTM WGS 84: 8853756,66 Norte, 441278,52 Este.

**Descripción:** Su terreno se caracteriza por ser una zona de vegetación en la ladera del cerro y se puede apreciar vegetación tropical, con gran variedad de árboles como moena, nogal, caoba o aguano, tornillo, cedro, capaiba e ishpingo. Además de gramíneas como el ichu, la chiligua, algunos musgos y líquenes.

**Asociación a evidencias arqueológicas:** Sí ( ) No ( x )

No se observa ningún tipo de evidencia arqueológica ni colindancias con sitios arqueológicos que se vean afectados en la utilización de los DME.

**Resultados de la gestión:** Con fecha 27.12.2020, mediante expediente N° 2020-0000095197, se gestionó el CIRA para este DME, ante la Dirección Desconcentrada de Cultura de Pasco. Se adjunta el registro del trámite realizado en la Plataforma del Ministerio de Cultura con el usuario de IHACSAC.

En tal sentido, se obtuvo el CIRA N° 7-2021-DDCPAS/MC de fecha 30.01.2021 para el DME, con un área de 21,309.41 m<sup>2</sup>.

**Recomendación:** Para la ejecución de obra, deberá presentarse y ejecutarse el Plan de Monitoreo Arqueológico dirigido por un Lic. En Arqueología, incluyendo el plano de esta área.

**Registro fotográfico:**

Ilustración 59: Vista satelital. DME 02. 6+900.



Fuente: Google Earth

Elaboración: Equipo de arqueología

Ilustración 60: Vista del DME 02. 6+900.



Fuente: Trabajo de campo – equipo arqueología

Cuadro N°7: Resultados de DMEs

Área auxiliar-Oxapampa	Nombre	Progresiva	Lado	Área (m <sup>2</sup> )	Perímetro (m)	Distancia	Coordenada		Distrito	Resultados del Estudio Arqueológico	Procedimiento a Seguir	
							Este	Norte			ED	Obr@
DMEs	DME 01	2+800	lqz.	7265,778	373,4	38,1 m.	440988	8852311	Huancabamba	No presenta evidencias arqueológicas en la superficie	CIRA	PM
	DME 02	6+900	lqz.	21309,407	582,76	92,51m.	441278	8853756	Huancabamba		CIRA	PM

Elaboración: Trabajo de campo – equipo arqueología

#### Diagnóstico Arqueológico

Estudio Definitivo del Proyecto de Inversión: Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata-Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco

ROSALBA MARIANA JAVE  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
 R.U.A. N° 016  
 CORPEN 0160  
 PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP N° 63379  
 IHASORES Y CONSULTORA S.A. ©  
 DIEGO HERNAN VILLARDE HERNANDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

#### 6.2.4. Parqueo de Maquina N°01.

**Ubicación:** Progresiva Km 9+500, en el lado izquierdo de la vía; con una distancia de 45,24 m de la vía, en el distrito de Huancabamba. Comprende un área de 2,260.19m<sup>2</sup>.

Coordenadas UTM WGS 84: 8855527,19 Norte, 441238,77 Este.

**Descripción:** En su entorno se pueden apreciar vegetación tropical, con gran variedad de árboles como moena, nogal, caoba o aguano, tornillo, cedro, capaiba e ishpingo.

**Asociación a evidencias arqueológicas:** Sí ( ) No ( x )

No se observa ningún tipo de evidencia arqueológica ni colindancias con sitios arqueológicos que se vean afectados en la utilización del Parqueo de Maquina.

**Resultados de la gestión:** Con fecha 27.12.2020, mediante expediente N° 2020-0000095197, se gestionó el CIRA para este DME, ante la Dirección Desconcentrada de Cultura de Pasco. Se adjunta el registro del trámite realizado en la Plataforma del Ministerio de Cultura con el usuario de IHACSAC.

En tal sentido, se obtuvo el CIRA N° 7-2021-DDCPAS/MC de fecha 30.01.2021 para el Patio de máquinas, con un área de 2,260.19 m<sup>2</sup>.

**Recomendación:** Para la ejecución de obra, deberá presentarse y ejecutarse el Plan de Monitoreo Arqueológico dirigido por un Lic. En Arqueología, incluyendo el plano de esta área auxiliar.

**Registro fotográfico:**

Ilustración 61: Vista satelital. PM. Progresiva 9+500 km.



Fuente: Google Earth

Elaboración: Equipo de arqueología

Ilustración 62: Vista del PM. En la Progresiva 9+500 km.



Fuente: Trabajo de campo – equipo arqueología

*[Signature]*  
 ROSALBA MAMÁN JAVE  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
 R.U.A. N° 016  
 CORPEIN 01180

*[Signature]*  
 PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP N° 63379

IH ASESORES Y CONSULTORES S.A.C.  
*[Signature]*  
 DIEGO HERNÁN VILVERDE HERNÁNDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

#### Diagnóstico Arqueológico

Estudio Definitivo del Proyecto de Inversión: Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata– Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco



Cuadro N°8: Resultados de Parqueo de Maquinas

Área auxiliar-Oxapampa	Nombre	Progresiva	Lado	Área (m2)	Perímetro (m)	Distancia	Coordenada		Distrito	Resultados del Estudio Arqueológico	Procedimiento a Seguir	
							Este	Norte			ED	Obra
PARQUEO DE MAQUINAS	PM1	9+500	Izq.	2260,19	199,12	45,24 m	441238	8855527	Huancabamba	No presenta evidencias arqueológicas en la superficie	CIRA	PMA

Elaboración: Trabajo de campo – equipo arqueología

  
 ROSALVA MARÍA JAVE  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
 R.U.A. N° 016  
 CORPEIN° 01180

  
 PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP N° 63379

  
 IHASORES Y CONSULTORES S.A.C.  
 DIEGO HERNÁN VILLVERDE HERNÁNDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

**Diagnóstico Arqueológico**

Estudio Definitivo del Proyecto de Inversión: Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata– Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco

## 7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

### 7.1. Conclusiones

- Se ha realizado el Diagnóstico arqueológico para la elaboración del Expediente técnico del proyecto: Mejoramiento del Camino Vecinal: EMP. PE-5NA – Mishquipata – Monopata, Distrito de Huancabamba, Provincia de Oxapampa, Región Pasco.
- De acuerdo con el Sistema de Información Geográfica de Arqueología – SIGDA del Ministerio de Cultura, no se cuenta con registro de Monumentos Arqueológicos Prehispánicos den el distrito de Huancabamba.
- Se ha obtenido la Constancia de búsqueda de antecedentes catastrales arqueológicos N° 000242-2020-DSFL7MC, en el cual se concluye que se ha verificado que el polígono en consulta (área de estudio) no se encuentra superpuesto con ningún Monumento arqueológico Prehispánico.
- El trazo del camino vecinal y las áreas auxiliares seleccionadas para el proyecto, no presentan ningún tipo de superposición a evidencias arqueológicas en la superficie de las áreas evaluadas; o algún tipo de colindancias.
- Los trabajos de mejoramiento previstos para el Mejoramiento del Camino Vecinal: EMP. PE-5NA – Mishquipata – Monopata, Distrito de Huancabamba, Provincia de Oxapampa, Región Pasco, se realizarán sobre infraestructura preexistente, trocha carrozable; sin embargo, a fin de obtener un pronunciamiento de la DDC Pasco se ha incluido el trazo del camino vecinal en el expediente técnico de solicitud de CIRA.
- Con fecha 27.12.2020, con expediente N° 2020-00000-95197 se solicitó la expedición del Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos – CIRA para el proyecto; a través del Sistema de Gestión de CIRA del Ministerio de Cultura. De acuerdo con el TUPA de dicha entidad, la Dirección Desconcentrada de Cultura de Pasco cuenta con un plazo de diez (10) días hábiles para la emisión del certificado.
- Se obtuvo el CIRA N° 7-2021-DDCPAS/MC de fecha 30.01.2021 para el proyecto, el cual certifica la inexistencia de restos arqueológicos en la superficie del trazo del camino vecinal (9 641.15 m) y para un área de 30 835.38 m<sup>2</sup> (3.08 Ha), de acuerdo con el siguiente detalle:

#### ➔ OBRA LINEAL CON CIRA N° 7-2021-DDCPAS/MC

Componente	Longitud (m)	Longitud (km)
Eje de camino vecinal	4 700.00	4.70
Eje de camino vecinal	61.15	0.06
Eje de camino vecinal	4 880.00	4.88
<b>TOTAL</b>	<b>9 641.15</b>	<b>9.64</b>

#### ➔ OBRA EN ÁREA CON CIRA N° 7-2021-DDCPAS/MC

Componente	Área (m <sup>2</sup> )	Perímetro (m)
DME N° 01	7 265.78	373.41

#### Diagnóstico Arqueológico

Estudio Definitivo del Proyecto de Inversión: Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata – Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco

  
 ROSALVA MARÍA JAVE  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
 R.U.A. N° 016  
 CORPEN-0160

  
 PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP N° 63379

  
 IHASORES Y CONSULTORES S.A.C.  
 DIEGO HERNÁN VILAVERDE HERNÁNDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL



<b>DME N° 02</b>	21 309.41	582.76
<b>Parqueo de Máquinas</b>	2 260.19	199.12
<b>TOTAL</b>	<b>30,835.38</b>	<b>1,155.29</b>

- Asimismo, el proyecto cuenta con áreas auxiliares que se ubican en zonas subacuáticas (lecho de río); por lo que, se encuentran exceptuadas del trámite CIRA, de acuerdo con lo estipulado en el Título VII Artículo 47, inciso 3 del Reglamento de Intervenciones Arqueológicas, aprobado mediante D.S. N° 003-2014-MC:

➔ **OBRA EN ÁREA EXCEPTUADA DE CIRA:**

Componente	Área (m2)	Perímetro (m)
<b>Cantera Pavopampa</b>	3 858.34	247.43
<b>Cantera Fundo Don Alfonso</b>	36 924.00	910.00
<b>Anana</b>	15 690.00	503.00
<b>Fundo Don Alfonso</b>	6 097.00	351.00
<b>TOTAL</b>	<b>62,569.34</b>	<b>2,011.43</b>

- Se ha elaborado el Plan de Monitoreo Arqueológico (PMA) para la obra, el cual incluye los planos de áreas con CIRA y exceptuadas. Cabe precisar que la autorización del PMA deberá ser gestionada por el contratista ante la DDC Pasco, con anticipación a la fecha programada para inicio de obra.

## 7.2. Recomendaciones

- Todas las áreas a utilizar durante la ejecución de obras, deben incluirse en el Plan de Monitoreo Arqueológico - PMA (trazo del proyecto y áreas auxiliares). El CIRA, deberá incluirse este documento como parte del Plan de Monitoreo Arqueológico, en el cual, deberá también incorporarse las áreas que estaban exceptuadas de CIRA.
- Durante la ejecución del Plan de Monitoreo Arqueológico (PMA), el director de la intervención deberá coordinar con la Dirección Desconcentrada de Cultura de Pasco las inspecciones oculares correspondientes, así como toda gestión referida a la intervención.
- Se recomienda que el presente Diagnóstico Arqueológico, sea proporcionado al contratista que ejecute la obra y/o el Plan de Monitoreo Arqueológico, así como la versión escaneada y editable (archivos digitales) del expediente CIRA.

  
 ROSALVA MARÍA INÉS JAVE  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
 R.U.A. N° 016  
 CORPEN-0160

  
 PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP N° 63379

  
 IHASORES Y CONSULTORES S.A.C  
 DIEGO HERNÁN VILAVERDE HERNÁNDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

### Diagnóstico Arqueológico

Estudio Definitivo del Proyecto de Inversión: Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata– Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco



## 8. BIBLIOGRAFIA

ARIAS, Ugarte

1920) Relación de ciudades, villas, lugares, parroquias, y doctrinas del Arzobispado de los Reyes, año 1619. En: La Iglesia de España en el Perú. Emilio Lisson Chaves, ed. Colección de documentos para la historia de la Iglesia en el Perú, Tomo V, Sevilla. 1947, P:295.

DE LA PUENTE BRUNKE, José. (1992) Encomiendas y encomenderos en el Perú. Riputación Provincial, Sevilla.

CARDICH, A. (1962) Ranracancha: un sitio Precerámico en el departamento de Pasco, Peru. Acta prehistórica, vol. III/IV: 35-48. Buenos Aires

DUVIOLS, Pierre (1973) Huari y Ilacuaz. Agricultores y pastores. Un estudio Prehispánico de oposición y complementariedad. Revista del Museo Nacional. Tomo XXXIX, Lima. P: 153-191.

Estudio de Diagnóstico y Zonificación Para el Tratamiento de la Demarcación Territorial de la Provincia de Oxapampa (2004) Gobierno Regional Pasco, Gerencia Regional de Planeamiento, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial. Obtenido de: <http://sdot.pcm.gob.pe/wp-content/uploads/2016/06/oxapampa.pdf>.

FAST, Peter W. (1953) Un cuento Amuesha. Perú Indígena, 5(12): 113-22, 1953.

FAST, Peter W. (1956) Inca se casó con nuestra madre. Ideas: Artes y Letras 7:1.

GARCILAZO DE LA VEGA. Libro Sexto de los Comentarios Reales de los Incas. Capitulo XI :29.

GUAMÁN POMA DE AYALA, Felipe (1980) El primer Nueva Crónica y Buen Gobierno. John V. Murra y Rolena Adorno, eds. México D.F., Siglo Veintiuno Editores.

PORRES, Diego de. (1586) Memorial de Fr. Diego de Porres de la Orden de Nuestra Señora de la Merced a SM reinos del Peru (1586). En: Roberto Levilli, Ed. Organización de la Iglesia y Órdenes Religiosas en el Virreinato del Perú. Tomos II, Madrid 1919-1929.

PROYECTO QHAPAQ ÑAN (2016) Guía de Identificación y Registro del Qhapaq Ñan Manual para la identificación y registro oficial del camino inca, donde se especifica las características de la red vial prehispánica y su catalogación en el marco de la norma.

SÁNCHEZ, Ángel (2005) INSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA DE RECONOCIMIENTO MINERA VOLCAN S.A.A. Obtenido de: [http://www.osterlingfirm.com/documentos/appold/Contenido/Appendix%20C/EIA%20Parag\\_San%20Expedito/ANEXOS/ANEXO%2003-06\\_INSPECCION%20ARQUEOLOGICA%20DE%20RECONOCIMIENTO.pdf](http://www.osterlingfirm.com/documentos/appold/Contenido/Appendix%20C/EIA%20Parag_San%20Expedito/ANEXOS/ANEXO%2003-06_INSPECCION%20ARQUEOLOGICA%20DE%20RECONOCIMIENTO.pdf)

  
ROSALVA MARÍA CÁRDENA  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
R.U.A. N° 016  
CORPEN-0160

  
PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379

  
IHASORES Y CONSULTORES S.A.C  
DIEGO HERNÁN VILAVERDE HERNÁNDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

### Diagnóstico Arqueológico

Estudio Definitivo del Proyecto de Inversión: Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata– Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco



SMITH, Richard (1982) Muerte y Caos/Salvación y Orden. Un Análisis Filosófico acerca de la Música y los Rituales de los Amuesha. América Indígena (México) Vol. 42, N°4. (1983) Hierarchy and Equality in the Peruvian Lowlands: Some Aspects of the Social and Religious Organization of the Amuesha. Unpl. Ms. Harvard University. (1999) Caciques Chinchaycocha, funcionarios incas y sacerdotes amueshas: los caminos antiguos de Chinchaycocha hacia la selva central. Ponencia presentada en la conferencia La Cultura de Pasco. Universidad Daniel Alcides Carrión. Cerro de Pasco. p: 59.70.

VÁSQUEZ DE ESPINOZA, Antonio (1948) Compendio y Descripción de las Indias Occidentales. Upson Clark, ed. Washington D.C, Smithsonian Institution.

WISE, Mary R. (1976) Apuntes sobre la influencia incaica entre los Amuesha: Factor que oscurece la clasificación de su idioma. Revista del Museo Nacional N°42. P:355.66

  
 ROSALVA SÁNCHEZ JAVE  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
 RIJUA, ANO-016  
 CORPEIN-01180

  
 PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP N° 63379

  
 IHASORES Y CONSULTORES S.A.C  
 DIEGO HERNÁN VILLVERDE HERNÁNDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

#### Diagnóstico Arqueológico

Estudio Definitivo del Proyecto de Inversión: Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata– Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco

 	<p align="center"><b>ESTUDIO DE ARQUEOLOGÍA Diagnóstico Arqueológico</b></p> <p>Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata– Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco.</p>	<p align="center"><b>Versión</b></p> <p align="center">01</p>	<p align="center"><b>Folio</b></p>
--	---	---	------------------------------------

## Anexo 01. Búsqueda de Antecedentes Catastrales Arqueológicos

---

  
 PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
 INGENIERO EN ARQUEOLOGÍA  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
 R.U.A. N° 016  
 CORPEN 01180

  
 PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP N° 63379

IHASORES Y CONSULTORES S.A.C.  
  
 DIEGO HERNÁN VILLVERDE HERNÁNDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL



PERÚ

Ministerio de Cultura

DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO  
ARQUEOLÓGICO INMUEBLEDIRECCIÓN DE CATASTRO Y  
SANEAMIENTO FÍSICO LEGALFirmado digitalmente por CORDOVA  
HERRERA Gilberto Martin FAU  
20537630222 soft  
Cargo:  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 19.11.2020 20:22:39 -05:00

054

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Universalización de la Salud"

San Borja, 19 de Noviembre del 2020

CONSTANCIA BUSQ ANT CAT ARQ N° 000242-2020-DSFL/MC

## CONSTANCIA DE BÚSQUEDA DE ANTECEDENTES CATASTRALES ARQUEOLÓGICOS

El que suscribe HACE CONSTAR que:

Evaluated el Expediente N° 2020-0079275 de fecha 18.11.2020, con la documentación técnica correspondiente al polígono en consulta, la Sra. Felicitá Isabel Hernández Cotrina con DNI: 06059846, representante legal de I H ASESORES Y CONSULTORES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA, solicita la **Búsqueda de Antecedentes Catastrales Arqueológicos** de un polígono ubicado en el distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa y departamento de Pasco, para lo cual se ha tomado en consideración lo siguiente:

### a) Documentación Técnica Remitida:

- Plano perimétrico con cuadro de datos técnicos, georreferenciado con coordenadas UTM, datum WGS84, Zona 18 Sur.
- Plano del Predio en consulta con coordenadas UTM, en formato impreso.
- Memoria descriptiva.

### b) Documentación Técnica de Estudio:

- Plano perimétrico con cuadro de datos técnicos, georreferenciado, datum WGS84, Zona 18 Sur.
- Memoria descriptiva.
- Base gráfica obrante en los archivos digitales de la Dirección de Catastro y Saneamiento Físico Legal, actualizada a la fecha.
- Base Alfanumérica obrante en los archivos digitales de la Dirección de Catastro y Saneamiento Físico Legal, actualizada a la fecha.

### c) Análisis y Conclusión:

1. Que, según el plano en formato impreso, Plano Lamina U-01, georreferenciado al sistema de coordenadas de datum WGS 84-Zona 18 Sur, se insertó con la base gráfica que dispone esta Dirección a la fecha, **verificándose que no se encuentra superpuesto con ningún Monumento Arqueológico Prehispánico.**

De acuerdo a las coordenadas UTM de DÁTUM WGS84 ZONA 18 Sur, el polígono en consulta, está ubicado en el distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa y departamento de Pasco.

El presente estudio está referido exclusivamente a la posición geográfica definida por las coordenadas UTM remitidas por el usuario, las cuales son referenciales.

  
ROSALEVA MARÍA JAVE  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
R.U.A. N° 016  
CORPEIN-016

  
PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379

  
IH ASESORES Y CONSULTORES S.A.C  
DIEGO HERNÁN VILLAVERTDE HERNÁNDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Universalización de la Salud"

Se deja constancia que la Dirección de Catastro y Saneamiento Físico Legal, sólo se pronuncia sobre los ámbitos de los monumentos arqueológicos prehispánicos plasmados en nuestra base gráfica; debido a que está sujeta a actualización en tanto se prosiga con la incorporación de otros ámbitos de los monumentos arqueológicos prehispánicos, por lo que **no se descarta la presencia de monumentos arqueológicos prehispánicos aún no graficados.**

Así consta en el Informe N° 000191-2020-DSFL-KYS

Se expide el presente en Lima, al 19 de Noviembre del 2020.

*[Handwritten Signature]*  
ROSAIRE VILLALBA  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
R.U.A. N° 016  
CORPEIN-01160

*[Handwritten Signature]*  
PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379

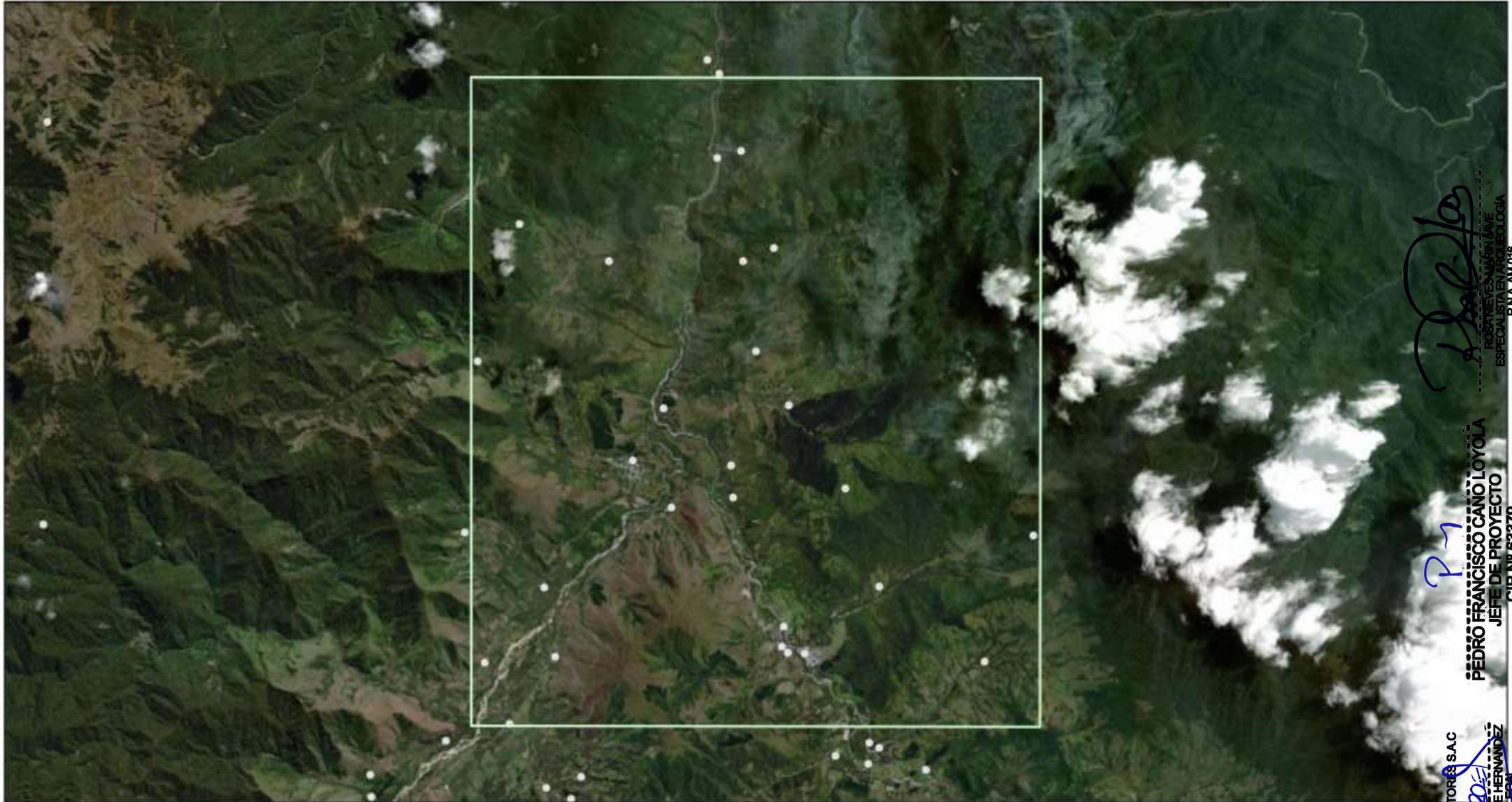
PD: Se adjunta plano informativo.

GCH/kys

Fojas de la Constancia: 03

LA PRESENTE CONSTANCIA TIENE UNA VIGENCIA DE NOVENTA (90) DIAS CALENDARIOS  
El presente documento no sustituye al Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos (CIRA)

IHASORES Y CONSULTORES S.A.C  
*[Handwritten Signature]*  
DIEGO HERNÁN VILLALBA VERA DE HERNÁNDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL



November 19, 2020

Qhapaq Ñan

- Camino Afectado
- Camino Identificado
- Camino Registrado
- Proyección de Camino por Ausencia

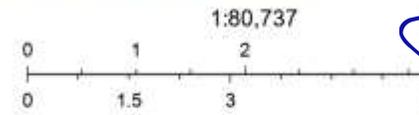
- Proyección de Camino por Daños
- Proyección de Camino por Reemplazo
- Trazo de Camino

Delimitados

- En trámite de aprobación

- Con Protección Provisional
- Con Plano Aprobado
- Gran Zona Reserva Arqueológica
- CCPP - 2015

- Referencial Registrado
- Referencial de Inventario
- Declarado



Geomática - DSFL / MC, Geomática-DSFL-DGPA-MC, Geomática-DSFL/MC, Earthstar Geographics, Geomática - DSFL, Ministerio de Cultura - DSFL - Geomática

*[Signature]*  
 ROSA NEVES VILLANUEVA  
 ESPECIALISTA EN GEOLOGIA  
 R.N.A. N° 016  
 COARPE N° 01180

*[Signature]*  
 PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP N° 63379

*[Signature]*  
 INGENIEROS Y CONSULTORES S.A.C  
 DIEGO HERNAN VILLAMERDE HERNANDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

 <p>PERU Ministerio de Transportes y Comunicaciones Ministerio de Transportes y Comunicaciones IHACSAC INSTITUTO HUANCABAMBA DE ARQUEOLOGÍA Y CULTURA</p>	<p align="center"><b>ESTUDIO DE ARQUEOLOGÍA Diagnóstico Arqueológico</b></p> <p>Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata– Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco.</p>	<p align="center"><b>Versión</b></p> <p align="center">01</p>	<p align="center"><b>Folio</b></p>
--	---	---	------------------------------------

## Anexo 02. Entrevista a pobladores

---

  
 PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
 R.U.A. N° 016  
 CORPEIN 01180

  
 PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP N° 63379

IHASORES Y CONSULTORES S.A.C  
  
 DIEGO HERNÁN VILLVERDE HERNÁNDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

	<b>ESTUDIO DE ARQUEOLOGÍA Diagnóstico Arqueológico</b>	<b>Versión</b>	<b>Folio</b>
	Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata– Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco.	01	

## ANEXO 02: ENTREVISTA A POBLADORES

En el marco del referido “Servicio en arqueología para la elaboración de expediente de solicitud y obtención del Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos CIRA del proyecto “Mejoramiento del Camino Vecinal: EMP. PE-5NA – Mishquipata – Monopata, Distrito de Huancabamba, Provincia de Oxapampa, Región Pasco”, se ha elaborado el presente informe de entrevista a pobladores.

Como parte de la evaluación arqueológica realizada en campo, se complementó el trabajo -en la medida de lo posible- con la aplicación de entrevistas a pobladores de las zonas adyacentes al área de influencia. Esto, con la finalidad de obtener información respecto a sitios arqueológicos y/o evidencias que pudieran existir en zonas aledañas a la obra.

En tal sentido se consultó a los entrevistados, además de sus datos personales, si conocen la existencia de sitios arqueológicos en la zona; haciendo uso de un lenguaje simple y fácil de entender. Asimismo, en caso la respuesta fuera afirmativa, se preguntó qué es lo que conocen y su ubicación referencial.

Cabe precisar que, a lo largo del recorrido de la vía, la presencia de pobladores es bastante baja, lográndose entrevistar a tres (03) personas de la zona.

### 1. Resultados de la entrevista

Se entrevistó a un total de tres (03) pobladores a lo largo del trazo evaluado del proyecto, todas mayores de edad, según la siguiente información:

- Uno de los entrevistados corresponde a un adulto joven de treinta (30) años, mientras que el 66.66% de los entrevistados se encuentra entre los 50 y 60 años de edad.
- El 66.66 % de los entrevistados corresponde al género femenino y el 33.33 % al género masculino.
- Asimismo, la totalidad de pobladores manifestó residir en la misma zona rural donde fueron entrevistados.

A continuación se presenta la tabla detallando los resultados indicados líneas arriba:

Nombre	Edad	DNI	Tipo de zona (*)	Residencia	¿Conoce si existen sitios arqueológicos?	¿Qué hay?
Silvia Grijalba Espinoza	30	-	Rural	Monopata	No	-
Benjamina Monguía Palacios	50	-	Rural	Monopata	No	
Rusbelt Quispe Palomino	54	04308648	Rural	Purumayo	No	Actualmente no, pero su madre encontraba ollitas de barro

Resultados de la entrevista a pobladores

**Fuente:** Entrevista a pobladores durante trabajo de campo

**Elaboración:** Equipo consultor

(\*) Donde se efectuó la entrevista

  
ROSALVA MARÍA JAVE  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
R.U.A. N° 0106  
CORPEN° 0180

  
PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379

  
IHASORES Y CONSULTORES S.A.C  
DIEGO HERNÁN VILAVERDE HERNÁNDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

	<b>ESTUDIO DE ARQUEOLOGÍA Diagnóstico Arqueológico</b>	Versión	Folio
	Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata– Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco.	01	

## 2. Conclusiones

- El 100% de los entrevistados manifestó no conocer la existencia de sitios arqueológicos.
- Para el caso particular de la localidad de Purumayo, el entrevistado indicó que acyualmente no se conocen evidencias arqueológicas en la zona; sin embargo, en años pasados, su madre encontraba ollitas de barro en las chacras de zonas circundantes a Purumayo.
- Como se ha podido apreciar, a pesar de que la muestra de entrevistados es bastante pequeña, y no necesariamente representativa, los pobladores desconocen la existencia de sitios arqueológicos. Cabe precisar que esto se debe no necesariamente a la inexistencia de sitios en la zona, puesto que como hemos visto en el diagnóstico arqueológico, existen sitios registrados y delimitados en el distrito de Huancabamba, los cuales sin embargo se encuentran alejados.
- Durante las entrevistas aplciadas, los pobladores desconocían términos como “patrimonio cultural”, “monumento arqueológico”, “sitio arqueológico”, “arquitectura”, etc., por lo que fue necesario el uso de un lenguaje coloquial y familiar para ellos. En ese sentido, se identificó que la población reconoce términos tales como “ruinas”, “gentiles”, “ruinas de los antiguos”, “ruinas de los incas”, “ollitas de barro”, “huacos”, etc.

## 3. Recomendaciones

- Posteriormente y como procedimiento legal, es obligatorio que durante los trabajos constructivos de la obra se realice PMA y las **charlas de inducción sobre Patrimonio Cultural**.
- Las charlas de inducción sobre patrimonio cultural tendrán como finalidad dar a conocer a los pobladores los Sitios Arqueológicos que se encuentran en sus localidades o en el distrito de Huancabamba, así como diversos temas referidos al portimonio cultural; y en consecuencia, se informen sobre estos temas y tomen conciencia sobre la importancia de su protección.

  
ROSALEVA MARÍA JAVE  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
RUA ALFARO  
CORREO: 01180

  
PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379

IHASESORES Y CONSULTORES S.A.C  
  
DIEGO HERNÁN VILLVERDE HERNÁNDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

	<b>ESTUDIO DE ARQUEOLOGÍA</b> <b>Diagnóstico Arqueológico</b> Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata– Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco.	Versión  01	Folio
---	---	-------------------	-------

4. Panel fotográfico



Foto 1. Aplicación de entrevistas en Monopata



Foto 2. Aplicación de entrevistas Purumayo

  
 ROSALVA MARÍA JAVE  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
 R.U.A. N° 0106  
 CORPEIN 01160

  
 PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP N° 63379

IHASORES Y CONSULTORES S.A.C  
  
 DIEGO HERNÁN VILAVERDE HERNÁNDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

	<p align="center"><b>ESTUDIO DE ARQUEOLOGÍA Diagnóstico Arqueológico</b></p> <p>Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata– Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco.</p>	<p align="center"><b>Versión</b></p> <p align="center">01</p>	<p align="center"><b>Folio</b></p>
---	---	---	------------------------------------

## Anexo 03. Registro fotográfico

---

  
 PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
 R.U.A. N° 016  
 CORPEIN 01180

  
 PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP N° 63379

IHASORES Y CONSULTORES S.A.C  
  
 DIEGO HERNÁN VILLVERDE HERNÁNDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

## Ficha Inventario Panel fotográfico

Código	Fecha	Vista	Descripción	Registró
IMG_8984.JPG	12-11-20	S-N	Vista del Inicio del km 0+000	Melissa Díaz Cadillo
IMG_8948.JPG	12-11-20	S-N	Vista del km 0+500.	Melissa Díaz Cadillo
IMG_8899.JPG	12-11-20	S-N	Vista del km 1+000	Melissa Díaz Cadillo
IMG_8880.JPG	12-11-20	S-N	Vista del km 1+500	Melissa Díaz Cadillo
IMG_8851.JPG	12-11-20	NE-SO	Vista del km 2+000	Melissa Díaz Cadillo
IMG_8828.JPG	12-11-20	S-N	Vista del km 2+500.	Melissa Díaz Cadillo
IMG_8749.JPG	12-11-20	S-N	Vista del km, 3+000.	Melissa Díaz Cadillo
IMG_8734.JPG	12-11-20	S-N	Vista del km 3+200	Melissa Díaz Cadillo
IMG_8695.JPG	12-11-20	SE-NO	Vista del km 3+500	Melissa Díaz Cadillo
IMG_8676.JPG	12-11-20	O-E	Vista del km 4+000.	Melissa Díaz Cadillo
IMG_8615.JPG	12-11-20	S-N	Vista del km 4+500	Melissa Díaz Cadillo
IMG_8637.JPG	12-11-20	S-N	Vista del km 5+000	Melissa Díaz Cadillo
IMG_8601.JPG	12-11-20	NE-SO	Vista del km 5+ 500	Melissa Díaz Cadillo
IMG_8572.JPG	12-11-20	S-N	Vista del km 6+000	Melissa Díaz Cadillo
IMG_8494.JPG	12-11-20	S-N	Vista del km 7+000.	Melissa Díaz Cadillo
IMG_8455.JPG	12-11-20	S-N	Vista del km 7+500.	Melissa Díaz Cadillo
IMG_8439.JPG	12-11-20	O-E	Vista del km 8+000	Melissa Díaz Cadillo
IMG_8411.JPG	12-11-20	SE-NO	Vista del km 8+500.	Melissa Díaz Cadillo
IMG_8367.JPG	12-11-20	S-N	Vista del km 9+000.	Melissa Díaz Cadillo
IMG_8312.JPG	12-11-20	O-E	Vista de Final del km 9+680	Melissa Díaz Cadillo

  
 ROSALBA MARIANA DIAZ CADILLO  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA  
 R.U.A. N° 016  
 CORPEN 0160

  
 PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP N° 63379

  
 IH ASESORES Y CONSULTORES S.A.C  
 DIEGO HERNÁN VILAVERDE HERNÁNDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

## Diagnóstico Arqueológico

Estudio Definitivo del Proyecto de Inversión: Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata-Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco



*[Handwritten Signature]*  
 ROSALBA MAMANI JAVE  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
 R.U.A. N° 016  
 CORPEIN 01160

*[Handwritten Signature]*  
 PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP N° 63379

IH ASESORES Y CONSULTORES S.A.C  
*[Handwritten Signature]*  
 DIEGO HERNAN VILLALBA HERNANDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

**Diagnóstico Arqueológico**

**Estudio Definitivo del Proyecto de Inversión: Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata-Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco**



*[Signature]*  
ROSAIRE VILLANUEVA  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA  
R.U.A. N° 016  
CORREO N° 0160

*[Signature]*  
PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379

IH ASESORES Y CONSULTORES S.A.C.  
*[Signature]*  
DIEGO HERNAN VILLANUEVA HERNANDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

**Diagnóstico Arqueológico**

**Estudio Definitivo del Proyecto de Inversión: Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata-Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco**



**Diagnóstico Arqueológico**

**Estudio Definitivo del Proyecto de Inversión: Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata-Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco**

*[Signature]*  
 ROSALBA MAMANI JAVE  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
 R.U.A. N° 016  
 CORPE N° 0160

*[Signature]*  
 PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP N° 63379

*[Signature]*  
 IH ASESORES Y CONSULTORES S.A.C.  
 DIEGO HERNAN VILLARDE HERNANDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL



**Diagnóstico Arqueológico**

**Estudio Definitivo del Proyecto de Inversión: Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata-Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco**

*[Signature]*  
 ROSALBA MAMANI JAVE  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
 R.U.A. N° 016  
 CORPEIN-01160

*[Signature]*  
 PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP N° 63379

IH ASESORES Y CONSULTORES S.A.C.  
*[Signature]*  
 DIEGO HERNAN VILLALBA DE HERNANDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL



*[Signature]*  
 ROSALBA MAMANI JAVE  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
 R.U.A. N° 016  
 CORPEIN 01160

*[Signature]*  
 PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP N° 63379

IHASESORES Y CONSULTORES S.A.C.  
*[Signature]*  
 DIEGO HERNAN VILLALBA DE HERNANDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

**Diagnóstico Arqueológico**

**Estudio Definitivo del Proyecto de Inversión: Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata-Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco**



**Diagnóstico Arqueológico**

**Estudio Definitivo del Proyecto de Inversión: Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata-Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco**

*[Signature]*  
ROSALBA VILLALBA  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
R.U.A. N° 016  
CORPE N° 0160

*[Signature]*  
PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379

IH ASESORES Y CONSULTORES S.A.C.  
*[Signature]*  
DIEGO HERNAN VILLALBA VILLALBA  
REPRESENTANTE LEGAL



*[Signature]*  
 ROSALBA MAMANI JAVE  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA  
 R.U.A. N° 016  
 CORPE N° 0160

*[Signature]*  
**P-7**  
**PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA**  
**JEFE DE PROYECTO**  
**CIP N° 63379**

**IH ASESORES Y CONSULTORES S.A.C**  
*[Signature]*  
**DIEGO HERNAN VILLALBA HERNANDEZ**  
**REPRESENTANTE LEGAL**

**Diagnóstico Arqueológico**

**Estudio Definitivo del Proyecto de Inversión: Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata-Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco**



*[Handwritten Signature]*  
 ROSALBA VILLALBA  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
 R.U.A. N° 016  
 CORPEIN-0160

*[Handwritten Signature]*  
 PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP N° 63379

*[Handwritten Signature]*  
 IH ASESORES Y CONSULTORES S.A.C.  
 DIEGO HERNAN VILLALBA VILLALBA  
 REPRESENTANTE LEGAL

**Diagnóstico Arqueológico**

**Estudio Definitivo del Proyecto de Inversión: Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata-Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco**



*[Signature]*  
ROSARIO VILLANUEVA  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
R.U.A. N° 016  
CORREO N° 0160

*[Signature]*  
**P-7**  
**PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA**  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379

*[Signature]*  
IH ASESORES Y CONSULTORES S.A.C.  
**DIEGO HERNÁNDEZ VILLANUEVA**  
REPRESENTANTE LEGAL

**Diagnóstico Arqueológico**

**Estudio Definitivo del Proyecto de Inversión: Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata-Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco**



*[Signature]*  
 ROSALBA MAMÁN JAVE  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
 R.U.A. N° 016  
 CORPEIN 01160

*[Signature]*  
 PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP N° 63379

*[Signature]*  
 IHASESORES Y CONSULTORES S.A.C.  
 DIEGO HERNÁN VILLALBA DE HERNÁNDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

**Diagnóstico Arqueológico**

**Estudio Definitivo del Proyecto de Inversión: Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata-Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco**

## GESTIÓN CIRA

  
 ROSALVA MAZONI JAVE  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
 R.U.A. N° 016  
 CORPEIN-01180

  
 PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP N° 63379

IHASORES Y CONSULTORES S.A.C.  
  
 DIEGO HERNÁN VILLVERDE HERNÁNDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

### Diagnóstico Arqueológico

Estudio Definitivo del Proyecto de Inversión: Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata-Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco



PERÚ

Ministerio de Cultura

DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE  
CULTURA PASCO



Firmado digitalmente por MILLAN DEL  
VALLE Jose Armando FAU  
20537630222 soft  
Cargo:  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 03.02.2021 17:37:53 -05:00

074

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

Chaupimarca, 03 de Febrero del 2021

OFICIO N° 000033-2021-DDC PAS/MC

Señora:

**FELICITA ISABEL HERENANDEZ COTRINA**

Representante de I H Asesores y Consultores Sociedad Anonima Cerrada

**Presente.-**

**Asunto : EMISIÓN DE CIRA N° 7-2021-DDC PAS/MC.**

**Referencia : EXPEDIENTE N° 95197 - 2020**

De mi consideración

Me dirijo a su representado, para saludarlo cordialmente, luego remitir adjunto el Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos (CIRA) N° 7-2021-DDCPAS/MC, del proyecto **"ESTUDIO DEFINITIVO DEL PROYECTO – MEJORAMIENTO DEL CAMINO DEL EMP. PE – 5NA – MISHQUIPATA – MONOPATA, DISTRITO DE HUANCABAMBA, PROVINCIA DE OXAPAMPA, DEPARTAMENTO DE PASCO"** y sus planos respectivos para su conocimiento y fines pertinentes.

Teniendo en consideración la posterior ejecución de un Plan de Monitoreo Arqueológico conforme en lo señalado en el art. 59<sup>1</sup> del decreto supremo N° 003 -2014 – MC

Hago propicia la oportunidad para expresarle los sentimientos de mi consideración y deferente estima.

Atentamente,

Documento firmado digitalmente

**JOSE ARMANDO MILLAN DEL VALLE**  
DIRECTOR

JMD/jsm  
cc.:

<sup>1</sup> DEFINICION....Estos planes son de implementación obligatoria, encontrándose el Ministerio de Cultura habilitado para disponer la paralización de la obra y dictar las medidas correctivas que estime pertinentes, sin perjuicio de las acciones legales que correspondan en caso de verificarse afectaciones al Patrimonio Cultural de la Nación.

-----  
JOSE ARMANDO MILLAN DEL VALLE  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA  
R.U.A. N° 016  
CORPEIN-01160

-----  
PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379

-----  
IH ASESORES Y CONSULTORES S.A.C  
DIEGO HERNAN VILLAVERDE HERNANDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL



PERÚ

Ministerio de Cultura

Dirección Desconcentrada de Cultura de Pasco



PERÚ

Ministerio de Cultura

Firmado digitalmente por MILLAN DEL VALLE Jose Armando FAU 20537630222 soft Motivo: Soy el autor del documento Fecha: 03.02.2021 15:58:06 -05:00

075

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Universalización de la Salud"

**CIRA NRO. 7-2021-DDCPAS/MC**

1 / 30

FECHA DE EMISIÓN: 30/01/2021

**CERTIFICADO DE INEXISTENCIA DE RESTOS ARQUEOLÓGICOS****DE LA SOLICITUD****Nro. de expediente:** 2020-0095197**Fecha expediente:** 27/12/2020**Nombre del administrado:** I H ASESORES Y CONSULTORES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA**UBICACIÓN****Distrito:** HUANCABAMBA**Provincia:** OXAPAMPA**Departamento:** PASCO**ÁREA EVALUADA****Proyecto:** ESTUDIO DEFINITIVO DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL DEL EMP. PE-5NA – MISHQUIPATA – MONOPATA, DISTRITO DE HUANCABAMBA, PROVINCIA DE OXAPAMPA, DEPARTAMENTO DE PASCO"**ESPECIFICACIONES GEODÉSICAS****Sistema de coordenadas:** PLANAS**Sistema de proyección cartográfica:** UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR (UTM)**Datum:** WORLD GEODETIC SYSTEM 1984 (WGS84)**Zona de proyección:** 18**Cuadrícula UTM:** M**Hemisferio:** Sur

*[Handwritten Signature]*  
ROSAIRE VILLANUEVA  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
R.U.A. N° 016  
CORREO N° 0160

*[Handwritten Signature]*  
PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379

*[Handwritten Signature]*  
IH ASESORES Y CONSULTORES S.A.C  
DIEGO HERNAN VILLANUEVA HERNANDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL



Ministerio de Cultura

Firmado digitalmente por PAREDES HUARCAYA Hamilton FAU 20537630222 soft Motivo: Soy el autor del documento Fecha: 30.01.2021 21:03:19 -05:00

Jr. Yauli 330, Cerro De Pasco, Pasco, Pasco.

Teléfono (063)421574

<https://www.gob.pe/cultura/>Consulta tu cira : <http://aplicaciones.cultura.gob.pe/app-cira/consulta-tu-cira>



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Universalización de la Salud"

## CIRA NRO. 7-2021-DDCPAS/MC

2 / 30

FECHA DE EMISIÓN: 30/01/2021

### RESUMEN DE CUADROS TÉCNICOS

Nombre	Longitud	Servidumbre
CAMINO VECINAL KM 0+000 AL KM 1+360	1360 m	20 m
CAMINO VECINAL KM 1+360 AL KM 2+960	1600 m	20 m
CAMINO VECINAL KM 2+960 AL KM 4+200	1240 m	20 m
CAMINO VECINAL KM 4+200 AL KM 4+700	500 m	20 m
CAMINO VECINAL KM 4+200 AL KM 4+761.15	61.15 m	20 m
CAMINO VECINAL KM 4+800 AL KM 5+520	720 m	20 m
CAMINO VECINAL KM 5+520 AL KM 6+900	1380 m	20 m
CAMINO VECINAL KM 6+900 AL KM 8+640	1640 m	20 m
CAMINO VECINAL KM 8+640 AL KM 9+680	1040 m	20 m

Nombre	Área	Perímetro
DME_N° 01	7265.78 m <sup>2</sup>	373.41 m
DME_N° 02	21309.41 m <sup>2</sup>	582.76 m
PARQUEO_DE_MÁQUINAS	2260.19 m <sup>2</sup>	199.12 m

  
ROSALVA MARÍA JAVE  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
R.U.A. N° 016  
CORPEIN-0160

### CUADRO TÉCNICO DE COORDENADAS

CUADRO DE DATOS TÉCNICOS				
CAMINO VECINAL KM 0+000 AL KM 1+360				
Progresiva	Lado	Distancia	Este(X)	Norte(Y)
0+000	0+000-0+020	20	440977.0091	8850389.4227
0+020	0+020-0+040	20	440972.8920	8850408.9833
0+040	0+040-0+060	20	440965.4608	8850427.5200

  
PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379

IH ASESORES Y CONSULTORES S.A.C.  
  
DIEGO HERNÁN VILAVERDE HERNÁNDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Universalización de la Salud"

## CIRA NRO. 7-2021-DDCPAS/MC

3 / 30

FECHA DE EMISIÓN: 30/01/2021

0+060	0+060-0+080	20	440956.7269	8850445.5122
0+080	0+080-0+100	20	440948.4477	8850463.7067
0+100	0+100-0+120	20	440943.4670	8850483.0425
0+120	0+120-0+140	20	440941.4207	8850502.9347
0+140	0+140-0+160	20	440939.5417	8850522.8462
0+160	0+160-0+180	20	440938.6031	8850542.8159
0+180	0+180-0+200	20	440939.0849	8850562.8081
0+200	0+200-0+220	20	440937.9313	8850582.7665
0+220	0+220-0+240	20	440938.8763	8850602.6926
0+240	0+240-0+260	20	440942.8957	8850622.2842
0+260	0+260-0+280	20	440946.9553	8850641.8678
0+280	0+280-0+300	20	440951.0794	8850661.4377
0+300	0+300-0+320	20	440955.4012	8850680.9646
0+320	0+320-0+340	20	440959.4841	8850700.5426
0+340	0+340-0+360	20	440962.6643	8850720.2866
0+360	0+360-0+380	20	440965.6362	8850740.0645
0+380	0+380-0+400	20	440968.7089	8850759.8270
0+400	0+400-0+420	20	440969.0550	8850779.7554
0+420	0+420-0+440	20	440966.0140	8850799.5234
0+440	0+440-0+460	20	440969.7987	8850818.7868
0+460	0+460-0+480	20	440974.7434	8850837.1761
0+480	0+480-0+500	20	440962.5374	8850852.8669
0+500	0+500-0+520	20	440960.9915	8850872.1232

  
ROSALVA MARÍA JAVE  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
R.U.A. N° 016  
CORPEN-0160

  
PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379

IH ASESORES Y CONSULTORES S.A.C.  
  
DIEGO HERNÁN VALVERDE HERNÁNDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Universalización de la Salud"

## CIRA NRO. 7-2021-DDCPAS/MC

4 / 30

FECHA DE EMISIÓN: 30/01/2021

0+520	0+520-0+540	20	440974.1057	8850886.9078
0+540	0+540-0+560	20	440989.2260	8850900.0000
0+560	0+560-0+580	20	441003.5909	8850913.8045
0+580	0+580-0+600	20	440992.9991	8850925.6384
0+600	0+600-0+620	20	440973.1086	8850923.8266
0+620	0+620-0+640	20	440954.2733	8850930.1738
0+640	0+640-0+660	20	440946.3526	8850947.1825
0+660	0+660-0+680	20	440945.7516	8850967.1549
0+680	0+680-0+700	20	440942.0498	8850986.8016
0+700	0+700-0+720	20	440942.8198	8851006.2445
0+720	0+720-0+740	20	440952.7474	8851023.5206
0+740	0+740-0+760	20	440952.1248	8851043.1425
0+760	0+760-0+780	20	440940.8294	8851059.5295
0+780	0+780-0+800	20	440935.9115	8851077.9617
0+800	0+800-0+820	20	440948.2762	8851093.3542
0+820	0+820-0+840	20	440961.2928	8851108.3928
0+840	0+840-0+860	20	440963.3849	8851127.8974
0+860	0+860-0+880	20	440960.9675	8851147.6759
0+880	0+880-0+900	20	440974.9810	8851160.9866
0+900	0+900-0+920	20	440979.5329	8851179.6165
0+920	0+920-0+940	20	440979.2938	8851199.6134
0+940	0+940-0+960	20	440970.2857	8851217.0311

  
RODOLFO MARIANO JAVE  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA  
R.U.A. N° 016  
CORREO N° 0160

  
PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379

IH ASESORES Y CONSULTORES S.A.C.  
  
DIEGO HERNÁN VILAVERDE HERNÁNDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Universalización de la Salud"

**CIRA NRO. 7-2021-DDCPAS/MC**

5 / 30

FECHA DE EMISIÓN: 30/01/2021

0+960	0+960-0+980	20	440955.8507	8851230.7343
0+980	0+980-1+000	20	440940.0831	8851242.6531
1+000	1+000-1+020	20	440936.6173	8851262.0706
1+020	1+020-1+040	20	440937.9487	8851281.9936
1+040	1+040-1+060	20	440941.7226	8851301.6305
1+060	1+060-1+080	20	440950.2174	8851319.6152
1+080	1+080-1+100	20	440964.5535	8851333.4025
1+100	1+100-1+120	20	440980.5793	8851344.8805
1+120	1+120-1+140	20	440979.2934	8851364.0509
1+140	1+140-1+160	20	440972.7689	8851382.9555
1+160	1+160-1+180	20	440979.1915	8851400.6222
1+180	1+180-1+200	20	440997.9884	8851400.8099
1+200	1+200-1+220	20	441007.8322	8851383.5717
1+220	1+220-1+240	20	441014.9973	8851365.1442
1+240	1+240-1+260	20	441022.2452	8851346.5036
1+260	1+260-1+280	20	441029.4930	8851327.8631
1+280	1+280-1+300	20	441044.0124	8851315.9511
1+300	1+300-1+320	20	441060.1027	8851326.0139
1+320	1+320-1+340	20	441069.6533	8851343.3273
1+340	1+340-1+360	20	441079.7340	8851360.5892
Longitud: 1360 m				
Servidumbre: 20 m				

ROSALENE MAMANI JAVE  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA  
R.U.A. N° 016  
CORPEN-0160

PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379

IH ASESORES Y CONSULTORES S.A.C  
  
DIEGO HERNÁN VILLAVERDE HERNÁNDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Universalización de la Salud"

## CIRA NRO. 7-2021-DDCPAS/MC

6 / 30

FECHA DE EMISIÓN: 30/01/2021

CAMINO VECINAL KM 1+360 AL KM 2+960				
Progresiva	Lado	Distancia	Este(X)	Norte(Y)
1+360	1+360-1+380	20	441092.6429	8851375.8216
1+380	1+380-1+400	20	441106.3146	8851390.3073
1+400	1+400-1+420	20	441113.7751	8851409.0711
1+420	1+420-1+440	20	441122.3421	8851426.8470
1+440	1+440-1+460	20	441134.7369	8851442.4908
1+460	1+460-1+480	20	441148.6771	8851456.7683
1+480	1+480-1+500	20	441156.2463	8851475.1031
1+500	1+500-1+520	20	441159.0280	8851495.1382
1+520	1+520-1+540	20	441160.7075	8851514.7930
1+540	1+540-1+560	20	441155.0161	8851533.8224
1+560	1+560-1+580	20	441148.7925	8851552.6170
1+580	1+580-1+600	20	441149.0865	8851572.6086
1+600	1+600-1+620	20	441148.4155	8851592.7855
1+620	1+620-1+640	20	441155.7079	8851611.0704
1+640	1+640-1+660	20	441149.2780	8851629.3423
1+660	1+660-1+680	20	441144.5948	8851648.5726
1+680	1+680-1+700	20	441145.2646	8851668.5613
1+700	1+700-1+720	20	441145.7859	8851688.7816
1+720	1+720-1+740	20	441144.9550	8851708.5306

  
ROSALENE MAMÁN JAVE  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
R.U.A. N° 016  
CORPEN-0160

  
PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379

IHASORES Y CONSULTORES S.A.C.  
  
DIEGO HERNÁN VILLVERDE HERNÁNDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Universalización de la Salud"

**CIRA NRO. 7-2021-DDCPAS/MC**

7 / 30

FECHA DE EMISIÓN: 30/01/2021

1+740	1+740-1+760	20	441142.7376	8851728.4057
1+760	1+760-1+780	20	441139.9943	8851748.2062
1+780	1+780-1+800	20	441131.6530	8851766.2532
1+800	1+800-1+820	20	441120.6108	8851783.2028
1+820	1+820-1+840	20	441109.7618	8851799.7306
1+840	1+840-1+860	20	441097.8083	8851815.7588
1+860	1+860-1+880	20	441084.6123	8851830.7805
1+880	1+880-1+900	20	441070.4726	8851844.9239
1+900	1+900-1+920	20	441053.6931	8851854.0374
1+920	1+920-1+940	20	441045.7443	8851838.1621
1+940	1+940-1+960	20	441047.1868	8851818.2142
1+960	1+960-1+980	20	441047.8442	8851798.2917
1+980	1+980-2+000	20	441035.1518	8851783.3293
2+000	2+000-2+020	20	441018.2281	8851773.5748
2+020	2+020-2+040	20	441002.0513	8851784.4077
2+040	2+040-2+060	20	440987.0929	8851797.6646
2+060	2+060-2+080	20	440974.4987	8851813.1799
2+080	2+080-2+100	20	440964.3467	8851830.2534
2+100	2+100-2+120	20	440960.1826	8851850.0418
2+120	2+120-2+140	20	440955.1958	8851869.1726
2+140	2+140-2+160	20	440953.2911	8851888.9975
2+160	2+160-2+180	20	440953.9141	8851908.9867
2+180	2+180-2+200	20	440961.8912	8851927.0196

  
ROSALVA MARÍA JAVE  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
R.U.A. N° 016  
CORPEIN-0160

  
PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379

  
IHASORES Y CONSULTORES S.A.C  
DIEGO HERNÁN VALVERDE HERNÁNDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Universalización de la Salud"

## CIRA NRO. 7-2021-DDCPAS/MC

8 / 30

FECHA DE EMISIÓN: 30/01/2021

2+200	2+200-2+220	20	440972.7287	8851944.0197
2+220	2+220-2+240	20	440981.7033	8851961.6371
2+240	2+240-2+260	20	440989.5987	8851979.9966
2+260	2+260-2+280	20	440994.9907	8851999.2411
2+280	2+280-2+300	20	440997.3234	8852019.0711
2+300	2+300-2+320	20	440996.4610	8852039.2774
2+320	2+320-2+340	20	440995.9042	8852059.0096
2+340	2+340-2+360	20	441006.1355	8852075.5758
2+360	2+360-2+380	20	441022.1260	8852086.9440
2+380	2+380-2+400	20	441014.4930	8852103.8023
2+400	2+400-2+420	20	440995.8927	8852101.0576
2+420	2+420-2+440	20	440981.9364	8852087.1607
2+440	2+440-2+460	20	440972.1116	8852069.7517
2+460	2+460-2+480	20	440955.8274	8852059.2733
2+480	2+480-2+500	20	440936.8537	8852059.7327
2+500	2+500-2+520	20	440934.3398	8852078.2087
2+520	2+520-2+540	20	440940.9293	8852096.8484
2+540	2+540-2+560	20	440947.5953	8852115.7048
2+560	2+560-2+580	20	440954.7948	8852134.3602
2+580	2+580-2+600	20	440963.1518	8852152.5280
2+600	2+600-2+620	20	440967.5726	8852172.1273
2+620	2+620-2+640	20	440966.1233	8852191.8365

  
ROSALEVA MARÍA JAVE  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
R.U.A. N° 016  
CORPEIN-0160

  
PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379

IH ASESORES Y CONSULTORES S.A.C.  
  
DIEGO HERNÁN VILAVERDE HERNÁNDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Universalización de la Salud"

## CIRA NRO. 7-2021-DDCPAS/MC

9 / 30

FECHA DE EMISIÓN: 30/01/2021

2+640	2+640-2+660	20	440964.3652	8852211.7591
2+660	2+660-2+680	20	440951.9654	8852223.9168
2+680	2+680-2+700	20	440934.1468	8852229.4213
2+700	2+700-2+720	20	440945.2991	8852242.7181
2+720	2+720-2+740	20	440963.1980	8852250.9186
2+740	2+740-2+760	20	440978.3074	8852264.0010
2+760	2+760-2+780	20	440988.6230	8852280.9435
2+780	2+780-2+800	20	440993.4420	8852300.3494
2+800	2+800-2+820	20	440999.4529	8852319.5925
2+820	2+820-2+840	20	441010.5224	8852335.9568
2+840	2+840-2+860	20	441021.0155	8852352.9483
2+860	2+860-2+880	20	441027.9656	8852371.6663
2+880	2+880-2+900	20	441032.4005	8852391.1652
2+900	2+900-2+920	20	441035.7218	8852411.1106
2+920	2+920-2+940	20	441040.6519	8852430.1774
2+940	2+940-2+960	20	441052.0156	8852446.5486

Longitud: 1600 m

Servidumbre: 20 m

### CAMINO VECINAL KM 2+960 AL KM 4+200

Progresiva	Lado	Distancia	Este(X)	Norte(Y)
2+960	2+960-2+980	20	441064.7042	8852462.0083

ROSALENE MAMANI JAVE  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA  
R.U.A. N° 016  
CORPEN-0160

PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379

IH ASESORES Y CONSULTORES S.A.C  
  
DIEGO HERNÁN VILLAVERDE HERNÁNDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Universalización de la Salud"

## CIRA NRO. 7-2021-DDCPAS/MC

10 / 30

FECHA DE EMISIÓN: 30/01/2021

2+980	2+980-3+000	20	441075.3644	8852478.8320
3+000	3+000-3+020	20	441080.3590	8852498.3661
3+020	3+020-3+040	20	441090.2924	8852514.2025
3+040	3+040-3+060	20	441110.1352	8852515.2220
3+060	3+060-3+080	20	441126.3800	8852526.0825
3+080	3+080-3+100	20	441142.0241	8852538.5026
3+100	3+100-3+120	20	441155.2480	8852553.6793
3+120	3+120-3+140	20	441165.6315	8852570.5052
3+140	3+140-3+160	20	441174.0166	8852588.6493
3+160	3+160-3+180	20	441184.5990	8852605.2498
3+180	3+180-3+200	20	441199.2785	8852618.6758
3+200	3+200-3+220	20	441206.3800	8852637.3804
3+220	3+220-3+240	20	441210.8777	8852656.0610
3+240	3+240-3+260	20	441229.6852	8852656.5666
3+260	3+260-3+280	20	441248.8149	8852650.7312
3+280	3+280-3+300	20	441268.1518	8852645.6382
3+300	3+300-3+320	20	441287.9751	8852641.6543
3+320	3+320-3+340	20	441305.9498	8852633.6395
3+340	3+340-3+360	20	441324.4077	8852626.0746
3+360	3+360-3+380	20	441344.1622	8852623.2735
3+380	3+380-3+400	20	441364.1292	8852622.2034
3+400	3+400-3+420	20	441383.0780	8852615.4911
3+420	3+420-3+440	20	441401.5255	8852608.4876

  
ROSALVA MARÍA JAVE  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
R.U.A. N° 016  
CORPEN-0160

  
PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379

IH ASESORES Y CONSULTORES S.A.C.  
  
DIEGO HERNÁN VILLVERDE HERNÁNDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Universalización de la Salud"

## CIRA NRO. 7-2021-DDCPAS/MC

11 / 30

FECHA DE EMISIÓN: 30/01/2021

3+440	3+440-3+460	20	441420.7323	8852603.0714
3+460	3+460-3+480	20	441436.5214	8852590.9107
3+480	3+480-3+500	20	441451.9782	8852578.2246
3+500	3+500-3+520	20	441468.1951	8852566.1457
3+520	3+520-3+540	20	441484.0789	8852554.3597
3+540	3+540-3+560	20	441499.8432	8852542.0570
3+560	3+560-3+580	20	441515.5364	8852529.6697
3+580	3+580-3+600	20	441532.1525	8852518.5406
3+600	3+600-3+620	20	441548.8301	8852507.1256
3+620	3+620-3+640	20	441560.7563	8852491.4305
3+640	3+640-3+660	20	441578.1867	8852490.6783
3+660	3+660-3+680	20	441582.4541	8852509.9075
3+680	3+680-3+700	20	441583.8372	8852529.8381
3+700	3+700-3+720	20	441582.7687	8852550.0269
3+720	3+720-3+740	20	441583.5934	8852569.7810
3+740	3+740-3+760	20	441582.1784	8852589.7111
3+760	3+760-3+780	20	441587.7188	8852607.5621
3+780	3+780-3+800	20	441605.7854	8852604.8368
3+800	3+800-3+820	20	441620.6455	8852591.2922
3+820	3+820-3+840	20	441638.5490	8852582.9181
3+840	3+840-3+860	20	441657.4192	8852577.5026
3+860	3+860-3+880	20	441672.1773	8852590.2147

  
RODOLFO MAMANI JAVE  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA  
R.U.A. N° 016  
CORREO N° 0160

  
PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379

IHASESORES Y CONSULTORES S.A.C  
  
DIEGO HERNÁN VILLVERDE HERNÁNDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Universalización de la Salud"

## CIRA NRO. 7-2021-DDCPAS/MC

12 / 30

FECHA DE EMISIÓN: 30/01/2021

3+880	3+880-3+900	20	441689.3823	8852599.8323
3+900	3+900-3+920	20	441708.9491	8852604.8053
3+920	3+920-3+940	20	441728.8428	8852606.8596
3+940	3+940-3+960	20	441748.7193	8852609.0647
3+960	3+960-3+980	20	441768.4563	8852612.2885
3+980	3+980-4+000	20	441788.1713	8852615.6530
4+000	4+000-4+020	20	441807.2994	8852612.8417
4+020	4+020-4+040	20	441823.8343	8852601.5901
4+040	4+040-4+060	20	441840.6106	8852590.7187
4+060	4+060-4+080	20	441858.9211	8852582.7543
4+080	4+080-4+100	20	441878.4052	8852578.3835
4+100	4+100-4+120	20	441898.3001	8852576.3441
4+120	4+120-4+140	20	441912.0728	8852564.3257
4+140	4+140-4+160	20	441918.7992	8852545.7121
4+160	4+160-4+180	20	441935.7310	8852535.3555
4+180	4+180-4+200	20	441951.5730	8852523.2501

Longitud: 1240 m

Servidumbre: 20 m

### CAMINO VECINAL KM 4+200 AL KM 4+700

Progresiva	Lado	Distancia	Este(X)	Norte(Y)
4+200	4+200-4+220	20	441970.0741	8852516.4339

ROSALENE MAMANI JAVE  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA  
R.U.A. N° 016  
CORPEN-0160

PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379

IHASORES Y CONSULTORES S.A.C  
DIEGO HERNÁN VILAVERDE HERNÁNDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Universalización de la Salud"

## CIRA NRO. 7-2021-DDCPAS/MC

13 / 30

FECHA DE EMISIÓN: 30/01/2021

4+220	4+220-4+240	20	441989.7492	8852512.8874
4+240	4+240-4+260	20	442008.8259	8852506.9056
4+260	4+260-4+280	20	442024.5918	8852495.0013
4+280	4+280-4+300	20	442039.3044	8852481.4786
4+300	4+300-4+320	20	442055.3285	8852469.5129
4+320	4+320-4+340	20	442071.4038	8852457.6140
4+340	4+340-4+360	20	442087.2098	8852445.3907
4+360	4+360-4+380	20	442095.5518	8852427.5859
4+380	4+380-4+400	20	442106.5264	8852411.8247
4+400	4+400-4+420	20	442125.6921	8852412.4830
4+420	4+420-4+440	20	442142.7372	8852422.9466
4+440	4+440-4+460	20	442160.1761	8852432.6337
4+460	4+460-4+480	20	442179.8020	8852432.1602
4+480	4+480-4+500	20	442196.4911	8852421.2728
4+500	4+500-4+520	20	442212.5788	8852409.3906
4+520	4+520-4+540	20	442230.5768	8852402.0006
4+540	4+540-4+560	20	442246.7494	8852412.3062
4+560	4+560-4+580	20	442246.8156	8852431.4831
4+580	4+580-4+600	20	442234.8745	8852447.5318
4+600	4+600-4+620	20	442222.7437	8852463.4329
4+620	4+620-4+640	20	442210.6130	8852479.3340
4+640	4+640-4+660	20	442197.3450	8852494.2587
4+660	4+660-4+680	20	442181.9465	8852507.0115

ROSALVA MARÍA INÉS JAVE  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
R.U.A. N° 016  
CORPEN-0160

PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379

IH ASESORES Y CONSULTORES S.A.C  
DIEGO HERNÁN VALVERDE HERNÁNDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Universalización de la Salud"

## CIRA NRO. 7-2021-DDCPAS/MC

14 / 30

FECHA DE EMISIÓN: 30/01/2021

4+680	4+680-4+700	20	442170.7755	8852523.4025
4+700			442161.0850	8852540.6461

Longitud: 500 m

Servidumbre: 20 m

### CAMINO VECINAL KM 4+200 AL KM 4+761.15

Progresiva	Lado	Distancia	Este(X)	Norte(Y)
4+700	4+700-4+720	20	442161.0850	8852540.6461
4+720	4+720-4+740	20	442144.0746	8852551.0332
4+740	4+740-4+761.15	21.15	442128.0600	8852562.9579
4+761.15			442112.9443	8852577.7299

Longitud: 61.15 m

Servidumbre: 20 m

### CAMINO VECINAL KM 4+800 AL KM 5+520

Progresiva	Lado	Distancia	Este(X)	Norte(Y)
4+800	4+800-4+820	20	442112.9443	8852577.7299
4+820	4+820-4+840	20	442097.7037	8852590.6086
4+840	4+840-4+860	20	442084.8507	8852605.6471
4+860	4+860-4+880	20	442069.5141	8852616.7801
4+880	4+880-4+900	20	442049.8135	8852619.9568

ROSALEVA MAMANI JAVE  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA  
R.U.A. N° 016  
CORPEN-0160

PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379

IH ASESORES Y CONSULTORES S.A.C  
  
DIEGO HERNÁN VILAVERDE HERNÁNDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Universalización de la Salud"

**CIRA NRO. 7-2021-DDCPAS/MC**

15 / 30

FECHA DE EMISIÓN: 30/01/2021

4+900	4+900-4+920	20	442034.5915	8852632.3541
4+920	4+920-4+940	20	442025.9102	8852650.3640
4+940	4+940-4+960	20	442016.6004	8852668.0423
4+960	4+960-4+980	20	442004.1374	8852683.6417
4+980	4+980-5+000	20	441989.1959	8852696.9251
5+000	5+000-5+020	20	441980.6801	8852713.5297
5+020	5+020-5+040	20	441980.5672	8852732.9689
5+040	5+040-5+060	20	441966.3175	8852746.9039
5+060	5+060-5+080	20	441954.0118	8852762.6601
5+080	5+080-5+100	20	441938.8433	8852775.5531
5+100	5+100-5+120	20	441921.1252	8852785.2757
5+120	5+120-5+140	20	441902.6588	8852792.2818
5+140	5+140-5+160	20	441887.2741	8852804.2487
5+160	5+160-5+180	20	441873.3717	8852818.4122
5+180	5+180-5+200	20	441856.3096	8852828.8458
5+200	5+200-5+220	20	441836.8372	8852833.2725
5+220	5+220-5+240	20	441817.0549	8852833.7345
5+240	5+240-5+260	20	441797.3682	8852836.9525
5+260	5+260-5+280	20	441778.0933	8852842.2437
5+280	5+280-5+300	20	441758.1924	8852844.0896
5+300	5+300-5+320	20	441738.0242	8852845.4112
5+320	5+320-5+340	20	441718.4943	8852843.7273
5+340	5+340-5+360	20	441700.1847	8852835.6844

  
ROSALVA MARÍA JAVE  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA  
R.U.A. N° 016  
CORPEN-0160

  
PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379

IH ASESORES Y CONSULTORES S.A.C.  
  
DIEGO HERNÁN VILLVERDE HERNÁNDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Universalización de la Salud"

## CIRA NRO. 7-2021-DDCPAS/MC

16 / 30

FECHA DE EMISIÓN: 30/01/2021

5+360	5+360-5+380	20	441681.8784	8852838.8447
5+380	5+380-5+400	20	441680.6034	8852857.3490
5+400	5+400-5+420	20	441694.1950	8852872.3053
5+420	5+420-5+440	20	441708.8463	8852885.5837
5+440	5+440-5+460	20	441725.8553	8852895.9418
5+460	5+460-5+480	20	441719.4719	8852909.8148
5+480	5+480-5+500	20	441700.7757	8852902.7823
5+500	5+500-5+520	20	441683.1761	8852893.4277

Longitud: 720 m

Servidumbre: 20 m

### CAMINO VECINAL KM 5+520 AL KM 6+900

Progresiva	Lado	Distancia	Este(X)	Norte(Y)
5+520	5+520-5+540	20	441666.8971	8852882.1151
5+540	5+540-5+560	20	441647.0786	8852881.0560
5+560	5+560-5+580	20	441627.0926	8852881.5351
5+580	5+580-5+600	20	441607.2474	8852879.1843
5+600	5+600-5+620	20	441589.3272	8852870.7796
5+620	5+620-5+640	20	441570.0415	8852867.9431
5+640	5+640-5+660	20	441550.5782	8852872.1964
5+660	5+660-5+680	20	441535.6131	8852885.0528
5+680	5+680-5+700	20	441526.7989	8852902.9928

ROSALENE MAMÁN JAVE  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
R.U.A. N° 016  
CORPEN-0160

PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379

IHASESORES Y CONSULTORES S.A.C  
  
DIEGO HERNÁN VILLAVERDE HERNÁNDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Universalización de la Salud"

## CIRA NRO. 7-2021-DDCPAS/MC

17 / 30

FECHA DE EMISIÓN: 30/01/2021

5+700	5+700-5+720	20	441518.2506	8852921.1078
5+720	5+720-5+740	20	441514.2875	8852940.3361
5+740	5+740-5+760	20	441506.1315	8852957.4155
5+760	5+760-5+780	20	441488.1378	8852965.8401
5+780	5+780-5+800	20	441468.2956	8852968.2627
5+800	5+800-5+820	20	441449.1784	8852973.7979
5+820	5+820-5+840	20	441431.2489	8852982.5912
5+840	5+840-5+860	20	441413.2922	8852991.3979
5+860	5+860-5+880	20	441395.5344	8853000.5771
5+880	5+880-5+900	20	441380.0710	8853013.1789
5+900	5+900-5+920	20	441367.8699	8853029.0312
5+920	5+920-5+940	20	441357.7756	8853046.2010
5+940	5+940-5+960	20	441353.0973	8853065.5663
5+960	5+960-5+980	20	441351.1266	8853085.4690
5+980	5+980-6+000	20	441349.1558	8853105.3717
6+000	6+000-6+020	20	441347.4837	8853125.3198
6+020	6+020-6+040	20	441352.7942	8853144.4856
6+040	6+040-6+060	20	441361.8316	8853162.0474
6+060	6+060-6+080	20	441379.2208	8853171.7448
6+080	6+080-6+100	20	441391.4557	8853186.1674
6+100	6+100-6+120	20	441394.1728	8853205.9991
6+120	6+120-6+140	20	441404.0084	8853223.2535

  
ROSALENE MAMÁN JAVE  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
R.U.A. N° 016  
CORREO N° 0160

  
PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379

IHASESORES Y CONSULTORES S.A.C  
  
DIEGO HERNÁN VILAVERDE HERNÁNDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Universalización de la Salud"

## CIRA NRO. 7-2021-DDCPAS/MC

18 / 30

FECHA DE EMISIÓN: 30/01/2021

6+140	6+140-6+160	20	441393.7484	8853237.5611
6+160	6+160-6+180	20	441376.0524	8853246.5889
6+180	6+180-6+200	20	441367.9693	8853264.3748
6+200	6+200-6+220	20	441365.0364	8853284.1870
6+220	6+220-6+240	20	441361.0287	8853303.7466
6+240	6+240-6+260	20	441357.4130	8853323.4067
6+260	6+260-6+280	20	441358.2121	8853343.2406
6+280	6+280-6+300	20	441362.1705	8853362.8447
6+300	6+300-6+320	20	441366.8642	8853382.3131
6+320	6+320-6+340	20	441364.7133	8853401.0260
6+340	6+340-6+360	20	441348.6968	8853412.8910
6+360	6+360-6+380	20	441335.3775	8853427.8083
6+380	6+380-6+400	20	441326.9606	8853445.4832
6+400	6+400-6+420	20	441322.7336	8853465.0597
6+420	6+420-6+440	20	441323.0305	8853484.4711
6+440	6+440-6+460	20	441337.9071	8853497.5836
6+460	6+460-6+480	20	441350.8595	8853512.4232
6+480	6+480-6+500	20	441355.3777	8853531.8720
6+500	6+500-6+520	20	441357.6957	8853551.7261
6+520	6+520-6+540	20	441364.7309	8853570.3956
6+540	6+540-6+560	20	441368.2079	8853590.0628
6+560	6+560-6+580	20	441368.7145	8853610.0341
6+580	6+580-6+600	20	441377.2731	8853626.0705

  
ROSALVA MARÍA JAVE  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
R.U.A. N° 016  
CORPEN-0160

  
PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379

IHASORES Y CONSULTORES S.A.C.  
  
DIEGO HERNÁN VALVERDE HERNÁNDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Universalización de la Salud"

## CIRA NRO. 7-2021-DDCPAS/MC

19 / 30

FECHA DE EMISIÓN: 30/01/2021

6+600	6+600-6+620	20	441384.1123	8853641.5334
6+620	6+620-6+640	20	441370.5195	8853655.7219
6+640	6+640-6+660	20	441371.4415	8853675.4535
6+660	6+660-6+680	20	441380.3641	8853693.3194
6+680	6+680-6+700	20	441389.8200	8853710.9428
6+700	6+700-6+720	20	441400.0000	8853728.3135
6+720	6+720-6+740	20	441417.9196	8853736.4769
6+740	6+740-6+760	20	441412.4166	8853750.8382
6+760	6+760-6+780	20	441393.8269	8853757.5817
6+780	6+780-6+800	20	441376.1627	8853766.8905
6+800	6+800-6+820	20	441357.1459	8853773.1448
6+820	6+820-6+840	20	441337.6374	8853775.1757
6+840	6+840-6+860	20	441321.6569	8853763.6273
6+860	6+860-6+880	20	441303.6634	8853757.3985
6+880	6+880-6+900	20	441285.9488	8853766.5429

Longitud: 1380 m

Servidumbre: 20 m

### CAMINO VECINAL KM 6+900 AL KM 8+640

Progresiva	Lado	Distancia	Este(X)	Norte(Y)
6+900	6+900-6+920	20	441269.9739	8853778.3434
6+920	6+920-6+940	20	441263.0481	8853796.7602

RODOLFO MARIANO JAVE  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA  
R.U.A. N° 016  
CORREO: 01160

PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379

IH ASESORES Y CONSULTORES S.A.C.  
  
DIEGO HERNÁN VILAVERDE HERNÁNDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Universalización de la Salud"

## CIRA NRO. 7-2021-DDCPAS/MC

20 / 30

FECHA DE EMISIÓN: 30/01/2021

6+940	6+940-6+960	20	441260.2552	8853816.5618
6+960	6+960-6+980	20	441256.4443	8853836.1941
6+980	6+980-7+000	20	441256.7035	8853856.0111
7+000	7+000-7+020	20	441260.5526	8853875.6641
7+020	7+020-7+040	20	441266.5013	8853894.4292
7+040	7+040-7+060	20	441280.6706	8853908.4844
7+060	7+060-7+080	20	441287.1352	8853927.2236
7+080	7+080-7+100	20	441274.3255	8853939.7172
7+100	7+100-7+120	20	441254.9795	8853944.2046
7+120	7+120-7+140	20	441241.0896	8853958.2862
7+140	7+140-7+160	20	441228.4715	8853973.7788
7+160	7+160-7+180	20	441212.9017	8853986.2795
7+180	7+180-7+200	20	441203.9528	8854003.6699
7+200	7+200-7+220	20	441198.2104	8854022.8152
7+220	7+220-7+240	20	441207.5456	8854040.0181
7+240	7+240-7+260	20	441219.2739	8854056.2183
7+260	7+260-7+280	20	441229.2667	8854073.1487
7+280	7+280-7+300	20	441213.4231	8854080.5971
7+300	7+300-7+320	20	441193.4040	8854080.3398
7+320	7+320-7+340	20	441176.8756	8854090.4554
7+340	7+340-7+360	20	441161.2484	8854102.5436
7+360	7+360-7+380	20	441142.0312	8854108.0607

ROSALENE MAMÁN JAVE  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
R.U.A. N° 016  
CORPEIN-0160

PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379

IHASESORES Y CONSULTORES S.A.C.  
  
DIEGO HERNÁN VILAVERDE HERNÁNDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Universalización de la Salud"

**CIRA NRO. 7-2021-DDCPAS/MC**

21 / 30

FECHA DE EMISIÓN: 30/01/2021

7+380	7+380-7+400	20	441122.3067	8854110.9414
7+400	7+400-7+420	20	441104.8975	8854117.4606
7+420	7+420-7+440	20	441101.8468	8854137.1601
7+440	7+440-7+460	20	441097.5391	8854156.5931
7+460	7+460-7+480	20	441085.8508	8854172.6282
7+480	7+480-7+500	20	441068.8211	8854182.9887
7+500	7+500-7+520	20	441051.1086	8854192.3153
7+520	7+520-7+540	20	441054.2634	8854208.4260
7+540	7+540-7+560	20	441071.3936	8854218.7485
7+560	7+560-7+580	20	441088.7634	8854228.6450
7+580	7+580-7+600	20	441102.1016	8854241.7637
7+600	7+600-7+620	20	441090.2349	8854256.2074
7+620	7+620-7+640	20	441073.4507	8854266.9853
7+640	7+640-7+660	20	441059.0314	8854280.8273
7+660	7+660-7+680	20	441044.8911	8854294.9694
7+680	7+680-7+700	20	441027.7749	8854305.0556
7+700	7+700-7+720	20	441008.3419	8854309.7152
7+720	7+720-7+740	20	440988.8428	8854314.1699
7+740	7+740-7+760	20	440986.2068	8854331.1449
7+760	7+760-7+780	20	440994.7352	8854349.2342
7+780	7+780-7+800	20	441011.7806	8854358.1980
7+800	7+800-7+820	20	441031.2381	8854362.7888
7+820	7+820-7+840	20	441050.0732	8854369.2138

  
ROSALENE MARIAM JAVE  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA  
R.U.A. N° 016  
CORPEN-0160

  
PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379

IH ASESORES Y CONSULTORES S.A.C  
  
DIEGO HERNÁN VILLVERDE HERNÁNDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Universalización de la Salud"

## CIRA NRO. 7-2021-DDCPAS/MC

22 / 30

FECHA DE EMISIÓN: 30/01/2021

7+840	7+840-7+860	20	441063.9551	8854383.3216
7+860	7+860-7+880	20	441070.2097	8854402.2023
7+880	7+880-7+900	20	441087.6860	8854404.4998
7+900	7+900-7+920	20	441107.2949	8854405.2767
7+920	7+920-7+940	20	441122.9578	8854417.4163
7+940	7+940-7+960	20	441138.5459	8854429.9034
7+960	7+960-7+980	20	441150.2271	8854445.8521
7+980	7+980-8+000	20	441165.8340	8854456.5231
8+000	8+000-8+020	20	441185.6989	8854455.9547
8+020	8+020-8+040	20	441200.8953	8854468.2167
8+040	8+040-8+060	20	441213.0170	8854484.1248
8+060	8+060-8+080	20	441222.1637	8854501.7092
8+080	8+080-8+100	20	441229.8114	8854519.8920
8+100	8+100-8+120	20	441241.9823	8854535.7537
8+120	8+120-8+140	20	441258.1421	8854546.7046
8+140	8+140-8+160	20	441275.6345	8854556.1586
8+160	8+160-8+180	20	441293.8964	8854563.2738
8+180	8+180-8+200	20	441312.9603	8854557.8723
8+200	8+200-8+220	20	441331.4133	8854550.1736
8+220	8+220-8+240	20	441349.8763	8854542.4708
8+240	8+240-8+260	20	441367.0764	8854546.5224
8+260	8+260-8+280	20	441359.4849	8854562.5236

ROSAIRE VILLALBA  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA  
R.U.A. N° 016  
CORREO N° 0160

PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379

IH ASESORES Y CONSULTORES S.A.C  
  
DIEGO HERNÁN VILAVERDE HERNÁNDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Universalización de la Salud"

## CIRA NRO. 7-2021-DDCPAS/MC

23 / 30

FECHA DE EMISIÓN: 30/01/2021

8+280	8+280-8+300	20	441343.0329	8854573.6503
8+300	8+300-8+320	20	441333.3758	8854591.1415
8+320	8+320-8+340	20	441321.4268	8854606.8280
8+340	8+340-8+360	20	441302.1991	8854611.0392
8+360	8+360-8+380	20	441283.0302	8854616.3064
8+380	8+380-8+400	20	441264.4331	8854623.6651
8+400	8+400-8+420	20	441246.0765	8854631.5800
8+420	8+420-8+440	20	441227.9658	8854640.0734
8+440	8+440-8+460	20	441209.2724	8854647.1673
8+460	8+460-8+480	20	441190.2855	8854653.4168
8+480	8+480-8+500	20	441173.2375	8854663.7978
8+500	8+500-8+520	20	441155.5841	8854673.1295
8+520	8+520-8+540	20	441136.5696	8854679.2706
8+540	8+540-8+560	20	441116.9247	8854683.0165
8+560	8+560-8+580	20	441106.8329	8854696.5510
8+580	8+580-8+600	20	441123.6598	8854706.2296
8+600	8+600-8+620	20	441141.0676	8854715.9932
8+620	8+620-8+640	20	441157.1897	8854727.8414

Longitud: 1640 m

Servidumbre: 20 m

CAMINO VECINAL KM 8+640 AL KM 9+680

ROSALENE MAMANI JAVE  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA  
R.U.A. N° 016  
CORPEN-0160

PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379

IH ASESORES Y CONSULTORES S.A.C  
  
DIEGO HERNÁN VILLAVERDE HERNÁNDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Universalización de la Salud"

## CIRA NRO. 7-2021-DDCPAS/MC

24 / 30

FECHA DE EMISIÓN: 30/01/2021

Progresiva	Lado	Distancia	Este(X)	Norte(Y)
8+640	8+640-8+660	20	441172.2829	8854740.9163
8+660	8+660-8+680	20	441185.5598	8854755.8542
8+680	8+680-8+700	20	441204.6516	8854760.8817
8+700	8+700-8+720	20	441220.9064	8854771.9248
8+720	8+720-8+740	20	441237.0799	8854783.4278
8+740	8+740-8+760	20	441253.6242	8854794.5164
8+760	8+760-8+780	20	441267.0095	8854809.3671
8+780	8+780-8+800	20	441279.4516	8854824.9977
8+800	8+800-8+820	20	441288.5496	8854842.7571
8+820	8+820-8+840	20	441293.7401	8854862.0430
8+840	8+840-8+860	20	441295.7504	8854881.9379
8+860	8+860-8+880	20	441302.1517	8854900.6324
8+880	8+880-8+900	20	441311.8000	8854918.1511
8+900	8+900-8+920	20	441317.4537	8854937.2169
8+920	8+920-8+940	20	441323.0736	8854956.3347
8+940	8+940-8+960	20	441328.2137	8854975.4663
8+960	8+960-8+980	20	441328.6027	8854995.4447
8+980	8+980-9+000	20	441325.2922	8855015.1547
9+000	9+000-9+020	20	441327.4754	8855034.7686
9+020	9+020-9+040	20	441331.9053	8855054.2468
9+040	9+040-9+060	20	441332.2076	8855074.2235

  
ROSALENE MAMANI JAVE  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA  
R.U.A. N° 016  
CORPEN-0160

  
PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379

IH ASESORES Y CONSULTORES S.A.C.  
  
DIEGO HERNÁN VILLVERDE HERNÁNDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Universalización de la Salud"

## CIRA NRO. 7-2021-DDCPAS/MC

25 / 30

FECHA DE EMISIÓN: 30/01/2021

9+060	9+060-9+080	20	441335.6978	8855093.8837
9+080	9+080-9+100	20	441342.0624	8855112.8088
9+100	9+100-9+120	20	441346.3794	8855132.0997
9+120	9+120-9+140	20	441347.6878	8855152.0433
9+140	9+140-9+160	20	441350.3828	8855171.8391
9+160	9+160-9+180	20	441350.2596	8855191.8350
9+180	9+180-9+200	20	441350.8303	8855211.8246
9+200	9+200-9+220	20	441348.4904	8855231.6363
9+220	9+220-9+240	20	441342.7332	8855250.7931
9+240	9+240-9+260	20	441337.9461	8855270.2096
9+260	9+260-9+280	20	441332.5847	8855289.4487
9+280	9+280-9+300	20	441321.9841	8855306.3016
9+300	9+300-9+320	20	441308.9949	8855321.4982
9+320	9+320-9+340	20	441295.1233	8855335.8893
9+340	9+340-9+360	20	441282.2559	8855351.0430
9+360	9+360-9+380	20	441273.9266	8855369.2201
9+380	9+380-9+400	20	441264.6512	8855386.9352
9+400	9+400-9+420	20	441257.1097	8855405.4296
9+420	9+420-9+440	20	441251.9348	8855424.6998
9+440	9+440-9+460	20	441250.5331	8855444.6498
9+460	9+460-9+480	20	441251.5849	8855464.4890
9+480	9+480-9+500	20	441252.5760	8855484.2018
9+500	9+500-9+520	20	441245.4138	8855502.8475

  
ROSALENE MAMANI JAVE  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA  
R.U.A. N° 016  
CORPEN-0160

  
PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379

IHASORES Y CONSULTORES S.A.C.  
  
DIEGO HERNÁN VILLVERDE HERNÁNDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Universalización de la Salud"

## CIRA NRO. 7-2021-DDCPAS/MC

26 / 30

FECHA DE EMISIÓN: 30/01/2021

9+520	9+520-9+540	20	441243.1161	8855521.9305
9+540	9+540-9+560	20	441254.1752	8855538.5884
9+560	9+560-9+580	20	441265.3450	8855555.1786
9+580	9+580-9+600	20	441276.7176	8855571.6217
9+600	9+600-9+620	20	441292.4944	8855583.6295
9+620	9+620-9+640	20	441311.9178	8855587.7640
9+640	9+640-9+660	20	441331.6585	8855590.7590
9+660	9+660-9+680	20	441351.2217	8855594.0971
9+680			441370.8410	8855590.2840

Longitud: 1040 m

Servidumbre: 20 m

DME_N° 01				
Vértice	Lado	Distancia	Este(X)	Norte(Y)
A	A-B	38.10	440988.1000	8852311.0400
B	B-C	59.11	440950.2730	8852315.6260
C	C-D	90.99	440955.3300	8852374.5200
D	D-E	43.90	440991.9800	8852457.8000
E	E-F	86.03	441032.8458	8852441.7648
F	F-G	34.17	441015.3800	8852357.5300
G	G-A	21.11	440993.2200	8852331.5200

Área: 7265.78 m<sup>2</sup>

ROSALENE MAMÁN JAVE  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
R.U.A. N° 016  
CORPEIN-0160

PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379

IHASESORES Y CONSULTORES S.A.C  
  
DIEGO HERNÁN VILAVERDE HERNÁNDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Universalización de la Salud"

## CIRA NRO. 7-2021-DDCPAS/MC

27 / 30

FECHA DE EMISIÓN: 30/01/2021

Perímetro: 373.41 m

## DME\_N° 02

Vértice	Lado	Distancia	Este(X)	Norte(Y)
A	A-B	92.51	441278.5200	8853756.6600
B	B-C	91.90	441211.2000	8853693.2100
C	C-D	68.31	441131.8841	8853646.7992
D	D-E	99.03	441083.0600	8853694.5700
E	E-F	153.55	441097.6900	8853792.5100
F	F-G	45.69	441248.0800	8853823.5000
G	G-A	31.78	441255.3300	8853778.3900

Área: 21309.41 m<sup>2</sup>

Perímetro: 582.76 m

## PARQUEO\_DE\_MÁQUINAS

Vértice	Lado	Distancia	Este(X)	Norte(Y)
A	A-B	45.24	441273.8300	8855584.0000
B	B-C	59.02	441229.8600	8855594.6500
C	C-D	28.11	441212.8800	8855538.1300
D	D-A	66.76	441238.7700	8855527.1900

Área: 2260.19 m<sup>2</sup>

  
ROSAIRE VILLANUEVA  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
R.U.A. N° 016  
CORPEIN-0160

  
PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379

IHASORES Y CONSULTORES S.A.C.  
  
DIEGO HERNÁN VILLAVERDE HERNÁNDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Universalización de la Salud"

## CIRA NRO. 7-2021-DDCPAS/MC

28 / 30

FECHA DE EMISIÓN: 30/01/2021

Perímetro: 199.12 m

### DE LA EVALUACIÓN DE SUPERFICIE

Informe de Supervisión de Campo INFORME N° 00022-2021-DDC PAS-HPH/MC del 30 de enero del 2021, del Lic. Hamilton Paredes Huarcaya Supervisor de la Dirección Desconcentrada de Cultura – Pasco.

DE LA APLICACIÓN DE LOS ARTÍCULOS 22 Y 30 DE LA LEY GENERAL DEL PATRIMONIO CULTURAL DE LA NACIÓN – LEY Nro. 28296 Y SUS MODIFICATORIAS.

### COLINDANCIA CON ZONA ARQUEOLÓGICA

NO EXISTE COLINDANCIA

### PROXIMIDAD CON ZONA ARQUEOLÓGICA

NO EXISTE PROXIMIDAD

### CONCLUSIONES

NO EXISTEN RESTOS ARQUEOLÓGICOS EN LA SUPERFICIE DEL TRAZO DEL PROYECTO: ESTUDIO DEFINITIVO DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL DEL EMP. PE-5NA – MISHQUIPATA – MONOPATA, DISTRITO DE HUANCABAMBA, PROVINCIA DE OXAPAMPA, DEPARTAMENTO DE PASCO", se ubica en el distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa y región Pasco.

### OBSERVACIONES

  
ROSALENE MAMÁN JAVE  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
R.U.A. AN-016  
CORPEIN-01160

  
PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379

IH ASESORES Y CONSULTORES S.A.C  
  
DIEGO HERNÁN VILAVERDE HERNÁNDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Universalización de la Salud"

## CIRA NRO. 7-2021-DDCPAS/MC

29 / 30

FECHA DE EMISIÓN: 30/01/2021

- Durante el desarrollo de la Inspección Técnica de Campo al trazo del Proyecto: ESTUDIO DEFINITIVO DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL DEL EMP. PE-5NA – MISHQUIPATA – MONOPATA, DISTRITO DE HUANCABAMBA, PROVINCIA DE OXAPAMPA, DEPARTAMENTO DE PASCO", no se identificaron evidencias arqueológicas en la superficie del terreno evaluado. - Considerando que la presente certificación es sólo de la superficie del terreno evaluado, esta quedará sin efecto si en el proceso de remoción del mismo se hallasen restos arqueológicos por lo cual se encuentran obligados legalmente (Ley N° 28296 - 2004, DL N° 635 - 91), de paralizar las obras e informar inmediatamente al Ministerio de Cultura a fin de evaluar el caso. - Se procederá a emitir el Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos CIRA al Proyecto: ESTUDIO DEFINITIVO DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL DEL EMP. PE-5NA – MISHQUIPATA – MONOPATA, DISTRITO DE HUANCABAMBA, PROVINCIA DE OXAPAMPA, DEPARTAMENTO DE PASCO", el que contendrá algunas recomendaciones a la empresa I H ASESORES Y CONSULTORES SOCIEDAD ANONIMA CERRADO Y PROVIAS DESCENTRALIZADO, quien deberá de tener en consideración. RECOMENDACIONES: 1.- Se deberá de ejecutar un Plan de Monitoreo Arqueológico. 2.- El Plan de Monitoreo Arqueológico deberá de ser presentado por un Licenciado en Arqueología. 3. El plan de Monitoreo Arqueológico deberá de desarrollarse previo al trabajo de Estudio Definitivo del proyecto "Mejoramiento del Camino Vecinal del Emp. PE-5NA – Mishquipata – Monopata, Distrito de Huancabamba, Provincia de Oxapampa, Departamento de Pasco". 4.-El plan de monitoreo Arqueológico deberá de contener planes de contingencia en caso de hallazgos fortuitos. 5.-El Monitoreo Arqueológico deberá de comprobar o descartar la existencia del componente arqueológico al nivel de subsuelo. 6.- De comprobarse la existencia del componente arqueológico en superficie, subsuelo o en zonas colindantes del Proyecto: ESTUDIO DEFINITIVO DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL DEL EMP. PE-5NA – MISHQUIPATA – MONOPATA, DISTRITO DE HUANCABAMBA, PROVINCIA DE OXAPAMPA, DEPARTAMENTO DE PASCO", el responsable de la ejecución del Plan de Monitoreo Arqueológico, deberá de determinar la extensión del componente, ejecutar la señalización y delimitación del mismo, Incluso deberá de contemplar la utilización de otra área para el desarrollo del proyecto de ser necesario (estos componentes arqueológicos serán considerados como áreas intangibles y/o Bienes Integrantes del Patrimonio Cultural de la Nación. 7.- Ante el incumplimiento de las recomendaciones de la presente certificación, la Dirección Desconcentrada de Cultura - Pasco estará en facultad de paralizar las obras de ingeniería, revocar el Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos (CIRA) e iniciar las acciones legales correspondientes.

CONSIDERANDO QUE LA PRESENTE CERTIFICACIÓN CONCIERNE SOLO A LA SUPERFICIE DEL PREDIO EVALUADO, DE HALLARSE VESTIGIOS ARQUEOLÓGICOS DURANTE LOS TRABAJOS DE REMOCIÓN DEL TERRENO, SE ESTARÁ EN LA OBLIGACIÓN LEGAL DE PARALIZAR LAS OBRAS Y COMUNICAR

  
ROSALVA MARÍA CÁRDENAS  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
R.U.A. Nº 016  
CORPEN 0160

  
PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379

IH ASESORES Y CONSULTORES S.A.C.  
  
DIEGO HERNÁN VILAVERDE HERNÁNDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Universalización de la Salud"

## CIRA NRO. 7-2021-DDCPAS/MC

30 / 30

FECHA DE EMISIÓN: 30/01/2021

INMEDIATAMENTE AL MINISTERIO DE CULTURA, A FIN DE EVALUAR EL CASO, TODA VEZ QUE DE PRODUCIRSE LA AFECTACIÓN AL PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO, POR EL INCUMPLIMIENTO DE DICHA OBSERVACIÓN, SE PROCEDERÁ CON LA APLICACIÓN DE LAS SANCIONES ADMINISTRATIVAS Y PENALES ESTIPULADAS POR LA LEY Nro. 28296.

UNA VEZ EMITIDO EL CIRA EL TITULAR O RESPONSABLE DE LA INVERSIÓN EJECUTARÁ UN PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO, SEGÚN LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 62 DEL REGLAMENTO DE INTERVENCIONES ARQUEOLÓGICAS, APROBADO MEDIANTE DECRETO SUPREMO Nro. 003-2014-MC.

EL CERTIFICADO DE INEXISTENCIA DE RESTOS ARQUEOLÓGICOS NO IMPLICA AUTORIZACIÓN ALGUNA PARA LA EJECUCIÓN DE OBRAS DE REMOCIÓN DE TIERRA U OTRA INTERVENCIÓN SIMILAR EN EL ÁREA MATERIA DE CERTIFICACIÓN.

LA PRESENTE CERTIFICACIÓN NO OTORGA DERECHOS REALES SOBRE EL TERRENO EVALUADO, ASÍ COMO TAMPOCO CONSTITUYE MEDIO DE PRUEBA PARA NINGÚN TRÁMITE QUE PRETENDA FORMALIZACIÓN DE LA PROPIEDAD.

FIRMAS

  
ROSALEVA MARÍA CÁRDENA JAVE  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
R.U.A. N° 016  
CORPEIN-0160

  
PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379

IH ASESORES Y CONSULTORES S.A.C  
  
DIEGO HERNÁN VILAVERDE HERNÁNDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL



## BORRADOR DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO

  
 ROSALVA SÁNCHEZ JAVE  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
 R.U.A. N° 016  
 CORPEIN-01180

  
 PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP N° 63379

  
 IHASORES Y CONSULTORES S.A.C  
 DIEGO HERNÁN VILLVERDE HERNÁNDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

### Diagnóstico Arqueológico

Estudio Definitivo del Proyecto de Inversión: Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata-Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco



PERÚ

Ministerio de Transportes y Comunicaciones

Viceministerio de Transportes

Provias Descentralizado

# PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO (PMA)

**OBRA “MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL EMP. PE-5NA – MISHQUIPATA– MONOPATA, DISTRITO DE HUANCABAMBA, PROVINCIA DE OXAPAMPA, REGIÓN DE PASCO”**

**CIRA N° 7-2021-DDCPAS/MC**

**Ejecuta:**

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

**Presentado a:**

DIRECCION DESCONCENTRADA DE CULTURA DE PASCO

**Dirección:**

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
RNA XX-XXXX

**Elaborado por:**

ROSA NIEVES MARÍN JAVE

Octubre de 2021

  
Lic. Rosa N. Marín Jave  
RNA N° AM-0116  
COARPE N° 040-150

  
ROSA NIEVES MARÍN JAVE  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
RNA AM-0116  
COARPE N° 01160

  
PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379

IH ASESORES Y CONSULTORES S.A.C  
  
DIEGO HERNÁN VILLVERDE HERNÁNDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL



CONTENIDO:

1. PRESENTACIÓN ..... 4

2. GENERALIDADES ..... 4

2.1. La Persona Jurídica..... 5

2.2. Nivel de estudios y/o ejecución de obra ..... 5

2.3. Monitoreo y estudios de evaluación arqueológicos desarrollados con anterioridad 5

2.4. Antecedentes arqueológicos ..... 5

3. FINES Y OBJETIVOS ..... 12

3.1. Ubicación ..... 12

3.2. Descripción geográfica ..... 13

3.3. Sustentación metodológica y técnica..... 14

3.4. El proyecto a monitorear ..... 14

4. PLAN DE LOS TRABAJOS A EJECUTARSE EN EL MARCO DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO ..... 35

4.1. Personal participante y responsabilidades ..... 35

4.2. Plan de contingencia en caso de hallazgos fortuitos..... 35

4.3. Medidas de mitigación y o prevención ..... 35

4.4. Sustentación profesional y técnica de la viabilidad de los trabajos de monitoreo arqueológico ..... 36

4.5. Cronograma de actividades..... 37

4.6. Conservación de los sitios, tratamiento y destino final de los materiales ..... 37

5. METODOLOGÍA OPERATIVA Y LINEAMIENTOS TÉCNICOS..... 39

5.1. Trabajo de campo ..... 39

5.2. Trabajos de gabinete y/o laboratorio ..... 40

5.3. Mecanismos para la elaboración del informe. .... 41

6. PLAN DE TRABAJO ..... 42

6.1. Plan de mitigación ..... 42

6.2. Medidas de prevención ..... 42

6.3. Fichas de control de monitoreo arqueológico:..... 43

6.4. Medidas del plan de mitigación:..... 43

*[Handwritten Signature]*  
 ROSALBA MAMÁN JAVE  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
 R.U.A. N° 016  
 CORPEIN-0160

*[Handwritten Signature]*  
 PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP N° 63379

*[Handwritten Signature]*

**PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA**  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP: N°63379

*[Handwritten Signature]*

**NILO ORE ENRIQUEZ**  
 ESPECIALISTA EN EVALUACION DE IMPACTO  
 AMBIENTAL  
 CIP: N°79932

IH ASORES Y CONSULTORES S.A.C  
*[Handwritten Signature]*  
 DIEGO HERNAN VILLARDE HERNANDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

6.5. Comunicación de inspecciones ante hallazgos de un bien arqueológico o elemento arqueológico aislado .....	46
6.6. Trabajos de campo .....	46
6.7. Inventario de materiales .....	48
6.8. Presupuesto analítico del costo total del proyecto .....	49
6.9. Infraestructura .....	49
6.10. Persona natural o jurídica que financiará los trabajos .....	49
6.11. Recursos materiales, equipo o infraestructura con la que cuenta el monitoreo arqueológico .....	50
7. DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN .....	51
7.1. Planes respecto a la difusión de los resultados del monitoreo arqueológico. ....	51
7.2. Instituciones u organismos que además del ministerio de cultura, recibirán ejemplares del informe o futuras publicaciones sobre el monitoreo. ....	51
8. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS .....	52
9. ANEXOS .....	54

**TABLAS**

<b>Tabla N° 1:</b> Cronograma de actividades .....	57
<b>Tabla N° 2:</b> Presupuesto del Plan de Monitoreo Arqueológico (PMA) .....	49

**ILUSTRACIONES**

Figura 2. Macrolocalización departamental, provincial y distrital del área de estudio .....	12
Figura 2. Microlocalización del Puente Ccahuapirhua II .....	12

ROSALBA MAMANI JAVE  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
 R.U.A. N° 016  
 CORPEN-0160

**PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA**  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP N° 63379

**PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA**  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP: N°63379

**NILO ORE ENRIQUEZ**

ESPECIALISTA EN EVALUACION DE IMPACTO  
 AMBIENTAL  
 CIP: N°79932

IHASORES Y CONSULTORES S.A.C.  
 DIEGO HERNÁN VILLAVERDE HERNÁNDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL



### 1. PRESENTACIÓN

El presente documento tiene como objetivo solicitar la autorización para ejecutar el **Plan de Monitoreo Arqueológico (PMA) de la obra "Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco"**.

El Plan de Monitoreo Arqueológico (PMA) se presenta en cumplimiento a las recomendaciones efectuadas de acuerdo con la normativa establecida en el Reglamento de Intervenciones Arqueológicas, en su Artículos 63 y la Resolución Directoral N° 564-2014-DGPA - VMPCIC/MC. Asimismo, este se ejecutará en atención a los Certificados de Inexistencia de Restos Arqueológicos (CIRA) N° 7-2021-DDCPAS/MC

Los trabajos estarán dirigidos por el Lic. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, con RNA N° XX-XXXX, con la finalidad de prevenir cualquier afectación al patrimonio cultural arqueológico subyacente en el momento de realizar labores de remoción de tierra.

El presente Plan de Monitoreo Arqueológico (PMA) incluye los trabajos de obra lineal y en área de los componentes del proyecto con CIRA N° 7-2021-DDC PAS/MC; asimismo, componentes exceptuados de la gestión de CIRA, ya que corresponden a áreas auxiliares ubicadas en zonas subacuáticas (lecho de río).

En base al despliegue de actividades que se desarrolle en la obra, el Plan de Monitoreo Arqueológico debe asegurar el seguimiento y el control de la ejecución de las excavaciones y remociones de suelos, mediante la identificación, protección y manejo adecuado de las evidencias arqueológicas que se encuentran en la zona de trabajo, así como para establecer los mecanismos y procedimientos ante evidencias no previstas que aparezcan durante los movimientos de tierra.

El Plan de Monitoreo Arqueológico contempla actividades que se centran en el control y monitoreo durante la etapa constructiva del proyecto vial, incluyendo actividades de gestión cultural, como son las charlas de inducción. Cabe precisar que los trabajos del PMA se encuentran exclusivamente referidos a las obras de ingeniería, donde se ejecutará movimiento de suelos o excavaciones. En ese sentido, abarca desde la planificación de los trabajos, en tanto debido a la existencia de evidencias arqueológicas adyacentes al puente, se requieren realizar acciones de prevención y mitigación a fin de que las actividades posteriores no afecten los sitios identificados. Asimismo, durante la ejecución de la obra, será necesario implementar protocolos de protección de las evidencias, donde se involucre a los trabajadores de la obra.

En este sentido, la empresa XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, por encargo de Provías Descentralizado, solicita la aprobación del Plan de Monitoreo Arqueológico ante la Dirección Desconcentrada de Cultura de Pasco - Ministerio de Cultura, cumpliendo con presentar ante la mencionada entidad, el respectivo expediente de Plan de Monitoreo Arqueológico, de acuerdo al Reglamento de Intervenciones Arqueológicas (RIA) vigente, anexando al expediente la documentación respectiva para su revisión, aprobación y ejecución.

*[Handwritten signature]*  
ROSALENE MAMÁN JAVE  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA  
RUA LA AMOR 016  
CORREO: N° 0160

P-7  
PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379

### 2. GENERALIDADES

P-7

PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP: N°63379

*[Handwritten signature]*  
NILO ORE ENRIQUEZ

ESPECIALISTA EN EVALUACION DE IMPACTO  
AMBIENTAL  
CIP: N°79932

IH ASORES Y CONSULTORES S.A.C  
*[Handwritten signature]*  
DIEGO HERNAN VILLARDE HERNANDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

## 2.1. La Persona Jurídica

**PROVÍAS DESCENTRALIZADO**, es la entidad que realiza el requerimiento, a fin de ejecutar el **Plan de Monitoreo Arqueológico (PMA) de la obra “Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata– Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco”**, el cual será ejecutado por la empresa XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX.

## 2.2. Nivel de estudios y/o ejecución de obra

El nivel de intervención del proyecto está referido a la ejecución de obras y las actividades complementarias que requiera la ejecución de la obra “Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata– Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco”, en base al Estudio Definitivo del proyecto elaborado por la empresa IH Asesores y Consultores S.A.C. - IHACSAC, por encargo de Provías Descentralizado.

El Estudio definitivo mencionado, cuenta con el componente ambiental correspondiente, el cual a su vez contó con el componente arqueológico para la gestión del CIRA correspondiente.

## 2.3. Monitoreo y estudios de evaluación arqueológicos desarrollados con anterioridad

En el área se cuenta con el antecedente de los siguientes Certificados de Inexistencia de Restos Arqueológicos (CIRA):

Se obtuvo el CIRA N° 7-2021- DDCPAS/MC, solicitado por IHACSAC, por encargo de Provías Descentralizado durante la fase correspondiente a la Construcción de Puente de carretera en el (la) ruta S/C: Puente Ccahuapirhua II y accesos.

## 2.4. Antecedentes arqueológicos

### 2.4.1. Investigaciones arqueológicas previas

La ocupación prehispánica en la región de Pasco se evidencia desde periodos muy tempranos. Durante el periodo denominado Pre cerámico, se identificó la presencia del hombre en esta región. Ranracancha es una de ellas, investigado por Cardish (1962), donde se han registrado evidencias de ocupación prehispánica, que de acuerdo con los trabajos realizados, las evidencias culturales registradas en la zona están conformadas por restos líticos y huesos de camélidos que indican la presencia humana similar al de Lauricocha (7,000 a.C aprox.), pero que son ligeramente disímiles en el uso de tallas de hojas líticas triangular, asociados a pinturas rupestres con grafías realizadas en colores rojo y blanco.

Luego de las ocupaciones de cazadores y recolectores, se reporta la presencia de restos de los Yarowilcas al norte de la región andina, inmediatos descendientes de los grupos que habitaron Lauricocha y Kotosh (Huanuco) durante el Intermedio Tardío, quienes luego del expansionismo Wari habrían alcanzado su apogeo llegando a dominar extensos territorios. Durante este periodo, los Yarowilcas predominaron en los territorios alto andinos de Huanuco, Ancash y Pasco. (Sánchez, 2005)

Antes de la llegada de los Incas, la parte norte de Pasco estaba bajo su poder; quedando como evidencia de esta ocupación la Llacta de Yarush entre los distritos de Huariaca y Yarusyacán. La parte sur de Pasco, estuvo poblada por los Pumpus quienes según el Inca Garcilazo de la Vega

P-7

**PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA**  
JEFE DE PROYECTO  
CIP: N°63379

**NILO ORE ENRIQUEZ**

ESPECIALISTA EN EVALUACION DE IMPACTO  
AMBIENTAL  
CIP: N°79932

**Proyecto de Inversión: Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata– Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco**

ROSALVA MARÍA CHÁVEZ  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
R.U.A. N° 016  
CORPEIN-0160

**PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA**  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379

IH ASESORES Y CONSULTORES S.A.C.  
**DIEGO HERNÁN VELARDE HERNÁNDEZ**  
REPRESENTANTE LEGAL

(libro sexto) fueron llamados “bombos” o “bombones” por los españoles. El sitio arqueológico más importante es Bombonmarca o Bambamarca, en el distrito Huayllay considerado como capital de los Pumpus.

Según Garcilazo de la Vega (libro sexto), los Yaros combatieron con gran fervor y resistencia motivando una feroz represión. Los Incas una vez consumada la conquista establecieron vínculos de reciprocidad con sus antiguos enemigos Yarowilcas y consumaron alianzas para frenar las incursiones de las tribus amazónicas. Ya que antes de la llegada de los europeos los Amueshas como los Ashánincas poblaban la selva de Pasco. (Sánchez, 2005)

Por otro lado, en el distrito de Huancabamba existe pocas referencias de sitios arqueológicos registrados, debido a la falta de investigaciones arqueológicas. Sin embargo, de acuerdo al “Estudio de diagnóstico y zonificación para el tratamiento de la demarcación territorial de la provincia de Oxapampa, 2004” Se encuentra el Parque Nacional Yanachaga Chemillen, ubicado en los distritos de Oxapampa, Villa Rica, Huancabamba y Pozuzo, sobre una cordillera aislada al este de los Andes.

A parte de la densa fauna y flora que habita en él, en la región habitan los Yaneshas, que actualmente se agrupan en 60 comunidades nativas. El Parque protege parte de sus últimos territorios. Se han encontrado en la zona restos arqueológicos de las culturas Inca y Yanasha. La cual no especifican el lugar exacto.

El territorio de Huancabamba fue uno de los puntos donde la orden franciscana encabezó un esfuerzo importante por convertir a las comunidades autóctonas Yanasha o Amuesha al cristianismo y en súbditos de la corona española. La cual hacen referencia a senderos que se conectaban con el actual distrito de Huancabamba. Es decir, presencia de caminos preexistentes que fueron transitadas durante la ocupación inca y posteriormente por la colonia española.

En la ceja de selva entre San Ramón (provincia de Chanchamayo) en el sur y Pozuzo (provincia de Oxapampa) en el norte, se extiende una estrecha cadena de valles que forman una transición entre la antigua provincia andina Chinchaycocha y el mundo amazónico de la selva central. Sabemos que el pueblo Amuesha habitaba estos valles por lo menos desde comienzos del siglo XVII, cuando empezaron las crónicas escritas. Sin embargo, tomando en cuenta datos como por ejemplo que los topónimos de la región son de idioma Amuesha y que la tradición oral de los Amuesha los vincula a muchos elementos geográficos de la zona. (Smith, 1999: 59)

Richard Smith (1983) analizó la curiosa mezcla en la cultura y sociedad Amuesha de elementos andinos de pensamiento y estructura social con otros de clara corte amazónica. La misma estructura y fonética del idioma Amuesha, de la familia Arawak, refleja también esta influencia andina, incorporando muchos léxicos y sonidos tanto del quechua de la sierra central como el de Cusco (Wise, 1976). La influencia andina debe haber sido fuerte y prolongado para producir cambios culturales tan profundos. La tradición oral Amuesha señala algunas pistas para la investigación etnohistóricas. Los abuelos de la comunidad Tsachopen de Oxapampa cuentan sobre una época cuando el Inca se casó con “nuestra madre Palla” y obligó a los Amuesha a producir tejidos con pluma de picaflor (Fast, 1953, 1956; Smith, 1983). Esta historia está llena de resentimiento hacia el Inca por el maltrato sufrido por los Amuesha.

La primera entrada española a Huancabamba fue entre los años 1557 y 1562, un distinguido sacerdote mercedario, Diego de Porres, doctrinero de Chinchaycocha, camino durante varios días al este de la pampa de Junín, y estableció una doctrina en la ceja de selva; en un lugar

P-7

**PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA**  
JEFE DE PROYECTO  
CIP: N°63379

**NILO ORE ENRIQUEZ**

ESPECIALISTA EN EVALUACION DE IMPACTO  
AMBIENTAL  
CIP: N°79932

*Proyecto de Inversión: Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata– Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco*

RODOLFO CANO LOYOLA  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA  
RUA LA AMOR 016  
CORREO: P-0160

**PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA**  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379

IHASORES Y CONSULTORES S.A.C.  
DIEGO HERNÁN VILLAVERDE HERNÁNDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

llamado Guancabamaba. Escribió al Rey de España en 1586: "Por chinchacocha entre en dos provincias de guerra que se dicen oxamarca y pilcozones donde son mi predicación saque seis caziques señores de duo otiana con mucha gente los quales pobre en el valle de guancabamaba veinte lenguas de chinchacocha y baptize los caziques y los case y les hize yglessia y puse doctrina los quales están oy en dio sujetos a vuestra majestad" (Porres [1586] 1919:3 97)

Es la entrada española más temprana que se conoce a la selva central, solo 25 años después que Pizarro llegó a Jauja en 1533. El camino que conectaba a Chinchaycocha en el altiplano andino de Guancabamaba en la montaña en 1550 debe de haber sido muy conocido y muy utilizado en esa época, para que un sacerdote español lo haya podido utilizar tan temprano en la época colonial. La misma ruta fue usada más tarde, en 1745, por españoles y la población andina de Guancabamba para huir de los avances de las fuerzas rebeldes de Juan Santos Atahualpa. El líder rebelde y sus seguidores Ashaninka y Amuesha expulsaron toda presencia española del valle hasta un siglo después, cuando alemanes y peruanos empezaron a recolonizar la región, entrando por el mismo camino. (Smith, 1999: 61)

El estacionamiento económico y la población escasa que caracteriza el valle de Huancabamba tuvo en día oculta la importancia que una vez tuvo para la sierra vecina de Chinchaycocha y el rol fundamental que jugó como puerta principal para las entradas en los pobladores de Chinchaycocha, los Incas y los españoles a la selva central del Perú. (Smith, 1999: 61)

A partir de documentos sobre la encomienda de Chinchaycocha y sus doctrinas, se sabe que, al llegar los españoles, la pampa de Junín y la meseta de Bombón fueron densamente poblados por pastores indígenas con rebaños cuantiosos de llamas, alpacas, y desde la colonia española de ovejas y ganado vacuno (Arias Ugarte, [1619] 1920; De la Puente, 1992; Vásquez de Espinoza, 1948).

De acuerdo con Richard Smith (1999) en su trabajo "Caciques Chinchaycocha, funcionarios incas y sacerdotes Amuesha: los caminos incas de Chinchaycocha hacia la selva central" propone que la antigua provincia incaica de Chinchaycocha fue vinculada a la selva central por cuatro caminos principales. La cual solo mencionaremos el camino tercero y cuarto. (Figura N°1) Estos partían de la rama de Camino Real Incaico que bordeaba el lado oriental del lago Chinchaycocha y que desde la colonia pasaba cerca a los Reyes (Junín), Curhuamayo, y Ninacaca. Guamán Poma incluye como tambos al largo de este camino principal en Chinchaycocha a los siguientes: [Cirulo] Bombom, tanbo rreal, - ouente de crisnexas del Ynga Topa Ynga Yupanqui, [casa] Nina Caca, pueblo, tanbo rreal, [cas] Chinchay Cocha, pueblo, tanbo real. [casa] Tarma, pueblo, tanbo real. (Guamán Poma 1980:1004)

La tercera ruta, es la ruta histórica que camino Fray Diego de Porres en 1558 (Figura N°3) Este camino salió del camino Real al norte del tanbo de Ninacaca con destino al valle de Huancabamaba, pasando por la quebrada del río Huachón y luego subiendo por la parte sur de la cordillera de Huagurunchu. Al parecer, este camino y el de la cuarta ruta que tiene como destino el valle de Pozuzo, compartían la misma entrada desde Ninacaca con el río Huachón. (Smith, 1999: 65)

Aún falta realizar el estudio de reconocimiento sobre el tramo del camino incaico ente Ninacaca y Carhuac. Una pequeña sección de este camino está todavía visible, cruzando la loma cerca de la carretera central al norte de Chasquitambo; contiene obras de nivelación y demarcación de apariencia incaica. Más allá de Ninacaca existe un camino antiguo aun transitado que pasa por al lado del doble sitio arqueológico de Intermedio Tardío formado por Algumarca y Marca Marca.

P-7

**PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA**  
JEFE DE PROYECTO  
CIP: N°63379

Nilo Ore Enriquez

**NILO ORE ENRIQUEZ**  
ESPECIALISTA EN EVALUACION DE IMPACTO  
AMBIENTAL  
CIP: N°79932

RODOLFO MAMÁN JAVE  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
R.U.A. N°016  
CORPEIN°0160

P-7  
**PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA**  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379

IHASORES Y CONSULTORES S.A.C.  
**DIEGO HERNÁN VALVERDE HERNÁNDEZ**  
REPRESENTANTE LEGAL

Las obras antiguas de nivelación y muros de contención a lo largo de esta sección del camino y su ubicación sugieren que esto podría ser la continuación del camino incaico. Este camino va dirección a Carhuac, pasando cerca al sitio arqueológico denominado Pueblo Viejo. (Smith, 1999: 67)

Desde Carhuac, el camino antiguo todavía muy transitado, baja por el fondo de la quebrada Chipa hasta un lugar cerca al pueblo del mismo nombre donde la carretera moderna lo tapa. En esta sección existe aún muchas obras viales de piedra al estilo incaico incluyendo un muro de piedra a cada lado que lo acompaña durante gran parte de su recorrido. (Smith, 1999: 67)

Muy cerca al encuentro de la quebrada Chipa con el río Huachón se observa los restos de las bases de un puente antiguo de piedra sobre la quebrada Chipa con vestigios de un camino ancho y yendo por la margen derecha del río Huachón hacia arriba. A medio kilómetro río arriba del pueblo de Huachón, continúa de nuevo el camino antiguo subiendo por el piso del valle cerca al río. A pesar que esta sección es continuamente mantenida y mejorada por la población de Huachón, aún se nota obras viales antiguas de estilo incaica, tales como corte por peñas, escalones y muros de contención hechos con piedra. El autor sugiere que este camino es la cuarta entrada principal desde Chinchaycocha que cruza a la cordillera de Huagurunchu y baja por el valle de Sunic y Santa Cruz hasta Pozuzo. (Smith, 1999: 67)

El reciente hallazgo sobre este camino de los restos de un tambo incaico en un lugar conocido por el nombre de Huacash a 3 kilómetros del pueblo de Huachón confirma no solo la presencia del estado Inca en este valle, sino también la importancia que tuvo para los cusqueños este camino y el acceso a la selva central de Pozuzo. El tambo consiste en por lo menos ocho estructuras grandes de construcción de piedra (el más intacto mide 9 por 5 metros al interior), con muchos elementos que caracterizan el estilo arquitectónico incaico, como por ejemplo la presencia de nichos trapezoidales al interior de las estructuras. Tanto el tambo como el camino merecen un estudio mayor para determinar la función del tambo, la ruta exacta que tomó el camino y el punto final en el valle del Pozuzo. (Smith, 1999: 67)

Por último, la cuarta ruta va desde la quebrada Chipa, otro ramal del camino hacia el sur, y luego subía por la quebrada Puco hacia el asentamiento pastoril de Tingo Cancha. Una carretera relativamente nueva ha borrado el camino antiguo en muchas partes; sólo queda visible la sección que pasa por las tencias dispersas de Tingo Cancha. El camino está finamente empedrado en muchos lugares con escaleras de piedra en los lugares más empinados. En ciertos tramos el camino está muy erosionado y cubierto de piedras sueltas por falta de mantenimiento. (Smith, 1999: 67-68)

En julio de 1998 Richard Smith y con un grupo de colegas, emprendieron el viaje por esta ruta antigua desde el pueblo de Huachón, hasta el valle de Huancabamba, la misma que Diego de Porres camino. Las observaciones que se hicieron confirman lo que se ha aprendido de archivos históricos: que esta ruta, que vincula la pampa de Junín con Huancabamba al este, fue utilizada por la gente de Chinchaycocha, los Incas y los españoles desde tiempo tempranos para colonizar la ceja de selva y probablemente, como hasta hoy, intercambiar productos de los diferentes pisos ecológicos. (Smith, 1999)

Según los pobladores locales, Huancabamba toma su nombre de un adoratorio antiguo ubicado en medio de la extensa pampa. Consiste de dos montículos semidestruidos que fueron en un momento base de por lo menos unas quince huancas, o piedras sagradas, paradas en sus cimas. Según las descripciones de los extirpadores de idolatrías del siglo XVII, cada huanca

P-7

**PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA**  
JEFE DE PROYECTO  
CIP: N°63379

**NILO ORE ENRIQUEZ**

ESPECIALISTA EN EVALUACION DE IMPACTO  
AMBIENTAL  
CIP: N°79932

ROSALVA MARÍA CÁRDENAS JAVE  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA  
R.U.A. N°016  
CORPEN-0160

**PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA**  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379

IHASORES Y CONSULTORES S.A.C.  
**DIEGO HERNÁN VILLAVERDE HERNÁNDEZ**  
REPRESENTANTE LEGAL

representaba un ancestro poderoso petrificado (Duviols, 1973). El montículo más grande tiene un diámetro de 12 m y una altura de 3 m; el más pequeño tiene un diámetro de 5m y 1 m de altura. Los que conocían el local antes que se dañara describieron al montículo grande con dos piedras altas paradas en la cima y un semicírculo de piedras más pequeñas que se extendían de cada una. Estas fueron despojadas del montículo y destruidas cuando alguien del área uso un tractor Caterpillar para buscar oro. (Smith, 1999: 69-70)

El montículo pequeño también tenía dos piedras en su cima y un círculo de piedras de su base, algunas de las cuales todavía están paradas allí. A lo mejor una docena de otras huancas están paradas o tiradas en el piso por doquier. La huanca más grande encontrado en el sitio es un monolito rectangular midiendo 2.5 x 0.80 x 0.35m. Otras encontradas miden de 0.80 a 1.50 m de altura. Alejándose del montículo pequeños, en un elegante arco, hay un camino angosto de piedra, a lo mejor, un metro de ancho, elevado uno 30 cm del suelo. Este camino continua por lo menos 100 m hacia el este, dirigiéndose en la dirección de Mezapata y al camino principal que baja de Chinchaycocha. (Smith, 1999: 69-70)

La tradición oral Amuesha confirma que ellos sabían de este templo y adoraban por lo menos uno de las huancas ubicadas allí. Informan los Amuesha que en Huancabamba el actual dios Sol peleó con sus hermanos, transformándolo en piedras; luego, esta huanca se convirtió en objetos de adoración de los mismo Amuesha. Esta huanca en conocida por ellos como “nuestro padre Ichetar” (Smith 1982;1983: 51).

Este valle de Huancabamaba era el destino del camino empedrado, y por lo tanto de los de Chinchaycocha, los del estado Inca, los españoles, republicanos y colonos alemanes quienes venían caminando sobre él desde Ninacaca. La combinación de un camino antiguo con obras incaicas, zonas arqueológicas en las cimas de los cerros en la parte baja, el adoratorio de las huancas y la doctrina española fundada en 1558 señalan la importancia de este valle desde tiempos tempranos. De los sitios arqueológicos en el área de estudio.

#### 2.4.2. Monumentos Arqueológicos Prehispánicos Identificados Por El Ministerio De Cultura

Se realizó la búsqueda de monumentos arqueológicos en el geoportel SIGDA del Ministerio de Cultura.

Cabe precisar que la base grafica del Ministerio de Cultura, a cargo de la Dirección de Catastro y Saneamiento Físico Legal, no es definitiva, ya que se encuentra en constante actualización con información de monumentos arqueológicos identificados en el marco de diversos proyectos ejecutados por el Ministerio, exploraciones del proyecto Qhapaq Ñan a nivel nacional, así como intervenciones arqueológicas ejecutadas por terceros, tales como Proyectos de Investigación Arqueológica (PIA), Proyectos de Evaluación Arqueológica (PEA) o Proyectos de Rescate Arqueológico (PRA).

Para el área de estudio, el Ministerio de Cultura presenta a través del portal del SIGDA el distrito de Huancabamba, donde se localiza el proyecto vial, no presenta sitios arqueológicos registrados ni delimitados.

Se adjunta también la información proporcionada por los Servicios GeoIDEP, el cual es un nodo colaborativo, mantenido por las entidades públicas productoras de datos espaciales, que ponen a disposición de los ciudadanos, empresas y el mismo gobierno, información geográfica relevante, concertada y oficial del territorio nacional. Ver: [www.geoidep.gob.pe](http://www.geoidep.gob.pe) > servicios-idep.

**PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA**  
JEFE DE PROYECTO  
CIP: N°63379

**NILO ORE ENRIQUEZ**  
ESPECIALISTA EN EVALUACION DE IMPACTO  
AMBIENTAL  
CIP: N°79932

**Proyecto de Inversión: Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata– Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco**

ROSAVALA MAMANÍ JAVE  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA  
R.I.U.A. N°016  
CORREO: N°0160

**PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA**  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379

**DIAGO HERNÁN VILLAVERDE HERNÁNDEZ**  
REPRESENTANTE LEGAL  
IHASORES Y CONSULTORES S.A.C.

Ilustración 1: Localización de sitios arqueológicos en el distrito de Huancabamba, según el SIGDA del Ministerio de Cultura.



Fuente: Sistema de Información Geográfica de Arqueología – SIGDA (<http://sigda.cultura.gob.pe/#>)

*[Signature]*  
 ROSALBA MAMÁN JAVE  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
 R.U.A. N° 016  
 CORPEN-0160

*[Signature]*  
 PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP N° 63379

*[Signature]*

PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP: N°63379

*[Signature]*

NILO ORE ENRIQUEZ  
 ESPECIALISTA EN EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL  
 CIP: N°79932

IHASESORES Y CONSULTORES S.A.C  
*[Signature]*  
 DIEGO HERNAN VILLARDE HERNANDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

Proyecto de Inversión: **Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata– Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco**

Ilustración 2: Localización de sitios arqueológicos en el distrito de Huancabamba, según la Página Oficial del GEOIDEP



Fuente: Sistema de Información INEI | GEOMATICA-DSFL-MC | Esri, HERE, Garmin | Earthstar Geographics

*[Handwritten Signature]*  
ROSALENE RAMÓN JAVE  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
R.U.A. N° 016  
CORPEN-0160

*P-7*  
PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379

*P-7*

PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP: N°63379

*Nilo Ore*

NILO ORE ENRIQUEZ  
ESPECIALISTA EN EVALUACION DE IMPACTO  
AMBIENTAL  
CIP: N°79932

IHACSAORES Y CONSULTORES S.A.C  
*[Handwritten Signature]*  
DIEGO HERNAN VILLARDE HERNANDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

### 3. FINES Y OBJETIVOS

#### 3.1. Ubicación

El proyecto se ubica en el distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa en el departamento de Pasco.

Tabla 1: Ubicación del área de estudio

Departamento	Provincia	Distrito
Pasco	Oxapampa	Huancabamba

Figura 1. Macrolocalización departamental, provincial y distrital del área de estudio



Elaboración: Equipo consultor

Figura 2. Microlocalización del área del proyecto

*[Signature]*  
 ROSALBA MAMANI JAVE  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
 R.U.A. N° 016  
 CORPEN° 0160

*[Signature]*  
 PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP N° 63379

*[Signature]*  
 PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP: N°63379

*[Signature]*  
 NILO ORE ENRIQUEZ  
 ESPECIALISTA EN EVALUACION DE IMPACTO  
 AMBIENTAL  
 CIP: N°79932

Proyecto de Inversión: **Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata– Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco**

IH ASORES Y CONSULTORES S.A.C  
*[Signature]*  
 DIEGO HERNAN VILLARDE HERNANDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL



### 3.2. Descripción geográfica

El Departamento de Pasco es uno de los veinticuatro departamentos que, junto con la Provincia Constitucional del Callao, forman la República del Perú. Su capital es Cerro de Pasco. Está ubicado en el centro del país, en la región andina, limitando al norte con Huánuco, al este con Ucayali, al sur con Junín y al oeste con Lima. Su extensión es de 25 320 km<sup>2</sup> y una densidad de 11,1 hab/km<sup>2</sup>. Fue creado el 27 de noviembre de 1944, escindido de Junín.

Está ubicado en la parte central del país, al este de la cordillera Occidental, con zona central del Perú andinas y de selva alta y media del río Pachitea. Su capital, la ciudad de Cerro de Pasco, con una altitud de casi 4.338 msnm, es la más alta del país y considerada por muchos "La ciudad más alta del mundo". Limita al norte con Huánuco; al sur con Junín; el este, con Ucayali; y al oeste con Lima.

Tiene una superficie de 25,025.84 km<sup>2</sup> y una población hacia 306,576 mil habitantes.

#### Provincia de Oxapampa

La provincia de Oxapampa es una de las tres que conforman el departamento de Pasco en el centro del Perú. El nombre de Oxapampa proviene del quechua oqsha que significa "paja" y de pampa que significa llanura, significa entonces "llanura de paja". Los nativos yáneshas (amueshas), por su parte la llaman Mon Konma. En estas dos acepciones significan igualmente llanura de carrizo o pajonal

La provincia tiene una extensión de 17,767 km<sup>2</sup>. Tiene una población aproximada de 87 470 habitantes. Está habitada principalmente por descendientes de alemanes y austriacos, así como una minoría de pobladores nativos andinos y amazónicos (yáneshas).

*[Handwritten signature]*  
ROSALBA MONTAÑA  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
R.U.A. N° 016  
CORPEN-0160

*[Handwritten signature]*  
**PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA**  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379

*[Handwritten signature]*

**PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA**  
JEFE DE PROYECTO  
CIP: N°63379

*[Handwritten signature]*  
**NILO ORE ENRIQUEZ**

ESPECIALISTA EN EVALUACION DE IMPACTO  
AMBIENTAL  
CIP: N°79932

*[Handwritten signature]*  
IH ASORES Y CONSULTORES S.A.C  
DIEGO HERNAN VILLARDE HERNANDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

La provincia de Oxapampa se divide en ocho distritos: Oxapampa, Chontabamba, Constitución1, Huancabamba, Palcazu, Pozuzo, Puerto Bermúdez y Villa Rica.

### **Distrito de Huancabamba**

El distrito de Huancabamba es uno de los ocho distritos que conforman la Provincia de Oxapampa, ubicada en el Departamento de Pasco, bajo la administración del Gobierno Regional de Pasco. Huancabamba es parte de la historia antigua del Perú y de la Región Pasco. Cabe mencionar el estudio de R. Smith, denominado “Donde nuestros Ancestros alguna vez caminaron; Territorialidad y lugares sagrados Amuesha en la Amazonía Andina del Perú Central” (2004), donde el autor señala: “Se ha acumulado evidencia de que por lo menos desde el Período Tardío-Intermedio (1000-1400 de nuestra era). Cuenta con una superficie total de 1,182.15 km<sup>2</sup> y una población de 6,536 habitantes.

### **3.3. Sustentación metodológica y técnica**

Los trabajos del PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO (PMA) DE LA OBRA “MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL EMP. PE-5NA – MISHQUIPATA– MONOPATA, DISTRITO DE HUANCABAMBA, PROVINCIA DE OXAPAMPA, REGIÓN DE PASCO”, tienen el objetivo de dar cumplimiento a la normativa establecida en el Reglamento de Intervenciones Arqueológicas, en su Artículos 63 y la Resolución Directoral N° 564-2014-DGPA - VMPCIC/MC.

La metodología incluye los mecanismos necesarios para el control de las excavaciones para el de obra. Asimismo, forma parte de la estrategia la implementación de las charlas de sensibilización sobre Patrimonio Arqueológico con el fin de involucrar a los trabajadores en la protección de las evidencias que se registren durante los trabajos, para tomar los procedimientos establecidos para el caso.

El personal propuesto cuenta con experiencia en Monitoreo Arqueológico y la implementación de todos los mecanismos de control arqueológico de la obra, por lo cual se garantiza la correcta implementación del PMA; esto es reforzado por las facilidades brindadas por el cliente para aplicar el procedimiento durante la ejecución de obra. En ese mismo sentido, se establecerá coordinaciones permanentes del avance de obra con la Dirección Desconcentrada de Cultura de Pasco del Ministerio de Cultura, la contratista y el ingeniero a cargo de la Supervisión de la obra.

### **3.4. El proyecto a monitorear**

#### **3.4.1. Antecedentes del proyecto**

PROVÍAS DESCENTRALIZADO (PVD) es una Unidad Ejecutora del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, encargada de las actividades de preparación, gestión, administración y de ser el caso ejecución de proyectos y programas de infraestructuras de transporte departamental y rural en sus distintos modos; así como el desarrollo y fortalecimiento de capacidades institucionales para la gestión descentralizada del transporte departamental y rural.

En tal sentido, PROVÍAS DESCENTRALIZADO de acuerdo a la Programación Multianual, realizó los Estudios en la fase de preinversión a nivel de Ficha Técnica Estándar y la fase de Inversión para la elaboración del Expediente Técnico de Obra del proyecto.

**PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA**  
JEFE DE PROYECTO  
CIP: N°63379

**NILO ORE ENRIQUEZ**  
ESPECIALISTA EN EVALUACION DE IMPACTO  
AMBIENTAL  
CIP: N°79932

**Proyecto de Inversión: Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata– Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco**

  
ROSALVA MARÍA CÁRDENAS JAVE  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
R.U.A. N°016  
CORPEIN-0160  
PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379  
IHASORES Y CONSULTORES S.A.C.  
DIEGO HERNÁN VILLAVERDE HERNÁNDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

### 3.4.2. Objetivo del proyecto

El presente Proyecto contempla trabajos de Construcción de Puente de carretera en el (la) ruta S/C: Puente Ccahuapirhua II y accesos, con la finalidad de mejorar la transitabilidad en la zona para beneficio de las comunidades aledañas.

### 3.4.3. Descripción del Proyecto

#### Características técnicas del proyecto a implementar

<b>Región</b>	Pasco		
<b>Provincia</b>	Oxapampa		
<b>Distrito</b>	Huancabamba		
<b>Localidades en la Vía</b>	Mishquipata - Monopata.		
<b>Zona del Proyecto</b>	Rural Datum: WGS-84 – Zona: 18 L		
<b>Región Natural</b>	Sierra		
<b>Tramos</b>	EMP. PE-5NA-Mishquipata-Monopata, L=9.72 km		
<b>Ubicación Geográfica</b>	<i>Progresiva</i>	<i>Este</i>	<i>Norte</i>
	Inicio: 0+000	440923.00	8850448.00
	Final: 9+680	441281.00	8855576.00
<b>Longitud total</b>	9,72 km		
<b>Altura promedio de la Vía</b>	1792-2048 msnm.		

### 3.4.4. Áreas Auxiliares Proyectadas

Para la ejecución futura del proyecto, se plantea el uso de instalaciones auxiliares, las cuales servirán como apoyo a las obras civiles, en el cual se implementará un total de siete (07) áreas auxiliares: tres (03) canteras, una (01) Planta de Chancado, dos (02) Depósitos de Material Excedente (DME) y un (01) Parqueo de máquinas.

A continuación, se presenta el listado de áreas auxiliares propuestas por el equipo de ingeniería del proyecto:

Área auxiliar	Nombre	Área (m2)	Perímetro (m)	Coordenada		Distrito
				Este	Norte	
Canteras	Pavopampa	3,877	2713,9	441472	8849034	Huancabamba
	Fundo Don Alfonso	25,000	28166,67	434607	8844989	Huancabamba
	Anana	15 690.00	503.00	429972	8839756	Huancabamba
Planta de Chancado	Fundo Don Alfonso	25,000	28166,67	434607	8844989	Huancabamba

P-7

**PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA**  
JEFE DE PROYECTO  
CIP: N°63379

*Nilo Ore Enriquez*  
**NILO ORE ENRIQUEZ**

ESPECIALISTA EN EVALUACION DE IMPACTO  
AMBIENTAL  
CIP: N°79932

**Proyecto de Inversión: Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata– Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco**

*[Signature]*  
ROSALENE MARIANA JAVE  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA  
R.U.A. N°016  
CORPEN-0160

P-7  
**PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA**  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379

IH ASORES Y CONSULTORES S.A.C  
*[Signature]*  
DIEGO HERNAN VILLARDE HERNANDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

Área auxiliar	Nombre	Área (m2)	Perímetro (m)	Coordenada		Distrito
				Este	Norte	
DMEs	DME 01	7265,778	373,4	440988	8852311	Huancabamba
	DME 02	21309,407	582,76	441278	8853756	Huancabamba
PARQUEO DE MAQUINAS	PM1	2260,19	199,12	441238	8855527	Huancabamba

### 3.4.5. Actividad a monitorear

Las actividades a monitorear están relacionadas con la remoción de tierras en el área donde se ejecutará la obra, así como en todas las áreas auxiliares que se usaran en la obra "Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata– Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco".

Las siguientes tablas muestran los datos técnicos del área de intervención del presente PMA referido a los diferentes componentes del proyecto vial, los cuales figuran en los planos de detalle anexos a la presente (Ver Anexo 3. Planos del PMA), haciendo referencia al CIRA obtenido para la obra y/o áreas exceptuadas subacuáticas, las cuales se encontraban exceptuadas de la gestión del CIRA.

### ➔ OBRA LINEAL A MONITOREAR (Trazo del camino vecinal):

CUADRO DE DATOS TÉCNICOS - EJE DE CAMINO VECINAL				
Ref: CIRA N° 7 -2021-DDCPAS/MC				
VERTICE	LADO	DISTANCIA (m)	ESTE (X)	NORTE (Y)
0+000	0+000 - 0+020	20	440977.0091	8850389.4227
0+020	0+020 - 0+040	20	440972.8920	8850408.9833
0+040	0+040 - 0+060	20	440965.4608	8850427.5200
0+060	0+060 - 0+080	20	440956.7269	8850445.5122
0+080	0+080 - 0+100	20	440948.4477	8850463.7067
0+100	0+100 - 0+120	20	440943.4670	8850483.0425
0+120	0+120 - 0+140	20	440941.4207	8850502.9347
0+140	0+140 - 0+160	20	440939.5417	8850522.8462
0+160	0+160 - 0+180	20	440938.6031	8850542.8159
0+180	0+180 - 0+200	20	440939.0849	8850562.8081
0+200	0+200 - 0+220	20	440937.9313	8850582.7665
0+220	0+220 - 0+240	20	440938.8763	8850602.6926
0+240	0+240 - 0+260	20	440942.8957	8850622.2842
0+260	0+260 - 0+280	20	440946.9553	8850641.8678
0+280	0+280 - 0+300	20	440951.0794	8850661.4377

**PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA**  
JEFE DE PROYECTO  
CIP: N°63379

**NILO ORE ENRIQUEZ**  
ESPECIALISTA EN EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL  
CIP: N°79932

Proyecto de Inversión: **Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata– Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco**

ROSALENE MAMÁN JAVE  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA  
R.U.A. N°016  
CORPEN-0160

**PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA**  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379

**IHASORES Y CONSULTORES S.A.C**  
**DIEGO HERNANDEZ VILLARDE HERNANDEZ**  
REPRESENTANTE LEGAL


**CUADRO DE DATOS TÉCNICOS - EJE DE CAMINO VECINAL**

Ref: CIRA N° 7 -2021-DDCPAS/MC

VERTICE	LADO	DISTANCIA (m)	ESTE (X)	NORTE (Y)
0+300	0+300 - 0+320	20	440955.4012	8850680.9646
0+320	0+320 - 0+340	20	440959.4841	8850700.5426
0+340	0+340 - 0+360	20	440962.6643	8850720.2866
0+360	0+360 - 0+380	20	440965.6362	8850740.0645
0+380	0+380 - 0+400	20	440968.7089	8850759.8270
0+400	0+400 - 0+420	20	440969.0550	8850779.7554
0+420	0+420 - 0+440	20	440966.0140	8850799.5234
0+440	0+440 - 0+460	20	440969.7987	8850818.7868
0+460	0+460 - 0+480	20	440974.7434	8850837.1761
0+480	0+480 - 0+500	20	440962.5374	8850852.8669
0+500	0+500 - 0+520	20	440960.9915	8850872.1232
0+520	0+520 - 0+540	20	440974.1057	8850886.9078
0+540	0+540 - 0+560	20	440989.2260	8850900.0000
0+560	0+560 - 0+580	20	441003.5909	8850913.8045
0+580	0+580 - 0+600	20	440992.9991	8850925.6384
0+600	0+600 - 0+620	20	440973.1086	8850923.8266
0+620	0+620 - 0+640	20	440954.2733	8850930.1738
0+640	0+640 - 0+660	20	440946.3526	8850947.1825
0+660	0+660 - 0+680	20	440945.7516	8850967.1549
0+680	0+680 - 0+700	20	440942.0498	8850986.8016
0+700	0+700 - 0+720	20	440942.8198	8851006.2445
0+720	0+720 - 0+740	20	440952.7474	8851023.5206
0+740	0+740 - 0+760	20	440952.1248	8851043.1425
0+760	0+760 - 0+780	20	440940.8294	8851059.5295
0+780	0+780 - 0+800	20	440935.9115	8851077.9617
0+800	0+800 - 0+820	20	440948.2762	8851093.3542
0+820	0+820 - 0+840	20	440961.2928	8851108.3928
0+840	0+840 - 0+860	20	440963.3849	8851127.8974
0+860	0+860 - 0+880	20	440960.9675	8851147.6759
0+880	0+880 - 0+900	20	440974.9810	8851160.9866
0+900	0+900 - 0+920	20	440979.5329	8851179.6165
0+920	0+920 - 0+940	20	440979.2938	8851199.6134
0+940	0+940 - 0+960	20	440970.2857	8851217.0311
0+960	0+960 - 0+980	20	440955.8507	8851230.7343
0+980	0+980 - 1+000	20	440940.0831	8851242.6531
1+000	1+000 - 1+020	20	440936.6173	8851262.0706

  
 ROSALBA MARIANA JAVE
   
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA
   
 R.U.A. N° 016
   
 CORPEN-0160


  
 PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA
   
 JEFE DE PROYECTO
   
 CIP N° 63379



 PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA
   
 JEFE DE PROYECTO
   
 CIP: N°63379


  
 NILO ORE ENRIQUEZ

 ESPECIALISTA EN EVALUACION DE IMPACTO
   
 AMBIENTAL
   
 CIP: N°79932

 Proyecto de Inversión: **Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata– Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco**

 IHASORES Y CONSULTORES S.A.C
   
  
 DIEGO HERNÁN VILLAVERDE HERNÁNDEZ
   
 REPRESENTANTE LEGAL

**CUADRO DE DATOS TÉCNICOS - EJE DE CAMINO VECINAL**

Ref: CIRA N° 7 -2021-DDCPAS/MC

VERTICE	LADO	DISTANCIA (m)	ESTE (X)	NORTE (Y)
1+020	1+020 - 1+040	20	440937.9487	8851281.9936
1+040	1+040 - 1+060	20	440941.7226	8851301.6305
1+060	1+060 - 1+080	20	440950.2174	8851319.6152
1+080	1+080 - 1+100	20	440964.5535	8851333.4025
1+100	1+100 - 1+120	20	440980.5793	8851344.8805
1+120	1+120 - 1+140	20	440979.2934	8851364.0509
1+140	1+140 - 1+160	20	440972.7689	8851382.9555
1+160	1+160 - 1+180	20	440979.1915	8851400.6222
1+180	1+180 - 1+200	20	440997.9884	8851400.8099
1+200	1+200 - 1+220	20	441007.8322	8851383.5717
1+220	1+220 - 1+240	20	441014.9973	8851365.1442
1+240	1+240 - 1+260	20	441022.2452	8851346.5036
1+260	1+260 - 1+280	20	441029.4930	8851327.8631
1+280	1+280 - 1+300	20	441044.0124	8851315.9511
1+300	1+300 - 1+320	20	441060.1027	8851326.0139
1+320	1+320 - 1+340	20	441069.6533	8851343.3273
1+340	1+340 - 1+360	20	441079.7340	8851360.5892
1+360	1+360 - 1+380	20	441092.6429	8851375.8216
1+380	1+380 - 1+400	20	441106.3146	8851390.3073
1+400	1+400 - 1+420	20	441113.7751	8851409.0711
1+420	1+420 - 1+440	20	441122.3421	8851426.8470
1+440	1+440 - 1+460	20	441134.7369	8851442.4908
1+460	1+460 - 1+480	20	441148.6771	8851456.7683
1+480	1+480 - 1+500	20	441156.2463	8851475.1031
1+500	1+500 - 1+520	20	441159.0280	8851495.1382
1+520	1+520 - 1+540	20	441160.7075	8851514.7930
1+540	1+540 - 1+560	20	441155.0161	8851533.8224
1+560	1+560 - 1+580	20	441148.7925	8851552.6170
1+580	1+580 - 1+600	20	441149.0865	8851572.6086
1+600	1+600 - 1+620	20	441148.4155	8851592.7855
1+620	1+620 - 1+640	20	441155.7079	8851611.0704
1+640	1+640 - 1+660	20	441149.2780	8851629.3423
1+660	1+660 - 1+680	20	441144.5948	8851648.5726
1+680	1+680 - 1+700	20	441145.2646	8851668.5613
1+700	1+700 - 1+720	20	441145.7859	8851688.7816
1+720	1+720 - 1+740	20	441144.9550	8851708.5306

ROSALBA MORALES JAVE  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA  
 R.U.A. N° 016  
 CORPEN-0160

PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP N° 63379

PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP: N°63379

NILO ORE ENRIQUEZ

ESPECIALISTA EN EVALUACION DE IMPACTO  
 AMBIENTAL  
 CIP: N°79932

Proyecto de Inversión: **Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata– Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco**

IHASORES Y CONSULTORES S.A.C.  
  
 DIEGO HERNÁN VILLAVERDE HERNÁNDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL



CUADRO DE DATOS TÉCNICOS - EJE DE CAMINO VECINAL

Ref: CIRA N° 7 -2021-DDCPAS/MC

Table with 5 columns: VERTICE, LADO, DISTANCIA (m), ESTE (X), NORTE (Y). It lists 30 points along a road with their respective coordinates and distances.

Handwritten signature and stamp of ROSALBA VILLALBA JAVE, ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA, R.U.A. N° 016, CORPEN-0160.

Handwritten signature and stamp of PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA, JEFE DE PROYECTO, CIP N° 63379.

Handwritten signature 'P-7'

PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA, JEFE DE PROYECTO, CIP: N°63379

Handwritten signature 'Niolo's'

NILO ORE ENRIQUEZ, ESPECIALISTA EN EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL, CIP: N°79932

Proyecto de Inversión: Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata– Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco

Handwritten signature and stamp of DIEGO HERNAN VILLALBA HERNANDEZ, REPRESENTANTE LEGAL, IHASORES Y CONSULTORES S.A.C.



CUADRO DE DATOS TÉCNICOS - EJE DE CAMINO VECINAL

Ref: CIRA N° 7 -2021-DDCPAS/MC

Table with 5 columns: VERTICE, LADO, DISTANCIA (m), ESTE (X), NORTE (Y). It lists technical data for a road project, including stationing and coordinates.

Handwritten signature and stamp of ROSALBA VILLALBA JAVE, ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA, R.U.A. N° 016, CORPEN-0160.

Handwritten signature and stamp of PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA, JEFE DE PROYECTO, CIP N° 63379.

Handwritten signature 'P-7'

PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA, JEFE DE PROYECTO, CIP: N°63379

Handwritten signature 'NiLO ORE ENRIQUEZ'

NILO ORE ENRIQUEZ, ESPECIALISTA EN EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL, CIP: N°79932

Proyecto de Inversión: Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata– Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco

Handwritten signature and stamp of IHASORES Y CONSULTORES S.A.C., DIEGO HERNAN VILLALBA HERNANDEZ, REPRESENTANTE LEGAL.



CUADRO DE DATOS TÉCNICOS - EJE DE CAMINO VECINAL

Ref: CIRA N° 7 -2021-DDCPAS/MC

Table with 5 columns: VERTICE, LADO, DISTANCIA (m), ESTE (X), NORTE (Y). It lists 30 points along a road with their respective coordinates and distances.

Handwritten signature and stamp of ROSALBA MARIAN JAVE, ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA, R.U.A. N° 016, CORPEN-0160.

Handwritten signature and stamp of PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA, JEFE DE PROYECTO, CIP N° 63379.

Handwritten signature 'P-7'

PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA, JEFE DE PROYECTO, CIP: N°63379

Handwritten signature 'NiLO ORE ENRIQUEZ'

NILO ORE ENRIQUEZ, ESPECIALISTA EN EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL, CIP: N°79932

Proyecto de Inversión: Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata– Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco

Vertical stamp of IHASORES Y CONSULTORES S.A.C. and signature of DIEGO HERNAN VILLARDE HERNANDEZ, REPRESENTANTE LEGAL.



CUADRO DE DATOS TÉCNICOS - EJE DE CAMINO VECINAL

Ref: CIRA N° 7 -2021-DDCPAS/MC

Table with 5 columns: VERTICE, LADO, DISTANCIA (m), ESTE (X), NORTE (Y). It lists 30 points along a road with their respective coordinates and distances.

Handwritten signature and stamp of ROSALBA MORALES JAVE, ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA, R.U.A. N° 016, CORPEN-0160.

Handwritten signature and stamp of PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA, JEFE DE PROYECTO, CIP N° 63379.

Handwritten signature 'P-7'

PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA, JEFE DE PROYECTO, CIP: N°63379

Handwritten signature 'Niolo's'

NILO ORE ENRIQUEZ, ESPECIALISTA EN EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL, CIP: N°79932

Proyecto de Inversión: Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata– Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco

Vertical stamp of IHASORES Y CONSULTORES S.A.C. and signature of DIEGO HERNAN VILLARDE HERNANDEZ, REPRESENTANTE LEGAL.



CUADRO DE DATOS TÉCNICOS - EJE DE CAMINO VECINAL				
Ref: CIRA N° 7 -2021-DDCPAS/MC				
VERTICE	LADO	DISTANCIA (m)	ESTE (X)	NORTE (Y)
4+620	4+620 - 4+640	20	442210.6130	8852479.3340
4+640	4+640 - 4+660	20	442197.3450	8852494.2587
4+660	4+660 - 4+680	20	442181.9465	8852507.0115
4+680	4+680 - 4+700	20	442170.7755	8852523.4025
4+700	-	-	442161.0850	8852540.6461
<b>Longitud Total</b>			<b>4700.00 m</b>	
<b>Servidumbre</b>			<b>20 m (10 m a C/L del Eje)</b>	

CUADRO DE DATOS TÉCNICOS - EJE DE CAMINO VECINAL				
Acortamiento de 38.85 m				
Ref: CIRA N° 7 -2021-DDCPAS/MC				
VERTICE	LADO	DISTANCIA (m)	ESTE (X)	NORTE (Y)
4+700	4+700 - 4+720	20	442161.0850	8852540.6461
4+720	4+720 - 4+740	20	442144.0746	8852551.0332
4+740	4+740 - 4+800 = 4+761.15	21.15	442128.0600	8852562.9579
4+800 = 4+761.15	-	-	442112.9443	8852577.7299
<b>Longitud Total</b>			<b>61.15 m</b>	
<b>Servidumbre</b>			<b>20 m (10 m a C/L del Eje)</b>	

CUADRO DE DATOS TÉCNICOS - EJE DE CAMINO VECINAL				
Ref: CIRA N° 7 -2021-DDCPAS/MC				
VERTICE	LADO	DISTANCIA (m)	ESTE (X)	NORTE (Y)
4+800	4+800 - 4+820	20	442112.9443	8852577.7299
4+820	4+820 - 4+840	20	442097.7037	8852590.6086
4+840	4+840 - 4+860	20	442084.8507	8852605.6471
4+860	4+860 - 4+880	20	442069.5141	8852616.7801
4+880	4+880 - 4+900	20	442049.8135	8852619.9568
4+900	4+900 - 4+920	20	442034.5915	8852632.3541
4+920	4+920 - 4+940	20	442025.9102	8852650.3640
4+940	4+940 - 4+960	20	442016.6004	8852668.0423
4+960	4+960 - 4+980	20	442004.1374	8852683.6417
4+980	4+980 - 5+000	20	441989.1959	8852696.9251
5+000	5+000 - 5+020	20	441980.6801	8852713.5297

P-7

PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP: N°63379

NILO ORE ENRIQUEZ

ESPECIALISTA EN EVALUACION DE IMPACTO  
AMBIENTAL  
CIP: N°79932

Proyecto de Inversión: Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata– Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco

*[Signature]*  
ROSALBA MORALES JAVE  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA  
R.U.A. N°016  
CORPEN-0160

P-7  
PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379

IH ASORES Y CONSULTORES S.A.C  
*[Signature]*  
DIEGO HERNANDEZ HERNANDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

**CUADRO DE DATOS TÉCNICOS - EJE DE CAMINO VECINAL**

Ref: CIRA N° 7 -2021-DDCPAS/MC

VERTICE	LADO	DISTANCIA (m)	ESTE (X)	NORTE (Y)
5+020	5+020 - 5+040	20	441980.5672	8852732.9689
5+040	5+040 - 5+060	20	441966.3175	8852746.9039
5+060	5+060 - 5+080	20	441954.0118	8852762.6601
5+080	5+080 - 5+100	20	441938.8433	8852775.5531
5+100	5+100 - 5+120	20	441921.1252	8852785.2757
5+120	5+120 - 5+140	20	441902.6588	8852792.2818
5+140	5+140 - 5+160	20	441887.2741	8852804.2487
5+160	5+160 - 5+180	20	441873.3717	8852818.4122
5+180	5+180 - 5+200	20	441856.3096	8852828.8458
5+200	5+200 - 5+220	20	441836.8372	8852833.2725
5+220	5+220 - 5+240	20	441817.0549	8852833.7345
5+240	5+240 - 5+260	20	441797.3682	8852836.9525
5+260	5+260 - 5+280	20	441778.0933	8852842.2437
5+280	5+280 - 5+300	20	441758.1924	8852844.0896
5+300	5+300 - 5+320	20	441738.0242	8852845.4112
5+320	5+320 - 5+340	20	441718.4943	8852843.7273
5+340	5+340 - 5+360	20	441700.1847	8852835.6844
5+360	5+360 - 5+380	20	441681.8784	8852838.8447
5+380	5+380 - 5+400	20	441680.6034	8852857.3490
5+400	5+400 - 5+420	20	441694.1950	8852872.3053
5+420	5+420 - 5+440	20	441708.8463	8852885.5837
5+440	5+440 - 5+460	20	441725.8553	8852895.9418
5+460	5+460 - 5+480	20	441719.4719	8852909.8148
5+480	5+480 - 5+500	20	441700.7757	8852902.7823
5+500	5+500 - 5+520	20	441683.1761	8852893.4277
5+520	5+520 - 5+540	20	441666.8971	8852882.1151
5+540	5+540 - 5+560	20	441647.0786	8852881.0560
5+560	5+560 - 5+580	20	441627.0926	8852881.5351
5+580	5+580 - 5+600	20	441607.2474	8852879.1843
5+600	5+600 - 5+620	20	441589.3272	8852870.7796
5+620	5+620 - 5+640	20	441570.0415	8852867.9431
5+640	5+640 - 5+660	20	441550.5782	8852872.1964
5+660	5+660 - 5+680	20	441535.6131	8852885.0528
5+680	5+680 - 5+700	20	441526.7989	8852902.9928
5+700	5+700 - 5+720	20	441518.2506	8852921.1078
5+720	5+720 - 5+740	20	441514.2875	8852940.3361

P-7

**PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA**  
JEFE DE PROYECTO  
CIP: N°63379

*NiLo's*  
**NILO ORE ENRIQUEZ**

ESPECIALISTA EN EVALUACION DE IMPACTO  
AMBIENTAL  
CIP: N°79932

Proyecto de Inversión: **Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata– Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco**

*[Signature]*  
ROSAIREVANGELINA JAVE  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA  
R.U.A. N°016  
CORPEN-0160

P-7  
**PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA**  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379

IHASESORES Y CONSULTORES S.A.C.  
*[Signature]*  
**DIEGO HERNAN VILLARDE HERNANDEZ**  
REPRESENTANTE LEGAL



CUADRO DE DATOS TÉCNICOS - EJE DE CAMINO VECINAL

Ref: CIRA N° 7 -2021-DDCPAS/MC

Table with 5 columns: VERTICE, LADO, DISTANCIA (m), ESTE (X), NORTE (Y). It lists 30 vertices from 5+740 to 6+440 with their respective lateral points, distances, and coordinates.

Handwritten signature and stamp of ROSALBA VILLALBA JAVE, ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA, R.U.A. N° 016, CORPEN-0160.

Handwritten signature and stamp of PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA, JEFE DE PROYECTO, CIP N° 63379.

Handwritten signature 'P-7'

PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA, JEFE DE PROYECTO, CIP: N°63379

Handwritten signature 'Niolo's'

NILO ORE ENRIQUEZ, ESPECIALISTA EN EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL, CIP: N°79932

Proyecto de Inversión: Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata– Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco

Vertical stamp of IHASORES Y CONSULTORES S.A.C. and signature of DIEGO HERNAN VILLALBA HERNANDEZ, REPRESENTANTE LEGAL.



CUADRO DE DATOS TÉCNICOS - EJE DE CAMINO VECINAL

Ref: CIRA N° 7 -2021-DDCPAS/MC

Table with 5 columns: VERTICE, LADO, DISTANCIA (m), ESTE (X), NORTE (Y). It lists 32 points along a road with their respective coordinates and distances.

Handwritten signature and stamp of ROSALBA VILLALBA JAVE, ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA, R.U.A. N° 016, CORPEN-0160.

Handwritten signature and stamp of PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA, JEFE DE PROYECTO, CIP N° 63379.

Handwritten signature 'P-7'

PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA, JEFE DE PROYECTO, CIP: N°63379

Handwritten signature 'Niolo's'

NILO ORE ENRIQUEZ, ESPECIALISTA EN EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL, CIP: N°79932

Proyecto de Inversión: Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata– Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco

Handwritten signature and stamp of IHASORES Y CONSULTORES S.A.C., DIEGO HERNAN VILLALBA HERNANDEZ, REPRESENTANTE LEGAL.



CUADRO DE DATOS TÉCNICOS - EJE DE CAMINO VECINAL

Ref: CIRA N° 7 -2021-DDCPAS/MC

Table with 5 columns: VERTICE, LADO, DISTANCIA (m), ESTE (X), NORTE (Y). It lists 30 vertices from 7+180 to 7+880 with their respective lateral coordinates, distances, and Cartesian coordinates.

Handwritten signature and stamp of ROSALBA VILLALBA JAVE, ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA, R.U.A. N° 016, CORPEN-0160.

Handwritten signature and stamp of PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA, JEFE DE PROYECTO, CIP N° 63379.

Handwritten signature 'P-7'

PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA, JEFE DE PROYECTO, CIP: N°63379

Handwritten signature 'Niolo's'

NILO ORE ENRIQUEZ, ESPECIALISTA EN EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL, CIP: N°79932

Proyecto de Inversión: Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata– Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco

Vertical stamp of IHASORES Y CONSULTORES S.A.C. and signature of DIEGO HERNAN VILLALBA HERNANDEZ, REPRESENTANTE LEGAL.



CUADRO DE DATOS TÉCNICOS - EJE DE CAMINO VECINAL

Ref: CIRA N° 7 -2021-DDCPAS/MC

Table with 5 columns: VERTICE, LADO, DISTANCIA (m), ESTE (X), NORTE (Y). It lists 31 points along a road from 7+900 to 8+600.

Signature of Pedro Francisco Cano Loyola, Especialista en Arqueología, R.U.A. N° 016, CORPEN-0160

Signature of Pedro Francisco Cano Loyola, Jefe de Proyecto, CIP N° 63379

P-7

PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA, JEFE DE PROYECTO, CIP: N°63379

Signature of Niilo Ore Enriquez

NILO ORE ENRIQUEZ, ESPECIALISTA EN EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL, CIP: N°79932

Proyecto de Inversión: Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata– Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco

IH ASORES Y CONSULTORES S.A.C. Signature of Diego Hernán Villaverde Hernández, Representante Legal



PERÚ

Ministerio de Transportes y Comunicaciones

Viceministerio de Transportes

Proviás Descentralizado



**CUADRO DE DATOS TÉCNICOS - EJE DE CAMINO VECINAL**

Ref: CIRA N° 7 -2021-DDCPAS/MC

VERTICE	LADO	DISTANCIA (m)	ESTE (X)	NORTE (Y)
8+620	8+620 - 8+640	20	441157.1897	8854727.8414
8+640	8+640 - 8+660	20	441172.2829	8854740.9163
8+660	8+660 - 8+680	20	441185.5598	8854755.8542
8+680	8+680 - 8+700	20	441204.6516	8854760.8817
8+700	8+700 - 8+720	20	441220.9064	8854771.9248
8+720	8+720 - 8+740	20	441237.0799	8854783.4278
8+740	8+740 - 8+760	20	441253.6242	8854794.5164
8+760	8+760 - 8+780	20	441267.0095	8854809.3671
8+780	8+780 - 8+800	20	441279.4516	8854824.9977
8+800	8+800 - 8+820	20	441288.5496	8854842.7571
8+820	8+820 - 8+840	20	441293.7401	8854862.0430
8+840	8+840 - 8+860	20	441295.7504	8854881.9379
8+860	8+860 - 8+880	20	441302.1517	8854900.6324
8+880	8+880 - 8+900	20	441311.8000	8854918.1511
8+900	8+900 - 8+920	20	441317.4537	8854937.2169
8+920	8+920 - 8+940	20	441323.0736	8854956.3347
8+940	8+940 - 8+960	20	441328.2137	8854975.4663
8+960	8+960 - 8+980	20	441328.6027	8854995.4447
8+980	8+980 - 9+000	20	441325.2922	8855015.1547
9+000	9+000 - 9+020	20	441327.4754	8855034.7686
9+020	9+020 - 9+040	20	441331.9053	8855054.2468
9+040	9+040 - 9+060	20	441332.2076	8855074.2235
9+060	9+060 - 9+080	20	441335.6978	8855093.8837
9+080	9+080 - 9+100	20	441342.0624	8855112.8088
9+100	9+100 - 9+120	20	441346.3794	8855132.0997
9+120	9+120 - 9+140	20	441347.6878	8855152.0433
9+140	9+140 - 9+160	20	441350.3828	8855171.8391
9+160	9+160 - 9+180	20	441350.2596	8855191.8350
9+180	9+180 - 9+200	20	441350.8303	8855211.8246
9+200	9+200 - 9+220	20	441348.4904	8855231.6363
9+220	9+220 - 9+240	20	441342.7332	8855250.7931
9+240	9+240 - 9+260	20	441337.9461	8855270.2096
9+260	9+260 - 9+280	20	441332.5847	8855289.4487
9+280	9+280 - 9+300	20	441321.9841	8855306.3016
9+300	9+300 - 9+320	20	441308.9949	8855321.4982
9+320	9+320 - 9+340	20	441295.1233	8855335.8893

*[Signature]*  
 ROSALBA MARIANA JAVE  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA  
 R.U.A. N° 016  
 CORPEN-0160

*[Signature]*  
 PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP N° 63379

*P-7*

**PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA**  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP: N°63379

*[Signature]*  
NILO ORE ENRIQUEZ

**NILO ORE ENRIQUEZ**  
 ESPECIALISTA EN EVALUACION DE IMPACTO  
 AMBIENTAL  
 CIP: N°79932

*[Signature]*  
 IHASORES Y CONSULTORES S.A.C  
 DIEGO HERNAN VILLARDE HERNANDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

Proyecto de Inversión: **Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata– Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco**

<b>CUADRO DE DATOS TÉCNICOS - EJE DE CAMINO VECINAL</b>				
<b>Ref: CIRA N° 7 -2021-DDCPAS/MC</b>				
<b>VERTICE</b>	<b>LADO</b>	<b>DISTANCIA (m)</b>	<b>ESTE (X)</b>	<b>NORTE (Y)</b>
9+340	9+340 - 9+360	20	441282.2559	8855351.0430
9+360	9+360 - 9+380	20	441273.9266	8855369.2201
9+380	9+380 - 9+400	20	441264.6512	8855386.9352
9+400	9+400 - 9+420	20	441257.1097	8855405.4296
9+420	9+420 - 9+440	20	441251.9348	8855424.6998
9+440	9+440 - 9+460	20	441250.5331	8855444.6498
9+460	9+460 - 9+480	20	441251.5849	8855464.4890
9+480	9+480 - 9+500	20	441252.5760	8855484.2018
9+500	9+500 - 9+520	20	441245.4138	8855502.8475
9+520	9+520 - 9+540	20	441243.1161	8855521.9305
9+540	9+540 - 9+560	20	441254.1752	8855538.5884
9+560	9+560 - 9+580	20	441265.3450	8855555.1786
9+580	9+580 - 9+600	20	441276.7176	8855571.6217
9+600	9+600 - 9+620	20	441292.4944	8855583.6295
9+620	9+620 - 9+640	20	441311.9178	8855587.7640
9+640	9+640 - 9+660	20	441331.6585	8855590.7590
9+660	9+660 - 9+680	20	441351.2217	8855594.0971
9+680	-	-	441370.8410	8855590.2840
<b>Longitud Total</b>			<b>4880.00 m</b>	
<b>Servidumbre</b>			<b>20 m (10 m a C/L del Eje)</b>	

➔ **OBRA EN ÁREA A MONITOREAR (ÁREAS AUXILAIRES):**

Con CIRA N° 7-2021-DDCPAS/MC:

<b>CUADRO DE DATOS TÉCNICOS - DME N° 1</b>				
<b>Ref: CIRA N° 7 -2021-DDCPAS/MC</b>				
<b>VERTICE</b>	<b>LADO</b>	<b>DISTANCIA</b>	<b>ESTE (X)</b>	<b>NORTE (Y)</b>
A	A-B	38.10	440988.1000	8852311.0400
B	B-C	59.11	440950.2730	8852315.6260
C	C-D	90.99	440955.3300	8852374.5200
D	D-E	43.90	440991.9800	8852457.8000
E	E-F	86.03	441032.8458	8852441.7648
F	F-G	34.17	441015.3800	8852357.5300
G	G-A	21.11	440993.2200	8852331.5200
<b>ÁREA: 7,265.78 m<sup>2</sup> (0.7265 ha)</b>				
<b>PERÍMETRO: 373.41 m</b>				

**PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA**  
JEFE DE PROYECTO  
CIP: N°63379

**NILO ORE ENRIQUEZ**  
ESPECIALISTA EN EVALUACION DE IMPACTO  
AMBIENTAL  
CIP: N°79932

**Proyecto de Inversión: Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata– Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco**

*[Signature]*  
ROSALENE MARIANA JAVE  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA  
R.U.A. N°016  
CORPEN-0160

*P-7*  
**PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA**  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379

*[Signature]*  
**DIAGO HERNAN VILLARDE HERNANDEZ**  
REPRESENTANTE LEGAL  
IHASORES Y CONSULTORES S.A.C.

CUADRO DE DATOS TÉCNICOS - DME N° 2				
Ref: CIRA N° 7 -2021-DDCPAS/MC				
VERTICE	LADO	DISTANCIA (m)	ESTE (X)	NORTE (Y)
A	A-B	92.51	441278.5200	8853756.6600
B	B-C	91.90	441211.2000	8853693.2100
C	C-D	68.31	441131.8841	8853646.7992
D	D-E	99.03	441083.0600	8853694.5700
E	E-F	153.55	441097.6900	8853792.5100
F	F-G	45.69	441248.0800	8853823.5000
G	G-A	31.78	441255.3300	8853778.3900
<b>ÁREA: 21,309.41 m<sup>2</sup> (2.1309 ha)</b>				
<b>PERÍMETRO: 582.76 m</b>				

CUADRO DE DATOS TÉCNICOS - PARQUEO DE MÁQUINAS				
Ref: CIRA N° 7 -2021-DDCPAS/MC				
VERTICE	LADO	DISTANCIA (m)	ESTE (X)	NORTE (Y)
A	A-B	45.24	441273.8300	8855584.0000
B	B-C	59.02	441229.8600	8855594.6500
C	C-D	28.11	441212.8800	8855538.1300
D	D-A	66.76	441238.7700	8855527.1900
<b>ÁREA: 2,260.19 m<sup>2</sup> (0.2260 ha)</b>				
<b>PERÍMETRO: 199.12 m</b>				

**Exceptuadas de CIRA:**

CUADRO DE DATOS TÉCNICOS - CANTERA PAVOPAMPA				
Ref: Área Subacuática				
VERTICE	LADO	DISTANCIA (m)	ESTE (X)	NORTE (Y)
V1	V1-V2	36.04	441472.1270	8849033.5560
V2	V2-V3	30.37	441445.3630	8849057.6960
V3	V3-V4	40.29	441435.5540	8849086.4350
V4	V4-V5	42.73	441450.8950	8849123.6920
V5	V5-V6	48.40	441493.5460	8849126.2930
V6	V6-V1	49.60	441494.3490	8849077.9030
<b>ÁREA: 3,858.37 m<sup>2</sup> (0.3858 ha)</b>				
<b>PERÍMETRO: 247.43 m</b>				

P-7  
**PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA**  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP: N°63379

**NILO ORE ENRIQUEZ**  
 ESPECIALISTA EN EVALUACION DE IMPACTO  
 AMBIENTAL  
 CIP: N°79932

Proyecto de Inversión: **Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata– Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco**

ROSALBA MAMANI JAVE  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA  
 R.U.A. N°016  
 CORPEN-0160

P-7  
**PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA**  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP N° 63379

IHASORES Y CONSULTORES S.A.C  
 DIEGO HERNÁN VILLVERDE HERNÁNDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

<b>CUADRO DE DATOS TÉCNICOS - CANTERA FUNDO DON ALFONSO</b>				
<b>Ref: Área Subacuática</b>				
VERTICE	LADO	DISTANCIA (m)	ESTE (X)	NORTE (Y)
V1	V1-V2	136.36	434758.0000	8845111.0000
V2	V2-V3	33.94	434653.0000	8845024.0000
V3	V3-V4	235.20	434677.0000	8845000.0000
V4	V4-V5	163.23	434488.0000	8844860.0000
V5	V5-V6	139.28	434508.0000	8845022.0000
V6	V6-V7	53.54	434582.0000	8845140.0000
V7	V7-V1	143.27	434627.0000	8845169.0000
<b>ÁREA: 36,537.00 m<sup>2</sup> (3.6537 ha)</b>				
<b>PERÍMETRO: 904.82 m</b>				

<b>CUADRO DE DATOS TÉCNICOS</b>				
<b>PLANTA DE CHANCADO FUNDO DON ALFONSO</b>				
<b>Ref: Área Subacuática</b>				
VERTICE	LADO	DISTANCIA (m)	ESTE (X)	NORTE (Y)
V1	V1-V2	136.36	434758.0000	8845111.0000
V2	V2-V3	50.91	434653.0000	8845024.0000
V3	V3-V4	117.03	434689.0000	8844988.0000
V4	V4-V1	51.08	434778.0000	8845064.0000
<b>ÁREA: 6,307.50 m<sup>2</sup> (0.6307 ha)</b>				
<b>PERÍMETRO: 355.38 m</b>				

<b>CUADRO DE DATOS TÉCNICOS - CANTERA ANANA</b>				
<b>Ref: Área Subacuática</b>				
VERTICE	LADO	DISTANCIA (m)	ESTE (X)	NORTE (Y)
V1	V1-V2	73.76	429972.0000	8839756.0000
V2	V2-V3	45.79	429988.0000	8839828.0000
V3	V3-V4	75.80	429964.0000	8839867.0000
V4	V4-V5	105.12	429889.0000	8839856.0000
V5	V5-V6	63.53	429808.0000	8839789.0000
V6	V6-V7	54.08	429838.0000	8839733.0000
V7	V7-V1	83.15	429889.0000	8839751.0000
<b>ÁREA: 15,690.50 m<sup>2</sup> (1.5690 ha)</b>				
<b>PERÍMETRO: 501.23 m</b>				

ROSALBA MORALES JAVE  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
 R.U.A. N° 016  
 CORPEN 0160

PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP N° 63379

PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP: N°63379

NILO ORE ENRIQUEZ

ESPECIALISTA EN EVALUACION DE IMPACTO  
 AMBIENTAL  
 CIP: N°79932

IHASORES Y CONSULTORES S.A.C.  
  
 DIEGO HERNÁN VILLVERDE HERNÁNDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

### 3.4.6. Fines y objetivos del plan de monitoreo arqueológico

El presente PMA tiene por finalidad monitorear permanentemente las áreas del proyecto a fin de salvaguardar posibles elementos arqueológicos subyacentes que se evidencien con la remoción de suelos y aplicar los procedimientos aprobados respecto a las evidencias muebles o inmuebles.

Asimismo, mantener coordinación efectiva con el Ministerio de Cultura y su representada DDC Pasco respecto a la ejecución de las obras de ingeniería sin perjuicio del patrimonio arqueológico que pueda registrarse. En ese sentido, con la finalidad de proteger las evidencias arqueológicas que pudieran hallarse en la zona de trabajo, el Plan de Monitoreo Arqueológico (PMA) establece Objetivos Generales y Específicos:

### 3.4.7. Objetivos generales

- Proponer y ejecutar actividades previas y durante la ejecución del proyecto, durante las acciones que involucren movimientos de suelos, a fin de cumplir la legislación que norma la gestión cultural.
- Monitorear las labores de ejecución de obra "Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata– Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco."
- Programar charlas de inducción al personal que realiza los trabajos y responsables, con relación a la conservación y Protección del Patrimonio Cultural involucrado con las obras.

### 3.4.8. Objetivos específicos

- Realizar actividades orientadas a:
  - a. Establecer las medidas preventivas y de control de obra durante los movimientos de tierra de la obra bajo Monitoreo Arqueológico.
  - b. Coordinar con la Dirección Desconcentrada de Cultura de Pasco los casos de hallazgos fortuitos durante la ejecución de la obra, para las intervenciones de emergencia con la finalidad de establecer la estrategia a desarrollar
  - c. Coordinar permanentemente con la Empresa Contratista comunicar los avances de obra.
  - d. Mediante el Reconocimiento Arqueológico, identificar los Sitios arqueológicos que se encuentren en el área de trabajo, mediante el uso de la ficha Oficial de registro de sitios, su ubicación cronológica y descriptiva de los sitios, además de la elaboración de un mapa de ubicación de evidencias.
  - e. Ante la presencia de hallazgos arqueológicos no previstos durante los trabajos, identificar el carácter cultural para establecer las medidas de mitigación. Deberá definirse mediante excavaciones restringidas, si se trata de:
    - *Evidencias aisladas.* Si son elementos arqueológicos aislados y/o descontextualizados (inciso "D" del RIA) se realizará el registro, fotografía y descripción para la recuperación del hallazgo, previa conformidad con la supervisión del Ministerio de Cultura.

ROSA RIVERA MONTAÑA  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA  
RIJA, INI-016  
CORPEIN-0160

PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379

PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP: N°63379

NILO ORE ENRIQUEZ

ESPECIALISTA EN EVALUACION DE IMPACTO  
AMBIENTAL  
CIP: N°79932

Proyecto de Inversión: *Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata– Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco*

IH ASORES Y CONSULTORES S.A.C  
DIEGO HERNÁN VILLVERDE HERNÁNDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

- *Elementos contextualizados.* presenta asociaciones significativas, muebles, inmuebles, (Incisos a, b, c, d y e, Artículo N° 2 del RIA) se procederá a realizar el registro gráfico del hallazgo, fotografía, descripción y se elaborará el proyecto pertinente, según lo estipulado por el Reglamento de Investigaciones arqueológicas.

En caso que sea necesaria la intangibilización arqueológica, se realizarán excavaciones restringidas para definir el área que contiene evidencias y ubicar los hitos y panel respectivos, debiendo presentarse el respectivo Expediente Técnico del sitio arqueológico.

- f. En coordinación con Dirección Desconcentrada de Cultura de Pasco, formular recomendaciones necesarias para un mejor desarrollo del Plan de mitigación futura, que contemple aspectos relacionados a la protección y conservación de las evidencias culturales, en coordinación con el Contratista y Supervisor de Obra.

ROSALENE MAMÁN JAVE  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA  
R.U.A. N° 016  
CORPEIN-0160

P-7  
PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379

P-7

PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP: N°63379

NILO ORE ENRIQUEZ  
ESPECIALISTA EN EVALUACION DE IMPACTO  
AMBIENTAL  
CIP: N°79932

IHASORES Y CONSULTORES S.A.C.  
DIEGO HERNÁN VILLAVERDE HERNÁNDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

## 4. PLAN DE LOS TRABAJOS A EJECUTARSE EN EL MARCO DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO

### 4.1. Personal participante y responsabilidades

El personal directamente involucrado en los trabajos de arqueología será:

- *Lic. en Arqueología XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX; RNA N° XX-XXXXX. Director y residente del Plan de Monitoreo Arqueológico.*
  - Elabora el PMA y los informes al Ministerio de Cultura e instituciones involucradas.
  - Dirige los trabajos de campo y gabinete. Coordina directamente con los ejecutantes de la obra.
  - Revisa los informes diarios, semanales y mensuales; y coordina permanentemente con el arqueólogo residente.
  - Dicta charlas de Inducción al personal de obra.
  - De requerirse, dirige los trabajos de Delimitación e Intangibilización Arqueológica.
  - Representa el Plan de Monitoreo Arqueológico ante la Dirección Desconcentrada de Cultura de Pasco y las instituciones involucradas en el Proyecto, ejecutantes y supervisores de obra.
  - Elabora el Informe final del PMA.
- *Bach. En Ing. Cadista*
  - Encargado de la elaboración de los Planos del Plan de Monitoreo Arqueológico a los formatos del Ministerio de Cultura, según RV N° 037-2013-VMPCIC-MC, de fecha 30.05.2013, tanto para la solicitud de autorización e Informe final.
  - Elaboración de los planos de PMA, de avance de obra, solicitud de autorización informe final a presentar al Ministerio de Cultura.

### 4.2. Plan de contingencia en caso de hallazgos fortuitos

En caso de hallazgos fortuitos durante los movimientos de tierra, se establecerá el siguiente procedimiento:

1. Paralización inmediata de la zona de hallazgo y señalización preventiva
2. Aviso al Arqueólogo Monitor o al Supervisor de obra, quien informará de inmediato al Monitor de hallazgo.
3. El Monitor realizará el registro del hallazgo, y ejecutará las excavaciones necesarias para determinar si se trata de evidencias aisladas o es un sitio arqueológico.
4. Si es un elemento aislado, luego del registro y recuperación arqueológica, se dará apertura a la obra.
5. Si es parte de un sitio arqueológico o contextual, se informará al Ministerio de Cultura para tomar las acciones siguientes en forma coordinada.

### 4.3. Medidas de mitigación y o prevención

**PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA**  
JEFE DE PROYECTO  
CIP: N°63379

**NILO ORE ENRIQUEZ**  
ESPECIALISTA EN EVALUACION DE IMPACTO  
AMBIENTAL  
CIP: N°79932

  
ROSAIRE VILLALBA  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA  
R.U.A. N°016  
CORREO N°0160  
**PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA**  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379  
IH ASESORES Y CONSULTORES S.A.C  
DIEGO HERNÁN VILLAVERDE HERNÁNDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL



El Monitoreo Arqueológico es un mecanismo de prevención de impactos sobre las evidencias arqueológicas que se registren durante los movimientos de tierra para los trabajos previstos en obra, por el cual se implementarán acciones paralelas a los trabajos, en el cual se aplicarán los procedimientos establecidos por el PMA en el área de impacto directo del proyecto. Entre estas, se encuentran las Capacitaciones o charlas de inducción dirigida a los participantes de la intervención, a fin de lograr su colaboración en el tema de la protección del Patrimonio cultural y dar a conocer el procedimiento a seguir en caso de hallazgos; otra medida es la Señalización de las evidencias a fin de protegerlas durante la intervención.

Asimismo, el PMA constituye un mecanismo de control y para establecer los procedimientos necesarios para garantizar la protección de los sitios colindantes a la obra y los que estén tanto al interior como al exterior del área de impacto directo de la obra, de acuerdo al riesgo que se determine en el marco del estudio.

Con el Monitoreo Arqueológico, se determinarán los procedimientos a seguir en caso de hallazgos y evidencias culturales no previstas durante la ejecución de la obra, mediante el cual, el personal monitor indicará al personal los procedimientos que garanticen la preservación de las evidencias que se documenten durante los trabajos de construcción.

Para ello, se desarrolla este ítem en forma puntual en el Capítulo V, donde se presenta el Plan de trabajo, el respectivo la de Mitigación y las medidas de prevención que se tendrán en cuenta durante la ejecución del PMA, de acuerdo a las normas establecidas por el Ministerio de Cultura.

**4.4. Sustentación profesional y técnica de la viabilidad de los trabajos de monitoreo arqueológico**

Los trabajos que se proponen para la ejecución del PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO (PMA) DE LA OBRA “MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL EMP. PE-5NA – MISHQUIPATA– MONOPATA, DISTRITO DE HUANCABAMBA, PROVINCIA DE OXAPAMPA, REGIÓN DE PASCO”.

El PMA que se presenta, se acoge al Reglamento de Intervenciones Arqueológicas Decreto Supremo 03-2014, Artículo 58 Ejecución de un Plan de Monitoreo arqueológico, por contar con los certificados de inexistencia arqueológica CIRAs, así como lo establece el Artículo 54 al 56 de tramitación y obtención de CIRA. De tal manera efectuar el procedimiento de monitoreo Arqueológico en el área con autorización.

A tal efecto, se cuenta con los requerimientos profesionales para ejecutar el PMA, especialmente del personal que ha participado tanto en Monitoreos arqueológicos de diversas obras de infraestructura que implican movimientos de suelos, lo cual garantiza un buen desempeño y control de la obra. El personal propuesto realizará los trabajos arqueológicos de acuerdo a las actividades a desarrollarse, para cumplir con los objetivos del PMA. De esta manera en este caso corresponde solicitar la autorización para la ejecución de un Plan de Monitoreo Arqueológico, por lo que XXXXXXXXXXXXXXX S.A.C., da cumplimiento a la normativa vigente mediante la solicitud de autorización del presente PMA.

*[Handwritten signature]*  
ROSALBA MONTAÑA  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
R.U.A. N° 016  
CORPEN-0160

*[Handwritten signature]*  
PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379

*[Handwritten signature]*

PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP: N°63379

*[Handwritten signature]*  
NILO ORE ENRIQUEZ

ESPECIALISTA EN EVALUACION DE IMPACTO  
AMBIENTAL  
CIP: N°79932

IHASEORES Y CONSULTORES S.A.C.  
*[Handwritten signature]*  
DIEGO HERNAN VILLARDE HERNANDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

Cabe precisar que ambos profesionales propuestos para los cargos de Director y Residente del PMA respectivamente son Licenciados en arqueología, debidamente registrados ante el Ministerio de Cultura en el Registro Nacional de Arqueólogos (RNA). Ambos profesionales no se encuentran incurso en ninguno de los supuestos establecidos en el artículo 14 del Reglamento de Intervenciones Arqueológicas aprobadas con decreto Supremo N° 003-2014-MC

#### 4.5. Cronograma de actividades

Con la finalidad de cumplir con los objetivos, se plantean las siguientes actividades, bajo la supervisión del Ministerio de Cultura. Este cronograma se ajustará de acuerdo a los plazos establecidos por los trabajos.

Se ha previsto un total de seis (06) meses de trabajo de campo (para los movimientos de tierra y excavaciones, a lo cual se ha ajustado el Plan de Monitoreo Arqueológico) y gabinete; sin embargo, en caso hubiera cambios de esta programación que afecten el PMA, esto será informado y coordinado oportunamente al Ministerio de Cultura.

**Tabla N° 1: Cronograma de actividades**

Fase	Actividad						
		1	2	3	4	5	6
Ejecución del PMA	Traslado a la zona de intervención/salida de zona	X					
	Monitoreo Arqueológico	X	X	X	X	X	X
	Charlas de Inducción	X	X	X	X	X	X
	Supervisión de campo	X			X		
	Gabinete y Elaboración de informe final del PMA		X		X		X
	Presentación de informe final						X

Debe precisarse que en el tiempo programado – 06 meses, se ha considerado según los plazos de ejecución de la obra vial; sin embargo, si este podrá variar ampliándose o reduciéndose, de acuerdo al requerimiento del Proyecto. Asimismo, de requerirse se hará incorporaciones de áreas al PMA, siguiendo los procedimientos formales ante la Dirección Desconcentrada de Cultura de Pasco, siempre en constante coordinación con la supervisión del PMA.

#### 4.6. Conservación de los sitios, tratamiento y destino final de los materiales

El Monitoreo Arqueológico es un mecanismo de prevención de impactos sobre los Sitios Arqueológicos presentes en el área donde se realizan los trabajos; sin embargo, para el caso del área donde se ejecutará la obra materia del presente Plan de Monitoreo, no se han identificado sitios arqueológicos. Así también, contribuye a determinar los procedimientos a seguir en caso de hallazgos y evidencias culturales no previstas durante la ejecución de la obra, mediante el cual, el personal monitor indicará al personal los procedimientos que garanticen la preservación de las evidencias que se documenten.

*P-7*

**PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA**  
JEFE DE PROYECTO  
CIP: N°63379

*Nilo Ore Enriquez*

**NILO ORE ENRIQUEZ**  
ESPECIALISTA EN EVALUACION DE IMPACTO  
AMBIENTAL  
CIP: N°79932

**Proyecto de Inversión: Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata– Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco**

*[Signature]*  
ROSALENE MAMÁN JAVE  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA  
R.U.A. N°016  
CORPEN-0160

*P-7*  
**PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA**  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379

*[Signature]*  
IHASORES Y CONSULTORES S.A.C.  
**DIEGO HERNAN VILLARDE HERNANDEZ**  
REPRESENTANTE LEGAL

Las áreas de intervención cuentan con infraestructura preexistente. Se desconoce la existencia de material arqueológico subyacente a las intervenciones previas, por lo cual no se descarta la presencia de evidencias culturales durante los trabajos de remoción de tierras.

Se implementará acciones previas y/o paralelas a los trabajos de excavación para instalación de las tuberías, como es el reconocimiento de toda la zona a intervenir y seguimiento a los movimientos de tierra durante la obra. Se tomará las debidas precauciones para el registro considerando los trabajos de demolición proyectados para la actual infraestructura.

Debe puntualizarse que una de las herramientas a implementar es el Programa de Sensibilización Arqueológica que se aplica mediante Plan de Dictado de Charlas de Inducción para protección del Patrimonio Cultural y procedimientos establecidos para todos los trabajadores en caso de hallazgos imprevistos durante la ejecución de la obra. Es de singular importancia puesto que con ello se capacita a los trabajadores a detectar las evidencias en forma temprana, evitando su destrucción y siguiendo los procedimientos legales.

En obra, cuando se realizan excavaciones tas por razones de seguridad, serán protegidas con cinta de seguridad; y luego, al concluir los trabajos, serán totalmente cubiertas con material procedente de las mismas excavaciones. Cuando se encuentren evidencias aisladas, estas serán recuperadas para su análisis y, cuando se trate de sitios o evidencias contextualizadas, se coordinará con el Ministerio de Cultura respecto a las acciones a tomar, de acuerdo a lo dispuesto en el Reglamento de Intervenciones arqueológicas.

Los materiales recuperados durante el trabajo tendrán el tratamiento convencional de lavado y rotulado. En caso de evidencias de vasijas o en estado fragmentario, se llevarán a gabinete para su tratamiento y análisis. Finalmente, se entregarán para su custodia por el Ministerio de Cultura, con la respectiva Acta de Entrega de Materiales.

ROSALEVA MARÍA JAVE  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA  
R.U.A. N° 016  
CORPEIN 0160

PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379

PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP: N°63379

NILO ORE ENRIQUEZ

ESPECIALISTA EN EVALUACION DE IMPACTO  
AMBIENTAL  
CIP: N°79932

IH ASORES Y CONSULTORES S.A.C  
DIEGO HERNÁN VILAVERDE HERNÁNDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

## 5. METODOLOGÍA OPERATIVA Y LINEAMIENTOS TÉCNICOS

El Monitoreo Arqueológico, se orienta básicamente al seguimiento y control de los trabajos vinculados a los movimientos de tierra relacionados con la excavación para la construcción del trazo de la carretera en mención.

El control de la ejecución de estas actividades son el objeto de monitoreo arqueológico y se implementará mediante un grupo de recursos estratégicos y una metodología operativa que se dará tanto en campo como en gabinete.

### 5.1. Trabajo de campo

El Monitoreo Arqueológico realizará las siguientes actividades:

- Inspección permanente en campo durante la excavación y remoción de suelos para la construcción del relleno sanitario.
- Se hará el uso de las Fichas de control de monitoreo Arqueológico diario. En concordancia a las Fichas presentadas en el Anexo 2, y a lo estipulado en la Resolución Directoral N° 564-2014-DGPA-VMPCIC/MC, de fecha 19 de diciembre de 2014, de aprobación del Plan de Monitoreo Arqueológico; y Ficha de Monitoreo Arqueológico, Según RD N° 010-2017/DGPA/VMPCIC/MC (Ver Anexo 2. Formatos fichas oficiales del PMA).
- Se realizará el registro fotográfico digital correspondiente del avance de los trabajos programados, especialmente de las excavaciones y remoción de tierra para verificar la presencia o ausencia de evidencias arqueológicas.
- En caso de identificarse evidencias arqueológicas durante el proceso de excavación de terreno, y otros, se solicitará la inmediata paralización de las labores a fin de registrar y recuperar las evidencias subyacentes, previa coordinación con el Ministerio de Cultura.
- El sistema de nomenclatura de sitios y elementos arqueológicos aislados a utilizar en el plan de monitoreo arqueológico será el siguiente:

A cada sitio o elemento arqueológico aislado que pudiera encontrarse durante el trabajo de ejecución de la obra se le asignaría un código que indicará:

Distrito	:	Huancabamba (HB)
Zona	:	Mishquipata (MSH), Monopata (MON)
Sitio arqueológico	:	001, 002, 003...

Por ejemplo, al ubicar un primer sitio arqueológico en el Distrito de Huancabamba, dentro de la zona de Mishquipata, la nomenclatura del sitio será de la siguiente forma: HB-MSH-001

- Finalizada la etapa de monitoreo arqueológico, con la respectiva supervisión del Ministerio de Cultura, se elaborará el Informe Final con las recomendaciones correspondientes.

  
**PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA**  
JEFE DE PROYECTO  
CIP: N°63379

  
**NILO ORE ENRIQUEZ**  
ESPECIALISTA EN EVALUACION DE IMPACTO  
AMBIENTAL  
CIP: N°79932

**Proyecto de Inversión: Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata– Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco**

  
ROSAIRE VILLALBA  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA  
R.U.A. N°016  
CORPEN-0160

  
**PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA**  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379

  
IH ASORES Y CONSULTORES S.A.C  
DIEGO HERNÁN VILLVERDE HERNÁNDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

### 5.1.1. Sistemas de registro escrito, gráfico, fotográfico y otros incluyendo modelos de fichas

- En caso de registrar evidencias arqueológicas se procederá a su registro gráfico detallado mediante el uso de la nueva Ficha de Registro de Sitios Arqueológicos diseñada y aprobada por el Ministerio de Cultura.
- Asimismo, se llevará un registro fotográfico digital minucioso de cada sitio que pudiera ser identificado.
- En los anexos, se adjunta la Ficha de Registro de Sitios Arqueológicos aprobados por el Ministerio de Cultura, a utilizarse en el plan de monitoreo.

### 5.2. Trabajos de gabinete y/o laboratorio

- El Plan de Monitoreo Arqueológico tiene como propósito salvaguardar las evidencias arqueológicas adyacentes a la franja de servidumbre, pero si en las excavaciones para el izamiento de los postes se encontrara material cultural estos serían analizados siguiendo los procedimientos técnicos conocidos, tanto para la cerámica como para los huesos, textiles, etc.
- En los métodos de análisis del material cultural se enfatizará de diferentes formas; para el caso de la cerámica, se utilizarán los criterios de producción, forma y función, teniendo en cuenta los principios de asociación, recurrencia y superposición, con miras a precisar las diferencias temporales y espaciales. Para la arquitectura se tendrá en cuenta sus relaciones estratigráficas y su asociación con los materiales diagnósticos. Los análisis de los huesos, contemplará la identificación de las especies, así como los textiles y metales permitirá definir las técnicas de su manufactura.
- En el Sistema de Inventario, Almacenaje y Embalaje, los materiales arqueológicos que provengan de las excavaciones, serán inmediatamente registrados en un Libro de Ingreso con los datos siguientes: sitio, sector, unidad, Poste y/o vértice, coordenadas, capa/nivel, excavador, fecha de excavación, fecha de ingreso y observaciones (incluye las especificaciones del material registrado: cerámica, vegetales, malacológico, textiles, mates, metales, etc.).
- Se clasificará de manera preliminar los materiales por clase: óseos, malacológicos, fragmentos de cerámica, ceramios enteros, vegetales, textiles, entre otros; ubicándolos en espacios adecuados para su respectivo inventario y catalogación. Luego vendrá el lavado de algunos materiales como el caso de la cerámica; prosiguiendo con el rotulado. Una vez codificado se procederá al inventario por código de fichas impresas que incluye: Sitio, coordenadas, número de registro, capa, nivel, fecha, excavador, cantidad, número de bolsa, número de caja y observaciones.
- Los materiales embolsados serán colocados en cajas con su respectiva identificación con una etiqueta impresa en la parte externa con su número de código y número de caja. En el embalaje se utilizará bolsas plásticas, papel kraff, de acuerdo a los materiales

P-7

**PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA**  
JEFE DE PROYECTO  
CIP: N°63379

**NILO ORE ENRIQUEZ**  
ESPECIALISTA EN EVALUACION DE IMPACTO  
AMBIENTAL  
CIP: N°79932

*Proyecto de Inversión: Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata– Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco*

-----  
ROSALBA MAMÁN JAVE  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA  
R.U.A. N°016  
CORPEIN-0160

P-7  
-----  
**PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA**  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379

-----  
IHASORES Y CONSULTORES S.A.C.  
DIEGO HERNÁN VILLAVERDE HERNÁNDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL



correspondientes y serán depositados en cartones y entregados a la Dirección Desconcentrada de Cultura de Pasco.

**5.3. Mecanismos para la elaboración del informe.**

El informe se elaborará siguiendo el ítem propuesto en el Reglamento de Intervenciones Arqueológicas vigente (RIA – D.S. N° 003-2014-MC) y se acompañará con los respectivos planos de ubicación de los sitios y/o evidencias arqueológicas que fueran registradas, asimismo, se incluirá las medidas de conservación y recomendaciones generales.

*[Handwritten signature]*  
ROSAIRE VILLANUEVA  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA  
R.U.A. N° 016  
CORPEIN-0160

*P-7*  
PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379

*P-7*

PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP: N°63379

*Nilo Ore*

NILO ORE ENRIQUEZ  
ESPECIALISTA EN EVALUACION DE IMPACTO  
AMBIENTAL  
CIP: N°79932

IHASESORES Y CONSULTORES S.A.C.  
*[Handwritten signature]*  
DIEGO HERNAN VILLANUEVA HERNANDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

## 6. PLAN DE TRABAJO

### 6.1. Plan de mitigación

El Plan de Mitigación consiste en la evaluación e identificación de las áreas de alto riesgo e incidencia, y en las acciones que se realizan para prevenir, reducir o eliminar el impacto sobre los vestigios prehispánicos y/o paleontológicos.

La implementación y cumplimiento de los planes de mitigación involucrará a todo el personal que trabaja directamente en la ejecución de la obra (staff, contratistas y subcontratistas).

Una rápida acción durante los planes de mitigación y una eficaz comunicación con el Ministerio de Cultura, reducirán el riesgo de quedar sujeto a responsabilidad legal de ocurrir una afectación al patrimonio cultural.

Cabe mencionar que el Ministerio de Cultura indicará las medidas de mitigación en la respectiva Resolución Directoral de aprobación del Plan de Monitoreo Arqueológico para la obra específica.

### 6.2. Medidas de prevención

#### 6.2.1. Capacitaciones / charlas de inducción

Se realizará capacitaciones, procesos de inducción y sensibilización arqueológica a todo el personal de la obra (staff, contratistas y subcontratistas). La capacitación y charlas de inducción se realizarán previamente y durante la ejecución de los trabajos. Los temas a tratar durante las capacitaciones son:

- Legislación sobre el patrimonio cultural en el Perú.
- Antecedentes arqueológicos y culturales en el área del proyecto.
- ¿Qué es un monitoreo arqueológico?
- Áreas sensibles desde el punto de vista arqueológico.
- Procedimientos a seguir en caso de encontrar vestigios durante la ejecución de las obras.
- El patrimonio cultural material
- El patrimonio cultural inmaterial
- El Reglamento de Intervenciones Arqueológicas.

Para efectuar esta labor se utilizará material audiovisual, trípticos, folletos, material didáctico, etc. Todas las capacitaciones serán registradas en las fichas de asistencia la asistencia del personal.

Las fichas de registro de asistencia a las charlas de inducción serán presentadas en el informe final del PMA. Estas fichas llevarán las firmas del director del PMA y del ingeniero encargado de la obra.

#### 6.2.2. Señalización preventiva

**PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA**  
JEFE DE PROYECTO  
CIP: N°63379

**NILO ORE ENRIQUEZ**  
ESPECIALISTA EN EVALUACION DE IMPACTO  
AMBIENTAL  
CIP: N°79932

Proyecto de Inversión: *Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata– Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco*

  
RODOLFO CANO LOYOLA  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA  
R.U.A. N°016  
CORPEIN-0160  
PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379  
IHASORES Y CONSULTORES S.A.C.  
DIEGO HERNÁN VILLAVERDE HERNÁNDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

De manera previa a la ejecución de la obra, se señalará los bienes arqueológicos que se encuentren dentro del área de la misma. Para este fin, se utilizará como parte de la señalética: cintas y/o mallas de seguridad, porta cintas, letreros de madera, etc. Esta señalización asegurará la integridad de los culturales y paleontológicos.

### 6.2.3. Señalización definitiva

Comprende la delimitación y señalización definitiva del bien arqueológico, colocando hitos y muros de concreto, y siguiendo los procedimientos administrativos y técnicos que establece el Ministerio de Cultura.

### 6.2.4. Revisión del área sujeta a monitoreo arqueológico

Se realizará el seguimiento de los trabajos que impliquen remoción de suelos. Como parte del PMA, se efectuará la revisión de los perfiles y desmontes (suelo y subsuelo removido por los trabajos de excavación), así como los perfiles expuestos los diferentes componentes del proyecto que involucren corte en el suelo. Estas acciones se realizan con el fin de descartar la presencia de material cultural en los mismos.

### 6.2.5. Registro

Durante el monitoreo arqueológico se registrarán los avances de la obra y los vestigios de bienes arqueológicos que podrían encontrarse durante la ejecución de la misma. Para este fin se utilizarán las fichas del anexo 2 (Ficha de Reporte Diario de Monitoreo, Ficha de Hallazgo, Ficha de Rasgo o Contexto, Ficha de Arquitectura, Ficha de Elemento Arquitectónico, Ficha de Contexto funerario y Registro Fotográfico). El registro gráfico de los hallazgos se hará en una escala conveniente.

## 6.3. Fichas de control de monitoreo arqueológico:

Se utilizarán los Formatos de Fichas en el presente Monitoreo las cuales han sido aprobadas mediante Resolución Directoral N° 564-2014-DGPA-VMPCIC/MC, de fecha 19 de diciembre de 2014 (Ver Anexo 2: Formatos de fichas oficiales.).

El Ministerio de Cultura indicará en la respectiva Resolución Directoral de aprobación del Plan de Monitoreo las fichas a utilizar durante la ejecución de la obra específica.

## 6.4. Medidas del plan de mitigación:

Teniendo en cuenta la clasificación de los bienes arqueológicos, los niveles de impacto y las diferentes actividades y tipos de obra que comprende un proyecto de desarrollo, se han desarrollado los siguientes procedimientos:

### 6.4.1. Cuando la obra se encuentra colindante con un bien arqueológico:

  
PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP: N°63379

  
NILO ORE ENRIQUEZ  
ESPECIALISTA EN EVALUACION DE IMPACTO  
AMBIENTAL  
CIP: N°79932

  
PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379

  
PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379

  
DIEGO HERNÁN VILLVERDE HERNÁNDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL  
IHASORES Y CONSULTORES S.A.C.

La obra presenta colindancia y/o cercanía con ocho (08) monumentos arqueológicos prehispánicos identificados durante la elaboración del expediente técnico, en tal sentido, se ejecutarán las medidas siguientes:

#### 6.4.1.1. Medidas preventivas

Durante la etapa constructiva la empresa Contratista realizará las siguientes actividades:

- Señalización con cinta: Se rodeará todo el perímetro del área, con una cinta de señalización fijada cada 3m. en postes de madera con base de concreto.
- Señalización con letreros: Se colocarán letreros repartidos por todo el perímetro, con respecto a avisos y precauciones que se deberán tener en cuenta para el cuidado del camino inca, los contenidos deberán ser aprobados por el Supervisor de la obra.

#### 6.4.1.2. 5.4.1.3 Monitoreo arqueológico

- Se debe realizar labores de monitoreo arqueológico permanente en toda el área autorizada a fin de evitar algún tipo de afectación.
- En el caso de que un bien arqueológico se encuentre colindante al área de la obra, el director del PMA deberá comunicar al MC para que éste tome las medidas del caso. La comunicación podrá ser vía telefónica, la cual deberá ser formalizada mediante carta a la Dirección Desconcentrada de Cultura de Pasco, según el ámbito de sus competencias.
- El director del PMA deberá coordinar con los responsables de la obra a fin de que el personal solo circule por las áreas autorizadas.

#### 6.4.2. Ante el hallazgo de elementos arqueológicos aislados

##### 6.4.2.1. Medidas preventivas

- Ante el hallazgo de un elemento arqueológico aislado, las obras se suspenderán inmediatamente en el área específica del hallazgo.
- Se debe colocar señalización preventiva utilizando cintas y/o mallas de seguridad con porta cintas, asegurando la integridad de los bienes arqueológicos y paleontológicos.

##### 6.4.2.2. Monitoreo arqueológico

- El director o el arqueólogo residente procederá a su registro, recolección e inventario conforme lo establece el artículo 8º del RIA. Durante las inspecciones oculares, el director dará cuenta de los elementos arqueológicos aislados, presentando el registro de excavación de los mismos.
- En caso se presente un hallazgo fortuito en la forma de un elemento arqueológico aislado durante el proceso de remoción de suelos, se precisa que se hará las coordinaciones con el Ministerio de Cultura y/o supervisor designado, a fin de determinar las acciones a tomar.
- El registro de los elementos arqueológicos aislados deberá ser presentado en el informe final, incluyendo el inventario de los mismos.

#### 6.4.3. En el caso de producirse el hallazgo de un bien arqueológico

##### 6.4.3.1. Medidas preventivas

P-7

**PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA**  
JEFE DE PROYECTO  
CIP: N°63379

**NILO ORE ENRIQUEZ**

ESPECIALISTA EN EVALUACION DE IMPACTO  
AMBIENTAL  
CIP: N°79932

RODOLFO VILLALBA  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA  
RIAJA, INI-016  
CORPEN-01180

P-7  
**PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA**  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379

IHASORES Y CONSULTORES S.A.C.  
**DIEGO HERNÁN VILLAVERDE HERNÁNDEZ**  
REPRESENTANTE LEGAL

- Ante el hallazgo de bienes arqueológicos y/o paleontológicos, se suspenderán inmediatamente las obras en el área específica del mismo y, sin manipular ni remover los vestigios, se deberá comunicar sobre el mismo al jefe inmediato, al arqueólogo residente y al director del PMA.
- Asimismo, el director del PMA comunicará sobre el hallazgo al MC, en un plazo máximo de 24 horas, a fin de coordinar y determinar los procedimientos técnicos a seguir: registro y excavaciones restringidas, delimitación y señalización física de los bienes arqueológicos, la determinación de su potencial; entendiéndose que dichos trabajos no constituyen un rescate.
- Se deberá colocar señalización preventiva utilizando cintas y/o mallas de seguridad con porta cintas, asegurando la integridad de los bienes arqueológicos y paleontológicos.

#### 6.4.3.2. Monitoreo arqueológico

- Se realizará las excavaciones restringidas, pozos de delimitación y/o descarte a fin de determinar el carácter cultural, potencial y la extensión de los hallazgos culturales registrados.
- Con respecto a este punto, se precisa que, efectivamente las labores del plan de monitoreo son de control de los trabajos en el área autorizada, y que cualquier otra labor, tal fuera el caso de "excavaciones restringidas, pozos de delimitación y/o descarte a fin de determinar el carácter cultural, potencial y la extensión de los hallazgos culturales registrados", serán coordinados con el Ministerio de Cultura con antelación.
- Los trabajos indicados en el párrafo precedente serán verificados por el MC.
- Las labores de monitoreo arqueológico no contemplarán trabajos de rescate, ni liberación arqueológica alguna, salvo que los hallazgos sean elementos arqueológicos aislados.
- La evaluación arqueológica contemplará un adecuado registro escrito, gráfico y fotográfico de los contextos y elementos arqueológicos hallados.
- Posteriormente, y de manera temporal, se delimitará físicamente (hitos y muro de concreto) y señalar con avisos y cintas de seguridad, la extensión de los bienes arqueológicos hallados durante los trabajos de monitoreo.
- En caso de encontrar áreas arqueológicas y contextos con evidencia de actividad cultural que presente asociaciones de elementos muebles e inmuebles, se paralizarán las obras de ingeniería y se efectuará una evaluación arqueológica con excavaciones restringidas, a fin de determinar el carácter cultural, potencial y extensión de los hallazgos culturales registrados.
- Ante el hallazgo de bienes arqueológicos y/o evidencias arqueológicas contextualizadas, el director del PMA propondrá variantes de área o cambio de ruta con carácter prioritario, a fin de evitar el impacto en la zona de cualquier bien arqueológico sobre el cual se superpone la obra.
- Cada desvío o variante que se proponga, requerirá la autorización previa del MC.
- En caso se registre bienes arqueológicos inmuebles en el área autorizada, estos serán registrados asignándole un nombre de la toponimia del lugar y utilizando una Ficha de

**PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA**  
JEFE DE PROYECTO  
CIP: N°63379

**NILO ORE ENRIQUEZ**  
ESPECIALISTA EN EVALUACION DE IMPACTO  
AMBIENTAL  
CIP: N°79932

  
-----  
ROSALENE MAMÁN JAVE  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA  
R.U.A. N°016  
CORPEN-0160  
-----  
**PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA**  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379  
-----  
IHASORES Y CONSULTORES S.A.C.  
DIEGO HERNÁN VILLAVERDE HERNÁNDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

Registro de Sitios Arqueológicos. El sistema de coordenadas UTM utilizado para su ubicación será el WGS84, las mismas que serán tomadas usando un equipo de GPS.

## 6.5. Comunicación de inspecciones ante hallazgos de un bien arqueológico o elemento arqueológico aislado

- Ante el hallazgo de un bien arqueológico o elemento arqueológico aislado durante la ejecución de las excavaciones, éste será comunicado por el director del PMA al Ministerio de Cultura. Esta comunicación se hará vía telefónica dentro del plazo de 24 horas a fin de coordinar la inspección y establecer las medidas a tomar.
- Luego de la comunicación vía telefónica, el director del PMA oficializará la comunicación del hallazgo y la coordinación de la inspección, mediante carta dirigida al Ministerio de Cultura en un plazo no mayor de 72 horas.

## 6.6. Trabajos de campo

De encontrarse hallazgos de bienes arqueológicos, el director del PMA realizará lo siguiente en el marco del monitoreo y como medida de mitigación en algún sector del área solicitada:

1. Efectuará la evaluación con el fin de definir si se trata de un elemento arqueológico aislado o alguno de los tipos de bienes arqueológicos definidos en el RIA. La aparición de hallazgos antes o durante las actividades de remoción de suelos implicará su adecuada señalización y protección con cinta de seguridad, deteniendo las obras solo en el área involucrada para definir el tipo de hallazgo según los casos a y b descritos líneas abajo. A continuación, se procederá a informar al MC. Luego, en coordinación con el inspector asignado, se determinará las acciones a seguir procediendo a la respectiva evaluación. Con la presencia del inspector se determinará su naturaleza y decidirá si corresponde continuar con los trabajos de la obra.
  - a) Intervención en bienes arqueológicos: Al evaluarse el hallazgo y determinar que se trata de un bien arqueológico, se efectuará las acciones pertinentes para su registro escrito, gráfico y fotográfico, delimitación, señalización y/o evaluación del potencial arqueológico. El hallazgo será comunicado al inspector del MC con la finalidad de determinar las acciones a seguir.
  - b) Intervención de elementos arqueológicos aislados: Al evaluarse el hallazgo y determinar que se trata de un elemento arqueológico aislado, se procederá a recuperarlo mediante las técnicas adecuadas de intervención y registro escrito, gráfico y fotográfico, y se realizará el posterior trabajo de gabinete.

### 6.6.1. La excavación

La excavación arqueológica requiere de una metodología que se adapte para cada caso. En este sentido se deberá excavar con la técnica de capas naturales, que consiste en excavar horizontalmente en pocos centímetros (por ejemplo 2 o 3 cm.), pequeñas capas de ocupación dejando expuestos todos los artefactos y contextos *in situ*, determinando su distribución espacial, relación entre los artefactos y definiendo las áreas de actividad dentro de los sitios.

PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP: N°63379

NILO ORE ENRIQUEZ  
ESPECIALISTA EN EVALUACION DE IMPACTO  
AMBIENTAL  
CIP: N°79932

  
ROSALVA MARÍA CÁRDENAS  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
R.I.A. N°4016  
CORPEN-0160  
PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379  
IHASORES Y CONSULTORES S.A.C.  
DIEGO HERNÁN VILAVERDE HERNÁNDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

Para las capas a excavar se elaborará planos de planta con la ubicación exacta de los elementos y/o artefactos registrados, utilizando planos a escalas 1/10 o 1/20.

Los rasgos y contextos identificados durante el proceso de excavación serán resaltados en los planos utilizando colores para cada caso (v.gr., quemas, fogones, color de la tierra, color de los artefactos, etc.).

Para el proceso de excavación se utilizará badilejos, espátulas, estiletes, pinzas, bombillas de aire, brochas, pinceles, picotas, recogedores y baldes para retirar la tierra excavada.

El registro e inventario de materiales se realizará paralelamente a las excavaciones separando los materiales por su naturaleza: lítico, cerámico, óseos u otros.

Los registros fotográficos se realizarán con cámaras digitales.

Todo el suelo o capas excavadas serán pasados por zarandas de 0.5 mm., con la finalidad de recuperar los objetos más pequeños y la mayor cantidad del material arqueológico.

Los materiales excavados, de acuerdo a su naturaleza, serán embolsados adecuadamente y etiquetados indicando su procedencia (sitio, unidad, capa, nivel, N° de hallazgo, excavador, fecha, etc.), y posteriormente serán trasladados al gabinete para su limpieza y análisis.

Se excavará calicatas de descarte en áreas donde se requiera confirmar o descartar la presencia de evidencias arqueológicas en el subsuelo. Los pozos de excavación tendrán una dimensión de 1 x 1 m y/o dependerán del tipo de hallazgo que se encuentre o de las características del terreno. Estas calicatas podrán ser ampliadas en donde las evidencias arqueológicas así lo ameriten. Asimismo, las calicatas se harán siguiendo las capas naturales y culturales, y siguiendo los procedimientos científicos de cualquier investigación arqueológica. De encontrarse vestigios, se procederá según lo indicado en el punto 1 de este numeral.

En el caso de áreas con sitios arqueológicos al interior, se colocarán mallas de seguridad y/o letreros preventivos: Las áreas identificadas con bienes arqueológicos, serán enmalladas o delimitadas con cintas de seguridad y señalizadas con letreros preventivos temporales con la finalidad de evitar el impacto sobre ellas (tránsito de vehículos, personas y paso de maquinarias).

Sobre los materiales culturales recuperados en campo: Los trabajos de recolección del material cultural serán realizados bajo la supervisión del director del PMA y serán almacenados en bolsas plásticas y/o de papel debidamente etiquetadas, consignando la procedencia de los mismos (Lugar, Capa, Nivel, etc.), antes de retirarlos del lugar que fueron recuperados y debidamente documentados.

#### 6.6.2. Revisión de perfiles y desmonte

Revisión de excavaciones de obra y de los perfiles: Si durante el proceso pre constructivo o constructivo en el marco del PMA autorizado, se efectúan calicatas por parte de diferentes especialistas (agua, suelos, etc.), estas calicatas serán revisadas por el arqueólogo monitor durante la excavación de las mismas o luego de su excavación. Se

**PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA**  
JEFE DE PROYECTO  
CIP: N°63379

**NILO ORE ENRIQUEZ**  
ESPECIALISTA EN EVALUACION DE IMPACTO  
AMBIENTAL  
CIP: N°79932

  
RODOLFO CANO LOYOLA  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA  
R.U.A. N°016  
CORPEN-0160  
PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379  
IHASORES Y CONSULTORES S.A.C.  
DIEGO HERNÁN VILAVERDE HERNÁNDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

revisarán los perfiles y el material extraído de las mismas. Asimismo, se deberá revisar los perfiles expuestos por la construcción de los diferentes componentes del proyecto que involucren corte en el terreno (accesos, banquetas, pozos, etc.) con el fin de descartar la presencia de material cultural en los mismos. De encontrarse evidencia, se procederá según lo indicado en el Punto 1 del numeral 10.

Revisión de desmontes dejados por la maquinaria: Se revisarán los desmontes producto de las obras que involucran movimientos de suelos. Las áreas de acopio y/o botadero serán revisadas por el arqueólogo monitor a fin de descartar la presencia de material cultural en las mismas. De encontrarse material, se zarandeará toda la tierra para recuperar la totalidad del material cultural existente, se ubicará el área de procedencia del desmonte a fin de evaluar la misma mediante pozos de excavación u observación de los perfiles expuestos. De encontrarse evidencia, se procederá según lo indicado en el Punto 1 del numeral 10.

## 6.7. Inventario de materiales

Estará organizado según el tipo de material, incluyendo los datos de su procedencia, peso y/o cantidad y relacionado al registro fotográfico. El inventario registrará la ubicación física de cada uno de los materiales.

Se clasificará los materiales recuperados según los tipos de colecciones definidos en el artículo 75 del RIA.

Los procedimientos de preservación y tratamiento serán específicos, de acuerdo a cada uno de los materiales culturales:

- Los materiales serán intervenidos para la limpieza de los mismos según la naturaleza de cada uno de ellos.
- La cerámica será lavada para removerle las partículas salitrosas impregnadas y será posteriormente rotulada.
- Los materiales arqueológicos serán limpiados con mucho cuidado para quitarles la tierra procedente del campo; no serán lavados ya que pueden perder evidencias asociadas a su fabricación y uso.
- Los textiles serán limpiados mecánicamente y seleccionados para ser fotografiados.
- Los materiales óseos serán limpiados mecánicamente y analizados, de ser posible.
- El embalaje se realizará utilizando los protocolos de conservación para cada tipo de evidencia arqueológica, y se almacenará en cajas debidamente identificadas.

El material que se recupere será almacenado y depositado por el administrado en un lugar apropiado, hasta la fecha de entrega definitiva y contará con su respectivo inventario. La entrega se hará a la entidad señalada en la resolución directoral.

En esta etapa del plan de monitoreo, la elaboración del informe final del PMA, se hará en base a los ítems establecidos en el artículo 65 del RIA. Asimismo, se contará con una copia simple del acta de entrega de materiales, previo pago de acuerdo al TUPA.

**PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA**  
JEFE DE PROYECTO  
CIP: N°63379

**NILO ORE ENRIQUEZ**  
ESPECIALISTA EN EVALUACION DE IMPACTO  
AMBIENTAL  
CIP: N°79932

  
ROSALVA MAZA  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA  
RIJA, ANCO-016  
CORPEN-0180  
PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379  
IHASORES Y CONSULTORES S.A.C.  
DIEGO HERNÁN VILLAVERDE HERNÁNDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

## 6.8. Presupuesto analítico del costo total del proyecto

Tabla N° 2: Presupuesto del Plan de Monitoreo Arqueológico (PMA)

PRESUPUESTO REFERENCIAL DE PMA					
Descripción	Unidad	Cant.	Meses	Tarifa Parcial	TOTAL
<b>1.00 Sueldos y Salarios</b>					<b>37,500.00</b>
Arqueólogo Director y residente (Firma y gestión del PMA)	HM	1	6	5,500.00	33,000.00
Cadista	HM	0.25	6	3,000.00	4,500.00
<b>2.00 Equipo y servicios</b>					<b>42,900.00</b>
Alquiler de Oficina/Hospedaje (Director)	Mes	1	6	700.00	4,200.00
Alimentación (Director)	Mes	1	6	900.00	5,400.00
Útiles de Oficina-Electrónicos-Computo	Glob	1	1	1500.00	1,500.00
Útiles y materiales de Campo	Glob	1	1	1000.00	1,000.00
Útiles y materiales de Gabinete	Glob	1	1	500.00	500.00
SCTR	Mes	1	6	300.00	1,800.00
Pasajes Lima - Obra - Lima (Director)	Psje.	1	6	300.00	1,800.00
Gastos por inspecciones del Ministerio de Cultura	Glb.	1	1	1000.00	1,000.00
Gastos por envíos a la DDC Pasco	Glb.	1	1	500.00	500.00
Alquiler de movilidad + combus.+ cond.	Mes	1	6	4200.00	25,200.00
<b>3.00 Señalización y Seguridad</b>					<b>1,150.00</b>
Cinta y accesorios de seguridad	Glb	1	1	500.00	500.00
Letreros provisionales preventivos	Unidad	6	1	50.00	300.00
EPP	Unidad	1	1	350.00	350.00
<b>4.00 Gastos Administrativos al Ministerio de Cultura (PMA)</b>					<b>3,238.70</b>
Pago por Solicitud de aprobación de PMA	Glb	1	1	1932.60	926.80
Pago por Solicitud de aprobación de informe final	Glb	1	1	1071.20	1,071.20
CIRA en la DDC-Pasco (áreas nuevas en obra)	Unidad	1	1	1240.70	1,240.70
<b>COSTO DIRECTO</b>					<b>S/84,788.70</b>

## 6.9. Infraestructura

Se contará con una oficina en Oxapampa, donde se realizarán los trabajos de gabinete de arqueología. Allí se tendrá operativa una computadora y una multifuncional para las impresiones y escaneos correspondientes.

Se contará con servicio de internet y telefonía fija y móvil, para comunicación permanente.

## 6.10. Persona natural o jurídica que financiará los trabajos

P-7  
**PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA**  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP: N°63379

**NILO ORE ENRIQUEZ**  
 ESPECIALISTA EN EVALUACION DE IMPACTO  
 AMBIENTAL  
 CIP: N°79932

Proyecto de Inversión: **Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata– Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco**

ROSALBA MARIANA JAVE  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA  
 R.U.A. N°016  
 CORPEN-0160  
 PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP N° 63379  
 IHASORES Y CONSULTORES S.A.C.  
 DIEGO HERNAN VILLARDE HERNANDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

Provías Descentralizado, financiará los trabajos materia del presente Plan de Monitoreo, para lo cual se adjunta las cartas de compromiso respectivas, firmada por la empresa contratista que ejecutará el PMA, bajo la dirección del Lic. XXXXXXXXXXXXXXXXX

### 6.11. Recursos materiales, equipo o infraestructura con la que cuenta el monitoreo arqueológico

El Monitoreo Arqueológico, contará con los siguientes equipos para el desarrollo de los trabajos:

#### Campo:

- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| - 01 GPS                          | - pizarra acrílica rojo, azul y negro.     |
| - 02 Máquinas fotográfica digital | - 1 Kg. Cordel                             |
| - 02 Palas                        | - Kg. de Clavos de 8"                      |
| - 03 Badilejos                    | - 02 Niveles Aéreos                        |
| - 02 Brochas de 4" y 02 de 2"     | - 02 Cuadernos de campo empastados         |
| - 01 Wincha de 30 y 1 de 5 m.     | - 100 Bolsas plásticas Ziploc              |
| - 01 block Papel Milimetrado      | - 100 Etiquetas                            |
| - 02 Portaminas                   | - 03 juegos de lapiceros rojo, azul, negro |
| - 01 caja de Minas 05 mm          | - 02 pizarras acrílicas                    |
| - 02 Borradores                   | - 01 brújula                               |
| - 03 plumones de                  | - 02 Letreros de señalización              |

#### Gabinete

- 02 Laptop
- 01 multifuncional (Impresora y escáner)
- Material de escritorio
- 01 ciento de Papel bond 80 gr
- 01 Calibrador
- 01 Peine
- 01 Reglas y 1 juego de escuadras
- ½ Kg de Pegamento sintético
- 01 Masking tape de 1" y 2"

RODOLFO CANO LOYOLA  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA  
R.U.A. N° 016  
CORPEN-0160

PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379

**PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA**  
JEFE DE PROYECTO  
CIP: N°63379

NILO ORE ENRIQUEZ

ESPECIALISTA EN EVALUACION DE IMPACTO  
AMBIENTAL  
CIP: N°79932

IHASORES Y CONSULTORES S.A.C  
DIEGO HERNÁN VILLAVERDE HERNÁNDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL



## 7. DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

### 7.1. Planes respecto a la difusión de los resultados del monitoreo arqueológico.

En caso de registrarse evidencias arqueológicas en el área del monitoreo, los resultados de este plan de monitoreo arqueológico serán presentado al Ministerio de Cultura, debidamente documentados.

Finalizados los trabajos se sugerirá que los materiales recuperados producto del monitoreo sean depositados en los almacenes del Ministerio de Cultura.

### 7.2. Instituciones u organismos que además del ministerio de cultura, recibirán ejemplares del informe o futuras publicaciones sobre el monitoreo.

Se enviarán ejemplares del Informe Final a Proviás Descentralizado, la Empresa Contratista XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX y la empresa supervisora de obra.

  
RODRIGO MAMÁN JAVE  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
R.U.A. N° 016  
CORPEIN-0160

  
PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379



PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP: N°63379



NILO ORE ENRIQUEZ  
ESPECIALISTA EN EVALUACION DE IMPACTO  
AMBIENTAL  
CIP: N°79932

IHASESORES Y CONSULTORES S.A.C.  
  
DIEGO HERNÁN VILLVERDE HERNÁNDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

## 8. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ARIAS, Ugarte

1920) Relación de ciudades, villas, lugares, parroquias, y doctrinas del Arzobispado de los Reyes, año 1619. En: La Iglesia de España en el Perú. Emilio Lisson Chaves, ed. Colección de documentos para la historia de la Iglesia en el Perú, Tomo V, Sevilla. 1947, P:295.

DE LA PUENTE BRUNKE, José. (1992) Encomiendas y encomenderos en el Perú. Riputacion Provincial, Sevilla.

CARDICH, A. (1962) Ranracancha: un sitio Precerámico en el departamento de Pasco, Peru. Acta prehistórica, vol. III/IV: 35-48. Buenos Aires

DUVIOLS, Pierre (1973) Huari y Ilacuaz. Agricultores y pastores. Un estudio Prehispánico de oposición y complementariedad. Revista del Museo Nacional. Tomo XXXIX, Lima. P: 153-191.

Estudio de Diagnóstico y Zonificación Para el Tratamiento de la Demarcación Territorial de la Provincia de Oxapampa (2004) Gobierno Regional Pasco, Gerencia Regional de Planeamiento, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial. Obtenido de: <http://sdot.pcm.gob.pe/wp-content/uploads/2016/06/oxapampa.pdf>.

FAST, Peter W. (1953) Un cuento Amuesha. Perú Indígena, 5(12): 113-22, 1953.

FAST, Peter W. (1956) Inca se casó con nuestra madre. Ideas: Artes y Letras 7:1.

GARCILAZO DE LA VEGA. Libro Sexto de los Comentarios Reales de los Incas. Capitulo XI :29.

GUAMÁN POMA DE AYALA, Felipe (1980) El primer Nueva Crónica y Buen Gobierno. John V. Murra y Rolena Adorno, eds. México D.F., Siglo Veintiuno Editores.

PORRES, Diego de. (1586) Memorial de Fr. Diego de Porres de la Orden de Nuestra Señora de la Merced a SM reinos del Peru (1586). En: Roberto Levilli, Ed. Organización de la Iglesia y Órdenes Religiosas en el Virreinato del Perú. Tomos II, Madrid 1919-1929.

PROYECTO QHAPAQ ÑAN (2016) Guía de Identificación y Registro del Qhapaq Ñan Manual para la identificación y registro oficial del camino inca, donde se especifica las características de la red vial prehispánica y su catalogación en el marco de la norma.

SÁNCHEZ, Ángel (2005) INSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA DE RECONOCIMIENTO MINERA VOLCAN S.A.A. Obtenido de: [http://www.osterlingfirm.com/documentos/app-old/Contenido/Appendix%20C/EIA%20Parag\\_San%20Expedito/ANEXOS/ANEXO%203-06\\_INSPECCION%20ARQUEOLOGICA%20DE%20RECONOCIMIENTO.pdf](http://www.osterlingfirm.com/documentos/app-old/Contenido/Appendix%20C/EIA%20Parag_San%20Expedito/ANEXOS/ANEXO%203-06_INSPECCION%20ARQUEOLOGICA%20DE%20RECONOCIMIENTO.pdf)

SMITH, Richard (1982) Muerte y Caos/Salvación y Orden. Un Análisis Filosófico acerca de la Música y los Rituales de los Amuesha. América Indígena (México) Vol. 42, N°4. (1983) Hierarchy and Equality in the Peruvian Lowlands: Some Aspects of the Social and Religious

P-7

**PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA**  
JEFE DE PROYECTO  
CIP: N°63379

**NILO ORE ENRIQUEZ**

ESPECIALISTA EN EVALUACION DE IMPACTO  
AMBIENTAL  
CIP: N°79932

Proyecto de Inversión: *Mejoramiento del Camino vecinal EMP. PE-5NA – Mishquipata– Monopata, distrito de Huancabamba, provincia de Oxapampa, región de Pasco*

ROSALENE MARIANA JAVE  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA  
R.U.A. N°016  
CORPEIN-0160

**PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA**  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379

IHASORES Y CONSULTORES S.A.C  
**DIEGO HERNÁN VILLAVERDE HERNÁNDEZ**  
REPRESENTANTE LEGAL



Organization of the Amuesha. Unpl. Ms. Harvard University. (1999) Caciques Chinchaycocha, funcionarios incas y sacerdotes amueshas: los caminos antiguos de Chinchaycocha hacia la selva central. Ponencia presentada en la conferencia La Cultura de Pasco. Universidad Daniel Alcides Carrión. Cerro de Pasco. p: 59.70.

VÁSQUEZ DE ESPINOZA, Antonio (1948) Compendio y Descripción de las Indias Occidentales. Upson Clark, ed. Washington D.C, Samithsonian Institution.

WISE, Mary R. (1976) Apuntes sobre la influencia incaica entre los Amuesha: Factor que oscurece la clasificación de su idioma. Revista del Museo Nacional N°42. P:355.66

  
ROSALENE MAMÁN JAVE  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA  
R.U.A. N° 016  
CORPEIN-0160

  
PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379



PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP: N°63379



NILO ORE ENRIQUEZ  
ESPECIALISTA EN EVALUACION DE IMPACTO  
AMBIENTAL  
CIP: N°79932

IHASESORES Y CONSULTORES S.A.C.  
  
DIEGO HERNÁN VILLAVERDE HERNÁNDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL



9. ANEXOS

*[Handwritten signature]*  
ROSAIRE VILLANUEVA  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA  
R.U.A. N° 016  
CORREO N° 0160

*P-7*  
PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379

*P-7*

PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP: N°63379

*Nilo Ore*

NILO ORE ENRIQUEZ  
ESPECIALISTA EN EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL  
CIP: N°79932

IHASESORES Y CONSULTORES S.A.C.  
*[Handwritten signature]*  
DIEGO HERNAN VILLANUEVA HERNANDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

## ÍNDICE DE ANEXOS

### Anexo 1. CV DIRECTOR Y RESIDENTE

### Anexo 2. FORMATOS DE FICHAS OFICIALES

- a) Ficha de Reporte Diario de Monitoreo
- b) Ficha de hallazgo
- c) Ficha de Registro de excavación
- d) Ficha de rasgo
- e) Ficha de arquitectura
- f) Ficha de registro de elemento arquitectónico
- g) Ficha de contexto funerario
- h) Registro fotográfico
- i) Ficha oficial de Inventario de Monumentos Arqueológicos Prehispánicos (Para Expediente Técnico de Declaratoria)
- j) Ficha técnica para Declaratoria como Patrimonio Cultural de la Nación (Para Expediente Técnico de Declaratoria)
- k) Ficha de Registro Fotográfico (Para Expediente Técnico de Declaratoria)
- l) Ficha técnica (Para Expediente técnico de Delimitación)
- m) Memoria Descriptiva (Para Expediente Técnico de Delimitación)
- n) Ficha de Asistencia a las charlas de inducción sobre Patrimonio Arqueológico
- o) Inventario del Material Arqueológico
- p) Ficha de Registro de Materiales Recuperados
- q) Ficha de Monitoreo Arqueológico

### Anexo 3. PLANOS DEL PMA

- a) Plano de ubicación
- b) Planos del ámbito de intervención
- c) Planos de propuesta de delimitación

ROSALENE MAMANI JAVE  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA  
R.U.A. N° 016  
CORREO N° 0160

PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379

PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP: N°63379

NILO ORE ENRIQUEZ

ESPECIALISTA EN EVALUACION DE IMPACTO  
AMBIENTAL  
CIP: N°79932

IHASORES Y CONSULTORES S.A.C  
DIEGO HERNÁN VILAVERDE HERNÁNDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL



# Anexo 1. CV DIRECTOR

  
 ROSALVA SÁNCHEZ JAVE  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
 R.U.A. N° 016  
 CORPEIN 01180

  
 PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP N° 63379

IHASESORES Y CONSULTORES S.A.C.  
  
 DIEGO HERNÁN VILLVERDE HERNÁNDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL



# Anexo 2. FORMATOS DE FICHAS OFICIALES

  
ROSAIRE VILLALBA  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA  
R.U.A. N° 016  
CORPEIN 01180

  
PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379

IHASESORES Y CONSULTORES S.A.C.  
  
DIEGO HERMAN VILLALBA DE HERNANDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL





b. FICHA DE HALLAZGO

HALLAZGO N° \_\_\_\_\_

<b>1.- INFORMACION GENERAL</b>			
1.1 Tipo de obra:	1.2 Fecha:		
1.2 Etapa de la obra:	1.4 Ubicación UTM:		
1.5 Datum:	1.6 Profundidad de hallazgo:		
<b>2.- DESCRIPCION GENERAL DEL HALLAZGO</b>			
CRONOLOGÍA TENTATIVA:			
<b>3.- TIPO DE MATERIAL ASOCIADO</b>			
Cerámica <input type="checkbox"/>	Lítico <input type="checkbox"/>	Textil <input type="checkbox"/>	Óseo <input type="checkbox"/>
Malacológico <input type="checkbox"/>	Material Orgánico <input type="checkbox"/>	Otros <input type="checkbox"/>	
Descripción de material asociado:			
<b>4.- ESTADO DE CONSERVACIÓN:</b>			
Bueno: _____	Malo: _____	Regular: _____	
Descripción:			
<b>5- ELEMENTOS ASOCIADOS</b>			
Descripción:			
<b>6- OBSERVACIONES</b>			

*[Handwritten Signature]*  
 ROSALBA MAMÁN JAVE  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
 R.U.A. N° 016  
 CORPEIN 01160

*[Handwritten Signature]*  
 PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP N° 63379

IH ASESORES Y CONSULTORES S.A.C  
*[Handwritten Signature]*  
 DIEGO HERNAN VILLARDE HERNANDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL



PERÚ

Ministerio de Cultura

Viceministerio de Patrimonio Cultural e Industrias Culturales

Dirección General de Patrimonio Cultural

<b>7- MEDIDAS DE MITIGACION</b>	
<b>8- REGISTRO FOTOGRÁFICO:</b>	
<b>9- REGISTRO GRÁFICO:</b>	
<b>REGISTRADO POR:</b>	<b>FECHA:</b>

*[Signature]*  
 ROSALBA MAMÁN JAVE  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
 R.U.A. N° 016  
 CORPEIN 01160

*P-7*  
 PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP N° 63379

IHASESORES Y CONSULTORES S.A.C  
*[Signature]*  
 DIEGO HERNAN VILLALBA HERNANDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL



c. FICHA DE REGISTRO DE EXCAVACION

SITIO :

<b>UNIDAD:</b>	
UTM: ESQUINAS NE (WGS 84): E, N	ALTITUD:
Medidas de la Unidad:	Profundidad máxima:
Excavó:	Fecha:
N° de capas registradas:	

<b>CAPA</b>			
Componente principal:			
Componentes secundarios:			
Color:			
Textura:	Fina ( )	Mediana ( )	Gruesa ( )
Consistencia:	Suelta ( )	Semisuelta ( )	Compacta ( ) Semicompacta ( )
Grosor:	De:	A:	

<b>Descripción:</b>

<b>Componentes orgánicos:</b>

<b>Elementos arquitectónicos (completar fichas de elem. Arquitec.)</b>

<b>Rasgos:</b>

ROSALBA VILLANUEVA  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA  
 R.U.A. N° 016  
 CORPEN 0160  
 P-7  
 PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP N° 63379  
 IH ASESORES Y CONSULTORES S.A.C.  
 DIEGO HERNAN VILLANUEVA HERNANDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL



**Lentes:**

**Intrusiones:**

**CORRELACIÓN ESTRATIGRÁFICA:**

Anterior a:

Posterior:

Otro:

**Materiales recuperados:**

Tipo	Capa / Nivel	N° de Bolsas	Descripción:
Malacológico			
Cerámica			
Lítico			
Oseo Humano			
Oseo Animal			
Oseo no identificado			
Textil			
Botánico			
Carbón			
Metal			
<b>TOTAL N° BOLSAS:</b>			

Observaciones y /o comentarios

*[Handwritten Signature]*

ROSA RIVERA MAMANI JAVE  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
RUA, AN-016  
CORREO N° 01160

*[Handwritten Signature]*

PEDRO FRANCISCO GARGALLO  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379

IHASESORES Y CONSULTORES S.A.C  
DIEGO HERNAN VILLALBA DE HERNANDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

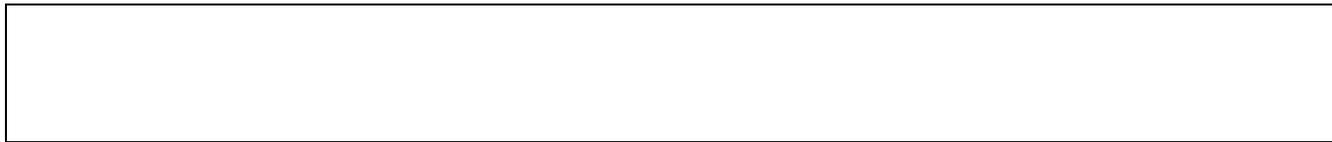


PERÚ

Ministerio de Cultura

Viceministerio de Patrimonio Cultural e Industrias Culturales

Dirección General de Patrimonio Cultural



  
ROSAVALA MAZONI JAVE  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA  
R.U.A. N° 016  
CORREO N° 0160

  
PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379

IH ASESORES Y CONSULTORES S.A.C  
  
DIEGO HERNAN VILLAVERDE HERNANDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL



d. FICHA DE RASGO

SITIO :

<b>N° de Rasgo:</b>		<b>Tipo de Rasgo:</b>	
UNIDAD		Capa / Nivel	
UTM (WGS84)CENTROIDE:	E	N ALTITUD:	msnm
Excavó:		Fecha:	

<b>DESCRIPCION (Matríz, forma, componentes, medidas, ubicación, etc)</b>		
Altura de la boca:	altura de la base:	Grosor:

<b>COMPONENTES (Numerarlos y describirlos)</b>		

<b>UBICACIÓN ESTRATIGRÁFICA:</b>	
<b>Debajo de :</b>	<b>Encima de:</b>
<b>Intruye a;</b>	<b>Instruido por:</b>
<b>Otros:</b>	

<b>Materiales recuperados:</b>			
<i>Tipo</i>	<i>Capa / Nivel</i>	<i>N° de Bolsas</i>	<i>Descripción:</i>
Malacológico			
Cerámica			
Lítico			
Óseo Humano			
Óseo Animal			
Óseo no identificado			
Textil			
Botánico			
Carbón			
Metal			
N° Dibujos /cortes/Planos			
N° fotos detalle y panorámicas			

ROSALBA MAMÁN JAVE  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
 R.U.A. Nº 016  
 CORPEIN 0160  
 PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP Nº 63379  
 IH ASESORES Y CONSULTORES S.A.C.  
 DIEGO HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL



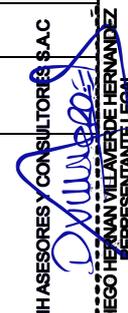
### e. FICHA DE ARQUITECTURA

<b>SITIO :</b>			
<b>UNIDAD:</b>			
Estructura:		Est/Rec. N°	
UTM (WGS84)	E	N	ALTITUD: msnm
REFERENCIA:			
Excavó:		Fecha:	

<b>DESCRIPCION</b> (forma, materiales, aparejo, medidas, ubicación y orientación. Incluir la numeración de muros en el dibujo)		
<b>Relleno:</b>		
Altura de la cabecera:	altura de la base:	Grosor:
<b>Ubicación:</b>		

  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA  
 R.U.A. N° 016  
 CORPEN-0160

<b>UBICACIÓN ESTRATIGRÁFICA:</b>	
Debajo de :	Encima de:
Intruye a;	Intruido por:
Otros:	
Probable función:	
Observaciones:	
N° Dibujo/Corte/Plano	
N° Foto detalle y panorámica:	

  
**PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA**  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP N° 63379  
  
  
**DIEGO HERNÁN VILLVERDE HERNÁNDEZ**  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 IHA SOROS Y CONSULTORES S.A.C.

### f) Ficha de registro de elemento arquitectónico



PERÚ

Ministerio de Cultura

Viceministerio de Patrimonio Cultural e Industrias Culturales

Dirección General de Patrimonio Cultural

SECTOR	CORTE	UNIDADES	CAPA
ELEMENTO N°			
FOTOS			
TIPO DE ELEMENTO:			
LARGO	ALTO	ANCHO	
DIAMETRO	SUPERFICIE	PROFUNDIDAD:	

ESTADO DE CONSERVACION	
OBSERVACIONES	
UBICACIÓN DENTRO DEL CORTE	
DESCRIPCIÓN	
SIMILAR A	
CUBIERTO POR	CUBRE A
ASOCIADO A	
INTERPRETACION	
RESPONSABLE	FECHA

*[Handwritten Signature]*  
 ROSALBA VILLANOVINAVE  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA  
 R.U.A. N° 016  
 CORPEN 0160

*[Handwritten Signature]*  
 PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP N° 63379

IH ASESORES Y CONSULTORES S.A.C  
*[Handwritten Signature]*  
 DIEGO HERNAN VILLARDE HERNANDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL



G. Ficha de contexto funerario

SITIO :

N° de CF	Unidad		
UTM (WGS84)CENTROIDE	E	N	ALTITUD: msnm
Registró:			
Contexto Primario:		Contexto Secundario:	

MATRIZ

Estructura funeraria:	Capa en la que aparece la tapa o sello
Pozo (profundidad menor de 1m)	Capa en la que aparece la boca:
Pozo (profundidad mayor de 1m)	Capa a la que pertenece la base:
Forma en planta	
Profundidad de la boca desde el datum (altura msnm)	
Profundidad de la base desde el datum (altura msnm)	
Descripción:	

*[Handwritten signature]*  
 ROSALBA MONTAÑA  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
 R.U.A. Nº 016  
 CORPEN 01160

INDIVIDUO

Envoltorio:			
Posición: Flexionado	Extendido ventral	Ext. dorsal	
Descripción: (posición del cuerpo, brazos y piernas, orientación, etc)			
Estado de conservación y factores:			
Edad: Infante:	Niño	Sub adulto	Adulto:
Observaciones:			
ASOCIACIONES (Diferenciar: DIRECTAS (parte del ajuar) e, INDIRECTAS (ofrendas)			

*[Handwritten signature]*  
 PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP N° 63379

*[Handwritten signature]*  
 IH ASESORES Y CONSULTORES S.A.C.  
 DIEGO HERNAN VILLARDE HERNANDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL


MATERIALES RECUPERADOS:			
Material	Capa/Nivel	Bolsas	Descripción
Óseo Humano			
Cerámica			
Lítico			
Óseo (artf)			
Textil			
Metal			
Carbón			
Malacológico			
Botánico			

Marcar los huesos presentes:



*[Signature]*  
 ROSALBA MAMANI JAVE  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
 R.U.A. N° 016  
 CORPEIN-0160

*[Signature]*  
 PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP N° 63379

IH ASESORES Y CONSULTORES S.A.C  
*[Signature]*  
 DIEGO HERNAN VILLALBA DE HERNANDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL





**I. FICHA OFICIAL DE INVENTARIO  
DE MONUMENTOS ARQUEOLOGICOS PREHISPANICOS**  
(Aprobada por Resolución Directoral Nacional 452/INC, de fecha 27/03/08)

**I. DATOS GENERALES**

N° FICHA:

FECHA:

<b>I.1 PROYECTO:</b>	
<b>I.2 OTROS:</b>	
<b>I.3 MONUMENTO ARQUEOLOGICO PREHISPANICO:</b>	<b>N° REGISTRO: ...</b>
<b>I.4 OTROS NOMBRES DEL MONUMENTO:.....</b>	
<b>I.4 REFERENCIAS GENERALES (CATASTROS, INVENTARIOS Y/O INVESTIGACIONES)</b>	
Título:	
Autor: ..... Año:..... Tomo:..... Página: ..... N° ficha: ..... Código: .....	

**II. UBICACIÓN**

<b>II.1 Ubicación Política</b>		
Departamento:	Anexo:	Estancia:
Provincia:	Centro Poblado:	Otro:
Distrito:	Caserío :	Dirección:
<b>II.2 Ubicación Geográfica:</b>		
<b>Zonas (Proy. UTM):</b>	<b>Coordenadas (UTM):</b>	
Carta Nacional: Escala:	Zona 17	Este (X):
Área aprox. (m²):	Zona 18	Norte (Y):
Perímetro aprox. (m):	Zona 19	Datum:
Altitud (m.s.n.m.):	Orientación:	
Valle Bajo:	Medio:	Alto:
Río:	Margen Der.:	Margen Izq.:
Cuenca:		
Cerro (cima):	Desierto:	Nevado:
Cerro (ladera):	Laguna:	Pedregal:
Abra:	Llanura:	Quebrada:
Cañón:	Meseta:	Otro:
Descripción:		
Colindancia		
Norte:	Sur:	
Este:	Oeste:	

**III. ACCESO**

Asfaltado:	Herradura:	Férrea:	Fluvial:
Afirmado:	Trocha:	Aérea:	Lacustre:
Otros:			
Proviene de:			
Distancia aproximada:			

**IV. DESCRIPCIÓN DEL MONUMENTO ARQUEOLOGICO PREHISPANICO**

<b>IV.1 Clasificación de Monumento:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Zonas Arqueológicas Monumentales</li> <li>b. Sitios Arqueológicos</li> <li>c. Zonas de Reserva Arqueológica</li> <li>d. Elementos Arqueológicos Aislados</li> <li>e. Paisaje Cultural</li> </ul>	
<b>IV.2 Tipo de Sitio:</b>	
<b>IV.3 Descripción:</b>	
<b>IV.2 Material Constructivo:</b>	
Barro:	Piedra: Otros (madera, caña, huesos, etc.):
<b>IV.2.1 Elemento Constructivo:</b>	
Piedra sin trabajar:	Piedra Canteada: Piedra Labrada:
Adobe hecho a mano:	Adobe hecho en molde: Tapial:
Otros:	
<b>IV.3 Técnica Constructiva</b>	
Descripción de la técnica:	

*[Handwritten Signature]*  
ROSA ELVIA MAMÁN JAVE  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA  
R.U.A. N° 016  
CORPEIN-0160

PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379

IH ASESORES Y CONSULTORES S.A.C.  
*[Handwritten Signature]*  
DIEGO HERNAN VILVERDE HERNANDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL



**IV.4 Material Cultural Asociado:**  
 Cerámica:                      Lítico:                      Textil:                      Metal:                      Vegetal:                      Óseo Humano:                      Óseo Animal:  
 Otros:  
 Descripción:

**IV.5 Filiación Cronológica:**  
 Precerámico:                      Cerámico Inicial:                      Horizonte Temprano:                      Intermedio Temprano:                      Horizonte Medio:                      Intermedio Tardío:                      Horizonte Tardío:  
 Descripción:

**V. ESTADO DE CONSERVACION**

**V.1 Grado de Conservación:**  
 Bueno:    Regular:    Malo:  
 Descripción:

**V.2 Identificación de Impactos Ambientales:**  
 Explotación minera:                      Líneas de transmisión eléctrica:                      Obras Viales:  
 Obras de Irrigación:                      Gaseoductos, Poliductos, etc:                      Intervenciones no autorizadas .....Desechos sólidos, desmonte, basura moderna, etc:.....  
 Descripción:

**VI. REGISTRO**

Registrado por:    Cargo:  
 N° R.N.A.:    Fecha:

**VII. CROQUIS**

Dibujarlos en hoja aparte y numerarlos de acuerdo a la ficha y el monumento registrado.  
 1. De Localización:  
 2. Del Sitio:  
 3. Corte / Perfil (opcional)

*[Handwritten Signature]*  
 ROSALBA MAMANI JAVE  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA  
 R.U.A. N° 016  
 CORPEN-0160

*[Handwritten Signature]*  
 PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP N° 63379

IHASORES Y CONSULTORES S.A.C  
*[Handwritten Signature]*  
 DIEGO HERNAN VILLALBA HERNANDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL



J. FICHA TÉCNICA PARA DECLARATORIA COMO PATRIMONIO CULTURAL DE LA NACION (Para expediente Técnico de Declaratoria) \*

TIPO DE PATRIMONIO :
CLASIFICACION :
NOMBRE DEL PATRIMONIO :
OTROS NOMBRES :
UBICACION POLITICA: :

Distrito:
Provincia:
Departamento y o región:

UTM REFERENCIAL:

ANTIGUEAD :
FILIACION CRONOLÓGICA :
FILIACION CULTURAL :
FUNCIÓN :

REGISTROS EN CATASTROS ARQUEOLÓGICOS:

DESCRIPCION:

MAPA O PLANO REFERENCIAL

REGISTRO FOTOGRÁFICO:

Firma y sello del Arqueólogo
Lic.
Arql del Proyecto

- Base Técnica : Título 1 del Reglamento de Investigaciones Arqueológicas aprobado mediante R.S. N° 004.2000-ED Base Legal : Capitulo II, Artículos 8 y 11 del Reglamento de Ley 28296, Ley General del Patrimonio Cultural de La Nación.

[Signature]
ROSA RIVERA MAMÁN JAVE
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA
R.U.A. N° 016
CORPEN-0160

[Signature]
PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA
JEFE DE PROYECTO
CIP N° 63379

IH ASESORES Y CONSULTORES S.A.C
[Signature]
DIEGO HERNAN VILLALBA VERDE HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



PERÚ

Ministerio de Cultura

Viceministerio de Patrimonio Cultural e Industrias Culturales

Dirección General de Patrimonio Cultural

K., FICHA DE REGISTRO FOTOGRÁFICO (Para Expediente Técnico de Declaratoria)

1. UBICACIÓN:

M.A.P.

CENTRO POBLADO:

DISTRITO:

PROVINCIA:

DEPARTAMENTO:

COORDENADAS

2. DETALLES

ORIENTACION:

FECHA:

AUTOR:

3. FOTOGRAFIA:

4. DESCRIPCION:

*[Handwritten Signature]*  
 ROSALBA MAMÁN JAVE  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA  
 R.U.A. N° 016  
 CORPEIN-0160

*[Handwritten Signature]*  
 PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP N° 63379

IHASESORES Y CONSULTORES S.A.C  
*[Handwritten Signature]*  
 DIEGO HERNAN VILLALBA DE HERNANDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL



L. FICHA TECNICA (Para Expediente Técnico de Delimitación)

- 1. NOMBRE DEL MONUMENTO ARQUEOLOGICO PREHISPANICO
- 2. CLASIFICACION
- 3. FILIACION CULTURAL:
- 4. UBICACION
  - 4.1 LOCALIZACION:
  - 4.2 UBICACION POLITICA:
    - Distrito:
    - Provincia:
    - Departamento:
  - 4.3 UBICACION GEOGRAFICA:
    - Datum
    - Proyección
    - Sistema de Coordenadas:
    - Zona UTM : Cuadrícula:
    - Carta Nacional: Escala.
- 5. COORDENADA UTM DE REFERENCIA:
  - Este:
  - Norte:
- 6. ALTITUD (en msnm)
- 7. AREA:
- 8. PERIMETRO:
- 9. N° DE PLANO:
- 10. ANTECEDENTES:
- 11. DESCRIPCION:
- 12. AFECTACIONES:
- 13. OBSERVACIONES:
- 14. CROQUIS:

Elaborado por:

Cargo:

N° de R.N.A.:

Fecha:

*[Handwritten Signature]*  
 ROSALBA MAMÁN JAVE  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA  
 R.U.A. N° 016  
 CORPEN-0160

*[Handwritten Signature]*  
 PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP N° 63379

IHASORES Y CONSULTORES S.A.C  
*[Handwritten Signature]*  
 DIEGO HERNAN VILVERDE HERNANDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

**MEMORIA DESCRIPTIVA (Para Expediente Técnico de Delimitación)**

1. **NOMBRE DEL MONUMENTO ARQUEOLOGICO PREHISPANICO**
2. **CLASIFICACION**
3. **UBICACION:**
  - 3.1. **LOCALIZACIÓN:**
  - 3.2. **UBICACIÓN POLÍTICA:**
    - Distrito:
    - Provincia:
    - Departamento:
  - 3.3. **UBICACION GEOGRAFICA**
    - Datum:
    - Proyección :
    - Sistema de Coordenadas:
    - Zona UTM : Cuadrícula:
    - Carta Nacional:
4. **COORDENADA UTM DE REFERENCIA:**
  - Este:
  - Norte:
5. **ALTITUD (en msnm)**
6. **GEOREFERENCIACION:**
  - Tipo de Medición:
  - Marca y Modelo del Equipo Geodésico empleado para el levantamiento:
  - Punto Base I.G.N.:
  - Ficha Técnica del Punto de Control Geodésico del I.G.N. de fecha:
7. **AREA:**
8. **PERIMETRO:**
9. **ACCESO:**
10. **COLINDANCIAS**
  - Norte:
  - Sur
  - Este:
  - Oeste:
11. **CUADRO DE DATOS TECNICOS (DE ACUERDO AL PLANO REFERENCIAL N° \_\_\_\_\_, A ESCALA \_\_\_\_\_)**

  
 ROSALBA MAMANI JAVE  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA  
 R.U.A. N° 016  
 CORPEN 01160

  
 PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP N° 63379

  
 IHASORES Y CONSULTORES S.A.C  
 DIEGO HERNÁN VILLAVERDE HERNÁNDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

Elaborado por:  
 N° de R.N.A.:

Cargo:  
 Fecha:



PERÚ

Ministerio de Cultura

Viceministerio de Patrimonio Cultural e Industrias Culturales

Dirección General de Patrimonio Cultural

Plan de Monitoreo Arqueológico  
D CE-DGPA-VMPCIC

**n. FICHA DE ASISTENCIA A LAS CHARLAS DE INDUCCION SOBRE PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO**

TEMA:  
RESPONSABLE:  
FECHA:

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMA
01		
02		
03		
04		
05		
06		
07		
08		
09		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
Observaciones:		

*[Handwritten Signature]*  
 ROSALBA MARIAM JAVE  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA  
 R.U.A. N° 016  
 CORPEN 0160

*[Handwritten Signature]*  
 PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP N° 63379

IHASESORES Y CONSULTORES S.A.C  
*[Handwritten Signature]*  
 DIEGO HERNAN VILLARDE HERNANDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

DIRECTOR DEL PMA:

Ing. Responsable de la Obra:







P) FICHA DE REGISTRO DE MATERIALES RECUPERADOS

(Para uso en las bolsas de materiales arqueológicos)

Sector:	Unidad:
Capa y Nivel:	Contexto:
Profundidad:	Ubicación:
Material:	
Observaciones:	
Excavado por:	Fecha:

*[Signature]*  
 ROSALBA MAMÁN JAVE  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
 RIJUA, AIN-016  
 CORPEIN-01160

*[Signature]*  
 PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP N° 63379

IH ASESORES Y CONSULTORES S.A.C  
*[Signature]*  
 DIEGO HERNAN VILLALBA DE HERNANDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL



(CVR)

PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO

“MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL EMP. PE-5NA – MISHQUIPATA- MONOPATA, DISTRITO DE HUANCABAMBA, PROVINCIA DE OXAPAMPA, REGIÓN DE PASCO”

FICHA DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO

Ficha N° \_\_\_\_\_

1.- Ubicación

		<i>Sitio</i>	
<i>Departamento</i>	_____	<i>Arqueológico</i>	_____
<i>Provincia</i>	_____	<i>Sector</i>	_____
<i>Distrito:</i>	_____	<i>Tramo</i>	_____

Referencia (Sistema de navegación : WGS 84)

*Longitud del* \_\_\_\_\_ al \_\_\_\_\_

*Área:* \_\_\_\_\_ m2 / (ha), perímetro: \_\_\_\_\_

*U.T.M.* \_\_\_\_\_ E \_\_\_\_\_ N

2.- Descripción del área monitoreada y supervisada:

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

3.- Descripción de los trabajos de ingeniería realizados:

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

4.- Descripción de perfiles y desmontes:

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

5.- Colindancia y / o proximidad con sitios arqueológicos: SI: \_\_\_\_\_ NO \_\_\_\_\_

6.- Descripción de sitios arqueológicos:

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

*[Signature]*  
 ROSALBA MAMÁN JAVE  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
 R.U.A. Nº 016  
 CORPEN-0160

*[Signature]*  
 PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP Nº 63379

IHASESORES Y CONSULTORES S.A.C  
*[Signature]*  
 DIEGO HERNÁN VILLARDE HERNÁNDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL



PERÚ

Ministerio de Cultura

Viceministerio de Patrimonio Cultural e Industrias Culturales

Dirección General de Patrimonio Cultural

7.- Descripción del hallazgo:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

8.- Nivel de impacto:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

9.- Medidas de mitigación:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

10.- Plan de Conservación y Protección:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

11.- Observaciones:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

  
ROSAVAL ESCOBEDO  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
R.U.A. N° 016  
CORPEIN 0160

12.- Número de Registro Fotográfico:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

  
PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379

11.- Registrado por: \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
*Firma del Arqueólogo Director*

IHASESORES Y CONSULTORES S.A.C  
  
DIEGO HERNÁN VILLAVERDE HERNÁNDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL



# Anexo 3. PLANOS

  
ROSALVA SÁNCHEZ JAVE  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
R.U.A. N° 016  
CORPEIN 01160

  
PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379

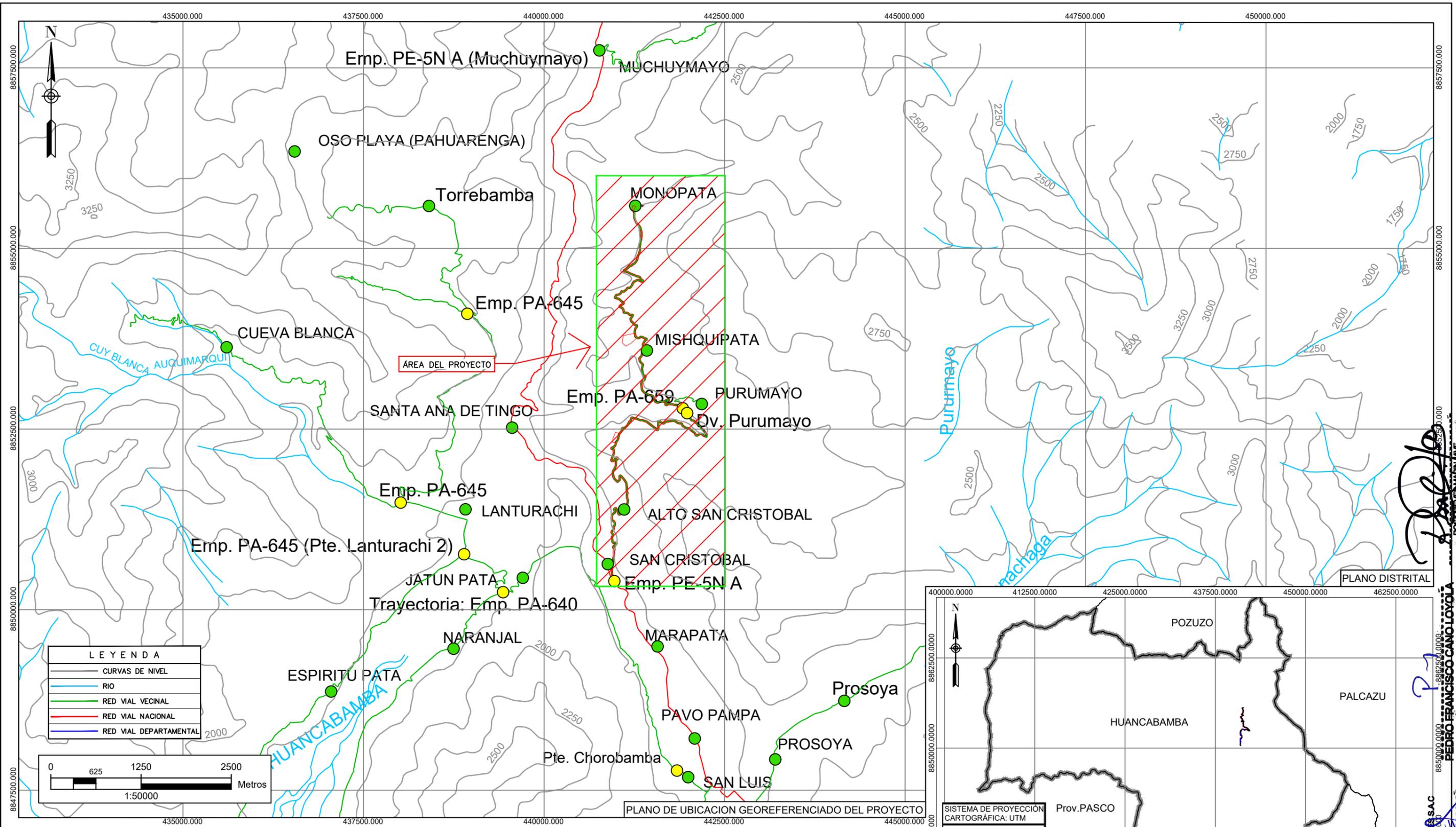
IHASESORES Y CONSULTORES S.A.C.  
  
DIEGO HERNÁN VILLVERDE HERNÁNDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

# 1. PLANO DE UBICACIÓN

  
ROSALEVA SANCHEZ, JAVIER  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA  
R.U.A. N° 016  
CORREO N° 01160

  
PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379

IHASORES Y CONSULTORES S.A.C  
  
DIEGO HERNAN VILLAVERDE HERNANDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL



**PERU**
 Ministerio de Transportes y Comunicaciones  
 Viceministerio de Transportes  
 PROVIAS DESCENTRALIZADO

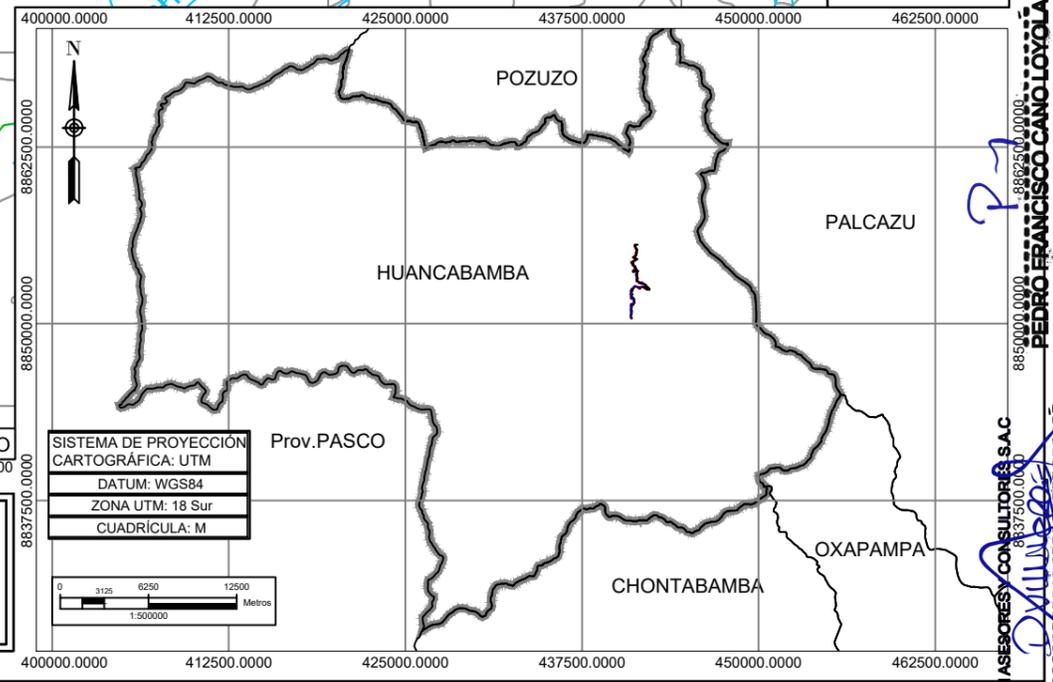
**IHACSAC**

PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO (PMA) DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL EMP. PE-5NA – MISHQUIPATA – MONOPATA, DISTRITO DE HUANCABAMBA, PROVINCIA DE OXAPAMPA, REGION PASCO

Antecedentes Catastrales		
Departamento:	Provincia:	Distrito:
Pasco	Oxapampa	Huancabamba

Plano:  
**U-01**

Datum:  
 World Geodetic System 84  
 Sistema de proyección cartográfica:  
 Universal Transversal de Mercator (UTM)  
 Zona UTM: 18 S  
 Fecha: Oct.-2021



ROSA MIEVES VILLANAVE  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA  
 R.N.A. 40416  
 COMPE N° 0160

**PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA**  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP N° 63379

IHASESORES CONSULTORES S.A.C.  
 DIEGO HERNAN VILLANAVE HERNANDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

## 2. PLANOS GEORREFERENCIADOS DEL ÁMBITO DE INTERVENCIÓN

  
ROSALVA MARÍA CÁRDENA  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
R.U.A. N° 016  
CORREO: N° 01160

  
PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379

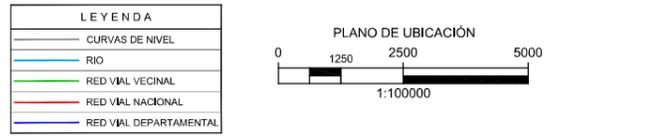
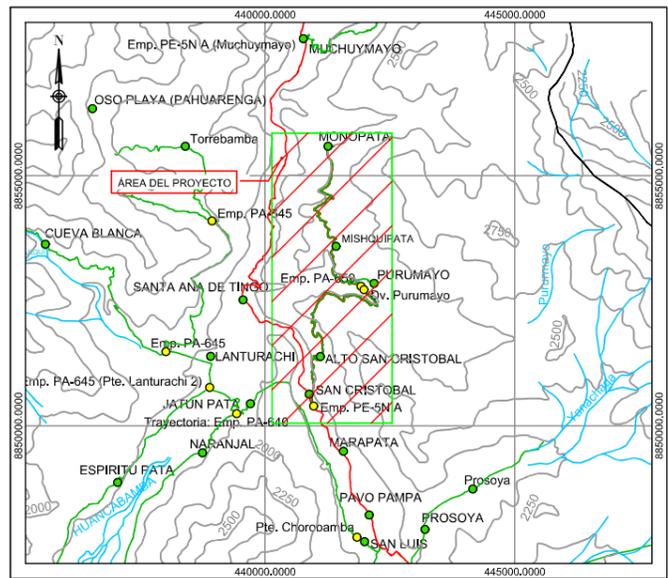
IHASESORES Y CONSULTORES S.A.C  
  
DIEGO HERNÁN VILLVERDE HERNÁNDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

**CUADRO DE DATOS TÉCNICOS - EJE DE CAMINO VECINAL**  
Ref: CIRA N° 7 -2021-DDCPAS/MC

VERTICE	LADO	DISTANCIA (m)	ESTE (X)	NORTE (Y)
0+720	0+720 - 0+740	20	440952.7474	8851023.5206
0+740	0+740 - 0+760	20	440952.1248	8851043.1425
0+760	0+760 - 0+780	20	440940.8294	8851059.5295
0+780	0+780 - 0+800	20	440935.9115	8851077.9617
0+800	0+800 - 0+820	20	440948.2762	8851093.3542
0+820	0+820 - 0+840	20	440961.2928	8851108.3928
0+840	0+840 - 0+860	20	440963.3849	8851127.8974
0+860	0+860 - 0+880	20	440960.9675	8851147.6759
0+880	0+880 - 0+900	20	440974.9810	8851160.9866
0+900	0+900 - 0+920	20	440979.5329	8851179.6165
0+920	0+920 - 0+940	20	440979.2938	8851199.6134
0+940	0+940 - 0+960	20	440970.2857	8851217.0311
0+960	0+960 - 0+980	20	440955.8507	8851230.7343
0+980	0+980 - 1+000	20	440940.0831	8851242.6531
1+000	1+000 - 1+020	20	440936.6173	8851262.0706
1+020	1+020 - 1+040	20	440937.9487	8851281.9936
1+040	1+040 - 1+060	20	440941.7226	8851301.6305
1+060	1+060 - 1+080	20	440950.2174	8851319.6152
1+080	1+080 - 1+100	20	440964.5535	8851333.4025
1+100	1+100 - 1+120	20	440980.5793	8851344.8805
1+120	1+120 - 1+140	20	440979.2934	8851364.0509
1+140	1+140 - 1+160	20	440972.7689	8851382.9555
1+160	1+160 - 1+180	20	440979.1915	8851400.6222
1+180	1+180 - 1+200	20	440997.9884	8851400.8099
1+200	1+200 - 1+220	20	441007.8322	8851383.5717
1+220	1+220 - 1+240	20	441014.9973	8851365.1442
1+240	1+240 - 1+260	20	441022.2452	8851346.5036
1+260	1+260 - 1+280	20	441029.4930	8851327.8631
1+280	1+280 - 1+300	20	441044.0124	8851315.9511
1+300	1+300 - 1+320	20	441060.1027	8851326.0139
1+320	1+320 - 1+340	20	441069.6533	8851343.3273
1+340	1+340 - 1+360	20	441079.7340	8851360.5892

**CUADRO DE DATOS TÉCNICOS - EJE DE CAMINO VECINAL**  
Ref: CIRA N° 7 -2021-DDCPAS/MC

VERTICE	LADO	DISTANCIA (m)	ESTE (X)	NORTE (Y)
0+000	0+000 - 0+020	20	440977.0091	8850389.4227
0+020	0+020 - 0+040	20	440972.8920	8850408.9833
0+040	0+040 - 0+060	20	440965.4608	8850427.5200
0+060	0+060 - 0+080	20	440956.7269	8850445.5122
0+080	0+080 - 0+100	20	440948.4477	8850463.7067
0+100	0+100 - 0+120	20	440943.4670	8850483.0425
0+120	0+120 - 0+140	20	440941.4207	8850502.9347
0+140	0+140 - 0+160	20	440939.5417	8850522.8462
0+160	0+160 - 0+180	20	440938.6031	8850542.8159
0+180	0+180 - 0+200	20	440939.0849	8850562.8081
0+200	0+200 - 0+220	20	440937.9313	8850582.7665
0+220	0+220 - 0+240	20	440938.8763	8850602.6926
0+240	0+240 - 0+260	20	440942.8957	8850622.2842
0+260	0+260 - 0+280	20	440946.9553	8850641.8678
0+280	0+280 - 0+300	20	440951.0794	8850661.4377
0+300	0+300 - 0+320	20	440955.4012	8850680.9646
0+320	0+320 - 0+340	20	440959.4841	8850700.5426
0+340	0+340 - 0+360	20	440962.6643	8850720.2866
0+360	0+360 - 0+380	20	440965.6362	8850740.0645
0+380	0+380 - 0+400	20	440968.7089	8850759.8270
0+400	0+400 - 0+420	20	440969.0550	8850779.7554
0+420	0+420 - 0+440	20	440966.0140	8850799.5234
0+440	0+440 - 0+460	20	440969.7987	8850818.7868
0+460	0+460 - 0+480	20	440974.7434	8850837.1761
0+480	0+480 - 0+500	20	440962.5374	8850852.8669
0+500	0+500 - 0+520	20	440960.9915	8850872.1232
0+520	0+520 - 0+540	20	440974.1057	8850886.9078
0+540	0+540 - 0+560	20	440989.2260	8850900.0000
0+560	0+560 - 0+580	20	441003.5909	8850913.8045
0+580	0+580 - 0+600	20	440992.9991	8850925.6384
0+600	0+600 - 0+620	20	440973.1086	8850923.8266
0+620	0+620 - 0+640	20	440954.2733	8850930.1738
0+640	0+640 - 0+660	20	440946.3526	8850947.1825
0+660	0+660 - 0+680	20	440945.7516	8850967.1549
0+680	0+680 - 0+700	20	440942.0498	8850986.8016
0+700	0+700 - 0+720	20	440942.8198	8851006.2445



**LEYENDA**  
 CURVAS DE NIVEL  
 RIO  
 RED VIAL VECINAL  
 RED VIAL NACIONAL  
 RED VIAL DEPARTAMENTAL

**PLANO DE UBICACIÓN**  
 0 1250 2500 5000  
 1:100000

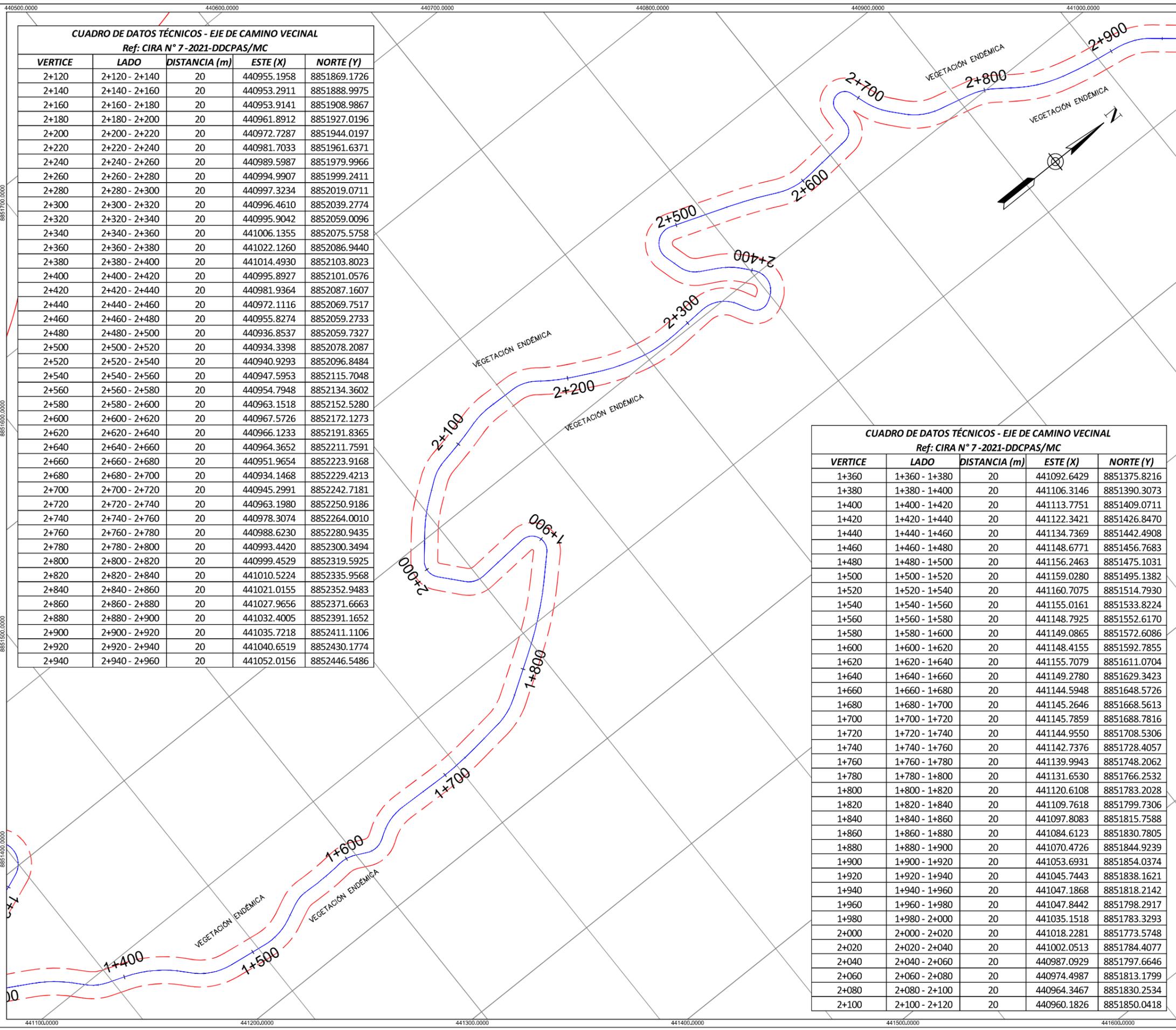
**LEYENDA**  
 EJE A CERTIFICAR  
 SERVIDUMBRE

0 25 50 100  
 1:2000 Metros

Proyecto: PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO (PMA) DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL EMP. PE-SNA - MISHQUIPATA - MONOPATA, DISTRITO DE HUANCABAMBA, PROVINCIA DE OXAPAMPA, REGIÓN PASCO  
 Plano: Plano Georeferenciado del Ámbito de Intervención CAMINO VECINAL Ref: CIRA N° 7 -2021-DDCPAS/MC  
 Departamento: PASCO Provincia: OXAPAMPA Distritos: HUANCABAMBA  
 Sistema de proyección cartográfica: UTM Datum: WGS-84 Zona UTM: 18 Sur  
 Cuadrícula: L Fecha: OCTUBRE 2021 Plano: PP-01

PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP: N° 63379

IÑÁS TORRES  
 INHACORES S.A.C.  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
 R.N.A. 40498  
 COMPE N° 0180

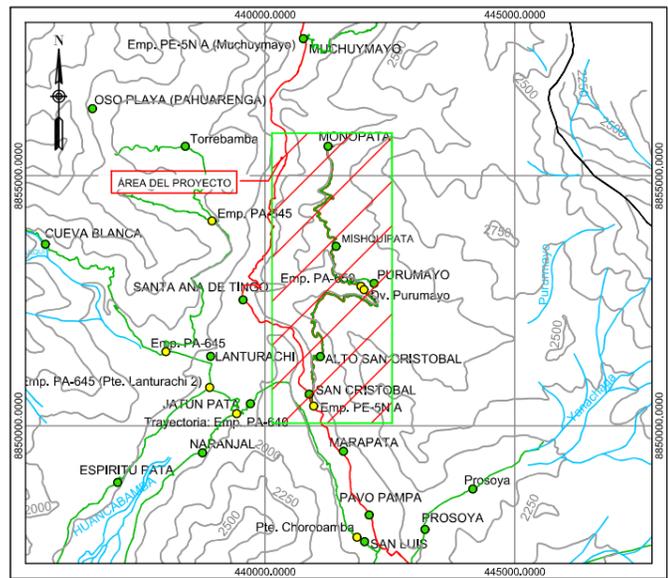


**CUADRO DE DATOS TÉCNICOS - EJE DE CAMINO VECINAL**  
Ref: CIRA N° 7 -2021-DDCPAS/MC

VERTICE	LADO	DISTANCIA (m)	ESTE (X)	NORTE (Y)
2+120	2+120 - 2+140	20	440955.1958	8851869.1726
2+140	2+140 - 2+160	20	440953.2911	8851888.9975
2+160	2+160 - 2+180	20	440953.9141	8851908.9867
2+180	2+180 - 2+200	20	440961.8912	8851927.0196
2+200	2+200 - 2+220	20	440972.7287	8851944.0197
2+220	2+220 - 2+240	20	440981.7033	8851961.6371
2+240	2+240 - 2+260	20	440989.5987	8851979.9966
2+260	2+260 - 2+280	20	440994.9907	8851999.2411
2+280	2+280 - 2+300	20	440997.3234	8852019.0711
2+300	2+300 - 2+320	20	440996.4610	8852039.2774
2+320	2+320 - 2+340	20	440995.9042	8852059.0096
2+340	2+340 - 2+360	20	441006.1355	8852075.5758
2+360	2+360 - 2+380	20	441022.1260	8852086.9440
2+380	2+380 - 2+400	20	441014.4930	8852103.8023
2+400	2+400 - 2+420	20	440995.8927	8852101.0576
2+420	2+420 - 2+440	20	440981.9364	8852087.1607
2+440	2+440 - 2+460	20	440972.1116	8852069.7517
2+460	2+460 - 2+480	20	440955.8274	8852059.2733
2+480	2+480 - 2+500	20	440936.8537	8852059.7327
2+500	2+500 - 2+520	20	440934.3398	8852078.2087
2+520	2+520 - 2+540	20	440940.9293	8852096.8484
2+540	2+540 - 2+560	20	440947.5953	8852115.7048
2+560	2+560 - 2+580	20	440954.7948	8852134.3602
2+580	2+580 - 2+600	20	440963.1518	8852152.5280
2+600	2+600 - 2+620	20	440967.5726	8852172.1273
2+620	2+620 - 2+640	20	440966.1233	8852191.8365
2+640	2+640 - 2+660	20	440964.3652	8852211.7591
2+660	2+660 - 2+680	20	440951.9654	8852223.9168
2+680	2+680 - 2+700	20	440934.1468	8852229.4213
2+700	2+700 - 2+720	20	440945.2991	8852242.7181
2+720	2+720 - 2+740	20	440963.1980	8852250.9186
2+740	2+740 - 2+760	20	440978.3074	8852264.0010
2+760	2+760 - 2+780	20	440988.6230	8852280.9435
2+780	2+780 - 2+800	20	440993.4420	8852300.3494
2+800	2+800 - 2+820	20	440999.4529	8852319.5925
2+820	2+820 - 2+840	20	441010.5224	8852335.9568
2+840	2+840 - 2+860	20	441021.0155	8852352.9483
2+860	2+860 - 2+880	20	441027.9656	8852371.6663
2+880	2+880 - 2+900	20	441032.4005	8852391.1652
2+900	2+900 - 2+920	20	441035.7218	8852411.1106
2+920	2+920 - 2+940	20	441040.6519	8852430.1774
2+940	2+940 - 2+960	20	441052.0156	8852446.5486

**CUADRO DE DATOS TÉCNICOS - EJE DE CAMINO VECINAL**  
Ref: CIRA N° 7 -2021-DDCPAS/MC

VERTICE	LADO	DISTANCIA (m)	ESTE (X)	NORTE (Y)
1+360	1+360 - 1+380	20	441092.6429	8851375.8216
1+380	1+380 - 1+400	20	441106.3146	8851390.3073
1+400	1+400 - 1+420	20	441113.7751	8851409.0711
1+420	1+420 - 1+440	20	441122.3421	8851426.8470
1+440	1+440 - 1+460	20	441134.7369	8851442.4908
1+460	1+460 - 1+480	20	441148.6771	8851456.7683
1+480	1+480 - 1+500	20	441156.2463	8851475.1031
1+500	1+500 - 1+520	20	441159.0280	8851495.1382
1+520	1+520 - 1+540	20	441160.7075	8851514.7930
1+540	1+540 - 1+560	20	441155.0161	8851533.8224
1+560	1+560 - 1+580	20	441148.7925	8851552.6170
1+580	1+580 - 1+600	20	441149.0865	8851572.6086
1+600	1+600 - 1+620	20	441148.4155	8851592.7855
1+620	1+620 - 1+640	20	441155.7079	8851611.0704
1+640	1+640 - 1+660	20	441149.2780	8851629.3423
1+660	1+660 - 1+680	20	441144.5948	8851648.5726
1+680	1+680 - 1+700	20	441145.2646	8851668.5613
1+700	1+700 - 1+720	20	441145.7859	8851688.7816
1+720	1+720 - 1+740	20	441144.9550	8851708.5306
1+740	1+740 - 1+760	20	441142.7376	8851728.4057
1+760	1+760 - 1+780	20	441139.9943	8851748.2062
1+780	1+780 - 1+800	20	441131.6530	8851766.2532
1+800	1+800 - 1+820	20	441120.6108	8851783.2028
1+820	1+820 - 1+840	20	441109.7618	8851799.7306
1+840	1+840 - 1+860	20	441097.8083	8851815.7588
1+860	1+860 - 1+880	20	441084.6123	8851830.7805
1+880	1+880 - 1+900	20	441070.4726	8851844.9239
1+900	1+900 - 1+920	20	441053.6931	8851854.0374
1+920	1+920 - 1+940	20	441045.7443	8851838.1621
1+940	1+940 - 1+960	20	441047.1868	8851818.2142
1+960	1+960 - 1+980	20	441047.8442	8851798.2917
1+980	1+980 - 2+000	20	441035.1518	8851783.3293
2+000	2+000 - 2+020	20	441018.2281	8851773.5748
2+020	2+020 - 2+040	20	441002.0513	8851784.4077
2+040	2+040 - 2+060	20	440987.0929	8851797.6646
2+060	2+060 - 2+080	20	440974.4987	8851813.1799
2+080	2+080 - 2+100	20	440964.3467	8851830.2534
2+100	2+100 - 2+120	20	440960.1826	8851850.0418



**LEYENDA**

- CURVAS DE NIVEL
- RIO
- RED VIAL VECINAL
- RED VIAL NACIONAL
- RED VIAL DEPARTAMENTAL

**PLANO DE UBICACIÓN**

0 1250 2500 5000

1:100000

**LEYENDA**

- EJE A CERTIFICAR
- SERVIDUMBRE

0 25 50 100

1:2000

Metros

PERÚ Ministerio de Transportes y Comunicaciones Viceministerio de Transportes PROVIAS DESCENTRALIZADO

Proyecto: PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO (PMA) DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL EMP. PE-SNA - MISHQUIPATA - MONOPATA, DISTRITO DE HUANCABAMBA, PROVINCIA DE OXAPAMPA, REGIÓN PASCO

Plano: Plano Georreferenciado del Ámbito de Intervención CAMINO VECINAL Ref: CIRA N° 7 -2021-DDCPAS/MC

Departamento: PASCO Provincia: OXAPAMPA Distrito: HUANCABAMBA

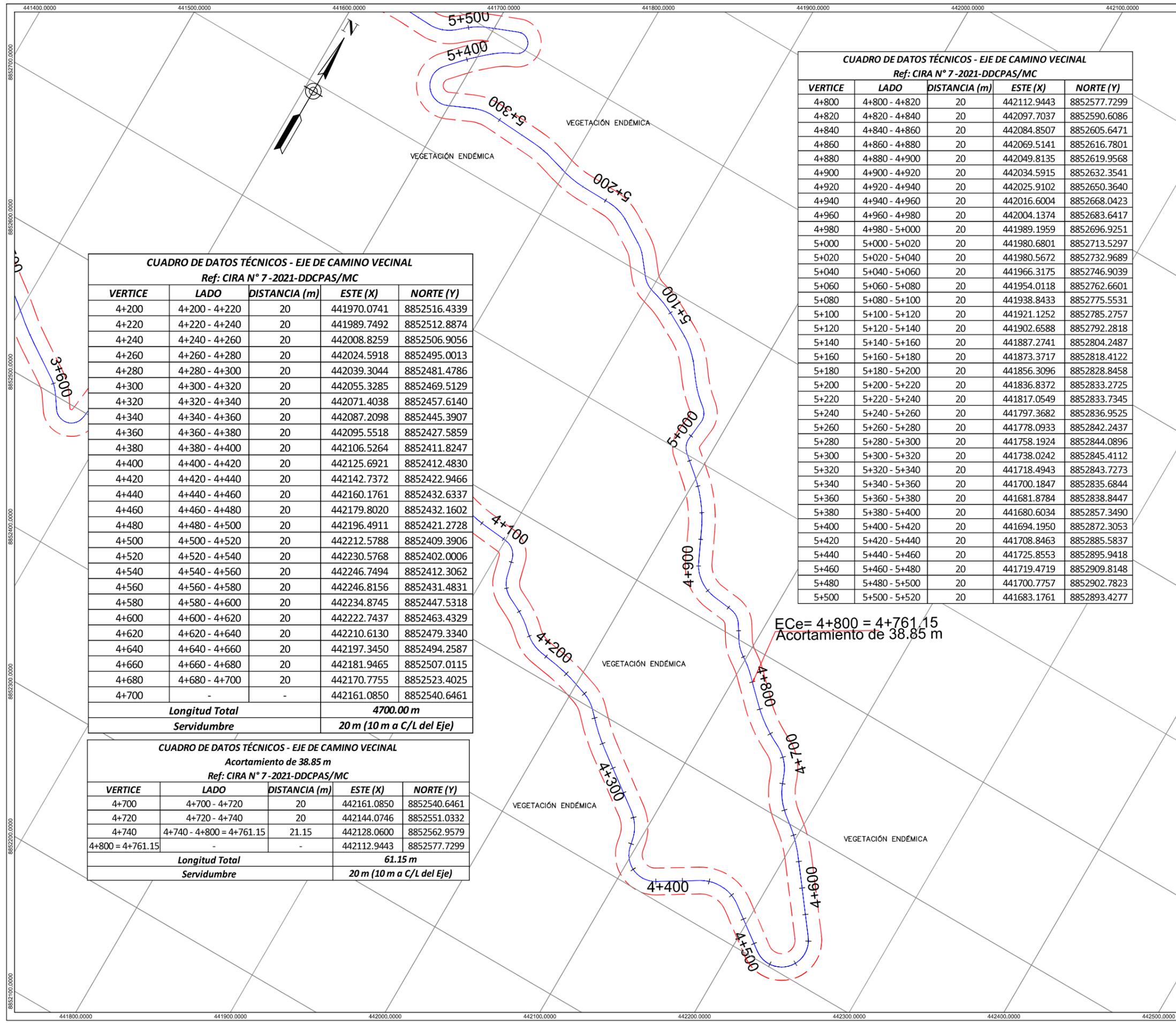
Sistema de proyección cartográfica: UTM Datum: WGS-84 Zona UTM: 18 Sur

Cuadrícula: L Fecha: OCTUBRE 2021 Plano: PP-02

IH ASRESORES Y CONSULTORES S.A.C. ROSA MIEVES AGUIRRE JAVIER ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA R.N.A. 40498 COMPE N° 0160

PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA JEFE DE PROYECTO GIP-N°-63379





**CUADRO DE DATOS TÉCNICOS - EJE DE CAMINO VECINAL**  
Ref: CIRA N° 7 -2021-DDCPAS/MC

VERTICE	LADO	DISTANCIA (m)	ESTE (X)	NORTE (Y)
4+200	4+200 - 4+220	20	441970.0741	8852516.4339
4+220	4+220 - 4+240	20	441989.7492	8852512.8874
4+240	4+240 - 4+260	20	442008.8259	8852506.9056
4+260	4+260 - 4+280	20	442024.5918	8852495.0013
4+280	4+280 - 4+300	20	442039.3044	8852481.4786
4+300	4+300 - 4+320	20	442055.3285	8852469.5129
4+320	4+320 - 4+340	20	442071.4038	8852457.6140
4+340	4+340 - 4+360	20	442087.2098	8852445.3907
4+360	4+360 - 4+380	20	442095.5518	8852427.5859
4+380	4+380 - 4+400	20	442106.5264	8852411.8247
4+400	4+400 - 4+420	20	442125.6921	8852412.4830
4+420	4+420 - 4+440	20	442142.7372	8852422.9466
4+440	4+440 - 4+460	20	442160.1761	8852432.6337
4+460	4+460 - 4+480	20	442179.8020	8852432.1602
4+480	4+480 - 4+500	20	442196.4911	8852421.2728
4+500	4+500 - 4+520	20	442212.5788	8852409.3906
4+520	4+520 - 4+540	20	442230.5768	8852402.0006
4+540	4+540 - 4+560	20	442246.7494	8852412.3062
4+560	4+560 - 4+580	20	442246.8156	8852431.4831
4+580	4+580 - 4+600	20	442234.8745	8852447.5318
4+600	4+600 - 4+620	20	442222.7437	8852463.4329
4+620	4+620 - 4+640	20	442210.6130	8852479.3340
4+640	4+640 - 4+660	20	442197.3450	8852494.2587
4+660	4+660 - 4+680	20	442181.9465	8852507.0115
4+680	4+680 - 4+700	20	442170.7755	8852523.4025
4+700	-	-	442161.0850	8852540.6461
<b>Longitud Total</b>		<b>4700.00 m</b>		
<b>Servidumbre</b>		<b>20 m (10 m a C/L del Eje)</b>		

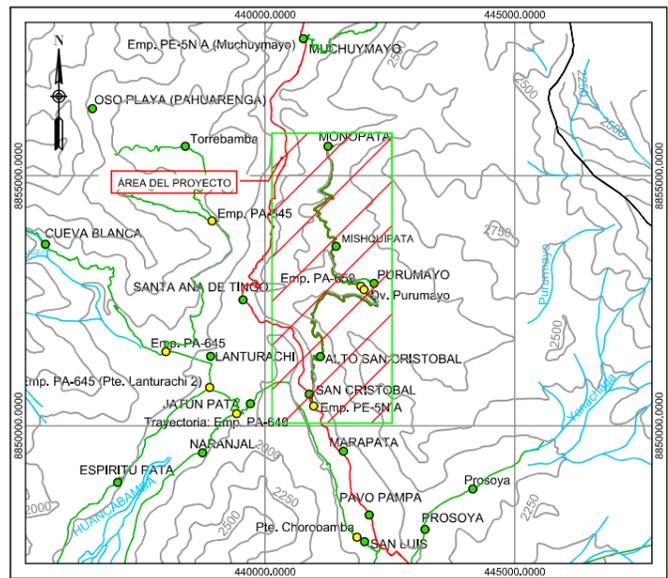
**CUADRO DE DATOS TÉCNICOS - EJE DE CAMINO VECINAL**  
Acortamiento de 38.85 m  
Ref: CIRA N° 7 -2021-DDCPAS/MC

VERTICE	LADO	DISTANCIA (m)	ESTE (X)	NORTE (Y)
4+700	4+700 - 4+720	20	442161.0850	8852540.6461
4+720	4+720 - 4+740	20	442144.0746	8852551.0332
4+740	4+740 - 4+800 = 4+761.15	21.15	442128.0600	8852562.9579
4+800 = 4+761.15	-	-	442112.9443	8852577.7299
<b>Longitud Total</b>		<b>61.15 m</b>		
<b>Servidumbre</b>		<b>20 m (10 m a C/L del Eje)</b>		

**CUADRO DE DATOS TÉCNICOS - EJE DE CAMINO VECINAL**  
Ref: CIRA N° 7 -2021-DDCPAS/MC

VERTICE	LADO	DISTANCIA (m)	ESTE (X)	NORTE (Y)
4+800	4+800 - 4+820	20	442112.9443	8852577.7299
4+820	4+820 - 4+840	20	442097.7037	8852590.6086
4+840	4+840 - 4+860	20	442084.8507	8852605.6471
4+860	4+860 - 4+880	20	442069.5141	8852616.7801
4+880	4+880 - 4+900	20	442049.8135	8852619.9568
4+900	4+900 - 4+920	20	442034.5915	8852632.3541
4+920	4+920 - 4+940	20	442025.9102	8852650.3640
4+940	4+940 - 4+960	20	442016.6004	8852668.0423
4+960	4+960 - 4+980	20	442004.1374	8852683.6417
4+980	4+980 - 5+000	20	441989.1959	8852696.9251
5+000	5+000 - 5+020	20	441980.6801	8852713.5297
5+020	5+020 - 5+040	20	441980.5672	8852732.9689
5+040	5+040 - 5+060	20	441966.3175	8852746.9039
5+060	5+060 - 5+080	20	441954.0118	8852762.6601
5+080	5+080 - 5+100	20	441938.8433	8852775.5531
5+100	5+100 - 5+120	20	441921.1252	8852785.2757
5+120	5+120 - 5+140	20	441902.6588	8852792.2818
5+140	5+140 - 5+160	20	441887.2741	8852804.2487
5+160	5+160 - 5+180	20	441873.3717	8852818.4122
5+180	5+180 - 5+200	20	441856.3096	8852828.8458
5+200	5+200 - 5+220	20	441836.8372	8852833.2725
5+220	5+220 - 5+240	20	441817.0549	8852833.7345
5+240	5+240 - 5+260	20	441797.3682	8852836.9525
5+260	5+260 - 5+280	20	441778.0933	8852842.2437
5+280	5+280 - 5+300	20	441758.1924	8852844.0896
5+300	5+300 - 5+320	20	441738.0242	8852845.4112
5+320	5+320 - 5+340	20	441718.4943	8852843.7273
5+340	5+340 - 5+360	20	441700.1847	8852835.6844
5+360	5+360 - 5+380	20	441681.8784	8852838.8447
5+380	5+380 - 5+400	20	441680.6034	8852857.3490
5+400	5+400 - 5+420	20	441694.1950	8852872.3053
5+420	5+420 - 5+440	20	441708.8463	8852885.5837
5+440	5+440 - 5+460	20	441725.8553	8852895.9418
5+460	5+460 - 5+480	20	441719.4719	8852909.8148
5+480	5+480 - 5+500	20	441700.7757	8852902.7823
5+500	5+500 - 5+520	20	441683.1761	8852893.4277

ECe= 4+800 = 4+761.15  
Acortamiento de 38.85 m



**LEYENDA**

- CURVAS DE NIVEL
- RIO
- RED VIAL VECINAL
- RED VIAL NACIONAL
- RED VIAL DEPARTAMENTAL

**PLANO DE UBICACIÓN**  
0 1250 2500 5000  
1:100000

**LEYENDA**

- EJE A CERTIFICAR
- SERVIDUMBRE

0 25 50 100  
1:20000 Metros

PERU Ministerio de Transportes y Comunicaciones Viceministerio de Transportes PROVIAS DESCENTRALIZADO

Proyecto: PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO (PMA) DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL EMP. PE-SNA - MISHQUIPATA - MONOPATA, DISTRITO DE HUANCABAMBA, PROVINCIA DE OXAPAMPA, REGIÓN PASCO

Plano: Plano Georreferenciado del Ámbito de Intervención CAMINO VECINAL Ref: CIRA N° 7 -2021-DDCPAS/MC

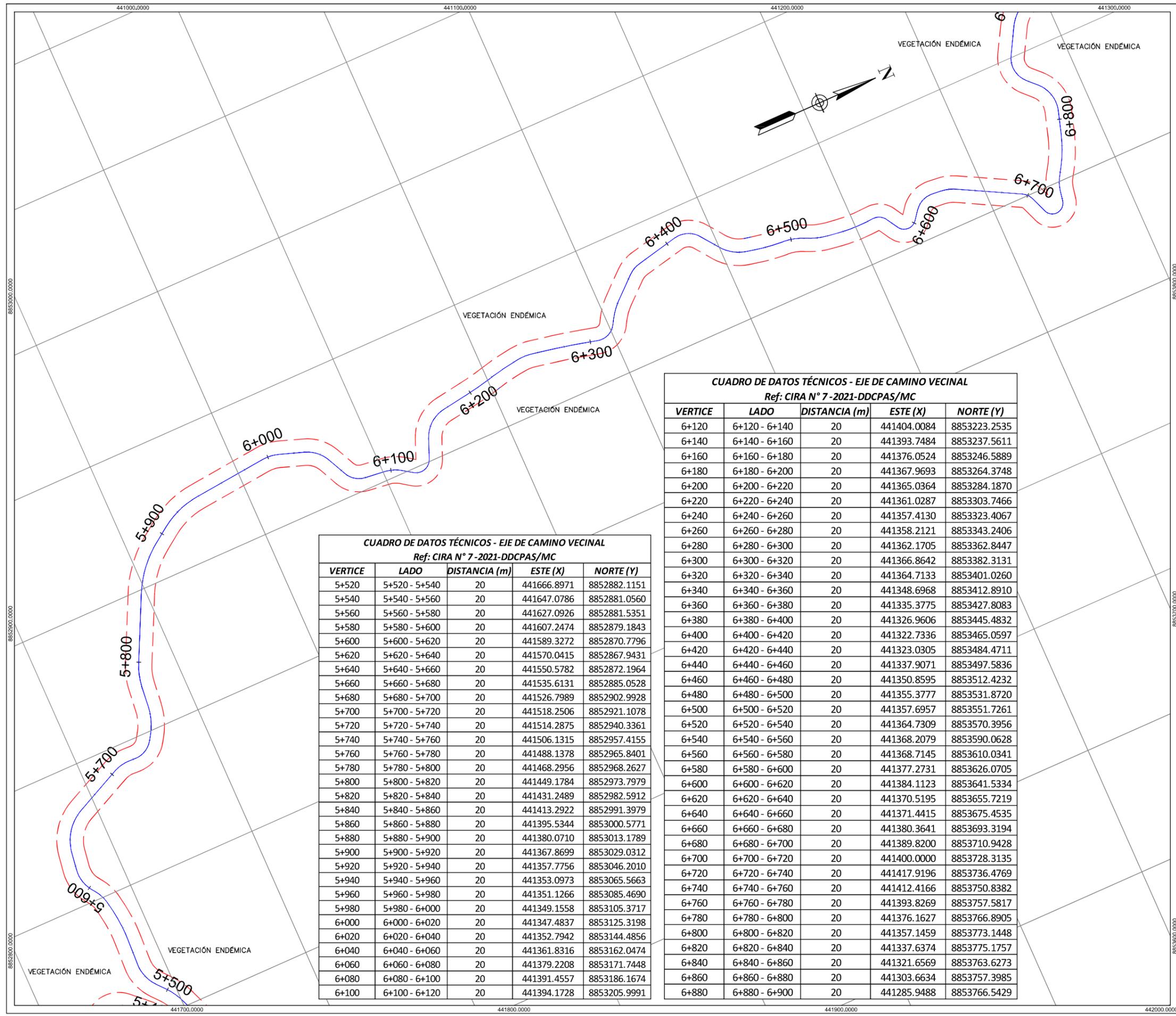
Departamento: PASCO Provincia: OXAPAMPA Distritos: HUANCABAMBA

Sistema de proyección cartográfica: UTM Datum: WGS-84 Zona UTM: 18 Sur

Cuadrícula: L Fecha: OCTUBRE 2021 Plano: PP-04

IHACORES CONSULTORES S.A.C. ROSALBA VILLALBA JAVIER ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA R.N.A. 40498 COMPE N° 0160

*[Signature]*  
PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
GIP N° 63879

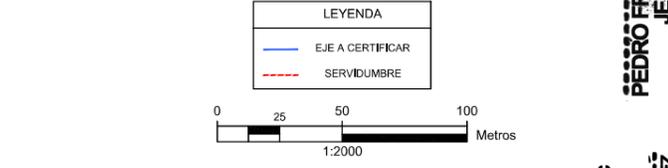
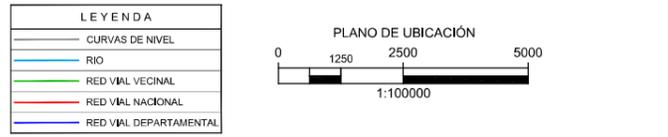
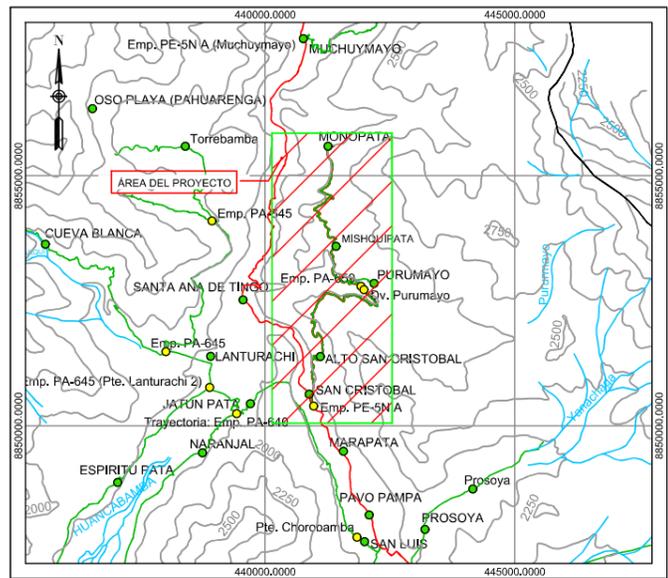


**CUADRO DE DATOS TÉCNICOS - EJE DE CAMINO VECINAL**  
Ref: CIRA N° 7-2021-DDCPAS/MC

VERTICE	LADO	DISTANCIA (m)	ESTE (X)	NORTE (Y)
5+520	5+520 - 5+540	20	441666.8971	8852882.1151
5+540	5+540 - 5+560	20	441647.0786	8852881.0560
5+560	5+560 - 5+580	20	441627.0926	8852881.5351
5+580	5+580 - 5+600	20	441607.2474	8852879.1843
5+600	5+600 - 5+620	20	441589.3272	8852870.7796
5+620	5+620 - 5+640	20	441570.0415	8852867.9431
5+640	5+640 - 5+660	20	441550.5782	8852872.1964
5+660	5+660 - 5+680	20	441535.6131	8852885.0528
5+680	5+680 - 5+700	20	441526.7989	8852902.9928
5+700	5+700 - 5+720	20	441518.2506	8852921.1078
5+720	5+720 - 5+740	20	441514.2875	8852940.3361
5+740	5+740 - 5+760	20	441506.1315	8852957.4155
5+760	5+760 - 5+780	20	441488.1378	8852965.8401
5+780	5+780 - 5+800	20	441468.2956	8852968.2627
5+800	5+800 - 5+820	20	441449.1784	8852973.7979
5+820	5+820 - 5+840	20	441431.2489	8852982.5912
5+840	5+840 - 5+860	20	441413.2922	8852991.3979
5+860	5+860 - 5+880	20	441395.5344	8853000.5771
5+880	5+880 - 5+900	20	441380.0710	8853013.1789
5+900	5+900 - 5+920	20	441367.8699	8853029.0312
5+920	5+920 - 5+940	20	441357.7756	8853046.2010
5+940	5+940 - 5+960	20	441353.0973	8853065.5663
5+960	5+960 - 5+980	20	441351.1266	8853085.4690
5+980	5+980 - 6+000	20	441349.1558	8853105.3717
6+000	6+000 - 6+020	20	441347.4837	8853125.3198
6+020	6+020 - 6+040	20	441352.7942	8853144.4856
6+040	6+040 - 6+060	20	441361.8316	8853162.0474
6+060	6+060 - 6+080	20	441379.2208	8853171.7448
6+080	6+080 - 6+100	20	441391.4557	8853186.1674
6+100	6+100 - 6+120	20	441394.1728	8853205.9991

**CUADRO DE DATOS TÉCNICOS - EJE DE CAMINO VECINAL**  
Ref: CIRA N° 7-2021-DDCPAS/MC

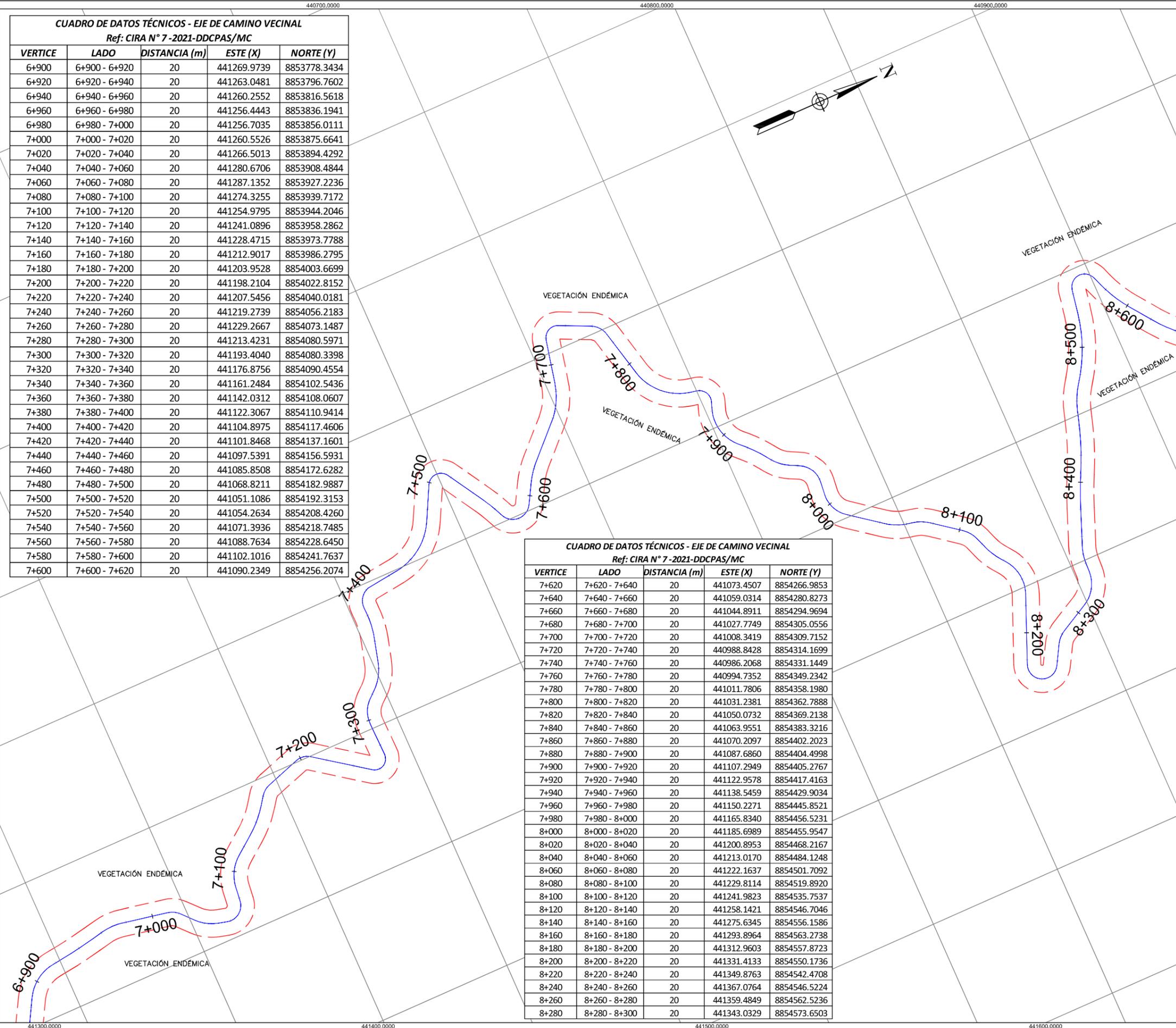
VERTICE	LADO	DISTANCIA (m)	ESTE (X)	NORTE (Y)
6+120	6+120 - 6+140	20	441404.0084	8853223.2535
6+140	6+140 - 6+160	20	441393.7484	8853237.5611
6+160	6+160 - 6+180	20	441376.0524	8853246.5889
6+180	6+180 - 6+200	20	441367.9693	8853264.3748
6+200	6+200 - 6+220	20	441365.0364	8853284.1870
6+220	6+220 - 6+240	20	441361.0287	8853303.7466
6+240	6+240 - 6+260	20	441357.4130	8853323.4067
6+260	6+260 - 6+280	20	441358.2121	8853343.2406
6+280	6+280 - 6+300	20	441362.1705	8853362.8447
6+300	6+300 - 6+320	20	441366.8642	8853382.3131
6+320	6+320 - 6+340	20	441364.7133	8853401.0260
6+340	6+340 - 6+360	20	441348.6968	8853412.8910
6+360	6+360 - 6+380	20	441335.3775	8853427.8083
6+380	6+380 - 6+400	20	441326.9606	8853445.4832
6+400	6+400 - 6+420	20	441322.7336	8853465.0597
6+420	6+420 - 6+440	20	441323.0305	8853484.4711
6+440	6+440 - 6+460	20	441337.9071	8853497.5836
6+460	6+460 - 6+480	20	441350.8595	8853512.4232
6+480	6+480 - 6+500	20	441355.3777	8853531.8720
6+500	6+500 - 6+520	20	441357.6957	8853551.7261
6+520	6+520 - 6+540	20	441364.7309	8853570.3956
6+540	6+540 - 6+560	20	441368.2079	8853590.0628
6+560	6+560 - 6+580	20	441368.7145	8853610.0341
6+580	6+580 - 6+600	20	441377.2731	8853626.0705
6+600	6+600 - 6+620	20	441384.1123	8853641.5334
6+620	6+620 - 6+640	20	441370.5195	8853655.7219
6+640	6+640 - 6+660	20	441371.4415	8853675.4535
6+660	6+660 - 6+680	20	441380.3641	8853693.3194
6+680	6+680 - 6+700	20	441389.8200	8853710.9428
6+700	6+700 - 6+720	20	441400.0000	8853728.3135
6+720	6+720 - 6+740	20	441417.9196	8853736.4769
6+740	6+740 - 6+760	20	441412.4166	8853750.8382
6+760	6+760 - 6+780	20	441393.8269	8853757.5817
6+780	6+780 - 6+800	20	441376.1627	8853766.8905
6+800	6+800 - 6+820	20	441357.1459	8853773.1448
6+820	6+820 - 6+840	20	441337.6374	8853775.1757
6+840	6+840 - 6+860	20	441321.6569	8853763.6273
6+860	6+860 - 6+880	20	441303.6634	8853757.3985
6+880	6+880 - 6+900	20	441285.9488	8853766.5429



Proyecto: PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO (PMA) DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL EMP. PE-SNA - MISHQUIPATA - MONOPATA, DISTRITO DE HUANCABAMBA, PROVINCIA DE OXAPAMPA, REGIÓN PASCO  
 Plano: Plano Georreferenciado del Ambito de Intervención  
 CAMINO VECINAL Ref: CIRA N° 7-2021-DDCPAS/MC

Departamento: PASCO	Provincia: OXAPAMPA	Distritos: HUANCABAMBA
Sistema de proyeccion cartografica: UTM	Datum: WGS-84	Zona UTM: 18 Sur
Cuadrícula: L	Fecha: OCTUBRE-2021	Plano: PP-05

**IAH RESERVES CONSULTORES S.A.C.**  
 ROSA MIEVES AGUIRRE JAVE  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA  
 R.N.A. Nº 4048  
 COMPE Nº 0160  
 GIP Nº 63379

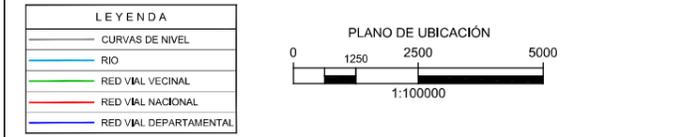
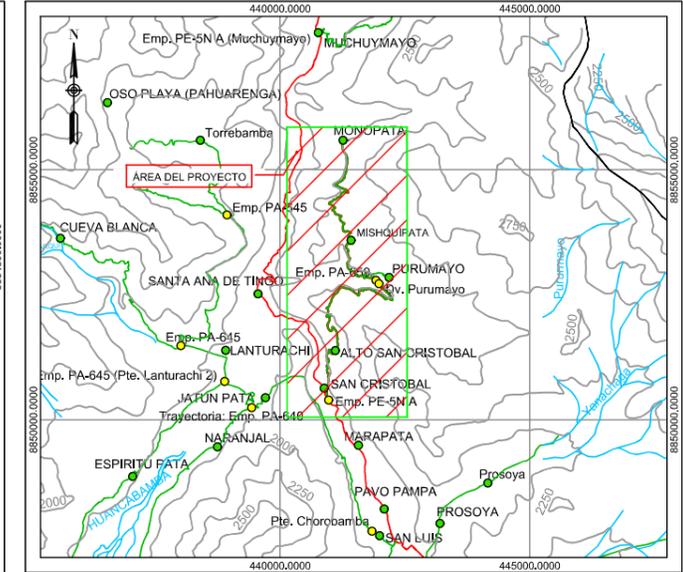


**CUADRO DE DATOS TÉCNICOS - EJE DE CAMINO VECINAL**  
Ref: CIRA N° 7-2021-DDCPAS/MC

VERTICE	LADO	DISTANCIA (m)	ESTE (X)	NORTE (Y)
6+900	6+900 - 6+920	20	441269.9739	8853778.3434
6+920	6+920 - 6+940	20	441263.0481	8853796.7602
6+940	6+940 - 6+960	20	441260.2552	8853816.5618
6+960	6+960 - 6+980	20	441256.4443	8853836.1941
6+980	6+980 - 7+000	20	441256.7035	8853856.0111
7+000	7+000 - 7+020	20	441260.5526	8853875.6641
7+020	7+020 - 7+040	20	441266.5013	8853894.4292
7+040	7+040 - 7+060	20	441280.6706	8853908.4844
7+060	7+060 - 7+080	20	441287.1352	8853927.2236
7+080	7+080 - 7+100	20	441274.3255	8853939.7172
7+100	7+100 - 7+120	20	441254.9795	8853944.2046
7+120	7+120 - 7+140	20	441241.0896	8853958.2862
7+140	7+140 - 7+160	20	441228.4715	8853973.7788
7+160	7+160 - 7+180	20	441212.9017	8853986.2795
7+180	7+180 - 7+200	20	441203.9528	8854003.6699
7+200	7+200 - 7+220	20	441198.2104	8854022.8152
7+220	7+220 - 7+240	20	441207.5456	8854040.0181
7+240	7+240 - 7+260	20	441219.2739	8854056.2183
7+260	7+260 - 7+280	20	441229.2667	8854073.1487
7+280	7+280 - 7+300	20	441213.4231	8854080.5971
7+300	7+300 - 7+320	20	441193.4040	8854080.3398
7+320	7+320 - 7+340	20	441176.8756	8854090.4554
7+340	7+340 - 7+360	20	441161.2484	8854102.5436
7+360	7+360 - 7+380	20	441142.0312	8854108.0607
7+380	7+380 - 7+400	20	441122.3067	8854110.9414
7+400	7+400 - 7+420	20	441104.8975	8854117.4606
7+420	7+420 - 7+440	20	441101.8468	8854137.1601
7+440	7+440 - 7+460	20	441097.5391	8854156.5931
7+460	7+460 - 7+480	20	441085.8508	8854172.6282
7+480	7+480 - 7+500	20	441068.8211	8854182.9887
7+500	7+500 - 7+520	20	441051.1086	8854192.3153
7+520	7+520 - 7+540	20	441054.2634	8854208.4260
7+540	7+540 - 7+560	20	441071.3936	8854218.7485
7+560	7+560 - 7+580	20	441088.7634	8854228.6450
7+580	7+580 - 7+600	20	441102.1016	8854241.7637
7+600	7+600 - 7+620	20	441090.2349	8854256.2074

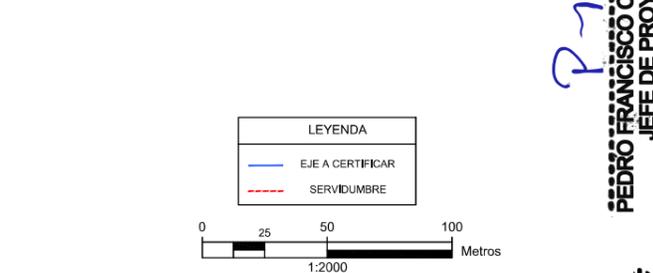
**CUADRO DE DATOS TÉCNICOS - EJE DE CAMINO VECINAL**  
Ref: CIRA N° 7-2021-DDCPAS/MC

VERTICE	LADO	DISTANCIA (m)	ESTE (X)	NORTE (Y)
7+620	7+620 - 7+640	20	441073.4507	8854266.9853
7+640	7+640 - 7+660	20	441059.0314	8854280.8273
7+660	7+660 - 7+680	20	441044.8911	8854294.9694
7+680	7+680 - 7+700	20	441027.7749	8854305.0556
7+700	7+700 - 7+720	20	441008.3419	8854309.7152
7+720	7+720 - 7+740	20	440988.8428	8854314.1699
7+740	7+740 - 7+760	20	440986.2068	8854331.1449
7+760	7+760 - 7+780	20	440994.7352	8854349.2342
7+780	7+780 - 7+800	20	441011.7806	8854358.1980
7+800	7+800 - 7+820	20	441031.2381	8854362.7888
7+820	7+820 - 7+840	20	441050.0732	8854369.2138
7+840	7+840 - 7+860	20	441063.9551	8854383.3216
7+860	7+860 - 7+880	20	441070.2097	8854402.2023
7+880	7+880 - 7+900	20	441087.6860	8854404.4998
7+900	7+900 - 7+920	20	441107.2949	8854405.2767
7+920	7+920 - 7+940	20	441122.9578	8854417.4163
7+940	7+940 - 7+960	20	441138.5459	8854429.9034
7+960	7+960 - 7+980	20	441150.2271	8854445.8521
7+980	7+980 - 8+000	20	441165.8340	8854456.5231
8+000	8+000 - 8+020	20	441185.6989	8854455.9547
8+020	8+020 - 8+040	20	441200.8953	8854468.2167
8+040	8+040 - 8+060	20	441213.0170	8854484.1248
8+060	8+060 - 8+080	20	441222.1637	8854501.7092
8+080	8+080 - 8+100	20	441229.8114	8854519.8920
8+100	8+100 - 8+120	20	441241.9823	8854535.7537
8+120	8+120 - 8+140	20	441258.1421	8854546.7046
8+140	8+140 - 8+160	20	441275.6345	8854556.1586
8+160	8+160 - 8+180	20	441293.8964	8854563.2738
8+180	8+180 - 8+200	20	441312.9603	8854557.8723
8+200	8+200 - 8+220	20	441331.4133	8854550.1736
8+220	8+220 - 8+240	20	441349.8763	8854542.4708
8+240	8+240 - 8+260	20	441367.0764	8854546.5224
8+260	8+260 - 8+280	20	441359.4849	8854562.5236
8+280	8+280 - 8+300	20	441343.0329	8854573.6503



**CUADRO DE DATOS TÉCNICOS - EJE DE CAMINO VECINAL**  
Ref: CIRA N° 7-2021-DDCPAS/MC

VERTICE	LADO	DISTANCIA (m)	ESTE (X)	NORTE (Y)
8+300	8+300 - 8+320	20	441333.3758	8854591.1150
8+320	8+320 - 8+340	20	441321.4268	8854608.8190
8+340	8+340 - 8+360	20	441302.1991	8854621.0399
8+360	8+360 - 8+380	20	441283.0302	8854616.3064
8+380	8+380 - 8+400	20	441264.4331	8854623.6554
8+400	8+400 - 8+420	20	441246.0765	8854631.5800
8+420	8+420 - 8+440	20	441227.9658	8854640.2734
8+440	8+440 - 8+460	20	441209.2724	8854647.1673
8+460	8+460 - 8+480	20	441190.2855	8854653.4168
8+480	8+480 - 8+500	20	441173.2375	8854663.7978
8+500	8+500 - 8+520	20	441155.5841	8854673.1295
8+520	8+520 - 8+540	20	441136.5696	8854679.2706
8+540	8+540 - 8+560	20	441116.9247	8854683.0165
8+560	8+560 - 8+580	20	441106.8329	8854696.5510
8+580	8+580 - 8+600	20	441123.6598	8854706.2296
8+600	8+600 - 8+620	20	441141.0676	8854715.9932
8+620	8+620 - 8+640	20	441157.1897	8854727.8414



PERU Ministerio de Transportes y Comunicaciones Viceministerio de Transportes PROVIAS DESCENTRALIZADO

Proyecto: PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO (PMA) DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL EMP. PE-SNA - MISHQUIPATA - MONOPATA, DISTRITO DE HUANCABAMBA, PROVINCIA DE OXAPAMPA, REGIÓN PASCO

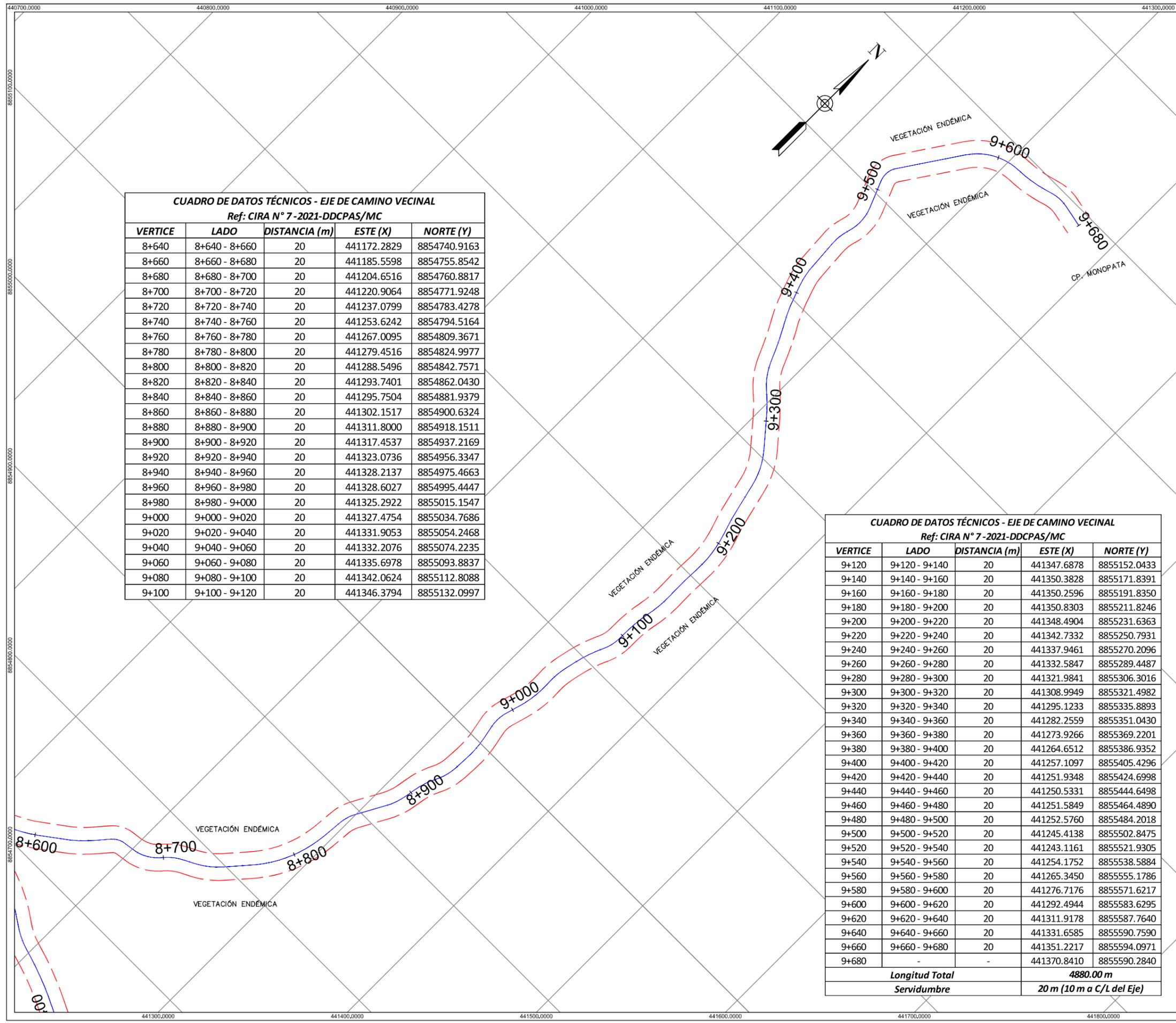
Plano: Plano Georreferenciado del Ambito de Intervención CAMINO VECINAL Ref: CIRA N° 7-2021-DDCPAS/MC

Departamento: PASCO Provincia: OXAPAMPA Distritos: HUANCABAMBA

Sistema de proyeccion cartografica: UTM Datum: WGS-84 Zona UTM: 18 Sur

Cuadrícula: L Fecha: OCTUBRE 2021 Plano: PP-06

IHACORES CONSULTORES S.A.C. ROSA MIEVES VARGAS JAVE ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA R.N.A. N° 018 COMPE N° 018 PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA JEFE DE PROYECTO GIP N° 63879

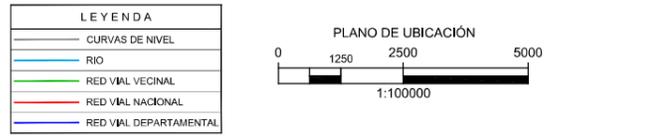
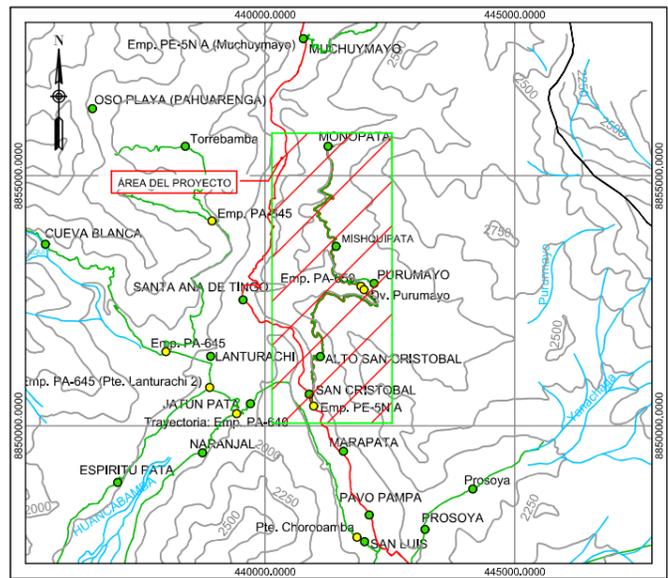


**CUADRO DE DATOS TÉCNICOS - EJE DE CAMINO VECINAL**  
Ref: CIRA N° 7-2021-DDCPAS/MC

VERTICE	LADO	DISTANCIA (m)	ESTE (X)	NORTE (Y)
8+640	8+640 - 8+660	20	441172.2829	8854740.9163
8+660	8+660 - 8+680	20	441185.5598	8854755.8542
8+680	8+680 - 8+700	20	441204.6516	8854760.8817
8+700	8+700 - 8+720	20	441220.9064	8854771.9248
8+720	8+720 - 8+740	20	441237.0799	8854783.4278
8+740	8+740 - 8+760	20	441253.6242	8854794.5164
8+760	8+760 - 8+780	20	441267.0095	8854809.3671
8+780	8+780 - 8+800	20	441279.4516	8854824.9977
8+800	8+800 - 8+820	20	441288.5496	8854842.7571
8+820	8+820 - 8+840	20	441293.7401	8854862.0430
8+840	8+840 - 8+860	20	441295.7504	8854881.9379
8+860	8+860 - 8+880	20	441302.1517	8854900.6324
8+880	8+880 - 8+900	20	441311.8000	8854918.1511
8+900	8+900 - 8+920	20	441317.4537	8854937.2169
8+920	8+920 - 8+940	20	441323.0736	8854956.3347
8+940	8+940 - 8+960	20	441328.2137	8854975.4663
8+960	8+960 - 8+980	20	441328.6027	8854995.4447
8+980	8+980 - 9+000	20	441325.2922	8855015.1547
9+000	9+000 - 9+020	20	441327.4754	8855034.7686
9+020	9+020 - 9+040	20	441331.9053	8855054.2468
9+040	9+040 - 9+060	20	441332.2076	8855074.2235
9+060	9+060 - 9+080	20	441335.6978	8855093.8837
9+080	9+080 - 9+100	20	441342.0624	8855112.8088
9+100	9+100 - 9+120	20	441346.3794	8855132.0997

**CUADRO DE DATOS TÉCNICOS - EJE DE CAMINO VECINAL**  
Ref: CIRA N° 7-2021-DDCPAS/MC

VERTICE	LADO	DISTANCIA (m)	ESTE (X)	NORTE (Y)
9+120	9+120 - 9+140	20	441347.6878	8855152.0433
9+140	9+140 - 9+160	20	441350.3828	8855171.8391
9+160	9+160 - 9+180	20	441350.2596	8855191.8350
9+180	9+180 - 9+200	20	441350.8303	8855211.8246
9+200	9+200 - 9+220	20	441348.4904	8855231.6363
9+220	9+220 - 9+240	20	441342.7332	8855250.7931
9+240	9+240 - 9+260	20	441337.9461	8855270.2096
9+260	9+260 - 9+280	20	441332.5847	8855289.4487
9+280	9+280 - 9+300	20	441321.9841	8855306.3016
9+300	9+300 - 9+320	20	441308.9949	8855321.4982
9+320	9+320 - 9+340	20	441295.1233	8855335.8893
9+340	9+340 - 9+360	20	441282.2559	8855351.0430
9+360	9+360 - 9+380	20	441273.9266	8855369.2201
9+380	9+380 - 9+400	20	441264.6512	8855386.9352
9+400	9+400 - 9+420	20	441257.1097	8855405.4296
9+420	9+420 - 9+440	20	441251.9348	8855424.6998
9+440	9+440 - 9+460	20	441250.5331	8855444.6498
9+460	9+460 - 9+480	20	441251.5849	8855464.4890
9+480	9+480 - 9+500	20	441252.5760	8855484.2018
9+500	9+500 - 9+520	20	441245.4138	8855502.8475
9+520	9+520 - 9+540	20	441243.1161	8855521.9305
9+540	9+540 - 9+560	20	441254.1752	8855538.5884
9+560	9+560 - 9+580	20	441265.3450	8855555.1786
9+580	9+580 - 9+600	20	441276.7176	8855571.6217
9+600	9+600 - 9+620	20	441292.4944	8855583.6295
9+620	9+620 - 9+640	20	441311.9178	8855587.7640
9+640	9+640 - 9+660	20	441331.6585	8855590.7590
9+660	9+660 - 9+680	20	441351.2217	8855594.0971
9+680	-	-	441370.8410	8855590.2840
<b>Longitud Total</b>		<b>4880.00 m</b>		
<b>Servidumbre</b>		<b>20 m (10 m a C/L del Eje)</b>		



**LEYENDA**

- EJE A CERTIFICAR
- SERVIDUMBRE

0 25 50 100

1:2000 Metros

**PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA**  
JEFE DE PROYECTO  
GIP-N°-63879

**ROSALBA VILLALBA**  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA  
R.N.A. AM-018  
CORPE N° 0180

**PERU** Ministerio de Transportes y Comunicaciones

Viceministerio de Transportes

PROVIAS DESCENTRALIZADO

**IHACESORES CONSULTORES S.A.C.**

Proyecto: PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO (PMA) DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL EMP. PE-SNA - MISHQUIPATA - MONOPATA, DISTRITO DE HUANCABAMBA, PROVINCIA DE OXAPAMPA, REGIÓN PASCO

Plano: Plano Georreferenciado del Ambito de Intervención CAMINO VECINAL Ref: CIRA N° 7-2021-DDCPAS/MC

Departamento: PASCO Provincia: OXAPAMPA Distritos: HUANCABAMBA

Sistema de proyeccion cartografica: UTM Datum: WGS-84 Zona UTM: 18 Sur

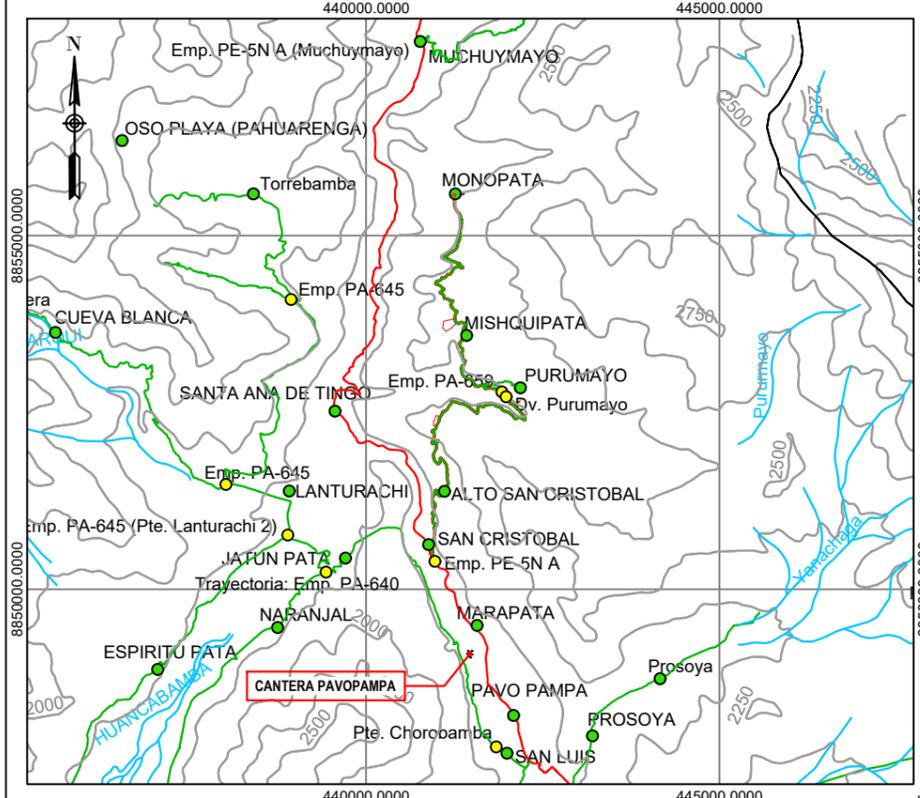
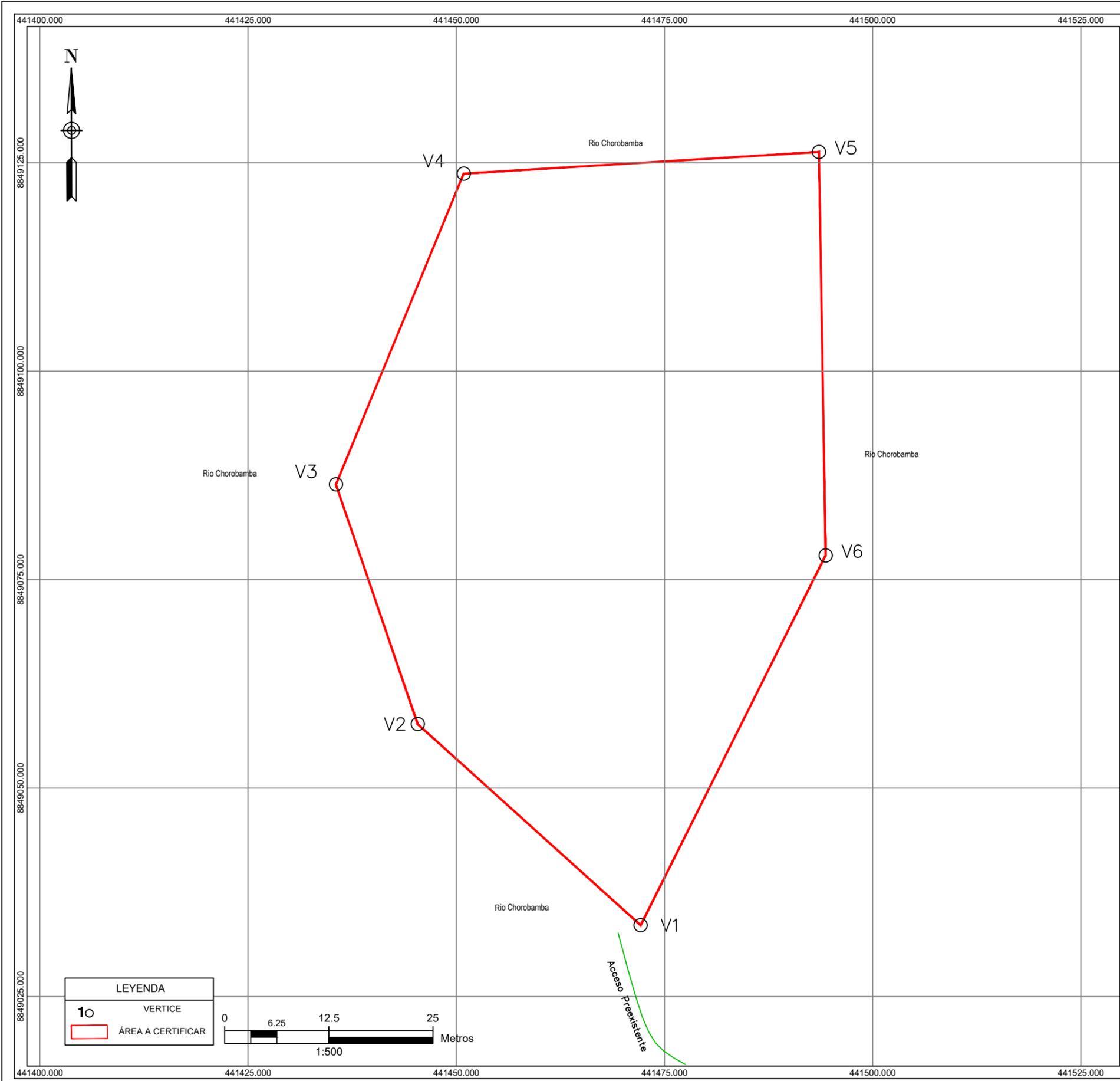
Cuadrícula: L Fecha: OCTUBRE-2021 Plano: PP-06

### 3. PLANOS DE LAS INSTALACIONES AUXILIARES

  
ROSAIRE VILLALBA  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA  
R.U.A. N° 016  
CORREO N° 0160

  
PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379

IHASORES Y CONSULTORES S.A.C  
  
DIEGO HERNAN VILLALBA VERDE HERNANDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL



**LEYENDA**

- CURVAS DE NIVEL
- RIO
- RED VIAL VECINAL
- RED VIAL NACIONAL
- RED VIAL DEPARTAMENTAL

**CUADRO DE DATOS TÉCNICOS - CANTERA PAVOPAMPA**  
Ref: Área Subacuática

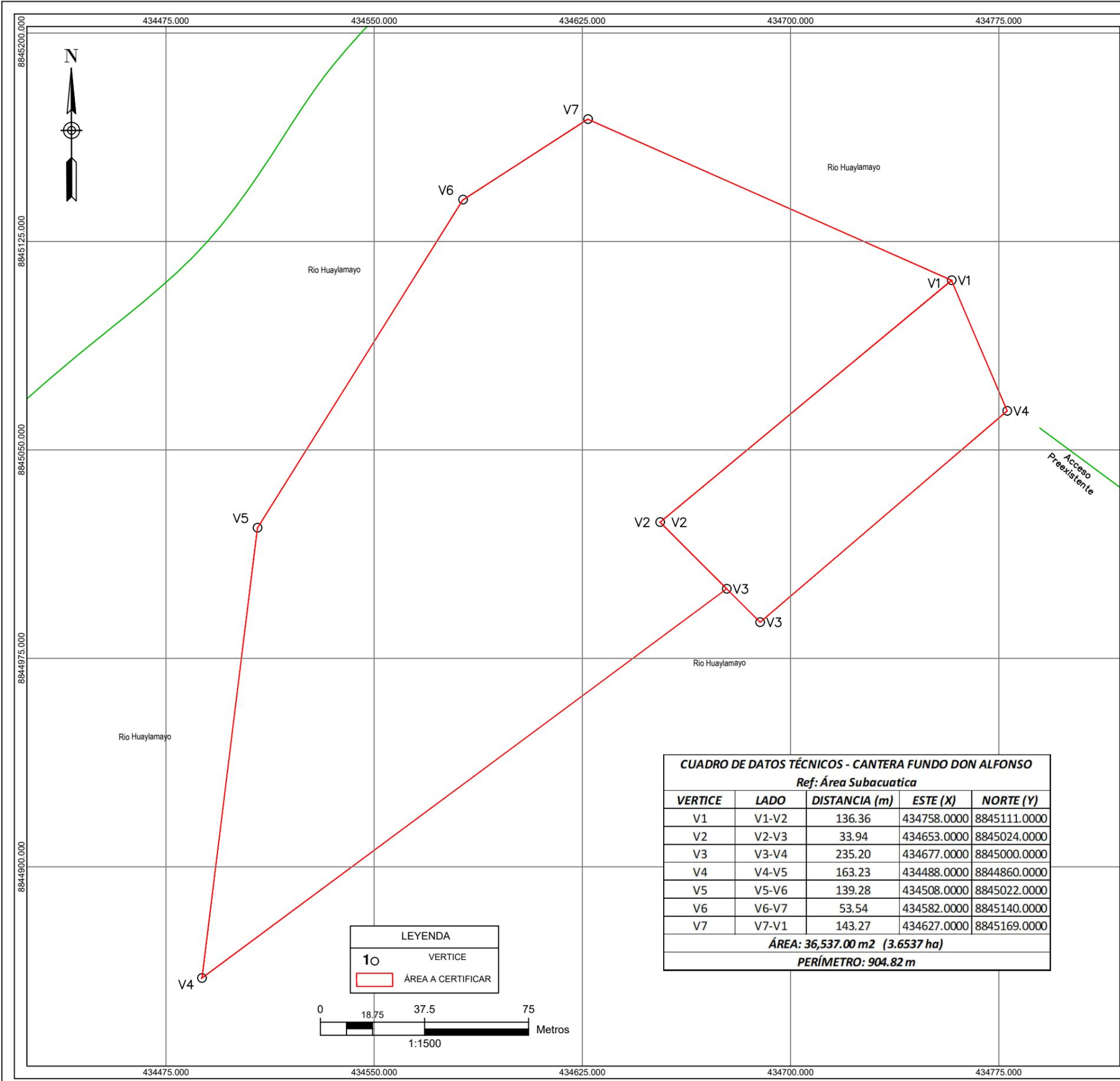
VERTICE	LADO	DISTANCIA (m)	ESTE (X)	NORTE (Y)
V1	V1-V2	36.04	441472.1270	8849033.5560
V2	V2-V3	30.37	441445.3630	8849057.6960
V3	V3-V4	40.29	441435.5540	8849086.4350
V4	V4-V5	42.73	441450.8950	8849123.6920
V5	V5-V6	48.40	441493.5460	8849126.2930
V6	V6-V1	49.60	441494.3490	8849077.9030

**ÁREA: 3,858.37 m<sup>2</sup> (0.3858 ha)**  
**PERÍMETRO: 247.43 m**

**Proyecto:** PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO (PMA) DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL EMP. PE-5NA – MISHQUIPATA – MONOPATA, DISTRITO DE HUANCABAMBA, PROVINCIA DE OXAPAMPA, REGIÓN PASCO  
**Plano:** Plano Georreferenciado del Ámbito de Intervención CANTERA PAVOPAMPA Ref: Área Subacuática

Departamento: PASCO	Provincia: OXAPAMPA	Districtos: HUANCABAMBA
Sistema de proyección cartográfica: UTM	Datum: WGS-84	Zona UTM: 18 Sur
Cuadrícula: L	Fecha: OCTUBRE-2021	Plano: CANT-01

ROSA NIEVES MARIN JAVE  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
 R.N.A. AM-016  
 COMPE N° 0160  
 PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP N° 63379  
 IHACSAC CONSULTORES S.A.C.  
 REPRESENTANTE LEGAL



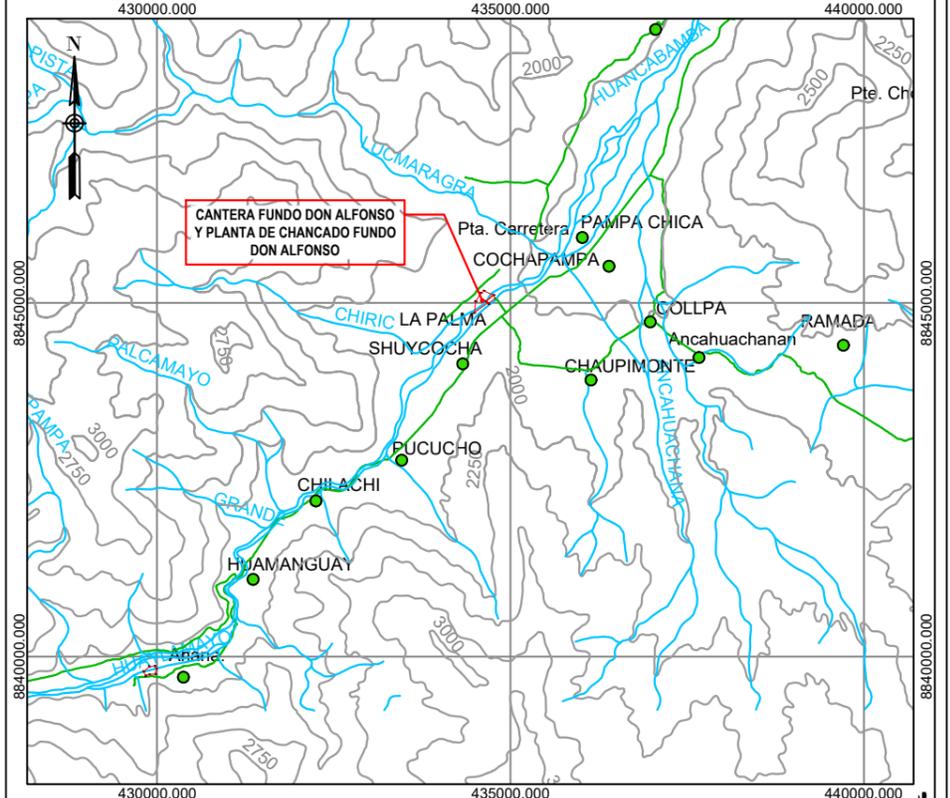
**CUADRO DE DATOS TÉCNICOS - CANTERA FUNDO DON ALFONSO**  
Ref: Área Subacuática

VERTICE	LADO	DISTANCIA (m)	ESTE (X)	NORTE (Y)
V1	V1-V2	136.36	434758.0000	8845111.0000
V2	V2-V3	33.94	434653.0000	8845024.0000
V3	V3-V4	235.20	434677.0000	8845000.0000
V4	V4-V5	163.23	434488.0000	8844860.0000
V5	V5-V6	139.28	434508.0000	8845022.0000
V6	V6-V7	53.54	434582.0000	8845140.0000
V7	V7-V1	143.27	434627.0000	8845169.0000

**ÁREA: 36,537.00 m<sup>2</sup> (3.6537 ha)**  
**PERÍMETRO: 904.82 m**

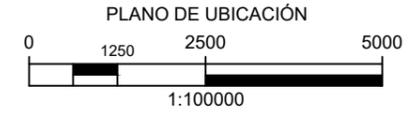
**LEYENDA**

	VERTICE
	ÁREA A CERTIFICAR



**LEYENDA**

	CURVAS DE NIVEL
	RIO
	RED VIAL VECINAL
	RED VIAL NACIONAL
	RED VIAL DEPARTAMENTAL



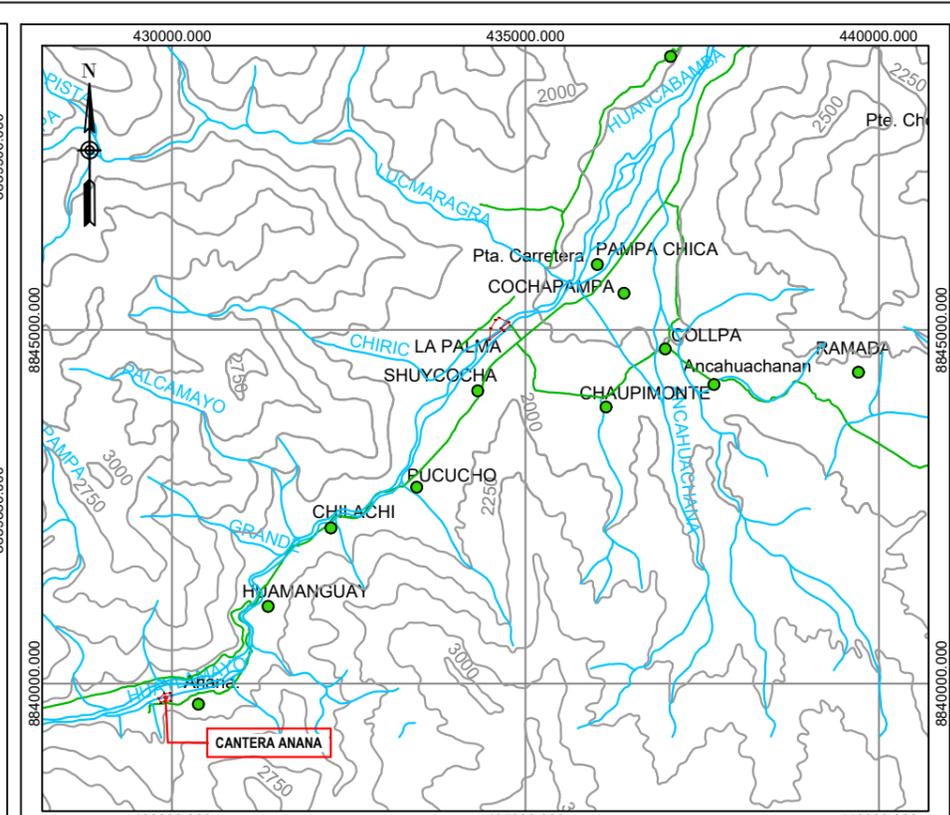
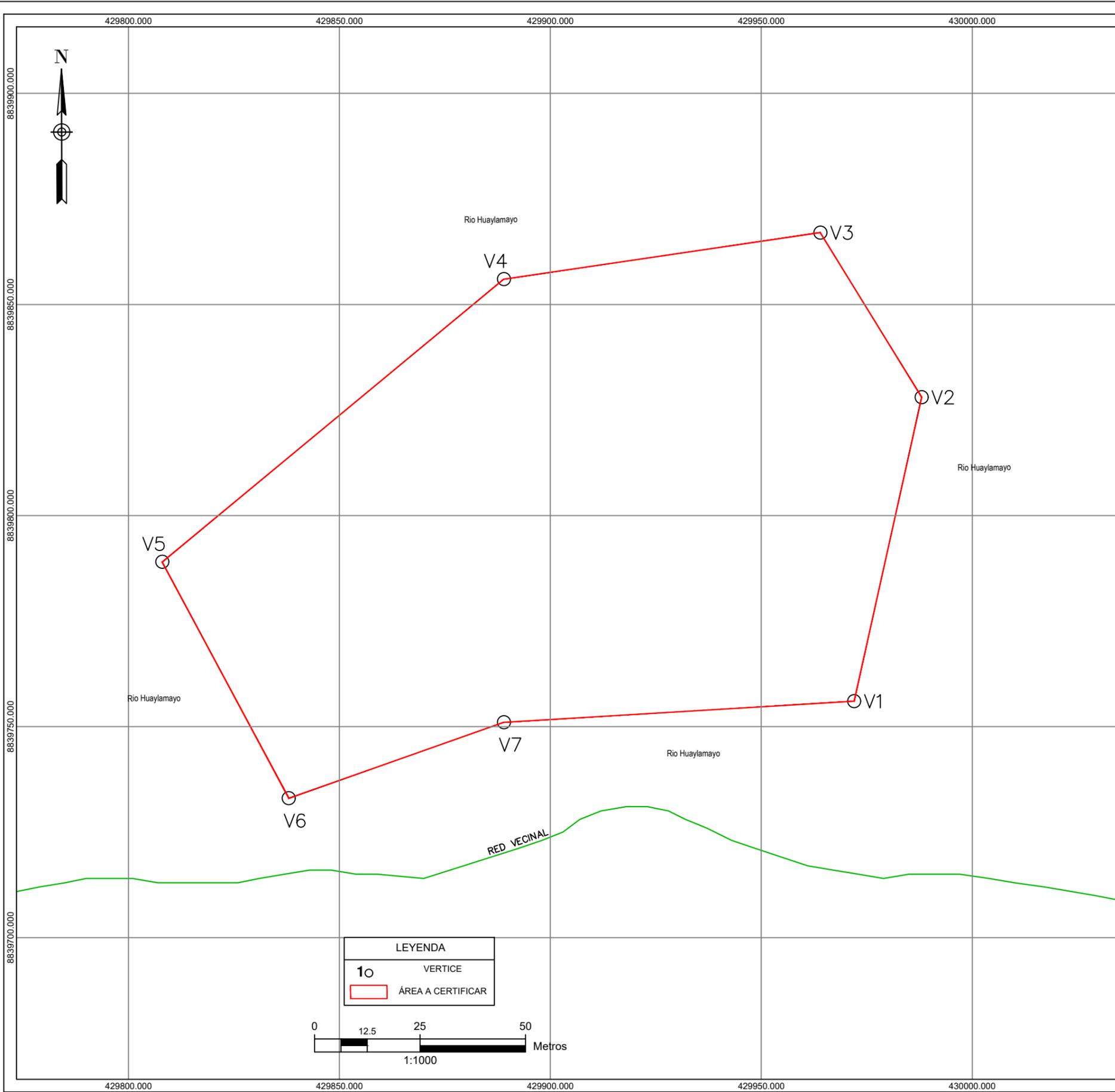
**CUADRO DE DATOS TÉCNICOS**  
**PLANTA DE CHANCADO FUNDO DON ALFONSO**  
Ref: Área Subacuática

VERTICE	LADO	DISTANCIA (m)	ESTE (X)	NORTE (Y)
V1	V1-V2	136.36	434758.0000	8845111.0000
V2	V2-V3	50.91	434653.0000	8845024.0000
V3	V3-V4	117.03	434689.0000	8844988.0000
V4	V4-V1	51.08	434778.0000	8845064.0000

**ÁREA: 6,307.50 m<sup>2</sup> (0.6307 ha)**  
**PERÍMETRO: 355.38 m**

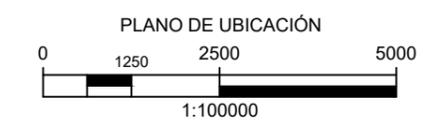
 <b>PERÚ</b> Ministerio de Transportes y Comunicaciones	Viceministerio de Transportes DECENTRALIZADO	 <b>IHACSAC</b> INGENIERIA ARQUITECTONICA Y DISEÑO
Proyecto: PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO (PMA) DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL EMP. PE-5NA - MISHQUIPATA - MONOPATA, DISTRITO DE HUANCABAMBA, PROVINCIA DE OXAPAMPA, REGIÓN PASCO		
Plano: Plano Georreferenciado del Ámbito de Intervención CANTERA FUNDO DON ALFONSO Y PLANTA DE CHANCADO FUNDO DON ALFONSO		
Departamento: PASCO Sistema de proyeccion cartografica: UTM Cuadrícula: L	Provincia: OXAPAMPA Datum: WGS-84 Fecha: OCTUBRE-2021	Distritos: HUANCABAMBA Zona UTM: 18 Sur Plano: CANT-02

**PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA**  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP N° 63379  
 ROSA NIEVES MARIN JAVE  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA  
 R.N.A. AM-016  
 COMPE N° 0116  
 IHABESORES CONSULTORES S.A.C.  
 REPRESENTANTE LEGAL



**LEYENDA**

- CURVAS DE NIVEL
- RIO
- RED VIAL VECINAL
- RED VIAL NACIONAL
- RED VIAL DEPARTAMENTAL



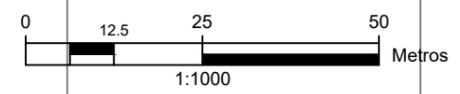
**CUADRO DE DATOS TÉCNICOS - CANTERA ANANA**  
Ref: Área Subacuática

VERTICE	LADO	DISTANCIA (m)	ESTE (X)	NORTE (Y)
V1	V1-V2	73.76	429972.0000	8839756.0000
V2	V2-V3	45.79	429988.0000	8839828.0000
V3	V3-V4	75.80	429964.0000	8839867.0000
V4	V4-V5	105.12	429889.0000	8839856.0000
V5	V5-V6	63.53	429808.0000	8839789.0000
V6	V6-V7	54.08	429838.0000	8839733.0000
V7	V7-V1	83.15	429889.0000	8839751.0000

**ÁREA: 15,690.50 m<sup>2</sup> (1.5690 ha)**  
**PERÍMETRO: 501.23 m**

**LEYENDA**

- VERTICE
- ÁREA A CERTIFICAR



**PERÚ**

Ministerio de Transportes y Comunicaciones

Viceministerio de Transportes

PROVIAS DESCENTRALIZADO

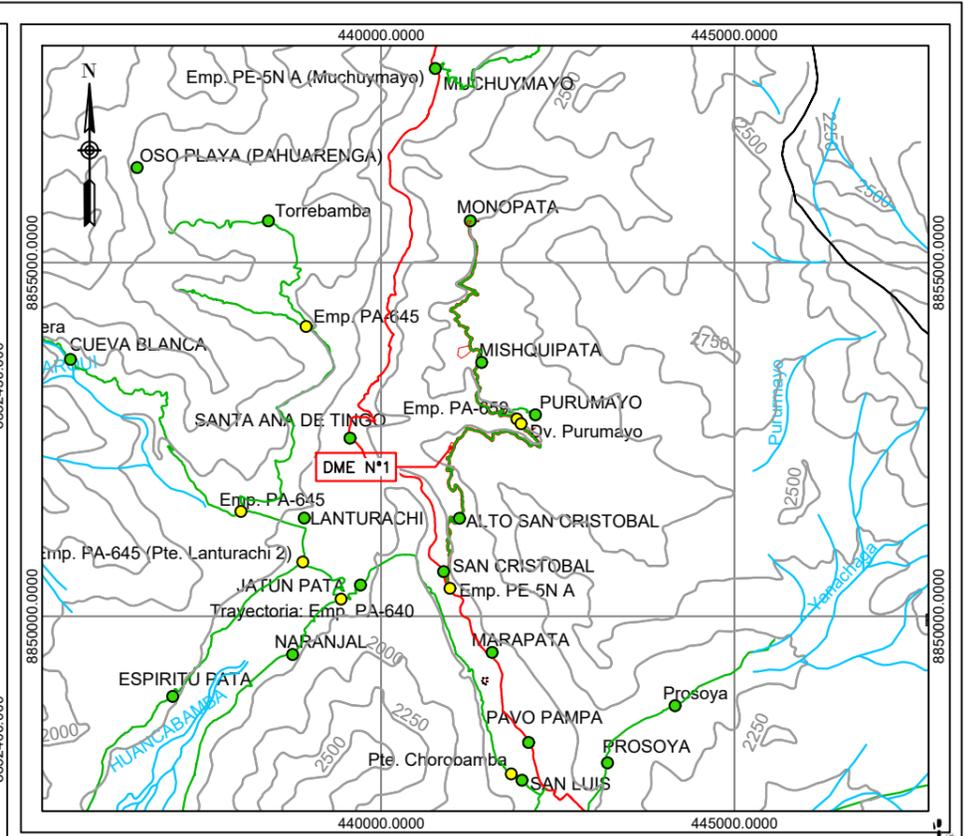
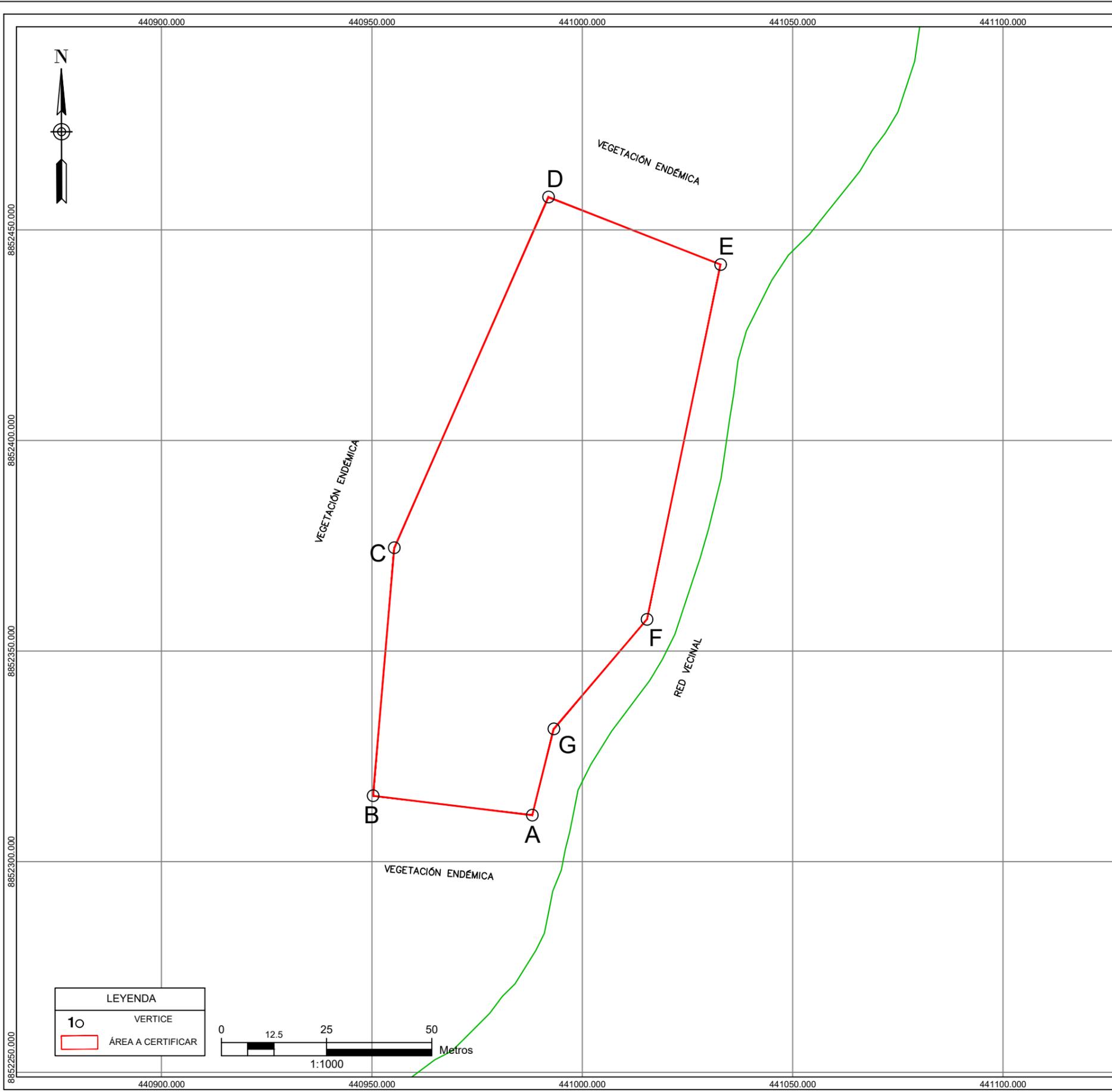
**IHACSAC**

**Proyecto:** PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO (PMA) DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL EMP. PE-5NA – MISHQUIPATA – MONOPATA, DISTRITO DE HUANCABAMBA, PROVINCIA DE OXAPAMPA, REGIÓN PASCO

**Plano:** Plano Georreferenciado del Ámbito de Intervención  
**CANTERA ANANA** Ref: Área Subacuática

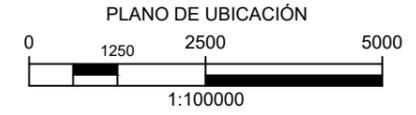
<b>Departamento:</b> PASCO	<b>Provincia:</b> OXAPAMPA	<b>Districtos:</b> HUANCABAMBA
<b>Sistema de proyección cartográfica:</b> UTM	<b>Datum:</b> WGS-84	<b>Zona UTM:</b> 18 Sur
<b>Cuadrícula:</b> L	<b>Fecha:</b> OCTUBRE-2021	<b>Plano:</b> CANT-03

**PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA**  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP N° 63379  
 ROSA NIEVES MARIN JAVE  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA  
 R.N.A. AM-016  
 COMPE N° 01160  
 IHACSA CONSULTORES S.A.C.  
 REPRESENTANTE LEGAL



**LEYENDA**

- CURVAS DE NIVEL
- RIO
- RED VIAL VECINAL
- RED VIAL NACIONAL
- RED VIAL DEPARTAMENTAL



**CUADRO DE DATOS TÉCNICOS - DME N° 1**  
Ref: CIRA N° 7-2021-DDCPAS/MC

VERTICE	LADO	DISTANCIA (m)	ESTE (X)	NORTE (Y)
A	A-B	38.10	440988.1000	8852311.0400
B	B-C	59.11	440950.2730	8852315.6260
C	C-D	90.99	440955.3300	8852374.5200
D	D-E	43.90	440991.9800	8852457.8000
E	E-F	86.03	441032.8458	8852441.7648
F	F-G	34.17	441015.3800	8852357.5300
G	G-A	21.11	440993.2200	8852331.5200

**ÁREA: 7,265.78 m<sup>2</sup> (0.7265 ha)**  
**PERÍMETRO: 373.41 m**

**PERÚ**

Ministerio de Transportes y Comunicaciones

Viceministerio de Transportes

PROVIAS DESCENTRALIZADO

**IHACSAC**

**Proyecto:** PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO (PMA) DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL EMP. PE-5NA – MISHQUIPATA – MONOPATA, DISTRITO DE HUANCABAMBA, PROVINCIA DE OXAPAMPA, REGIÓN PASCO

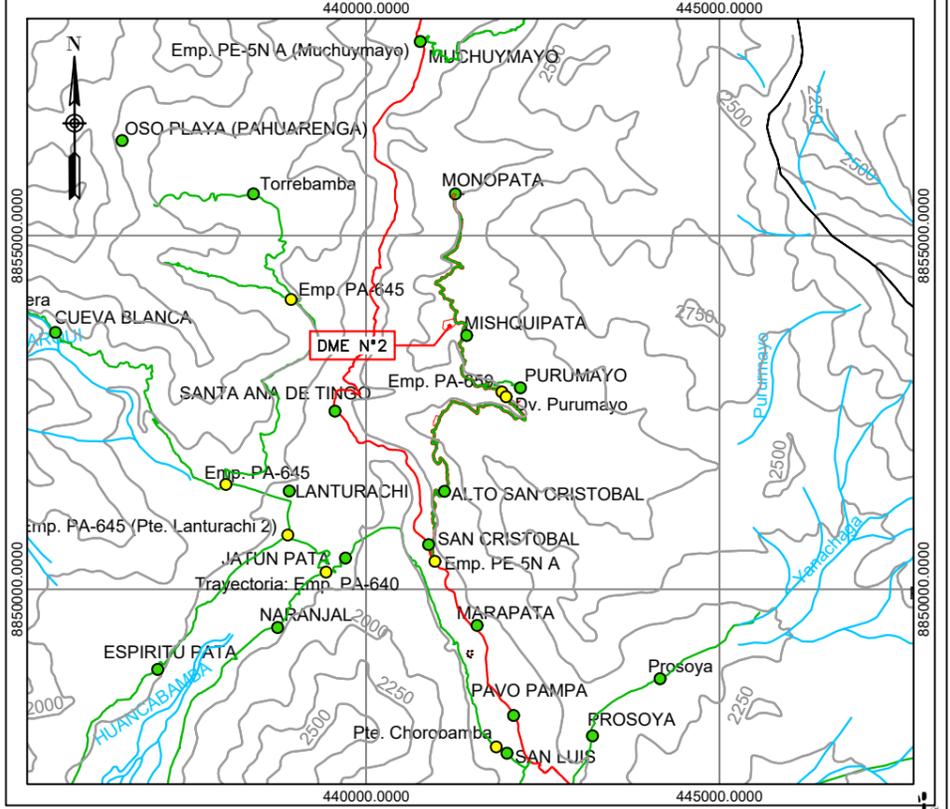
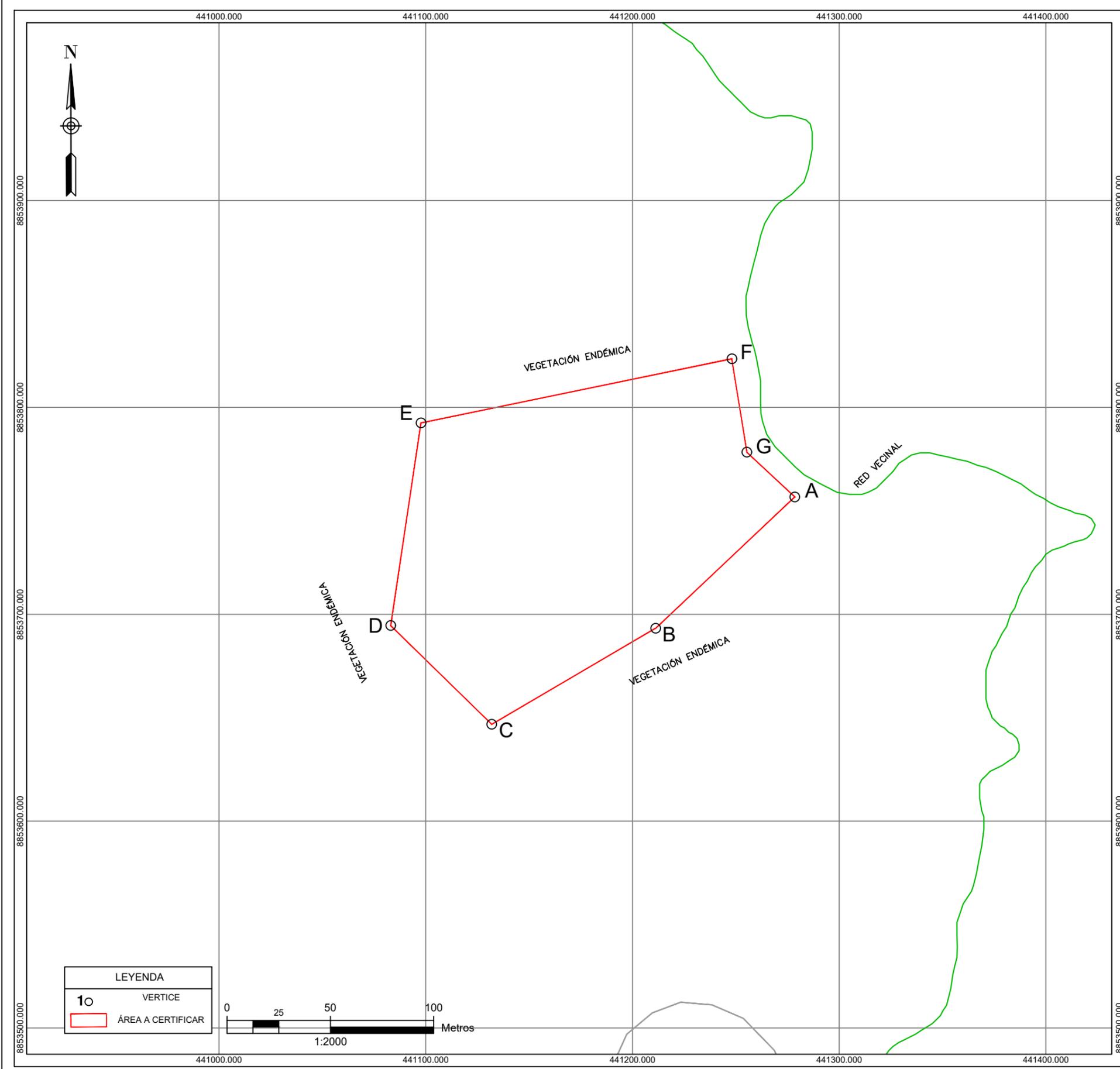
**Plano:** Plano Georreferenciado del Ámbito de Intervención  
DME N° 1 Ref: CIRA N° 7-2021-DDCPAS/MC

<b>Departamento:</b> PASCO	<b>Provincia:</b> OXAPAMPA	<b>Distritos:</b> HUANCABAMBA
<b>Sistema de proyección cartográfica:</b> UTM	<b>Datum:</b> WGS-84	<b>Zona UTM:</b> 18 Sur
<b>Cuadrícula:</b> L	<b>Fecha:</b> OCTUBRE-2021	<b>Plano:</b> DME-01

**PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA**  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379

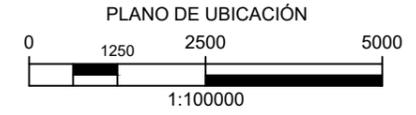
**ROSALBA VILLANAVE**  
R.N.A. AM-016  
COMPE N° 0160

**DIOSDADO VILLANAVE DE HERNADEZ**  
REPRESENTANTE LEGAL



**LEYENDA**

- CURVAS DE NIVEL
- RIO
- RED VIAL VECINAL
- RED VIAL NACIONAL
- RED VIAL DEPARTAMENTAL



**CUADRO DE DATOS TÉCNICOS - DME Nº 2**  
Ref: CIRA Nº 7 -2021-DDCPAS/MC

VERTICE	LADO	DISTANCIA (m)	ESTE (X)	NORTE (Y)
A	A-B	92.51	441278.5200	8853756.6600
B	B-C	91.90	441211.2000	8853693.2100
C	C-D	68.31	441131.8841	8853646.7992
D	D-E	99.03	441083.0600	8853694.5700
E	E-F	153.55	441097.6900	8853792.5100
F	F-G	45.69	441248.0800	8853823.5000
G	G-A	31.78	441255.3300	8853778.3900

**ÁREA: 21,309.41 m<sup>2</sup> (2.1309 ha)**  
**PERÍMETRO: 582.76 m**

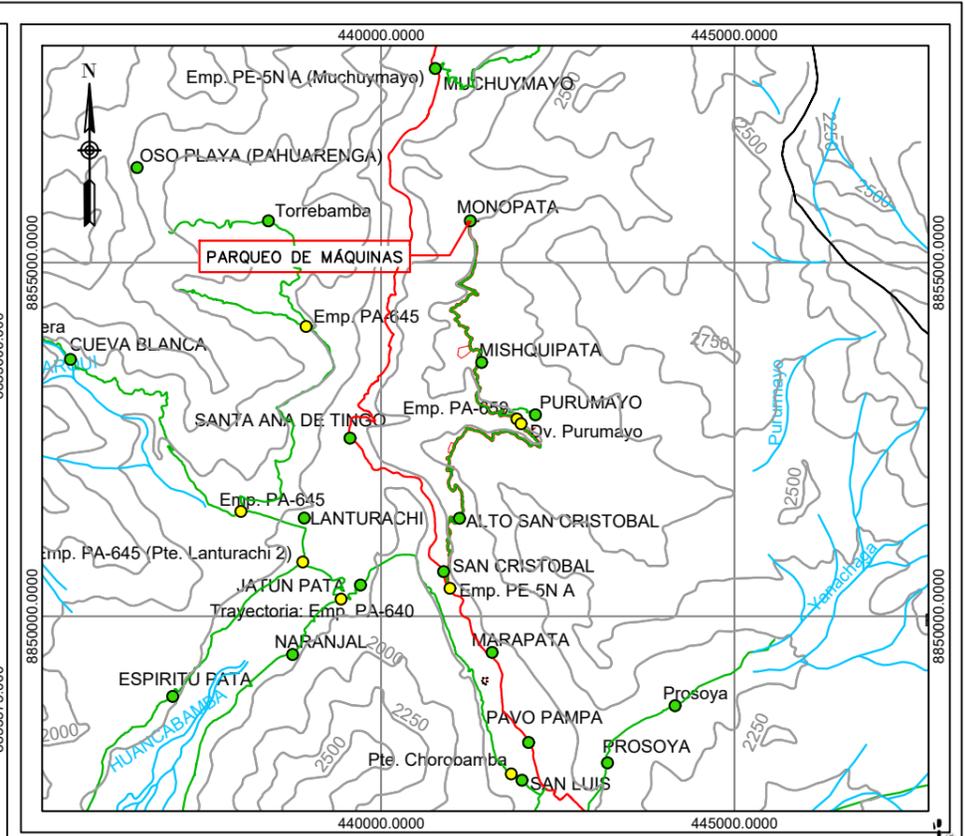
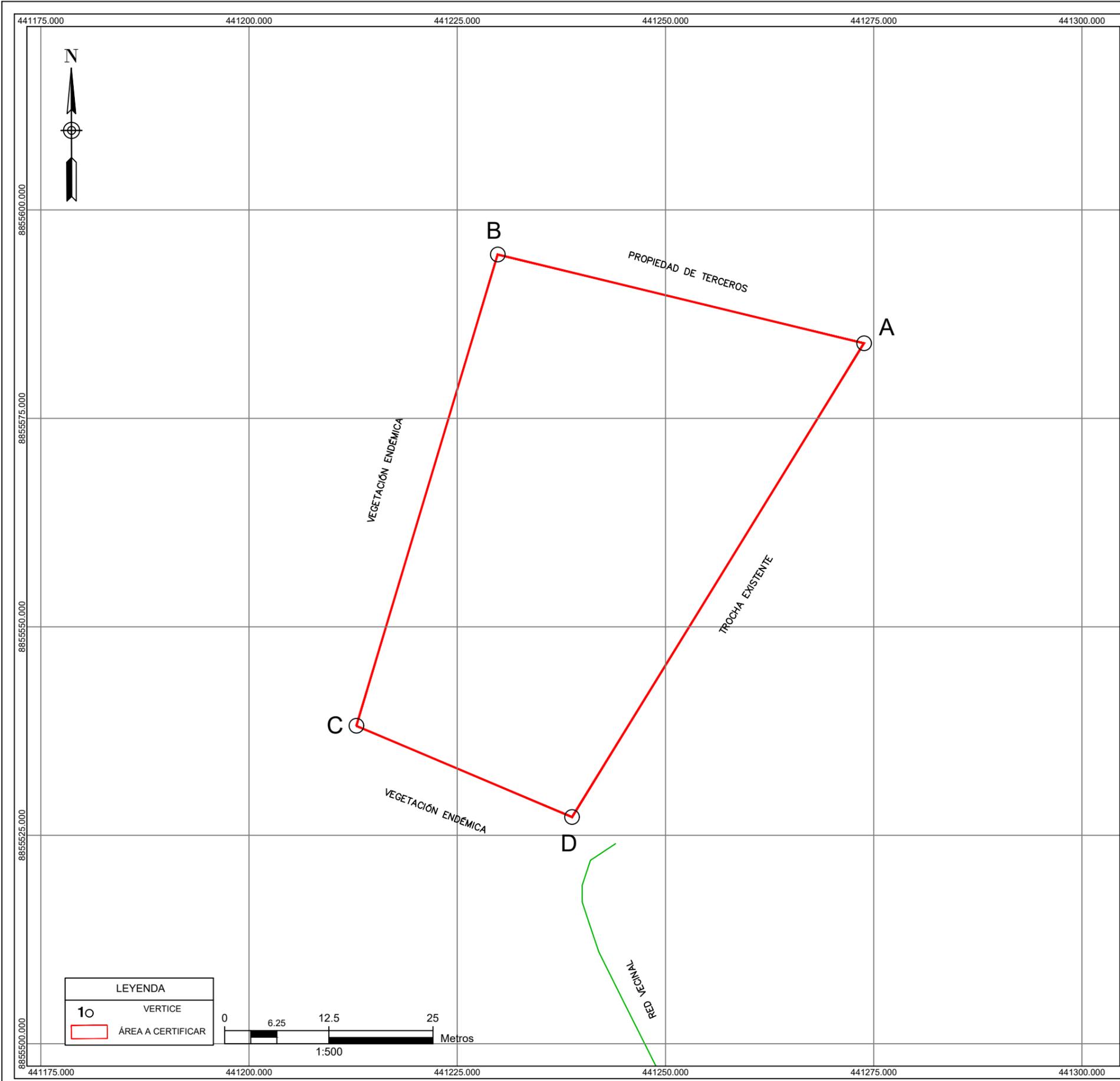
Logo of the Republic of Peru and the Ministry of Transport and Communications.

Proyecto: PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO (PMA) DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL EMP. PE-5N A – MISHQUIPATA – MONOPATA, DISTRITO DE HUANCABAMBA, PROVINCIA DE OXAPAMPA, REGIÓN PASCO

Plano: Plano Georreferenciado del Ámbito de Intervención  
DME Nº 2 Ref: CIRA Nº 7 -2021-DDCPAS/MC

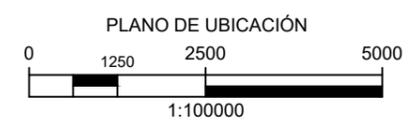
Departamento: PASCO	Provincia: OXAPAMPA	Districtos: HUANCABAMBA
Sistema de proyección cartográfica: UTM	Datum: WGS-84	Zona UTM: 18 Sur
Cuadrícula: L	Fecha: OCTUBRE-2021	Plano: DME-02

Logo of IHACSAC and signature of Pedro Francisco Cano Loyola, Jefe de Proyecto.



**LEYENDA**

- CURVAS DE NIVEL
- RIO
- RED VIAL VECINAL
- RED VIAL NACIONAL
- RED VIAL DEPARTAMENTAL



**CUADRO DE DATOS TÉCNICOS - PARQUEO DE MÁQUINAS**  
 Ref: CIRA N° 7 -2021-DDCPAS/MC

VERTICE	LADO	DISTANCIA (m)	ESTE (X)	NORTE (Y)
A	A-B	45.24	441273.8300	8855584.0000
B	B-C	59.02	441229.8600	8855594.6500
C	C-D	28.11	441212.8800	8855538.1300
D	D-A	66.76	441238.7700	8855527.1900

**ÁREA: 2,260.19 m<sup>2</sup> (0.2260 ha)**  
**PERÍMETRO: 199.12 m**

Proyecto: PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO (PMA) DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL EMP. PE-5NA – MISHQUIPATA – MONOPATA, DISTRITO DE HUANCABAMBA, PROVINCIA DE OXAPAMPA, REGIÓN PASCO					
Plano: Plano Georreferenciado del Ámbito de Intervención PARQUEO DE MÁQUINAS Ref: CIRA N° 7 -2021-DDCPAS/MC					
Departamento: PASCO	Provincia: OXAPAMPA	Distritos: HUANCABAMBA			
Sistema de proyección cartográfica: UTM	Datum: WGS-84	Zona UTM: 18 Sur			
Cuadrícula: L	Fecha: OCTUBRE-2021	Plano: PMA-01			

ROSA NIEVES MARIN JAVE  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
 R.N.A. AM-016  
 COMPE N° 01160  
 PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP N° 63379  
 IHACSAC CONSULTORES S.A.C.  
 REPRESENTANTE LEGAL

## 4. CUADRO DE DATOS TÉCNICOS DEL CAMINO VECINAL

  
ROSALEVA MARÍA CÁRDENA  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
R.U.A. N° 016  
CORPEIN 01180

  
PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379

IHASESORES Y CONSULTORES S.A.C  
  
DIEGO HERNÁN VILLVERDE HERNÁNDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

<b>CUADRO DE DATOS TÉCNICOS - EJE DE CAMINO VECINAL</b>				
<b>Ref: CIRA N° 7 -2021-DDCPAS/MC</b>				
<b>VERTICE</b>	<b>LADO</b>	<b>DISTANCIA (m)</b>	<b>ESTE (X)</b>	<b>NORTE (Y)</b>
0+000	0+000 - 0+020	20	440977.0091	8850389.4227
0+020	0+020 - 0+040	20	440972.8920	8850408.9833
0+040	0+040 - 0+060	20	440965.4608	8850427.5200
0+060	0+060 - 0+080	20	440956.7269	8850445.5122
0+080	0+080 - 0+100	20	440948.4477	8850463.7067
0+100	0+100 - 0+120	20	440943.4670	8850483.0425
0+120	0+120 - 0+140	20	440941.4207	8850502.9347
0+140	0+140 - 0+160	20	440939.5417	8850522.8462
0+160	0+160 - 0+180	20	440938.6031	8850542.8159
0+180	0+180 - 0+200	20	440939.0849	8850562.8081
0+200	0+200 - 0+220	20	440937.9313	8850582.7665
0+220	0+220 - 0+240	20	440938.8763	8850602.6926
0+240	0+240 - 0+260	20	440942.8957	8850622.2842
0+260	0+260 - 0+280	20	440946.9553	8850641.8678
0+280	0+280 - 0+300	20	440951.0794	8850661.4377
0+300	0+300 - 0+320	20	440955.4012	8850680.9646
0+320	0+320 - 0+340	20	440959.4841	8850700.5426
0+340	0+340 - 0+360	20	440962.6643	8850720.2866
0+360	0+360 - 0+380	20	440965.6362	8850740.0645
0+380	0+380 - 0+400	20	440968.7089	8850759.8270
0+400	0+400 - 0+420	20	440969.0550	8850779.7554
0+420	0+420 - 0+440	20	440966.0140	8850799.5234
0+440	0+440 - 0+460	20	440969.7987	8850818.7868
0+460	0+460 - 0+480	20	440974.7434	8850837.1761
0+480	0+480 - 0+500	20	440962.5374	8850852.8669
0+500	0+500 - 0+520	20	440960.9915	8850872.1232
0+520	0+520 - 0+540	20	440974.1057	8850886.9078
0+540	0+540 - 0+560	20	440989.2260	8850900.0000
0+560	0+560 - 0+580	20	441003.5909	8850913.8045
0+580	0+580 - 0+600	20	440992.9991	8850925.6384
0+600	0+600 - 0+620	20	440973.1086	8850923.8266
0+620	0+620 - 0+640	20	440954.2733	8850930.1738
0+640	0+640 - 0+660	20	440946.3526	8850947.1825
0+660	0+660 - 0+680	20	440945.7516	8850967.1549
0+680	0+680 - 0+700	20	440942.0498	8850986.8016
0+700	0+700 - 0+720	20	440942.8198	8851006.2445
0+720	0+720 - 0+740	20	440952.7474	8851023.5206
0+740	0+740 - 0+760	20	440952.1248	8851043.1425
0+760	0+760 - 0+780	20	440940.8294	8851059.5295
0+780	0+780 - 0+800	20	440935.9115	8851077.9617
0+800	0+800 - 0+820	20	440948.2762	8851093.3542
0+820	0+820 - 0+840	20	440961.2928	8851108.3928
0+840	0+840 - 0+860	20	440963.3849	8851127.8974
0+860	0+860 - 0+880	20	440960.9675	8851147.6759

  
 ROSALVA MARÍA JAVE  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
 RNA: AIA-016  
 CORPE N° 01150

  
 PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP N° 6337/9

IH ASESORES Y CONSULTORES S.A.C.  
  
 DIEGO HERNÁN VILLAVERDE HERNÁNDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

0+880	0+880 - 0+900	20	440974.9810	8851160.9866
0+900	0+900 - 0+920	20	440979.5329	8851179.6165
0+920	0+920 - 0+940	20	440979.2938	8851199.6134
0+940	0+940 - 0+960	20	440970.2857	8851217.0311
0+960	0+960 - 0+980	20	440955.8507	8851230.7343
0+980	0+980 - 1+000	20	440940.0831	8851242.6531
1+000	1+000 - 1+020	20	440936.6173	8851262.0706
1+020	1+020 - 1+040	20	440937.9487	8851281.9936
1+040	1+040 - 1+060	20	440941.7226	8851301.6305
1+060	1+060 - 1+080	20	440950.2174	8851319.6152
1+080	1+080 - 1+100	20	440964.5535	8851333.4025
1+100	1+100 - 1+120	20	440980.5793	8851344.8805
1+120	1+120 - 1+140	20	440979.2934	8851364.0509
1+140	1+140 - 1+160	20	440972.7689	8851382.9555
1+160	1+160 - 1+180	20	440979.1915	8851400.6222
1+180	1+180 - 1+200	20	440997.9884	8851400.8099
1+200	1+200 - 1+220	20	441007.8322	8851383.5717
1+220	1+220 - 1+240	20	441014.9973	8851365.1442
1+240	1+240 - 1+260	20	441022.2452	8851346.5036
1+260	1+260 - 1+280	20	441029.4930	8851327.8631
1+280	1+280 - 1+300	20	441044.0124	8851315.9511
1+300	1+300 - 1+320	20	441060.1027	8851326.0139
1+320	1+320 - 1+340	20	441069.6533	8851343.3273
1+340	1+340 - 1+360	20	441079.7340	8851360.5892
1+360	1+360 - 1+380	20	441092.6429	8851375.8216
1+380	1+380 - 1+400	20	441106.3146	8851390.3073
1+400	1+400 - 1+420	20	441113.7751	8851409.0711
1+420	1+420 - 1+440	20	441122.3421	8851426.8470
1+440	1+440 - 1+460	20	441134.7369	8851442.4908
1+460	1+460 - 1+480	20	441148.6771	8851456.7683
1+480	1+480 - 1+500	20	441156.2463	8851475.1031
1+500	1+500 - 1+520	20	441159.0280	8851495.1382
1+520	1+520 - 1+540	20	441160.7075	8851514.7930
1+540	1+540 - 1+560	20	441155.0161	8851533.8224
1+560	1+560 - 1+580	20	441148.7925	8851552.6170
1+580	1+580 - 1+600	20	441149.0865	8851572.6086
1+600	1+600 - 1+620	20	441148.4155	8851592.7855
1+620	1+620 - 1+640	20	441155.7079	8851611.0704
1+640	1+640 - 1+660	20	441149.2780	8851629.3423
1+660	1+660 - 1+680	20	441144.5948	8851648.5726
1+680	1+680 - 1+700	20	441145.2646	8851668.5613
1+700	1+700 - 1+720	20	441145.7859	8851688.7816
1+720	1+720 - 1+740	20	441144.9550	8851708.5306
1+740	1+740 - 1+760	20	441142.7376	8851728.4057
1+760	1+760 - 1+780	20	441139.9943	8851748.2062
1+780	1+780 - 1+800	20	441131.6530	8851766.2532
1+800	1+800 - 1+820	20	441120.6108	8851783.2028

*[Handwritten Signature]*  
 ROSA NEVES MARRIN JANE  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA  
 RNA: AIA-016  
 CORPEN N° 01150

*[Handwritten Signature]*  
**PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA**  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP N° 6337/9

IH ASESORES Y CONSULTORES S.A.C  
*[Handwritten Signature]*  
 DIEGO HERNAN VILLALBA DE HERNANDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

1+820	1+820 - 1+840	20	441109.7618	8851799.7306
1+840	1+840 - 1+860	20	441097.8083	8851815.7588
1+860	1+860 - 1+880	20	441084.6123	8851830.7805
1+880	1+880 - 1+900	20	441070.4726	8851844.9239
1+900	1+900 - 1+920	20	441053.6931	8851854.0374
1+920	1+920 - 1+940	20	441045.7443	8851838.1621
1+940	1+940 - 1+960	20	441047.1868	8851818.2142
1+960	1+960 - 1+980	20	441047.8442	8851798.2917
1+980	1+980 - 2+000	20	441035.1518	8851783.3293
2+000	2+000 - 2+020	20	441018.2281	8851773.5748
2+020	2+020 - 2+040	20	441002.0513	8851784.4077
2+040	2+040 - 2+060	20	440987.0929	8851797.6646
2+060	2+060 - 2+080	20	440974.4987	8851813.1799
2+080	2+080 - 2+100	20	440964.3467	8851830.2534
2+100	2+100 - 2+120	20	440960.1826	8851850.0418
2+120	2+120 - 2+140	20	440955.1958	8851869.1726
2+140	2+140 - 2+160	20	440953.2911	8851888.9975
2+160	2+160 - 2+180	20	440953.9141	8851908.9867
2+180	2+180 - 2+200	20	440961.8912	8851927.0196
2+200	2+200 - 2+220	20	440972.7287	8851944.0197
2+220	2+220 - 2+240	20	440981.7033	8851961.6371
2+240	2+240 - 2+260	20	440989.5987	8851979.9966
2+260	2+260 - 2+280	20	440994.9907	8851999.2411
2+280	2+280 - 2+300	20	440997.3234	8852019.0711
2+300	2+300 - 2+320	20	440996.4610	8852039.2774
2+320	2+320 - 2+340	20	440995.9042	8852059.0096
2+340	2+340 - 2+360	20	441006.1355	8852075.5758
2+360	2+360 - 2+380	20	441022.1260	8852086.9440
2+380	2+380 - 2+400	20	441014.4930	8852103.8023
2+400	2+400 - 2+420	20	440995.8927	8852101.0576
2+420	2+420 - 2+440	20	440981.9364	8852087.1607
2+440	2+440 - 2+460	20	440972.1116	8852069.7517
2+460	2+460 - 2+480	20	440955.8274	8852059.2733
2+480	2+480 - 2+500	20	440936.8537	8852059.7327
2+500	2+500 - 2+520	20	440934.3398	8852078.2087
2+520	2+520 - 2+540	20	440940.9293	8852096.8484
2+540	2+540 - 2+560	20	440947.5953	8852115.7048
2+560	2+560 - 2+580	20	440954.7948	8852134.3602
2+580	2+580 - 2+600	20	440963.1518	8852152.5280
2+600	2+600 - 2+620	20	440967.5726	8852172.1273
2+620	2+620 - 2+640	20	440966.1233	8852191.8365
2+640	2+640 - 2+660	20	440964.3652	8852211.7591
2+660	2+660 - 2+680	20	440951.9654	8852223.9168
2+680	2+680 - 2+700	20	440934.1468	8852229.4213
2+700	2+700 - 2+720	20	440945.2991	8852242.7181
2+720	2+720 - 2+740	20	440963.1980	8852250.9186
2+740	2+740 - 2+760	20	440978.3074	8852264.0010

  
 ROSALVA MARÍA JAVE  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA  
 RNA: AIA-016  
 CORPEN N° 01150

  
 PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP N° 6337/9

IH ASESORES Y CONSULTORES S.A.C.  
  
 DIEGO HERNÁN VILLAVERDE HERNÁNDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

2+760	2+760 - 2+780	20	440988.6230	8852280.9435
2+780	2+780 - 2+800	20	440993.4420	8852300.3494
2+800	2+800 - 2+820	20	440999.4529	8852319.5925
2+820	2+820 - 2+840	20	441010.5224	8852335.9568
2+840	2+840 - 2+860	20	441021.0155	8852352.9483
2+860	2+860 - 2+880	20	441027.9656	8852371.6663
2+880	2+880 - 2+900	20	441032.4005	8852391.1652
2+900	2+900 - 2+920	20	441035.7218	8852411.1106
2+920	2+920 - 2+940	20	441040.6519	8852430.1774
2+940	2+940 - 2+960	20	441052.0156	8852446.5486
2+960	2+960 - 2+980	20	441064.7042	8852462.0083
2+980	2+980 - 3+000	20	441075.3644	8852478.8320
3+000	3+000 - 3+020	20	441080.3590	8852498.3661
3+020	3+020 - 3+040	20	441090.2924	8852514.2025
3+040	3+040 - 3+060	20	441110.1352	8852515.2220
3+060	3+060 - 3+080	20	441126.3800	8852526.0825
3+080	3+080 - 3+100	20	441142.0241	8852538.5026
3+100	3+100 - 3+120	20	441155.2480	8852553.6793
3+120	3+120 - 3+140	20	441165.6315	8852570.5052
3+140	3+140 - 3+160	20	441174.0166	8852588.6493
3+160	3+160 - 3+180	20	441184.5990	8852605.2498
3+180	3+180 - 3+200	20	441199.2785	8852618.6758
3+200	3+200 - 3+220	20	441206.3800	8852637.3804
3+220	3+220 - 3+240	20	441210.8777	8852656.0610
3+240	3+240 - 3+260	20	441229.6852	8852656.5666
3+260	3+260 - 3+280	20	441248.8149	8852650.7312
3+280	3+280 - 3+300	20	441268.1518	8852645.6382
3+300	3+300 - 3+320	20	441287.9751	8852641.6543
3+320	3+320 - 3+340	20	441305.9498	8852633.6395
3+340	3+340 - 3+360	20	441324.4077	8852626.0746
3+360	3+360 - 3+380	20	441344.1622	8852623.2735
3+380	3+380 - 3+400	20	441364.1292	8852622.2034
3+400	3+400 - 3+420	20	441383.0780	8852615.4911
3+420	3+420 - 3+440	20	441401.5255	8852608.4876
3+440	3+440 - 3+460	20	441420.7323	8852603.0714
3+460	3+460 - 3+480	20	441436.5214	8852590.9107
3+480	3+480 - 3+500	20	441451.9782	8852578.2246
3+500	3+500 - 3+520	20	441468.1951	8852566.1457
3+520	3+520 - 3+540	20	441484.0789	8852554.3597
3+540	3+540 - 3+560	20	441499.8432	8852542.0570
3+560	3+560 - 3+580	20	441515.5364	8852529.6697
3+580	3+580 - 3+600	20	441532.1525	8852518.5406
3+600	3+600 - 3+620	20	441548.8301	8852507.1256
3+620	3+620 - 3+640	20	441560.7563	8852491.4305
3+640	3+640 - 3+660	20	441578.1867	8852490.6783
3+660	3+660 - 3+680	20	441582.4541	8852509.9075
3+680	3+680 - 3+700	20	441583.8372	8852529.8381

  
 ROSALVA MARÍA JAVE  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
 RNA: AIA-016  
 CORPEL N° 01150

  
 PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP N° 6337/9

  
 IH ASESORES Y CONSULTORES S.A.C.  
 DIEGO HERNÁN VILLAVERDE HERNÁNDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

3+700	3+700 - 3+720	20	441582.7687	8852550.0269
3+720	3+720 - 3+740	20	441583.5934	8852569.7810
3+740	3+740 - 3+760	20	441582.1784	8852589.7111
3+760	3+760 - 3+780	20	441587.7188	8852607.5621
3+780	3+780 - 3+800	20	441605.7854	8852604.8368
3+800	3+800 - 3+820	20	441620.6455	8852591.2922
3+820	3+820 - 3+840	20	441638.5490	8852582.9181
3+840	3+840 - 3+860	20	441657.4192	8852577.5026
3+860	3+860 - 3+880	20	441672.1773	8852590.2147
3+880	3+880 - 3+900	20	441689.3823	8852599.8323
3+900	3+900 - 3+920	20	441708.9491	8852604.8053
3+920	3+920 - 3+940	20	441728.8428	8852606.8596
3+940	3+940 - 3+960	20	441748.7193	8852609.0647
3+960	3+960 - 3+980	20	441768.4563	8852612.2885
3+980	3+980 - 4+000	20	441788.1713	8852615.6530
4+000	4+000 - 4+020	20	441807.2994	8852612.8417
4+020	4+020 - 4+040	20	441823.8343	8852601.5901
4+040	4+040 - 4+060	20	441840.6106	8852590.7187
4+060	4+060 - 4+080	20	441858.9211	8852582.7543
4+080	4+080 - 4+100	20	441878.4052	8852578.3835
4+100	4+100 - 4+120	20	441898.3001	8852576.3441
4+120	4+120 - 4+140	20	441912.0728	8852564.3257
4+140	4+140 - 4+160	20	441918.7992	8852545.7121
4+160	4+160 - 4+180	20	441935.7310	8852535.3555
4+180	4+180 - 4+200	20	441951.5730	8852523.2501
4+200	4+200 - 4+220	20	441970.0741	8852516.4339
4+220	4+220 - 4+240	20	441989.7492	8852512.8874
4+240	4+240 - 4+260	20	442008.8259	8852506.9056
4+260	4+260 - 4+280	20	442024.5918	8852495.0013
4+280	4+280 - 4+300	20	442039.3044	8852481.4786
4+300	4+300 - 4+320	20	442055.3285	8852469.5129
4+320	4+320 - 4+340	20	442071.4038	8852457.6140
4+340	4+340 - 4+360	20	442087.2098	8852445.3907
4+360	4+360 - 4+380	20	442095.5518	8852427.5859
4+380	4+380 - 4+400	20	442106.5264	8852411.8247
4+400	4+400 - 4+420	20	442125.6921	8852412.4830
4+420	4+420 - 4+440	20	442142.7372	8852422.9466
4+440	4+440 - 4+460	20	442160.1761	8852432.6337
4+460	4+460 - 4+480	20	442179.8020	8852432.1602
4+480	4+480 - 4+500	20	442196.4911	8852421.2728
4+500	4+500 - 4+520	20	442212.5788	8852409.3906
4+520	4+520 - 4+540	20	442230.5768	8852402.0006
4+540	4+540 - 4+560	20	442246.7494	8852412.3062
4+560	4+560 - 4+580	20	442246.8156	8852431.4831
4+580	4+580 - 4+600	20	442234.8745	8852447.5318
4+600	4+600 - 4+620	20	442222.7437	8852463.4329
4+620	4+620 - 4+640	20	442210.6130	8852479.3340

  
 ROSALVA MARÍA JAVE  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA  
 RNA: AIA-016  
 CORPE N° 01150

  
 PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP N° 6337/9

IH ASESORES Y CONSULTORES S.A.C.  
  
 DIEGO HERNÁN VILLAVERDE HERNÁNDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

4+640	4+640 - 4+660	20	442197.3450	8852494.2587
4+660	4+660 - 4+680	20	442181.9465	8852507.0115
4+680	4+680 - 4+700	20	442170.7755	8852523.4025
4+700	-	-	442161.0850	8852540.6461
<b>Longitud Total</b>			<b>4700.00 m</b>	
<b>Servidumbre</b>			<b>20 m (10 m a C/L del Eje)</b>	
<b>CUADRO DE DATOS TÉCNICOS - EJE DE CAMINO VECINAL</b>				
<b>Acortamiento de 38.85 m</b>				
<b>Ref: CIRA N° 7 -2021-DDCPAS/MC</b>				
<b>VERTICE</b>	<b>LADO</b>	<b>DISTANCIA (m)</b>	<b>ESTE (X)</b>	<b>NORTE (Y)</b>
4+700	4+700 - 4+720	20	442161.0850	8852540.6461
4+720	4+720 - 4+740	20	442144.0746	8852551.0332
4+740	40 - 4+800 = 4+760	21.15	442128.0600	8852562.9579
4+800 = 4+761.15	-	-	442112.9443	8852577.7299
<b>Longitud Total</b>			<b>61.15 m</b>	
<b>Servidumbre</b>			<b>20 m (10 m a C/L del Eje)</b>	
<b>CUADRO DE DATOS TÉCNICOS - EJE DE CAMINO VECINAL</b>				
<b>Ref: CIRA N° 7 -2021-DDCPAS/MC</b>				
<b>VERTICE</b>	<b>LADO</b>	<b>DISTANCIA (m)</b>	<b>ESTE (X)</b>	<b>NORTE (Y)</b>
4+800	4+800 - 4+820	20	442112.9443	8852577.7299
4+820	4+820 - 4+840	20	442097.7037	8852590.6086
4+840	4+840 - 4+860	20	442084.8507	8852605.6471
4+860	4+860 - 4+880	20	442069.5141	8852616.7801
4+880	4+880 - 4+900	20	442049.8135	8852619.9568
4+900	4+900 - 4+920	20	442034.5915	8852632.3541
4+920	4+920 - 4+940	20	442025.9102	8852650.3640
4+940	4+940 - 4+960	20	442016.6004	8852668.0423
4+960	4+960 - 4+980	20	442004.1374	8852683.6417
4+980	4+980 - 5+000	20	441989.1959	8852696.9251
5+000	5+000 - 5+020	20	441980.6801	8852713.5297
5+020	5+020 - 5+040	20	441980.5672	8852732.9689
5+040	5+040 - 5+060	20	441966.3175	8852746.9039
5+060	5+060 - 5+080	20	441954.0118	8852762.6601
5+080	5+080 - 5+100	20	441938.8433	8852775.5531
5+100	5+100 - 5+120	20	441921.1252	8852785.2757
5+120	5+120 - 5+140	20	441902.6588	8852792.2818
5+140	5+140 - 5+160	20	441887.2741	8852804.2487
5+160	5+160 - 5+180	20	441873.3717	8852818.4122
5+180	5+180 - 5+200	20	441856.3096	8852828.8458
5+200	5+200 - 5+220	20	441836.8372	8852833.2725
5+220	5+220 - 5+240	20	441817.0549	8852833.7345
5+240	5+240 - 5+260	20	441797.3682	8852836.9525
5+260	5+260 - 5+280	20	441778.0933	8852842.2437
5+280	5+280 - 5+300	20	441758.1924	8852844.0896
5+300	5+300 - 5+320	20	441738.0242	8852845.4112
5+320	5+320 - 5+340	20	441718.4943	8852843.7273
5+340	5+340 - 5+360	20	441700.1847	8852835.6844

  
 ROSALVA MARÍA JAVE  
 ESPECIALISTA EN ARQUITECTURA  
 RNA: AIA-016  
 CORPEN 0116

  
 PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP N° 6337/9

  
 IH ASESORES Y CONSULTORES S.A.C.  
 DIEGO HERNÁN VILLAVERDE HERNÁNDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

5+360	5+360 - 5+380	20	441681.8784	8852838.8447
5+380	5+380 - 5+400	20	441680.6034	8852857.3490
5+400	5+400 - 5+420	20	441694.1950	8852872.3053
5+420	5+420 - 5+440	20	441708.8463	8852885.5837
5+440	5+440 - 5+460	20	441725.8553	8852895.9418
5+460	5+460 - 5+480	20	441719.4719	8852909.8148
5+480	5+480 - 5+500	20	441700.7757	8852902.7823
5+500	5+500 - 5+520	20	441683.1761	8852893.4277
5+520	5+520 - 5+540	20	441666.8971	8852882.1151
5+540	5+540 - 5+560	20	441647.0786	8852881.0560
5+560	5+560 - 5+580	20	441627.0926	8852881.5351
5+580	5+580 - 5+600	20	441607.2474	8852879.1843
5+600	5+600 - 5+620	20	441589.3272	8852870.7796
5+620	5+620 - 5+640	20	441570.0415	8852867.9431
5+640	5+640 - 5+660	20	441550.5782	8852872.1964
5+660	5+660 - 5+680	20	441535.6131	8852885.0528
5+680	5+680 - 5+700	20	441526.7989	8852902.9928
5+700	5+700 - 5+720	20	441518.2506	8852921.1078
5+720	5+720 - 5+740	20	441514.2875	8852940.3361
5+740	5+740 - 5+760	20	441506.1315	8852957.4155
5+760	5+760 - 5+780	20	441488.1378	8852965.8401
5+780	5+780 - 5+800	20	441468.2956	8852968.2627
5+800	5+800 - 5+820	20	441449.1784	8852973.7979
5+820	5+820 - 5+840	20	441431.2489	8852982.5912
5+840	5+840 - 5+860	20	441413.2922	8852991.3979
5+860	5+860 - 5+880	20	441395.5344	8853000.5771
5+880	5+880 - 5+900	20	441380.0710	8853013.1789
5+900	5+900 - 5+920	20	441367.8699	8853029.0312
5+920	5+920 - 5+940	20	441357.7756	8853046.2010
5+940	5+940 - 5+960	20	441353.0973	8853065.5663
5+960	5+960 - 5+980	20	441351.1266	8853085.4690
5+980	5+980 - 6+000	20	441349.1558	8853105.3717
6+000	6+000 - 6+020	20	441347.4837	8853125.3198
6+020	6+020 - 6+040	20	441352.7942	8853144.4856
6+040	6+040 - 6+060	20	441361.8316	8853162.0474
6+060	6+060 - 6+080	20	441379.2208	8853171.7448
6+080	6+080 - 6+100	20	441391.4557	8853186.1674
6+100	6+100 - 6+120	20	441394.1728	8853205.9991
6+120	6+120 - 6+140	20	441404.0084	8853223.2535
6+140	6+140 - 6+160	20	441393.7484	8853237.5611
6+160	6+160 - 6+180	20	441376.0524	8853246.5889
6+180	6+180 - 6+200	20	441367.9693	8853264.3748
6+200	6+200 - 6+220	20	441365.0364	8853284.1870
6+220	6+220 - 6+240	20	441361.0287	8853303.7466
6+240	6+240 - 6+260	20	441357.4130	8853323.4067
6+260	6+260 - 6+280	20	441358.2121	8853343.2406
6+280	6+280 - 6+300	20	441362.1705	8853362.8447

  
 ROSALVA MARÍA JAVE  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
 RNA: AIA-016  
 CORPEIN 01160

  
 PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP N° 6337/9

IH ASESORES Y CONSULTORES S.A.C.  
  
 DIEGO HERNÁN VILLAVERDE HERNÁNDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

6+300	6+300 - 6+320	20	441366.8642	8853382.3131
6+320	6+320 - 6+340	20	441364.7133	8853401.0260
6+340	6+340 - 6+360	20	441348.6968	8853412.8910
6+360	6+360 - 6+380	20	441335.3775	8853427.8083
6+380	6+380 - 6+400	20	441326.9606	8853445.4832
6+400	6+400 - 6+420	20	441322.7336	8853465.0597
6+420	6+420 - 6+440	20	441323.0305	8853484.4711
6+440	6+440 - 6+460	20	441337.9071	8853497.5836
6+460	6+460 - 6+480	20	441350.8595	8853512.4232
6+480	6+480 - 6+500	20	441355.3777	8853531.8720
6+500	6+500 - 6+520	20	441357.6957	8853551.7261
6+520	6+520 - 6+540	20	441364.7309	8853570.3956
6+540	6+540 - 6+560	20	441368.2079	8853590.0628
6+560	6+560 - 6+580	20	441368.7145	8853610.0341
6+580	6+580 - 6+600	20	441377.2731	8853626.0705
6+600	6+600 - 6+620	20	441384.1123	8853641.5334
6+620	6+620 - 6+640	20	441370.5195	8853655.7219
6+640	6+640 - 6+660	20	441371.4415	8853675.4535
6+660	6+660 - 6+680	20	441380.3641	8853693.3194
6+680	6+680 - 6+700	20	441389.8200	8853710.9428
6+700	6+700 - 6+720	20	441400.0000	8853728.3135
6+720	6+720 - 6+740	20	441417.9196	8853736.4769
6+740	6+740 - 6+760	20	441412.4166	8853750.8382
6+760	6+760 - 6+780	20	441393.8269	8853757.5817
6+780	6+780 - 6+800	20	441376.1627	8853766.8905
6+800	6+800 - 6+820	20	441357.1459	8853773.1448
6+820	6+820 - 6+840	20	441337.6374	8853775.1757
6+840	6+840 - 6+860	20	441321.6569	8853763.6273
6+860	6+860 - 6+880	20	441303.6634	8853757.3985
6+880	6+880 - 6+900	20	441285.9488	8853766.5429
6+900	6+900 - 6+920	20	441269.9739	8853778.3434
6+920	6+920 - 6+940	20	441263.0481	8853796.7602
6+940	6+940 - 6+960	20	441260.2552	8853816.5618
6+960	6+960 - 6+980	20	441256.4443	8853836.1941
6+980	6+980 - 7+000	20	441256.7035	8853856.0111
7+000	7+000 - 7+020	20	441260.5526	8853875.6641
7+020	7+020 - 7+040	20	441266.5013	8853894.4292
7+040	7+040 - 7+060	20	441280.6706	8853908.4844
7+060	7+060 - 7+080	20	441287.1352	8853927.2236
7+080	7+080 - 7+100	20	441274.3255	8853939.7172
7+100	7+100 - 7+120	20	441254.9795	8853944.2046
7+120	7+120 - 7+140	20	441241.0896	8853958.2862
7+140	7+140 - 7+160	20	441228.4715	8853973.7788
7+160	7+160 - 7+180	20	441212.9017	8853986.2795
7+180	7+180 - 7+200	20	441203.9528	8854003.6699
7+200	7+200 - 7+220	20	441198.2104	8854022.8152
7+220	7+220 - 7+240	20	441207.5456	8854040.0181

  
 ROSALVA MARÍA JAVE  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
 RNA: AIA-016  
 CORPEL N° 01150

  
 PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP N° 6337/9

  
 IH ASESORES Y CONSULTORES S.A.C.  
 DIEGO HERNÁN VILLAVERDE HERNÁNDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

7+240	7+240 - 7+260	20	441219.2739	8854056.2183
7+260	7+260 - 7+280	20	441229.2667	8854073.1487
7+280	7+280 - 7+300	20	441213.4231	8854080.5971
7+300	7+300 - 7+320	20	441193.4040	8854080.3398
7+320	7+320 - 7+340	20	441176.8756	8854090.4554
7+340	7+340 - 7+360	20	441161.2484	8854102.5436
7+360	7+360 - 7+380	20	441142.0312	8854108.0607
7+380	7+380 - 7+400	20	441122.3067	8854110.9414
7+400	7+400 - 7+420	20	441104.8975	8854117.4606
7+420	7+420 - 7+440	20	441101.8468	8854137.1601
7+440	7+440 - 7+460	20	441097.5391	8854156.5931
7+460	7+460 - 7+480	20	441085.8508	8854172.6282
7+480	7+480 - 7+500	20	441068.8211	8854182.9887
7+500	7+500 - 7+520	20	441051.1086	8854192.3153
7+520	7+520 - 7+540	20	441054.2634	8854208.4260
7+540	7+540 - 7+560	20	441071.3936	8854218.7485
7+560	7+560 - 7+580	20	441088.7634	8854228.6450
7+580	7+580 - 7+600	20	441102.1016	8854241.7637
7+600	7+600 - 7+620	20	441090.2349	8854256.2074
7+620	7+620 - 7+640	20	441073.4507	8854266.9853
7+640	7+640 - 7+660	20	441059.0314	8854280.8273
7+660	7+660 - 7+680	20	441044.8911	8854294.9694
7+680	7+680 - 7+700	20	441027.7749	8854305.0556
7+700	7+700 - 7+720	20	441008.3419	8854309.7152
7+720	7+720 - 7+740	20	440988.8428	8854314.1699
7+740	7+740 - 7+760	20	440986.2068	8854331.1449
7+760	7+760 - 7+780	20	440994.7352	8854349.2342
7+780	7+780 - 7+800	20	441011.7806	8854358.1980
7+800	7+800 - 7+820	20	441031.2381	8854362.7888
7+820	7+820 - 7+840	20	441050.0732	8854369.2138
7+840	7+840 - 7+860	20	441063.9551	8854383.3216
7+860	7+860 - 7+880	20	441070.2097	8854402.2023
7+880	7+880 - 7+900	20	441087.6860	8854404.4998
7+900	7+900 - 7+920	20	441107.2949	8854405.2767
7+920	7+920 - 7+940	20	441122.9578	8854417.4163
7+940	7+940 - 7+960	20	441138.5459	8854429.9034
7+960	7+960 - 7+980	20	441150.2271	8854445.8521
7+980	7+980 - 8+000	20	441165.8340	8854456.5231
8+000	8+000 - 8+020	20	441185.6989	8854455.9547
8+020	8+020 - 8+040	20	441200.8953	8854468.2167
8+040	8+040 - 8+060	20	441213.0170	8854484.1248
8+060	8+060 - 8+080	20	441222.1637	8854501.7092
8+080	8+080 - 8+100	20	441229.8114	8854519.8920
8+100	8+100 - 8+120	20	441241.9823	8854535.7537
8+120	8+120 - 8+140	20	441258.1421	8854546.7046
8+140	8+140 - 8+160	20	441275.6345	8854556.1586
8+160	8+160 - 8+180	20	441293.8964	8854563.2738

  
 ROSALVA MARÍA JAVE  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
 RNA: AIA-016  
 CORPEN 01150

  
 PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP N° 6337/9

IH ASESORES Y CONSULTORES S.A.C.  
  
 DIEGO HERNÁN VILLAVERDE HERNÁNDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

8+180	8+180 - 8+200	20	441312.9603	8854557.8723
8+200	8+200 - 8+220	20	441331.4133	8854550.1736
8+220	8+220 - 8+240	20	441349.8763	8854542.4708
8+240	8+240 - 8+260	20	441367.0764	8854546.5224
8+260	8+260 - 8+280	20	441359.4849	8854562.5236
8+280	8+280 - 8+300	20	441343.0329	8854573.6503
8+300	8+300 - 8+320	20	441333.3758	8854591.1415
8+320	8+320 - 8+340	20	441321.4268	8854606.8280
8+340	8+340 - 8+360	20	441302.1991	8854611.0392
8+360	8+360 - 8+380	20	441283.0302	8854616.3064
8+380	8+380 - 8+400	20	441264.4331	8854623.6651
8+400	8+400 - 8+420	20	441246.0765	8854631.5800
8+420	8+420 - 8+440	20	441227.9658	8854640.0734
8+440	8+440 - 8+460	20	441209.2724	8854647.1673
8+460	8+460 - 8+480	20	441190.2855	8854653.4168
8+480	8+480 - 8+500	20	441173.2375	8854663.7978
8+500	8+500 - 8+520	20	441155.5841	8854673.1295
8+520	8+520 - 8+540	20	441136.5696	8854679.2706
8+540	8+540 - 8+560	20	441116.9247	8854683.0165
8+560	8+560 - 8+580	20	441106.8329	8854696.5510
8+580	8+580 - 8+600	20	441123.6598	8854706.2296
8+600	8+600 - 8+620	20	441141.0676	8854715.9932
8+620	8+620 - 8+640	20	441157.1897	8854727.8414
8+640	8+640 - 8+660	20	441172.2829	8854740.9163
8+660	8+660 - 8+680	20	441185.5598	8854755.8542
8+680	8+680 - 8+700	20	441204.6516	8854760.8817
8+700	8+700 - 8+720	20	441220.9064	8854771.9248
8+720	8+720 - 8+740	20	441237.0799	8854783.4278
8+740	8+740 - 8+760	20	441253.6242	8854794.5164
8+760	8+760 - 8+780	20	441267.0095	8854809.3671
8+780	8+780 - 8+800	20	441279.4516	8854824.9977
8+800	8+800 - 8+820	20	441288.5496	8854842.7571
8+820	8+820 - 8+840	20	441293.7401	8854862.0430
8+840	8+840 - 8+860	20	441295.7504	8854881.9379
8+860	8+860 - 8+880	20	441302.1517	8854900.6324
8+880	8+880 - 8+900	20	441311.8000	8854918.1511
8+900	8+900 - 8+920	20	441317.4537	8854937.2169
8+920	8+920 - 8+940	20	441323.0736	8854956.3347
8+940	8+940 - 8+960	20	441328.2137	8854975.4663
8+960	8+960 - 8+980	20	441328.6027	8854995.4447
8+980	8+980 - 9+000	20	441325.2922	8855015.1547
9+000	9+000 - 9+020	20	441327.4754	8855034.7686
9+020	9+020 - 9+040	20	441331.9053	8855054.2468
9+040	9+040 - 9+060	20	441332.2076	8855074.2235
9+060	9+060 - 9+080	20	441335.6978	8855093.8837
9+080	9+080 - 9+100	20	441342.0624	8855112.8088
9+100	9+100 - 9+120	20	441346.3794	8855132.0997

  
 ROSALVA MARÍA JAVE  
 ESPECIALISTA EN ARQUITECTURA  
 RNA: AIA-016  
 CORPEN 01150

  
 PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP N° 6337/9

IH ASESORES Y CONSULTORES S.A.C.  
  
 DIEGO HERNÁN VILLAVERDE HERNÁNDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

9+120	9+120 - 9+140	20	441347.6878	8855152.0433
9+140	9+140 - 9+160	20	441350.3828	8855171.8391
9+160	9+160 - 9+180	20	441350.2596	8855191.8350
9+180	9+180 - 9+200	20	441350.8303	8855211.8246
9+200	9+200 - 9+220	20	441348.4904	8855231.6363
9+220	9+220 - 9+240	20	441342.7332	8855250.7931
9+240	9+240 - 9+260	20	441337.9461	8855270.2096
9+260	9+260 - 9+280	20	441332.5847	8855289.4487
9+280	9+280 - 9+300	20	441321.9841	8855306.3016
9+300	9+300 - 9+320	20	441308.9949	8855321.4982
9+320	9+320 - 9+340	20	441295.1233	8855335.8893
9+340	9+340 - 9+360	20	441282.2559	8855351.0430
9+360	9+360 - 9+380	20	441273.9266	8855369.2201
9+380	9+380 - 9+400	20	441264.6512	8855386.9352
9+400	9+400 - 9+420	20	441257.1097	8855405.4296
9+420	9+420 - 9+440	20	441251.9348	8855424.6998
9+440	9+440 - 9+460	20	441250.5331	8855444.6498
9+460	9+460 - 9+480	20	441251.5849	8855464.4890
9+480	9+480 - 9+500	20	441252.5760	8855484.2018
9+500	9+500 - 9+520	20	441245.4138	8855502.8475
9+520	9+520 - 9+540	20	441243.1161	8855521.9305
9+540	9+540 - 9+560	20	441254.1752	8855538.5884
9+560	9+560 - 9+580	20	441265.3450	8855555.1786
9+580	9+580 - 9+600	20	441276.7176	8855571.6217
9+600	9+600 - 9+620	20	441292.4944	8855583.6295
9+620	9+620 - 9+640	20	441311.9178	8855587.7640
9+640	9+640 - 9+660	20	441331.6585	8855590.7590
9+660	9+660 - 9+680	20	441351.2217	8855594.0971
9+680	-	-	441370.8410	8855590.2840
<b>Longitud Total</b>			<b>4880.00 m</b>	
<b>Servidumbre</b>			<b>20 m (10 m a C/L del Eje)</b>	

  
 ROSALVA MARÍA JAVE  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
 RNA AIA-016  
 CORPEIN 01150

  
 PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP N° 6337/9

IH ASESORES Y CONSULTORES S.A.C.  
  
 DIEGO HERNÁN VILLAVERDE HERNÁNDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

## 5. AREAS AUXILIARES

  
ROSAVALA SÁNCHEZ, JAVIER  
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
R.U.A. N° 016  
CORREO N° 01160

  
PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63379

IHASORES Y CONSULTORES S.A.C  
  
DIEGO HERNÁN VILLVERDE HERNÁNDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

<b>CUADRO DE DATOS TÉCNICOS - CANTERA PAVOPAMPA</b>				
<i>Ref: Área Subacuática</i>				
<b>VERTICE</b>	<b>LADO</b>	<b>DISTANCIA (m)</b>	<b>ESTE (X)</b>	<b>NORTE (Y)</b>
V1	V1-V2	36.04	441472.1270	8849033.5560
V2	V2-V3	30.37	441445.3630	8849057.6960
V3	V3-V4	40.29	441435.5540	8849086.4350
V4	V4-V5	42.73	441450.8950	8849123.6920
V5	V5-V6	48.40	441493.5460	8849126.2930
V6	V6-V1	49.60	441494.3490	8849077.9030
<b>ÁREA: 3,858.37 m<sup>2</sup> (0.3858 ha)</b>				
<b>PERÍMETRO: 247.43 m</b>				

<b>CUADRO DE DATOS TÉCNICOS - CANTERA FUNDO DON ALFONSO</b>				
<i>Ref: Área Subacuática</i>				
<b>VERTICE</b>	<b>LADO</b>	<b>DISTANCIA (m)</b>	<b>ESTE (X)</b>	<b>NORTE (Y)</b>
V1	V1-V2	136.36	434758.0000	8845111.0000
V2	V2-V3	33.94	434653.0000	8845024.0000
V3	V3-V4	235.20	434677.0000	8845000.0000
V4	V4-V5	163.23	434488.0000	8844860.0000
V5	V5-V6	139.28	434508.0000	8845022.0000
V6	V6-V7	53.54	434582.0000	8845140.0000
V7	V7-V1	143.27	434627.0000	8845169.0000
<b>ÁREA: 36,537.00 m<sup>2</sup> (3.6537 ha)</b>				
<b>PERÍMETRO: 904.82 m</b>				

<b>CUADRO DE DATOS TÉCNICOS PLANTA DE CHANCADO FUNDO DON ALFONSO</b>				
<i>Ref: Área Subacuática</i>				
<b>VERTICE</b>	<b>LADO</b>	<b>DISTANCIA (m)</b>	<b>ESTE (X)</b>	<b>NORTE (Y)</b>
V1	V1-V2	136.36	434758.0000	8845111.0000
V2	V2-V3	50.91	434653.0000	8845024.0000
V3	V3-V4	117.03	434689.0000	8844988.0000
V4	V4-V1	51.08	434778.0000	8845064.0000
<b>ÁREA: 6,307.50 m<sup>2</sup> (0.6307 ha)</b>				
<b>PERÍMETRO: 355.38 m</b>				

<b>CUADRO DE DATOS TÉCNICOS - CANTERA ANANA</b>				
<i>Ref: Área Subacuática</i>				
<b>VERTICE</b>	<b>LADO</b>	<b>DISTANCIA (m)</b>	<b>ESTE (X)</b>	<b>NORTE (Y)</b>
V1	V1-V2	73.76	429972.0000	8839756.0000
V2	V2-V3	45.79	429988.0000	8839828.0000
V3	V3-V4	75.80	429964.0000	8839867.0000
V4	V4-V5	105.12	429889.0000	8839856.0000
V5	V5-V6	63.53	429808.0000	8839789.0000
V6	V6-V7	54.08	429838.0000	8839733.0000
V7	V7-V1	83.15	429889.0000	8839751.0000
<b>ÁREA: 15,690.50 m<sup>2</sup> (1.5690 ha)</b>				
<b>PERÍMETRO: 501.23 m</b>				

  
 ROSALBA MARIANA JAVE  
 ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA  
 R.U.A. N° 016  
 CORPEN-0160

  
 PEDRO FRANCISCO CANO LOYOLA  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP N° 63379

IH ASESORES Y CONSULTORES S.A.C.  
  
 DIEGO HERNAN VILLARDE HERNANDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL