



FACULTAD DE INGENIERÍA GEOGRÁFICA, AMBIENTAL Y ECOTURISMO

INVENTARIO DE LOS RECURSOS NATURALES Y ECODEPORTIVOS

DEL CAÑÓN DE COTAHUASI, LA UNIÓN – AREQUIPA

Línea de investigación:

Biodiversidad, Ecología y Conservación

Trabajo de Suficiencia Profesional para optar el Título Profesional de Ingeniero Geógrafo

Autor:

Posso Sanchez, James Jesus

Asesor:

Martínez Cabrera, Rubén
(ORCID: 0000-0002-4561-8627)

Jurado:

Alva Velásquez, Miguel
Vásquez Aranda, Ahuber Omar
Altez Rodríguez, José Félix

Lima - Perú

2023

JAMES JESÚS POSSO SANCHEZ/"INVENTARIO DE LOS RECURSOS NATURALES Y ECODEPORTIVO DEL CAÑÓN DE COTAHUASI, LA UNIÓN – AREQUIPA"

INFORME DE ORIGINALIDAD

20%

INDICE DE SIMILITUD

19%

FUENTES DE INTERNET

14%

PUBLICACIONES

8%

TRABAJOS DEL
ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1

repositories.lib.utexas.edu

Fuente de Internet

6%

2

historiauniversaluniviassec.wordpress.com

Fuente de Internet

2%

3

Submitted to Universidad Nacional del Centro del Peru

Trabajo del estudiante

1%

4

ECHE INGENIEROS SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA. "EIA-D del Moderno Centro de Beneficio de Quicapata-IGA0013923", R.D.G. N° 013-11-AG-DVM-DGAA, 2021

Publicación

1%

5

repositorio.unfv.edu.pe

Fuente de Internet

1%

6

Submitted to Universidad Católica de Santa María

Trabajo del estudiante

1%



Universidad Nacional
Federico Villarreal

VRIN | VICERRECTORADO
DE INVESTIGACIÓN

FACULTAD DE INGENIERÍA GEOGRÁFICA, AMBIENTAL Y ECOTURISMO

**INVENTARIO DE LOS RECURSOS NATURALES Y ECODEPORTIVOS
DEL CAÑÓN DE COTAHUASI, LA UNIÓN – AREQUIPA**

Línea de Investigación:
Biodiversidad, Ecología y Conservación

Modalidad por suficiencia profesional para optar el título profesional de Ingeniero Geógrafo

Autor:

Posso Sanchez, James Jesus

Asesor:

Martínez Cabrera, Rubén

ORCID: 0000-0002-4561-8627

Jurado:

Alva Velásquez, Miguel

Vásquez Aranda, Ahuber Omar

Altez Rodríguez, José Félix

Lima – Perú

2023

DEDICATORIA

El presente trabajo es dedicado primeramente a Dios, mis padres y familia, quienes me apoyaron en cada una de mis metas.

AGRADECIMIENTO:

Extiendo mi agradecimiento a todos los profesores de la FIGAE-UNFV, cuyas enseñanzas han sido la base sobre la cual se construyó esta investigación. Especialmente quiero agradecer a mi asesor Dr. Rubén Martínez Cabrera. por contagiarme de su entusiasmo por la disciplina.

ÍNDICE

PORTADA.....	i
DEDICATORIA	ii
AGRADECIMIENTO:	iii
ÍNDICE	iv
RESUMEN	vii
ABSTRACT.....	viii
I INTRODUCCIÓN.....	1
1.1 Trayectoria del autor	2
1.2 Descripción de la Empresa / Institución.....	5
1.2.1 Objeto.....	6
1.2.2 Fines.....	6
1.3. Objetivos	7
1.3.1. Objetivo general.....	7
1.3.2. Objetivos específicos	7
1.4. Organigrama de la empresa.....	9
1.4.1. Área de comunicación y publicaciones.....	10
1.4.2. Área de conservación y medio ambiente	10
1.4.3. Área de desarrollo turístico y proyectos	10
1.4.4. Área de patrimonio	11
1.5. Áreas y funciones desempeñadas	11
1.5.1. Identificación	11
1.5.2. Misión	11
1.5.3. Visión.....	11
1.5.4. Funciones realizadas y responsabilidades.....	12

II.	DESCRIPCIÓN DE UNA ACTIVIDAD ESPECIFICA.....	13
2.1.	Objetivos	13
2.1.1.	Objetivo general.....	13
2.1.2.	Objetivos específicos	14
2.2.	Marco Teórico	14
2.2.1.	El Turismo	14
2.2.2.	El ecoturismo	14
2.2.3.	El deporte	16
2.2.4.	La ecología.....	16
2.2.5.	El turismo de aventura	16
2.2.6.	Ecodeportivo de aventura	17
2.2.7.	Recurso natural	18
2.2.8.	Recursos turísticos naturales.....	18
2.2.9.	Características generales del Cañón del Cotahuasi.....	18
2.3.	Resultados	30
2.3.1.	Inventario de los recursos turísticos del cañón del Cotahuasi	30
2.3.2.	Potencial para el desarrollo de prácticas eco deportivas y de aventura	39
2.3.3.	Percepción de la población sobre el desarrollo turístico rural	46
III.	APORTES MÁS DESTACABLES A LA EMPRESA / INSTITUCIÓN.....	48
IV.	CONCLUSIONES	49
V.	RECOMENDACIONES.....	50
VI.	REFERENCIAS.....	51
VII.	ANEXOS	53
	Anexo A: Fichas de Inventario Turístico del Caño de Cotahuasi.....	¡Error! Marcador no definido.
	Anexo B. Mapa Hidrográfico Turístico del Caño de Cotahuasi	55
	Anexo C. Mapa Topográfico Turístico del Caño de Cotahuasi	56

Anexo D. Mapa de uso de los suelos	57
Anexo E. Mapa de servicios.....	58
Anexo F. Mapa turístico ecodeportivo	59
Anexo G. Mapa Turístico.....	60

RESUMEN

Objetivo: Realizar el inventario de los recursos naturales y ecodeportivos del Cañón de Cotahuasi – Arequipa **Método:** El estudio estuvo realizado principalmente por la experiencia en el segmento turístico y en los inventarios naturales y ecodeportivos, haber estudiado en España geografía y turismo rural, organizar 11 Festivales Ecodeportivos en Cotahuasi y en otras partes del Perú y ser fotógrafo profesional naturalista; se pudo diseñar una ficha de inventario diferente, que fue analizado y dialogado con personas dedicadas al inventario turístico, teniendo una buena aprobación por parte de ellos, se espera que sea replicado como modelo en para otros lugares del Perú. **Resultados:** Se pudo identificar 62 fichas de inventario donde se ha introducido los elementos sensoriales del cuerpo humano como son: el olfato, la audición, el tacto, el gusto y la visión, con la finalidad que los sentidos disfruten en el cuerpo humano y transmiten al cerebro el goce del atractivo. El mapa turístico como el ecodeportivo de aventura se puede observar el inventario realizado en el Cañón de Cotahuasi, lo cual sirvió para lograr el título de Reserva Paisajística. Y como ecodeporte de aventura se posesiona a nivel nacional e internacional como un río navegable para el canotaje. **Conclusiones:** Un buen desarrollo del turístico natural y ecodeportivo del cañón del Cotahuasi, lo posesionará como un destino y producto turístico de la región Arequipa, e internacionalmente con el reconocimiento de la UNESCO como patrimonio natural.

Palabra clave: Eco deporte, turismo rural, turismo de aventura

ABSTRACT

Objective: To carry out the inventory of the natural and eco-sports resources of the Cotahuasi Canyon- Arequipa. **Method:** the study was carried out mainly due to the experience on the tourism segment and in the natural and eco-sports inventories, having studied geography and rural tourism in Spain, organizing 11 Eco-sports Festivals in Cotahuasi and other parts of Peru and being a professional naturalist photographer; it was possible to design a different inventory sheet, which was analyzed and discussed with people dedicated to tourism inventory, having good approval from them, it is expected that it will be replicated as a model for other places in Peru. **Results:** It was possible to identify 62 inventory cards where the sensory elements of the human body have been introduced, such as: smell, hearing, touch, taste, and vision with the purpose that the senses enjoy the human body and transmit to the brain the enjoyment of attractiveness. On the tourist map as well as the eco-adventure sports map, you can see the inventory carried out in the Cotahuasi Canyon, which served to achieve the title of Landscape Reserve. And as an adventure eco-sport, it positioned itself nationally and internationally as a navigable river for canoeing. **Conclusions:** A good development of the natural and eco-sports tourism of the Cotahuasi Canyon will position it as a destination and tourism product in the Arequipa region, and internationally with recognition by UNESCO as a natural heritage.

Keyword: Eco sport, rural tourism, adventure tourism.

I INTRODUCCIÓN

El turismo, en muchos países, en las últimas décadas se ha convertido en una de las principales actividades en cuanto a la generación de divisas se refiere. España, México, Costa Rica, son tres claros ejemplos, entre otros que podrían nombrarse, donde esta actividad ha alcanzado un importante nivel de desarrollo. En nuestro país el turismo también se encuentra en constante crecimiento; sin embargo, sólo se manifiesta en algunas zonas bien promocionadas, entre las que se destacan Lima, Cuzco, Huaraz, Puno, Tacna, Iquitos, la Libertad, Lambayeque, Ica, Madre de Dios, Arequipa etc., habiendo otras como el Cañón de Cotahuasi, donde no obstante haber un apreciable potencial de recursos turísticos, es uno de los más profundos del mundo (POSSO, 1991), que manejados dentro de la perspectiva del desarrollo sostenible, podrían sustentar el desarrollo del turismo rural y con ello el desarrollo de la economía local, esta actividad aún es incipiente; la razón es la falta de un adecuado conocimiento y promoción de dichos recursos, siendo necesario para ello, realizar la identificación, inventario de los mismos, aspecto este que constituye el motivo del presente trabajo de Suficiencia Profesional, habiendo sido denominada “Inventario de los Recursos Naturales y Ecodeportivas del Cañón de Cotahuasi”.

Las características fisiográficas, climáticas, ecológicas, etc., permiten que el Cañón de Cotahuasi sea poseedora de un apreciable potencial de recursos favorables para el desarrollo del turismo rural; sin embargo, estos aún no han sido estudiados adecuadamente con esta perspectiva. Merecen destacarse, por ejemplo, las aguas termales en Luicho, Lucha, Huarcaya, Occoruro, Joshla , etc.; las lagunas como Huanzococha, Igma ,Huanzo, Chumille, Llanajille; fascinantes bosques de rocas de Santo Santo, Huito La Luna; uniones de ríos de agua cristalina como el Huarcaya, Sayrusa, Cushpa y el Sumana que forman el río Cotahuasi; bosques de

exóticas plantas como la Puya de Raymondi, conocida en el lugar como Pitanka; numerosos restos volcánicos; formaciones geológicas como el cañón de Cotahuasi, uno de los más profundo del mundo y el máspreciado y espectacular recurso como los nevados Solimana y Coropuna. Todos estos lugares naturales geográficos y paisajísticos son paraderos y escenarios para la práctica de distintos ecodeportes de aventura, tal es el caso del Canotaje y kayak que se puede realizar durante todo el año en los rápidos del río Cotahuasi, Parapente y Ala Delta para ver volar las aves humanas, en condiciones óptimas por las térmicas y vientos que se producen en el cañón por los rayos solares, ciclismo de Montaña, por todas las rutas pedestres y caminos de herradura, pesca deportiva, Escalada en roca, Rapel, Puenting, entre otras , conociéndose al Cañón de cotahuasi como el paradero de los ecodeportes de aventura. Y si sumamos los recursos culturales, conforman el potencial de recursos turísticos de este territorio que es objeto del presente informe de Suficiencia Profesional.

1.1 Trayectoria del autor

Bachiller de la Facultad de Ingeniería Geográfica Ambiental y Ecoturismo de la Universidad Nacional Federico Villarreal, egresado del año 1997. Con amplia experiencia en la identificación de los recursos turísticos naturales y ecodeportivos, promoción turística, planes de desarrollo turístico y gestión para obtener reconocimientos de conservación a nivel nacional e internacional del Cañón de Cotahuasi. Área natural protegida en la categoría de Reserva Paisajística.

Desde el año 1991, aun estudiante de la facultada de ingeniería geográfica realice expediciones de campo al Cañón de Cotahuasi, algunas veces de manera individual y otras veces en grupos quedándome sorprendido de la belleza natural y cultural de este hermoso lugar, siempre con la iniciativa de que este lugar tenía que conservarse sacando publicaciones en distintitos medios locales y nacionales justamente fortaleciendo y promocionando el cañón de Cotahuasi y su postulación a una área natural protegida.

Al culminar mis estudios continúe realizando expediciones y reconocimientos del espacio geográfico del Cañón de Cotahuasi, como también los lugares donde se puede realizar las actividades recreativas y organización de actividades ecodeportivas y documentales a nivel nacional hasta el año 2002.

A raíz de los esfuerzos realizados en el Cañón de Cotahuasi, fui invitado a participar para ocupar un cargo concejal en la Municipalidad Provincial de La Unión en el periodo 2003-2006, presidiendo la Comisión y la Mesa de Turismo, Cultura y Medio Ambiente. Donde se continuo con la promoción y realización de eventos turísticos y ecodeportivos.

En el año 2005 propicie una iniciativa legislativa con el congreso de la república donde se logra la Ley 28533, Ley de Promoción y Desarrollo Turístico del Cañón Del Cotahuasi, que declara de interés nacional y necesidad publica la promoción y el desarrollo turístico de la zona donde se encuentra el cañón del Cotahuasi de la provincia de la Unión- Arequipa, así como la Protección y Conservación Ambiental de las áreas adyacentes además la realización del Plan de Protección y Conservación y Desarrollo Turístico del cañón del Cotahuasi que se realizó de la mano con el congresista de Arequipa, Gilberto Díaz Peralta. Posteriormente se estaba gestionando en la mesa de la comisión que presidia la creación del Área Natural Protegida – ANP, del Cañón del Cotahuasi, en la categoría de Reserva Paisajística en donde se aprobó por unanimidad a nivel local. Para tal motivo se organizó eventos de promoción y difusión y exposiciones fotográficas denominado: La Magia del Cañón del Cotahuasi, realizándose en el Congreso de la República y en el INRENA (Instituto Nacional de Recursos Naturales) actualmente SERNANP (Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas) lográndose en menos de un mes ambas normas legislativas; uno por el Congreso de la Republica la Ley N° 28523 y la Resolución Suprema 025-AG-Ministerio de Agricultura la declaratoria de ANP Reserva Paisajística Cañón del Cotahuasi por consejo de ministros.

Por tal motivo en el año 2007 un grupo de profesionales y personas nos vimos con la necesidad de crear una ONG que sea exclusivamente para fortalecer el cañón del Cotahuasi, se funda la institución Asociación Civil Ñan Perú, para respaldar los títulos obtenidos en el cañón de Cotahuasi hasta ese momento cumpliendo un rol de promoción e investigación hasta la actualidad.

Por los trabajos realizados el año 2015 fui invitado a participar como consejero regional de la provincia de La Unión ocupando el cargo entre 2015-2018 dando el impulso y culminado proceso detenidos desde el 2005 como la Ley 28533, representado al Gobierno Regional como miembro titular para lograr el Plan de Protección y Conservación y Desarrollo Turístico del Cañón del Cotahuasi concluyéndose con éxito el 27 de setiembre del 2018. Entregándose públicamente a las autoridades de la región y municipalidades de La Unión en el Día Mundial de Turismo.

Se logra también con mucho esfuerzo la publicación del libro de oro: Cañón De Cotahuasi, Reserva Paisajística, donde comprende los once distritos de la provincia de la Unión que también viene hacer el Área Natural Protegida, trabajo profesional en una edición de lujo en dos idiomas. (español-inglés), cuyo prologo fue escrito por el ilustre conservacionista y ecologista Antonio Brack Egg, primer ministro del Ambiente en el estado peruano.

La publicación de este libro fue el inicio para impulsar el reconocimiento internacional del ANP Reserva Paisajística del Cañón del Cotahuasi como Patrimonio Mundial en la categoría Natural por la UNESCO.

Para tal objetivo se tuvo que sustentar que sea excepcional en el mundo, concluyendo la propuesta científica de cómo se crearon Los Cañones en los Andes Sudamericanos, sabiendo que estos relieves son los más jóvenes en el mundo originados por el dinamismo tectónico de las placas y erosión de los flujos de agua de los deshielos.

Para la calificación en la lista indicativa - UNESCO, participaron 122 lugares de interés natural, cultural y mixto quedando en su calificación solo 19, dentro de los cuales se encuentra el Cañón del Cotahuasi, aprobado por UNESCO-Francia en el año 2019, paso importante y que en un futuro muy corto puede convertirse en un patrimonio mundial.

La Asociación Civil Ñan Perú continúa trabajando en fortalecer todos los reconocimientos logrados y los que están pendientes, en una decisión de la política de la institución y que no descansara en lograr el reconocimiento internacional.

1.2 Descripción de la Empresa / Institución

La Asociación Civil Ñan Perú o Camino Peruano es una asociación sin fines de lucro creada el 14 de julio de 2005, con registros de Partida Electrónica N° 11793255, del Registro de Personas Jurídicas de las Oficina Registral de Lima, con RUC: 20515380729 y que se encuentra vigente hasta la actualidad.

Ha realizado convenios con las municipalidades provinciales de Puno y Espinar (Cusco) y municipalidad local de Bella Unión (Arequipa), trabaje como presidente de la Asociación Civil Ñan Perú y como miembro directivo, además de estar en el área de Comunicación y Publicaciones como en el Área de Desarrollo Turístico y Proyectos

En su trayectoria ha publicado libros excepcionales en tapa dura:

- Espinar, la otra maravilla del mundo
- Puno, lago y altiplano
- Colca, paraíso profundo
- Coatahuasi, Reserva Paisajística
- Toro Muerto, Rumbo Patrimonio Mundial

Ha realizado revistas institucionales: Colca, Choquequirao y Caraveli en inglés y español

1.2.1 Objeto

Promoción, difusión, investigación y desarrollo sostenible de la provincia de la Unión y de la Reserva Paisajística del Cañón del Cotahuasi.

1.2.2 Fines

- Preservación del medio ambiente, impulsando programas de protección y conservación de los recursos naturales
- La investigación científica, geológica, histórica, arqueológica y étnica y la divulgación oportuna en este proceso
- Mejora, recuperación y usos sostenibles de los recursos naturales en particular especies nativas para fines medicinales, terapéuticas protegiendo la salud y el bienestar humano, fomentando una mejor calidad de vida de la población
- Velar por la conservación de la biodiversidad, en particular de las especies de flora y fauna en peligro de extinción
- Conservación y uso sostenible del recurso hídrico,
- Promoción de programas de forestación con especies adecuadas a las características climáticas de la zona
- Promoción y fomento de turismo responsable que propugne la conservación del medio ambiente y la diversidad cultural
- Promoción de actividades ecodeportivas, ecoturísticas y de turismo vivencial y rural
- Planificación de la actividad turística conforme al entorno paisajístico

- Difusión y promoción en distintos medios a nivel nacional e internacional
- Recuperación rehabilitación conservación y difusión del sistema de andenes
- Canalizar y ejecutar convenios de cooperación con entidades nacionales e internacionales

1.3.Objetivos

1.3.1. *Objetivo general*

Conservar, promover y difundir los valores de diversidad biológica, cultural, paisajística y de ecosistemas en relación armoniosa con la población y los recursos naturales, fomentando el desarrollo sostenible a través del turismo rural, vivencial ecodeportivo, termo medicinal del cañón de Cotahuasi

1.3.2. *Objetivos específicos*

- Promocionar el desarrollo ecoturístico, así como la protección y conservación del medio ambiente y ecología de las áreas adyacentes, propiciando la identificación de nuevos recursos y áreas turísticas dentro de la zona de influencia.
- Promover el desarrollo del turismo responsable que fomente la conservación de la biodiversidad, a través de actividades de turismo vivencial o rural, ecodeportivo, cultural, científico, ecoturismo, entre otros.
- Promover la implementación de la infraestructura turística en armonía con el ambiente natural
- Implementar un sistema de clasificación, recolección y disposición final de los residuos sólidos que reduzca las posibilidades de contaminación en el suelo, aire y cuerpos de agua.

- Elaborar el inventario del patrimonio de los recursos turísticos de la provincia de la Unión.
- Fomentar, orientar y dirigir la organización de actividades ecodeportivas, entre ellas el festival eco deportivo, aventura y Cotahuasi.
- Difundir y publicar las imágenes del cañón del Cotahuasi para el conocimiento y divulgación de la zona destinado para hacer conocer los atractivos turísticos de la zona.
- Promover la agroecología, biotecnología, acuicultura, y el desarrollo de bionegocios como actividades que se integren a la economía general.
- Sensibilizar a la población local mediante la educación ambiental, promoviendo la igualdad de género como una dimensión de la justicia social en el marco de los derechos humanos fundamentales a fin de construir una sociedad con valores éticos y sociales.
- Resaltar y promover la difusión de la importancia de las aguas termo medicinales y el uso de las mismas para fines recreativos y terapéuticos
- Identificar circuitos turísticos y generar inventario del potencial turístico en la zona
- Levantar información para la elaboración de mapas turísticos en la provincia de la Unión acorde con la zonificación establecida para la reserva paisajística

1.4.Organigrama de la empresa

Figura 1

Organigrama del Consejo Directivo de la Empresa Ñan Perú

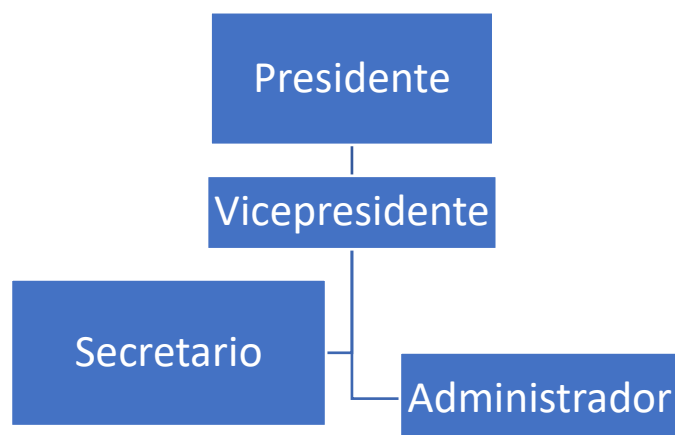
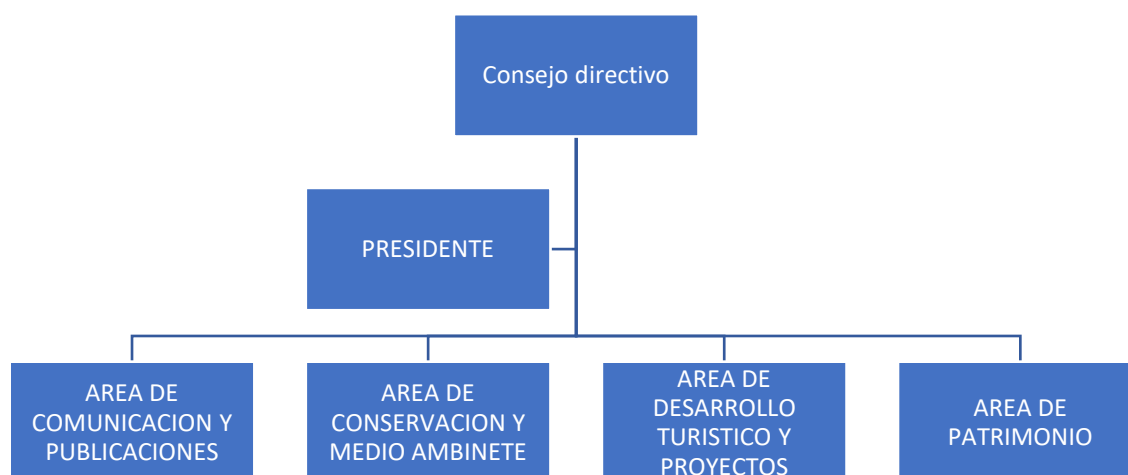


Figura 2

Áreas de trabajo de la Empresa Ñan Perú



1.4.1. Área de comunicación y publicaciones

Entre sus funciones principales es lograr contactos con medios de prensa escrita, para la difusión de los proyectos realizados por la institución.

Diseño de páginas webs y promoción en redes sociales, realiza la edición de libros de lujo, revistas especializadas, documentales televisivos, publicad de promoción turística (afiches, trípticos, catálogos, etc.)

1.4.2. Área de conservación y medio ambiente

Se caracteriza por ejecutar propuestas en favor de la ecología, medioambiente, protección, conservación de espacios naturales y culturales

Si los espacios investigados ameritan una categoría de protección se dará a conocer a las instancias correspondientes para viabilizar una propuesta de un área de conservación (local, regional, nacional e internacional)

Se sociabilizará, se realizará capacitación ambiental a los pobladores locales donde se encuentren estos recursos turísticos (naturales y culturales)

Se gestionará ante las instituciones públicas y privadas con normas legislativas locales y nacionales con la finalidad de dar protección a estos recursos naturales y culturales (acuerdos regionales, ordenanzas municipales, leyes por el congreso de la república)

1.4.3. Área de desarrollo turístico y proyectos

El área esta área comprende la realización de inventario turísticos de los recursos naturales y culturales para los gobiernos locales e incluidas en el inventario nacional-MINCETUR y su posterior financiamiento por parte de instituciones nacionales.

Elaboración de planes de desarrollo turísticos, propuestas de proyectos de estudio (perfil y expedientes) con fines turísticos, arqueológicos, ecológicos y ambientales.

Organización de eventos turísticos, de rutas vitivinícolas, gastronómicas, históricas, festivales eco deportivos, etc.

1.4.4. Área de patrimonio

Esta área se caracteriza por lograr Áreas de Sitios Patrimoniales Mundiales de conservación internacional llevando todos los procesos que se establecen para el logro del reconocimiento siendo está a través de vía convenio cuyos lugares se encuentran incluidos en la Lista Indicativa-UNESCO, así como de recursos naturales.

1.5.Áreas y funciones desempeñadas

De acuerdo al descriptivo del puesto de trabajo en la Organización, tenemos:

1.5.1. Identificación

Empresa: Asociación Civil Ñan Perú o Camino Peruano

Dirección: Jr Tiahuanaco 128 Independencia -Lima

Función: Presidente

1.5.2. Misión

Evaluar, coordinar, participar, supervisar todas las acciones de trabajo de campo como de gabinete para tener un producto bien elaborado y sustentado ante las instituciones públicas y privadas, concernientes a los objetivos que involucra nuestra asociación como son en: turismo, ecología, ecoturismo, medio ambiente, cultura, ecodeportivo, etc.

Con la finalidad de lograr con éxito la denominación, creación y su sostenibilidad en el tiempo para las futuras generaciones.

1.5.3. Visión

Lograr que los espacios ecológicos, culturales, ecodeportivos y turísticos de gran importancia a nivel nacional puedan ser protegidos con reconocimientos locales, nacionales e internacionales.

1.5.4. Funciones realizadas y responsabilidades

1. Dirigir el buen funcionamiento de la asociación desde su creación.
2. Coordinar con las distintas áreas y miembros del equipo para la realización de las distintas actividades que la asociación asume independiente como trabajos de consultoría del sector público y privado
3. Elaboración de las fichas de inventario de los recursos turísticos y ecodeportivos
4. Lograr el posicionamiento turístico del cañón del Cotahuasi
5. Gestor y facilitador de la Ley 28533 e integrante del equipo para la Elaboración del Plan de Protección y Conservación y Desarrollo Turístico del Cañón del Cotahuasi
6. Gestor y editor del libro: Cotahuasi, Reserva Paisajística
7. Gestor y organizador de los 13 festivales ecodeportivos de aventura del cañón de Cotahuasi
8. Gestor y promotor de 4 documentales de reportajes al Perú, con televisión nacional del Perú donde se publicita los festivales ecodeportivos.
9. Publicaciones en distintos medios escritos especializados en turismo (periódicos y revistas) a nivel regional y nacional.
10. Organizador y fotógrafo para la realización de Exposiciones fotográficas realizadas en distintas salas de exposiciones de Lima y Arequipa con el título: La Magia del cañón del Cotahuasi, donde se plasma los lugares inventariados y ecodeportivos entre otros.

II. DESCRIPCIÓN DE UNA ACTIVIDAD ESPECIFICA

Inventario de los recursos naturales y ecodeportivos del Cañón de Cotahuasi.

Dentro del conjunto de problemas, algunos de los cuales se ha hecho referencia, ocasionados en la dinámica del Cañón de Cotahuasi, provincia de la Unión - Arequipa, es la poca importancia y revaloración de los atractivos turísticos por los pobladores y autoridades, la falta de promoción y sensibilización hacen imposible el desarrollo turístico.

Sus recursos ecodeportivos están en su geografía, pero no existe capacitación y el personal adecuado quien las practique y lugareños no toman interés en su ejecución a pesar que en el mundo existe un mercado grande en el ecodeporte de aventura, se ha considerado conveniente tomar mayor atención en los relacionados con el desarrollo del turismo rural, y de ellos se ha seleccionado el correspondiente al potencial de recursos turísticos de este lugar, definido en términos de “Inventario de los recursos turísticos y ecodeportivos del Cañón de Cotahuasi”.

La razón de la selección del problema en mención radica en la importancia de fortalecer al turismo comunitario en base a las experiencias de participar de estos escenarios geográficos haciendo uso de los servicios de los pobladores locales, actividad que actuaría como dinamizadora dentro de la estructura económico de los habitantes de este ámbito territorial, sobre la base de un uso racional de sus recursos turísticos naturales y ecodeportivos.

2.1. Objetivos

2.1.1. Objetivo general

Realizar el inventario de los recursos naturales y ecodeportivos del Cañón de Cotahuasi
- Arequipa.

2.1.2. *Objetivos específicos*

- Identificar e Inventariar los recursos turísticos naturales en el Cañón de Cotahuasi.
- Analizar el potencial para el desarrollo de prácticas de eco deportivo de aventura en el Cañón de Cotahuasi.
- Analizar la percepción de la población sobre el desarrollo del turismo rural basado en el turismo natural y ecodeportivos en el Cañón de Cotahuasi.

2.2. Marco Teórico

2.2.1. *El Turismo*

De acuerdo al glosario de términos la Organización Mundial del Turismo - OMT., define como: El turismo es una anomalía social, cultural y económico que presume el desplazamiento de personas a países o lugares fuera de su entorno habitual por motivos personales, profesionales o de negocios. Esas personas se denominan viajeros (que pueden ser o bien turistas o excursionistas; residentes o no residentes) y el turismo abarca sus actividades, algunas de las cuales suponen un gasto turístico. Organización Mundial del Turismo (OMT., 2008).

Según Francisco de la Torre Padilla, nos dice que “el turismo es un fenómeno social que consiste en el desplazamiento voluntario y temporal de individuos o grupos de personas fundamentalmente con motivos de recreación, cultura o salud, que se trasladan de su lugar de residencia habitual a otro en el que no ejercen ninguna actividad lucrativa ni remunerada generando múltiples interrelaciones de importancia social, economía y cultural (Guerrero y Ramos, 2014).

2.2.2. *El ecoturismo*

Según el Arq. Héctor Cevallos define ecoturismo como: Aquella modalidad turística ambientalmente responsable consistente en viajar o visitar áreas naturales relativamente sin

disturbar con el fin de disfrutar, apreciar y estudiar los atractivos naturales (paisaje, flora y fauna silvestres) de dichas áreas, así como cualquier manifestación cultural (del presente y del pasado) que puedan encontrarse ahí, a través de un proceso que promueve la conservación, tiene bajo impacto ambiental y cultural, el cual propicia un involucramiento activo y socioeconómico benéfico para las poblaciones locales (Ceballos, 1998).

Lindberg y Hawkins (1999), afirman que el ecoturismo proporciona satisfacción al turista, porque tiene el deseo de estar en contacto con la naturaleza, explotando el potencial turístico y apuntando a la conservación y al desarrollo. (Lindberg y Hawkins 1999)

Sin embargo, para ser considerado ecoturismo, este debe administrarse de manera que contribuya a conservar la biodiversidad del destino, respetando los estilos de vida local y fomentando el aprendizaje ambiental a través de la educación y la interpretación. (Esparza, 2020).

Conforme a la definición de la OMT., el término «ecoturismo» se aplica a toda forma de turismo que reúne las siguientes características:

Gira en torno a la naturaleza y la principal motivación de los turistas es la observación y la apreciación del entorno natural, así como de las culturas tradicionales prevalecientes en las zonas naturales.

Incluye aspectos pedagógicos y de interpretación de la naturaleza.

Por lo general, aunque no siempre, la organización está a cargo de operadores turísticos especializados y se orienta a grupos reducidos. En los destinos, los proveedores de servicios asociados suelen ser empresas pequeñas de propiedad local.

Minimiza los impactos negativos sobre el entorno natural y sociocultural.

Contribuye al mantenimiento de las zonas naturales que constituyen el atractivo ecoturístico, ya que genera beneficios económicos para las comunidades receptoras, las organizaciones y las autoridades que gestionan las zonas naturales con fines de conservación; ofrece a las

comunidades locales oportunidades alternativas de empleo e ingresos; potencia la sensibilización de las poblaciones locales y de los turistas respecto a la importancia de la conservación de los bienes naturales y culturales. Source: The British Ecotourism Market, (UNWTO, 2002)

2.2.3. *El deporte*

Siguiendo al Consejo de Europa en la Carta Europea del Deporte (1992, citado en Martos, 2002) se entiende por Deporte como “todo tipo de actividades físicas que, mediante una participación, organizada o de otro tipo, tengan por finalidad la expresión o la mejora de la condición física o psíquica, el desarrollo de las relaciones sociales o el logro de resultados en competiciones de todos los niveles”. (Salguero, 2002).

2.2.4. *La ecología*

El biólogo Haeckel (1834-1919) fue el primero que en el año de 1866 utilizó este término de ecología, que de acuerdo al griego significa ciencia del hábitat (DREUX-1976).

La ecología es la ciencia de las relaciones de los seres vivos con el ambiente; los seres vivos están estrechamente integrados en su entorno de modo que la ecología es la ciencia de los sistemas biológicos funcionales y complejos llamados en ECOSISTEMAS, comprende también el estudio de las relaciones de los seres vivos entre ellos (DUVIGNEAUD-1978).

Dicho de otro modo, es la ciencia que estudia las interrelaciones de los seres vivos y su medio ambiente (Comisión técnica de guías de alta montaña, 1984)

2.2.5. *El turismo de aventura*

Las definiciones de turismo de aventura son: “El turismo de aventura es más que todo una etiqueta comercial de algunas actividades de turismo de naturaleza que requieren cierta resistencia y habilidades físicas y que implican un cierto grado de riesgo”, (Ceballos, 2000).

Por su parte, en el estudio de la definición del turismo de la Organización Mundial del Turismo, indica que El turismo de aventura es un tipo de turismo que normalmente tiene lugar en destinos con características geográficas y paisajes específicos y tiende a asociarse con una actividad física, el intercambio cultural, la interacción y la cercanía con la naturaleza. Esta experiencia puede implicar algún tipo de riesgo real o percibido y puede requerir un esfuerzo físico y/o mental significativo. El turismo de aventura incluye por lo general actividades al aire libre como el alpinismo, el montañismo, el «puenting», la escalada, el rafting, el piragüismo, la navegación en kayak, el barranquismo, la bicicleta de montaña, el senderismo o el buceo. Hay también algunas actividades de turismo de aventura que pueden practicarse en espacios cerrados. OMT. (2019).

Al hablar de turismo de aventura esta se desarrolla en el medio natural y que implica ciertos riesgos

2.2.6. *Ecodeportivo de aventura*

De acuerdo al análisis para este informe el termino ecodeportivo de aventura se define como: Actividad que involucra escenarios geográficos donde la satisfacción a desarrollar esta disciplina es de disfrutar el entorno natural donde se practica sin que sea un evento competitivo (no se mide en tiempos ni en puntos) y esto ocurre en áreas naturales protegidas o de gran belleza escénica para conservarlas.

Como resultado de los conceptos de deporte de aventura y ecodeportivos de aventura para esta ficha de inventario, concluimos lo siguiente: Por el contrario, los deportistas de aventura compiten contra el tiempo para satisfacer sus necesidades en los espacios naturales, muchas veces alterándolos y malográndolos teniendo un impacto negativo

Por el contrario, los ecodeportistas de aventura no compiten contra el tiempo simplemente satisfacen sus necesidades deportivas, con respeto a la naturaleza y siendo su impacto mínimo.

2.2.7. *Recurso natural*

Carlos F. Solórzano. Que los recursos naturales son aquellas riquezas que se encuentran en estado natural para ser utilizadas racionalmente en beneficio de la humanidad. (Jesus Gutierrez Goa, 1986)

Oliver S. Owen Expresa: cualquier parte de nuestro medio ambiente como el suelo, agua, pastizales, bosques, fauna silvestre, minerales, población humana, que el hombre puede utilizar para incrementar su bienestar, puede considerarse como recurso natural.

Para esta investigación es un recurso natural que nos da la naturaleza donde no hay intervención del hombre y en uso para el beneficio de la humanidad.

2.2.8. *Recursos turísticos naturales*

Son aquellos elementos de la naturaleza con determinada atracción que motiva al sujeto a abandonar su domicilio habitual y permanecer cierto tiempo fuera de él; pero que además tiene la peculiaridad de que solo es posible “producirlos y venderlos” en localizaciones geográfica rígidamente predeterminadas a las cuales se traslada el turista.

Ejemplos de los recursos turísticos naturales, son los manantiales, lagunas, lagos, caídas de agua, montañas, volcanes, bosques, selvas, llanos, grutas, fauna, flora, parques nacionales, y áreas equivalentes entre otros muchos. Gutiérrez (1986).

2.2.9. *Características generales del Cañón del Cotahuasi*

A. Localización

El cañón de Cotahuasi se ubica al noreste de la Región Arequipa – Perú, América del Sur. Localizada entre las coordenadas 14°40'22" y 15°35'27" de Latitud Sur y los 72°19'15" y 73°35'8" de Longitud Oeste. Su área comprende casi la totalidad del territorio de la provincia La Unión y es de 4,746 km². Se forma de la unión de los ríos Sumana, Sayrusa y Huarcaya, recibiendo el aporte de los ríos Chococo y Mungui. Teniendo una longitud máxima de 133 Km.

Agua abajo se une con el río Marán, dando inicio al río Ocoña, nombre con el que desemboca al mar.

B. Límites

Este. - Por el Este limita con la provincia de Chumbivilcas –Cuzco

Oeste. - Con la provincia de Caraveli –Arequipa

Norte. - Limita con la Provincia de Antabamba – Apurímac

Al Noroeste –limita con la Provincia de Parinacochas y Paucar de Sara Sara- Ayacucho

Sur. - Limita con la Provincia de Condesuyos – Arequipa

C. Vías De Acceso

La única vía de acceso hacia la provincia de la Unión –Arequipa está conformada por una carretera de 400 Km. Aproximadamente, de los cuales es asfaltado en doble vía de Arequipa- Chuquibamba provincia de Condesuyos. Y asfaltada bicapa Chuquibamba-Cotahuasi y se proyecta el asfaltado hasta Pausa, región Ayacucho. Desde la capital Lima hasta Cotahuasi, existe una distancia de 1170 km.

D. El medio físico

La superficie de la provincia es de 4746 Km², y de la cuenca hidrográfica es de 4,459 Km², el relieve general de la cuenca es el que caracteriza a prácticamente a todos los ríos de la costa; es decir el de una hoya hidrográfica escarpada y alargada de fondo profundo y quebrado con fuertes pendientes. Se encuentra limitado por cadenas de cerros iniciándose en la cordillera Huanzo que en dirección del Océano Pacífico muestran un descenso sostenido y rápido del nivel de cumbres. Dispone, en su parte alta, de importantes nevados tales como los de Solimana, Coropuna, Firura y Chulluni.

E. Principales Características geomorfológicas son:

- **Cordillera:** 20% (sobre los 4500m), con pendientes que facilitan la circulación de las aguas provenientes de las lluvias de verano en régimen de escurrimiento.
- **Puna:** 50% es un área plana citada dentro de los 3800- 4500 m. de altitud
- **Cuencas de Erosión:** 30% están conformados por valles y quebradas de flanco disectado de los andes con una topografía muy diferenciada entre los 2000 – 3800 m. de altitud.
- En la región de los valles se pueden diferenciar las siguientes áreas.
- **Área Interfluvial** (10% del territorio) donde se ubican la mayor parte de centros poblados, tiene pendientes superiores al 25%.
- **Área cuencas de erosión** (7% de la superficie provincial), allí se localiza Cotahuasi, capital de la provincia, y se desarrollan buenas condiciones para el abastecimiento hídrico.
- **Área de Cañones** (13% de la provincia) tiene pendientes medias superiores al 35% con una belleza singular y gran colorido de su relieve.

F. Clima

La temperatura oscila desde menos 0°C hasta los 26°C con una variación térmica de 0.6 ° C cada 100 metros de altitud con relación a la fisiográfica y altitud correspondiente entre ellos.

La configuración fisiográfica de la Subcuenca del río Cotahuasi da origen a cuatro tipos de climas: Clima de Estepa, Clima Frío Boreal, Clima de Tundra Seca de Alta Montaña y Clima de Nieve Perpetua de Alta Montaña.

- **Clima de Estepa (B.S:W) .-** Seco semi cálido con presencia de microclimas cálidos en varios puntos como Quechualla ,Velinga, Chusacay , Chaupo y Chaucalla, con valores térmicos en verano que varían entre los 15° C a los 26°C y en invierno de los

10°C a 18°C siendo despejado y seco en invierno y cubierto con regulares lluvias en verano

- **Clima Frió Boreal (DW-B)** Se da circundando por las terrazas laterales que se encuentran en los taludes del valle, donde están los poblados de Locrahuanca, Achambi, Puyca, Huaynacotas Pampamarca, Huarhua, Charcana y Toro. La temperatura de verano varia de 12°C a 17°C y en invierno de 1° a 14°C, las lluvias son nulas en invierno y regulares en verano, presentándose precipitaciones de 100 – 250 ml.
- **Clima Tundra Seca de Alta Montaña (ETH):** Se ubica sobre los 3500 m hasta los 4600 m aproximadamente. Aquí el terreno se presenta en ondulaciones, encontrándose estancias dispersas de pastos naturales donde se crían camélidos sudamericanos con temperaturas de 5°C a 12°C en verano y 10°C a 9°C en invierno, lluvias abundantes en verano alcanzando los 280 ml y pocas nevadas en invierno.
- **Clima de Nieve Perpetua de Alta Montaña (EFH):** Se presenta con temperaturas bajo 0° C todo el año y sometido a turbulencia atmosférica con fuertes vientos y nevadas. Las precipitaciones estacionales alcanzan a 250- 300 ml y las temperaturas de 5°C en la zona media de la provincia

G. Hidrología

En términos generales, el caudal del río Cotahuasi oscila anualmente entre los 15 y 60 m³/sg., y en ocasiones, por el fenómeno de El Niño, en más de 90 m³/sg. Tiene una longitud aproximada de 133 Km., con pendiente promedio del 3% teniendo un área total la cuenca de 4459 km² de los cuales el área húmeda es de 4172 km² y la seca de 287 Km².

Los recursos hídricos del Cotahuasi son abundantes, aun en época de estiaje, pero por su topografía accidentada de la cuenca no permite ganar nuevas tierras para el cultivo, perdiéndose casi el total del recurso en el mar.

La sub. cuenca del rio Cotahuasi, se forma de unión de los ríos Huarcaya, Cushpa, Sayrusa, y aportes de los ríos Chococo y Pampamarca.

H. Medio Biológico

Está comprendida la relación que existe en el orden natural entre los factores principales del clima y la vegetación que determinan que una fauna específica se desarrolle dentro de ellas, así como los rangos altitudinales, relacionándose y dependiendo uno de otro.

I. Zonas de vida

El área en estudio presenta una configuración ecológica variada, existiendo 12 zonas de vida, de las 104 que hay en el mundo, según la clasificación Holdridge, destacando por su mayor distribución y superficie los ecosistemas páramo húmedo-Subalpino Subtropical (ph-SaS), estepa - Montano-Subtropical (e-MS), matorral desértico-Montano Subtropical (md-MS), tundra pluvial-Alpino Subtropical (to-AS) y páramo muy húmedo – Subalpino Subtropical (pmh-SaS); donde están asentados los centros poblados más importantes de la subcuenca

- **Matorral desértico –Subtropical (md-s)**

Ocupa las partes bajas de Tauria, Toro, Quechualla, Sayla y una pequeña parte de Charcana.

- Región latitudinal Subtropical
- Altitud de 0 hasta 1900 mt.
- Biotemperatura Media Anual 17.4°C
- Promedio de Precipitación total 139.7 ml
- Promedio de Evapotranspiración Potencial Total por año varía entre 4 y 8 mm; el valor de la precipitación
- Provincia de humedad ÁRIDO
- Predominan suelos delgados

- Vegetación compuesta principalmente por cactáceas, molle, tara, foique.

- **Matorral desértico – Montano Subtropical (md-MS)**

Esta zona de vida se distribuye a lo largo del río Cotahuasi abarcando áreas de los distritos de Sayla, Tauria, Quechualla, Toro, y Charcana.

- Altitudinalmente se ubica en los 3000 y 3500 mt.
- Biotemperatura anual es 10.6°C
- Promedio de Evapotranspiración Potencial Total por año varía 2 y 4 el valor de la precipitación
- Provincia de humedad SEMIÁRIDO
- Topografía predominantemente abrupta (más de 70%) textura variada
- Vegetación natural por arbustos y cactáceas y gramíneas en época de lluvias

• **Matorral desértico – Montano Bajo Subtropical (md-MBS)**

Esta zona de vida ocupa los distritos de Tauria, Sayla, Quechualla y Toro

- Región latitudinal Subtropical
- Altitudinalmente se ubica entre los 2000 y 2900 mt.
- La biotemperatura varía entre 11°C y 13°C
- Promedio de precipitación máximo por año 222.2 mm y mínimo 120.4 mm
- Promedio de evapotranspiración potencial por año varía entre 4 y 8 veces la precipitación
- Provincia de humedad ÁRIDO
- Topografía abrupta, poco ondulado
- Vegetación escasa, hierbas efímeras en época de lluvias

- **Matorral desértico –Subalpino Subtropical (md-SaS)**

Esta zona de vida ocupa los distritos de Toro, Tauria, Sayla y Quechualla

- Región latitudinal Subtropical
- Altitudinalmente se ubica entre los 4000 y 4200 mt.
- Promedio de precipitación máximo por año 285.9 mm y mínimo 239.6 mm
- Biotemperatura varía entre 3°C y 6°C
- Promedio de evapotranspiración potencial por año varía entre 1 y 2 veces la precipitación
- Provincia de humedad SUB HÚMEDO
- Topografía quebrada variando a colinabo
- La vegetación es dominante la Tola, gramínea perenne, algunas cactáceas.

- **Desierto perarido –Subtropical (dp –S)**

Está representada por los distritos de Tauria y Toro

- Región latitudinal Subtropical
- Altitudinalmente varía desde 0- 900 mt.
- Promedio de precipitación máximo por año 97.5 mm y mínimo 82,3 mm
- Biotemperatura varía entre 17°C y 24°C
- Promedio de evapotranspiración potencial por año varía entre 8 y 16 veces la precipitación
- Provincia de humedad PERARIDO
- Topografía varía desde suave plano hasta muy accidentado
- Vegetación característico cactáceas

- **Estepa – Montano Subtropical (e-MS)**

Esta zona de vida está representada por los distritos de Tomepampa, Cotahuasi

Alca, Puyca, Pampamarca, Toro, Huaynacotas, Charcana, Quechualla

- Región latitudinal subtropical
- Altitudinalmente varía desde los 2800 – 3800 mt.
- Biotemperatura varia 11,3°C y 7.1°C
- Promedio de evapotranspiración potencial por año varía entre 1 y 2 veces la precipitación
- Provincia de humedad SUB HÚMEDO
- Topografía es predominantemente empinado
- Vegetación natural dominada por pomáceas, en la zona más cálida por arbustos y tolas.

- **Estepa espinosa – Montano Bajo Subtropical (ee-MBS)**

Esta zona está representada por los distritos de Tomepampa, Pampamarca, Huaynacotas, Charcana, Quechualla y Toro

- Altitudinalmente varía desde los 2000 – 3100 m
- Biotemperatura varia de 7.7 °C a 12.8°C
- Promedio de precipitación máximo 590.4 mm y un mínimo de 216.1mm
- Promedio de evapotranspiración potencial total es entre 2-4 veces el valor de la precipitación.
- Provincia de humedad SEMIÁRIDO
- Topografía predominantemente empinada
- Vegetación estacional en épocas de lluvia, arbustos tuna, molle.

- **Páramo húmedo – Subalpino Subtropical (ph –Sas)**

Esta zona de vida representado por los distritos Alca, Puyca, Charcana, Toro, Cotahuasi, Pampamarca, Tomepampa, Huaynacotas y Quechualla

- Región Altoandina, cordillera Occidental de los Andes
- Altitudinalmente 4000 – 4300 mt.
- Biotemperatura varia 7.2°C y 3.2°C
- Promedio de precipitación máximo 658 mm y un mínimo de 408.5mm.
- Promedio de evapotranspiración potencial total es entre la mitad 0.5 y una cantidad igual al volumen de precipitación total anual.
- Provincia de humedad HUMEDO
- Topografía caracterizada por ladera inclinada como áreas colinadas, relieve suave hasta plano.
- Vegetación natural constituida por manojos de gramíneas ichu, yareta.

- **Páramo muy húmedo Subalpino Subtropical (pmh-SaS)**

Esta zona de vida comprende los distritos de Puyca, Pampamarca y Huaynacotas,

- Región oriental de los andes
- Latitudinalmente comprende 3900- 4500 mt.
- Biotemperatura que varía de 4.6°C – 9°C
- Promedio de Precipitación 1088mm
- Provincia de humedad PERHUMEDO
- Topografía extensas, suaves y ligeramente onduladas y colinabo con laderas de moderado a fuerte declive.
- Vegetación mezcla de gramíneas y hierbas perennes qñuas, puyas en algunos lugares y algunas cactáceas.

- **Tundra muy húmeda –Alpino Subtropical (tmh – AS)**

Comprende los distritos de Pampamarca, Tomepampam, Puica, Cotahuasi, Alca, Toro Huaynacotas y Charcana,

- Altitudinalmente se sitúa entre los 4300 –5000mt.
- Región Meridional de la cordillera occidental andina
- Biotemperatura anual es de 3.3°C
- Promedio de Precipitación es de 364 mm
- Promedio de evapotranspiración potencial anual es variable entre la cuarta parte (0.25) y la mitad (0.5) del promedio de precipitación total anual.
- Provincia de humedad PER HÚMEDO.
- Topografía varía entre accidentado a colinabo u ondulado, estas últimas formado por el modelado glacial y volcánico.
- Vegetación, manojos de pastos naturales muy disperso, ichu, tola

- **Tundra pluvial – Alpino Subtropical (http –AS)**

Zonas de vida conformada por los distritos de Puyca y Huaynacotas

- Altitudinalmente se sitúa desde los 4300 –5000 mt.
- biotemperatura anual va de 3.2°C- 2.5°C.
- Promedio de la evapotranspiración potencial por año varía entre una octava (0.125) y la cuarta parte del promedio de la precipitación total por año.
- Provincia de humedad SPERHUMEDO
- Topografía es generalmente accidentado variando entre colinabo u ondulado
- Vegetación en esta zona es abundante y diversificado, conteniendo arbustos semiarbustos y hiervas de tipo graminal

- **Nival Subalpino (N-S)**

Esta zona de vida comprende los distritos de Pampa marca, Huaynacotas, Alca, Cotahuasi, Puyca, Toro y Charcana donde los glaciares se extienden por arriba de los 5000 mt.

- Biotemperatura media anual está por debajo de -1.5°C
- Promedio de precipitación total anual varía entre 500 y 1000 mm
- Topografía es abrupta
- Vegetación son algas sobre la nieve misma, minúsculos líquenes que crecen sobre las rocas.
-

J. El medio socioeconómico y cultural

El medio geográfico provincial, a pesar de su agreste conformación, constituye uno de sus principales recursos, por la biodiversidad que presenta sus 12 zonas de vida.

Las principales actividades económicas son las agropecuarias, por su aporte al PBI provincial y la cantidad de mano de obra que sub emplea, le siguen los servicios de la actividad minera que, empezando a surgir, y por último la actividad turística a pesar de ser una zona alejada va acrecentando año en año.

Los productores agropecuarios de la provincia son mayoritariamente minifundistas. La superficie agrícola (4775.99 Has) es conducida casi exclusivamente por unidades agropecuarias menores de 10 Has y en un 90% directamente por sus propietarios. El cultivo depende del riego en el 99.5% de las unidades agropecuarias y el 88% de su superficie.

Del total de la superficie agrícola, solo se utiliza en cultivos transitorios 2502.2 has 52% y otro 37% se ha abandonado o queda en descanso. La producción está orientada al autoconsumo y el 87 % de los productores siembran siempre el mismo producto (maíz amiláceo 62% y papa 11%, el resto es dedicado al maíz amarillo duro, a la cebolla en cabeza y otros de menor proporción.

La agricultura hace uso mínimo de insumos de origen externo, se utiliza muy pocas semillas mejoradas – híbridas 5%, fertilizantes químicos 22%, herbicidas 2% y fungicidas 9%. Es mayor el empleo de insumos locales, como abono orgánico 75%.

La superficie agrícola se prepara básicamente con arado de palo de tracción animal 37% o humana 59%. Solo 5 comunidades agropecuarias 0.1 poseen tractor de ruedas y una de oruga, existen únicamente solo 3 fumigadoras a motor.

Pese al que el cultivo de la alfalfa alcanza 1559.86 Has, la producción pecuaria se sustenta en los pastos naturales. Las principales especies ganaderas de la provincia son: Camélidos Sudamericanos (alpacas y llamas) 32,885, vacuno 3182, ovino 2347 y porcino 2108.

El número de cabezas por unidad agropecuaria muestra un carácter predominantemente ganadero de la economía actual, se tiene un promedio de 42 % camélidos, 5% vacunos, 6% ovinos, 2 % porcinos.

El 82 % de los productores considera que la actividad agropecuaria que realizan les resulta insuficiente para atender los gastos de sus hogares o empresas. solo el 7% logra satisfacerlos. El 27 % de los que logran cubrirlos emigra a trabajar como peones en otras zonas, o se dedican al comercio. Un 33% tiene que laborar en otras unidades agropecuarias de la provincia.

Los integrantes de las familias de los conductores de las unidades económicas, participan en las labores agropecuarias propias (74%) y en otras unidades agropecuarias (8%).

Del total de estos últimos participa el 6% de los hombres y el 72 % de las mujeres. Los trabajadores remunerados en las actividades agropecuarias suman 7306, de los cuales el 78% son hombres y el 22% mujeres.

En la Unión existe más de 1000 colmenas de abejas, representando la tercera provincia con más números de estas, luego de Arequipa con 2274 y Caylloma con 1721, esto es una de las actividades con más rápido crecimiento.

Rodean a la Unión, importantes yacimientos mineros, principalmente en Apurímac y Cusco, cuya operación está por iniciarse y pueden encontrar en el territorio provincial la salida vial estratégica hacia la costa, así como generar economías externas que aceleren la explotación de los yacimientos mineros de la provincia que actualmente se encuentran en exploración o en la etapa de obras civiles.

Los peces de río, como las truchas, abundan por la multitud de torrentes de agua cristalina, ideales para su producción y desarrollo. Este potencial se emplea actualmente para atender el abastecimiento local.

El comercio se orienta solo a abastecer productos de primera necesidad, de origen externo excepcionalmente a la comercialización de cochinilla, lanas y ganado en pie.

En la actividad turística desde el año 1994 que alcanzo con gran impacto la noticia de ser el cañón más profundo del mundo 3535 metros, los turistas han comenzado a visitar más a menudo, tal es el caso que en el año 2000 a partir de mayo – noviembre, llegan diario a la provincia en una cantidad todavía muy reducida (2 – 4 diarios), La actividad turística que se realiza es el Ecoturismo y el Deporte de Aventura en un 98%, el 2 % a la investigación- cultura.

2.3. Resultados

2.3.1. Inventario de los recursos turísticos del cañón del Cotahuasi

En las fichas del inventario se ha introducido los elementos sensoriales del cuerpo humano como son: el olfato, la audición, el tacto, el gusto y la visión, con la finalidad que sean parte del valor de los componentes de la ficha, porque son los sentidos los que disfrutan en el cuerpo humano y transmiten al cerebro en forma compartida, de repente un sentido con mayor porcentaje que otro. Esto depende del atractivo turístico, pero viene hacer en forma conjunta el placer y disfrute de los sentidos.

- ✓ En la visión: si tenemos un día soleado, las fotos saldrán nítidos con colores vivos y de muchas tonalidades. el sol juega un papel preponderante en el atractivo porque depende mucho de la hora de sol.
- ✓ Olfato: Todos los lugares a visitar, uno quiere encontrar aire puro, si es frio, caliente, templado, aromático por la vegetación de flores etc. Pero nunca un lugar hermoso acompañado de malos olores.
- ✓ Auditivo: Muchos de los recursos turísticos naturales, esta complementado por sonidos de varios indoles, podría ser el ruido del agua, de las plantas por el viento, de las aves, de los animales silvestres etc. Y que el cerebro lo cuantifica en placer o precaución
- ✓ Gusto: En muchos casos el gusto complementa un atractivo turístico, porque podría ser un chorro de agua, lagunas, hielo, aguas termales, etc. Que siente la necesidad de probar por placer o por necesidad.
- ✓ Tacto: Siempre que viajamos, estamos agarrando los que nos rodea, porque queremos sentir el lugar que visitamos, muchas veces involuntariamente y otras a propósito. Como, por ejemplo, la arena, la roca, el agua, las plantas, saber si es suave, lizo, áspero caliente frio etc. En resumen, no se puede apreciar ningún atractivo si no tenemos en cuenta nuestros componentes sensoriales.

Tabla 1

Inventario de los Recursos turísticos del cañón de Cotahuasi, provincia de la Unión, Región Arequipa

N°	Nombre:	Distrito:	Categoría:	Tipo	Sub Tipo	Descripción
1	Laguna Chumille	Puyca	Recurso natural	Hidrológico	Laguna	<i>Laguna de aguas transparentes y turquesas de los deshielos de nevados de la cordillera Huanzo y bofedales de puna</i>
2	Laguna Huanzo	Puyca	Recurso natural	Hidrológico	Laguna	<i>Laguna de Huanzo se encuentra en la tripartita de las regiones de Arequipa, Cusco y Apurímac. Esta laguna es el inicio y nacimiento del río Cotahuasi, la Cuenca del Ocoña.</i>
3	Laguna Igma	Puyca	Recurso natural	Hidrológico	Laguna	<i>La belleza escénica de las lagunas de punas, como la de Igma hacen placentero los viajes, además que es una reserva natural de agua para la supervivencia de las zonas altoandinas</i>
4	laguna Huanzo - Huaynacotas	Huaynacotas	Recurso natural	Hidrológico	Laguna	<i>Es la laguna más hermosa de la provincia ubicada en el distrito de Huaynacotas y que sus aguas vierten hacia el río Pampamarca y proyectos de irrigación hacia Huaynacotas-Cotahuasi</i>
5	laguna Chaquicocha	Cotahuasi	Recurso natural	Hidrológico	Laguna	<i>Ubicada en el mismo distrito de Cotahuasi su formación depende a las lluvias de verano y donde existe gran diversidad de especies de aves</i>
6	Columnas basálticas-Ocoruro	Puyca	Recurso natural	Geológico - Geomorfológico	Columnas basálticas	<i>Formación geológica de la roca en columnas basáltica de dos tonalidades de grises, siendo de origen volcánico con un singular paisaje geo turístico</i>
7	Río Ocoruro-canal geológico	Puyca	Recurso natural	Hidrológico	Río	<i>Las aguas del río Occoruro provenientes de deshielos y bofedales en este tramo se encajonan en un canal geológico natural que puede llegar a tener una profundidad de 20 a 30 metros y existe abundantes truchas</i>
8	Laberintos de fuego	Puyca	Recurso natural	Hidrológico	Agua termal	<i>Afloraciones de aguas termales de distintas temperaturas y composiciones químicas en todo Occoruro al borde del río</i>
9	Laberintos de fuego	Puyca	Recurso natural	Hidrológico	Agua termal	<i>Distinta afloración de aguas termales géiser, sumando más de 300 afloraciones bautizado este lugar como laberintos de fuego</i>
10	Bofedal de Sayrosa	Puyca	Recurso natural	Hidrológico	Bofedales	<i>Son reservas de agua que se encuentran en bofedales y que mantienen una singular superficie entre una vegetación y pequeños surcos que lo rodean</i>

N°	Nombre:	Distrito:	Categoría:	Tipo	Sub Tipo	Descripción
11	Bosque de Huito	Pampamarca	Recurso natural	Geológico - Geomorfológico	Bosque de rocas	<i>Formaciones rocosas erosionadas por el viento y las lluvias en forma cónicas que van desde 30 cm hasta 20 metros, en tonalidades de blanco humo.</i>
12	Nevado Solimana	Toro	Recurso natural	Geológico - Geomorfológico	Montañas	<i>El nevado Solimano es el más alto de la provincia de la unión con 6093 msnm, su cumbre siempre con hielo perpetua.</i>
13	Catarata de Sipia	Toro-Charcana	Recurso natural	Geológico – Geomorfológico-Hidrológico	Caída de agua-cañón	<i>La Catarata de Sipia es formada por el río Cotahuasi tienen una caída de 150 metros en 3 golpes es de agua perenne durante todo el año</i>
14	Catarata de Uskune	Pampamarca	Recurso natural	Hidrológico	Caída de agua	<i>Se observa parte de la caída de Uskune con un gran caudal del río Pampamarca donde también se puede encontrar abundantes truchas son de aguas limpias y claras</i>
15	Vista del cañón de Sipia	Toro-Charcana	Recurso natural	Geológico - Geomorfológico	Cañón	<i>Se puede ver en esta imagen el cañón de Cotahuasi en la zona denominada Sipia, en donde el río se profundiza en la catarata de Sipia es uno de los lugares más hermosos del cañón, donde se puede ver el corte y la erosión del río y el levantamiento tectónico de los andes</i>
16	Paredes del Cañón de Sipia	Toro-Charcana	Recurso natural	Geológico - Geomorfológico	Cañón	<i>Se observa como las paredes del cañón de Cotahuasi fueron erosionado por la fuerza del agua principalmente y en forma vertical por muchos millones de años, paredes de 90 grados de pendiente</i>
17	Mirador Cañón de Inchukillca	Puyca	Recurso natural	Geológico - Geomorfológico	Cañón	<i>Desde el mirador de Inchukillca se puede observar el primer tramo del cañón de Cotahuasi y que conjuga con un pasaje cultural por los sembríos y pueblos asentados con grandes extensiones de andenerías</i>
18	Mirador del cañón de Cotahuasi, parte media	Puyca	Recurso natural	Geológico - Geomorfológico	Cañón	<i>En este mirador de Inchukillca se puede observar las paredes del cañón de Cotahuasi está por encima de los 3000 msnm, y que a diferencia de Sipia se puede observar zonas de cultivo y poblaciones</i>
19	Baños termales de Joshla	Pampamarca	Recurso natural	Hidrológico	Agua termal	<i>Las aguas termales de Joshla son las únicas ferrosas por se observa la acumulación del óxido en las rocas, su temperatura oscila entre los 38°C, y tiene un buen caudal durante todo el año y se encuentra a riberas del río Pampamarca</i>
20	Mirador de Catarata de Uskune	Pampamarca	Recurso natural	Hidrológico	Catarata	<i>La catarata de Uskune es de 90 metros de caída libre y sus aguas son perennes</i>

N°	Nombre:	Distrito:	Categoría:	Tipo	Sub Tipo	Descripción
						<i>del río Pampamarca y de aguas cristalina excepto en épocas de lluvia</i>
21	Bosque de la Luna	Pampamarca	Recurso natural	Geológico - Geomorfológico	Bosque de piedras	<i>Bosque de rocas de la Luna, erosión por viento y fluvial, material poroso como ceniza volcánica</i>
22	Boque de cactus de Judiopampa	Quechualla	Recurso natural	Reservas Especiales	Bosque de cactus	<i>Este lugar es único en la Reserva Paisajística por tener un bosque tupido de cactus columnares que tienen una antigüedad de más de 300 años y alcanzan hasta 12 metros de altura; en este lugar sobreviven varias especies de murciélagos que tienen un papel fundamental en la polinización para el incremento de estos cactus</i>
23	Mirador del cañón de Sipia 2	Toro	Recurso natural	Geológico - Geomorfológico	Cañón	<i>Mirador del cañón de Cotahuasi vista desde Chauca se puede observar una morfología abrupta donde al fondo discurre el río Cotahuasi, coloración de varas tonalidades rojizas. ahí el angostamiento del cañón y hay gran cantidad de viento por ser como un embudo</i>
24	Mirador del cañón de Cotahuasi, parte baja	Charcana	Recurso natural	Geológico - Geomorfológico	Cañón	<i>Vista del cañón en toda su magnitud desde Charcana, se observa el corte y erosión del cañón desde el nevado Solimana hasta la base del río Cotahuasi</i>
25	Cañón de Jocha-pesca	Huaynacotas	Recurso natural	Geológico - Geomorfológico	Cañón	<i>El cañón de Jocha es una microcuenca, río tributario del cañón del Cotahuasi, donde tiene grandes cantidades de truchas, de aguas limpias y transparentes</i>
26	Puyas de Raymondi	Huaynacotas	Recurso natural	Reservas Especiales	Bosque de puyas	<i>En el cañón de Jocha se encuentran rodeadas de puyas de Raimondi que son consideradas las flores más altas del mundo y que florecen entre 80 y 100 años, y se desarrollan por encima de los 3900 msnm,</i>
27	Mirador del cañón de jocha	Huaynacotas	Recurso natural	Geológico - Geomorfológico	Cañón	<i>Aquí se observa el cañón de jocha en su magnitud que se formado de caliza color verdusco haciendo de esto un paisaje original, donde proliferan las puyas de Raimondi y una biodiversidad alto andina y conforma una microcuenca que se une al río Cotahuasi</i>
28	Bofedales de Santo Santo	Huaynacotas	Recurso natural	Hidrológico	Humedales	<i>Los humedales altoandinos son esponjas que almacenan agua, y que sirven para el escurrimiento y mantienen los manantiales y riachuelos hacia los valles</i>
29	Bosque de piedras Santo Santo	Huaynacotas	Recurso natural	Geológico - Geomorfológico	Bosque de piedras	<i>Bosque de rocosas de formaciones irregulares de distintos tamaños ocasionada generalmente por lluvias (fluvial) y vientos</i>

N°	Nombre:	Distrito:	Categoría:	Tipo	Sub Tipo	Descripción
30	Bosque de piedras Warmunta	Huaynacotas	Recurso natural	Geológico - Geomorfológico	Bosque de rocas	<i>Bosque de rocas de coloración rojiza, que llegan alcanzar alturas de 10 metros, dando la interpretación a la imaginación que nos transporta hacia una geografía del planeta rojo (marte)</i>
31	Centro ceremonial de Llamocca	Huaynacotas	Recurso cultural	Religioso	Centro ceremonial	<i>En la meseta de Llamocca existe un centro ceremonial construido por los preincas ubicado en la parte más alta del distrito de Huaynacotas y que es un mirador especial, por lo cual es considerado como un apu actualmente</i>
32	Baños termales de Lucha	Alca	Recurso natural	Hidrológico	Agua termal	<i>Las aguas termales de lucha que sobrepasan los 40 °C, existen varios ojos de distintas temperaturas y que los pobladores lo utilizan como relajación para el reumatismo y artritis</i>
33	Baños termales de Luicho	Huaynacotas	Recurso natural	Hidrológico	Agua termal	<i>Los baños termales de Luicho es más visitados por los visitantes locales, nacionales y extranjeros, son de aguas sulfurosas y que tienen una temperatura de 39 °C , se encuentran a la ribera del río Cotahuasi</i>
34	Bañadero del Cóndor	Toro	Recurso natural	Hidrológico	Cascada	<i>Las cascadas del bañero del cóndor, en épocas de lluvias se almacena como en una olla en la roca natural y perdura durante todo el año, aquí el cóndor viene a bañarse</i>
35	Bosque de puyas-Lauripampa	Puyca	Recurso natural	Reservas Especiales	Bosque (rodales) de Puyas	<i>Estos bosques(rodales) de puyas la flor más grande del mundo que lega alcanzar una altura de 12 metros más de 1 millón de semillas, 100 mil flores y que florecen cada 100 años se encuentra en el anexo de Lauripampa entre los 3900 y 4400 msnm</i>
36	Zona Arqueológica de Maucallacta	Puyca	Recurso cultural	Religioso	Centro ceremonial	<i>Está en una parte alta del distrito de Puyca de construcciones peteras y que pertenecen a la cultura inca y que este lugar era un lugar administrativo de vivienda y punto principal de paso a la región del Cusco, actualmente no se encuentra reconocido por el ministerio de cultura</i>
37	Mirador de Cahuana	Alca	Recurso natural	Geológico - Geomorfológico	Valle - paisajístico	<i>Se observa el río Cotahuasi en el tramo del distrito de Alca, donde se observa las zonas de cultivo andenerías, y el valle mostrando su mejor esplendor con sus pisos altitudinales y este mirador se encuentra en el anexo de Cahuana que significa mirador (quechua)</i>
38	Mirador de Ayahuasi	Alca	Recurso natural	Geológico - Geomorfológico	Valle-paisaje	<i>Desde el mirador de Ayahuasi se observa terrazas geológicas como el de cahuana y el valle de Cotahuasi, donde se aprecia las zonas de cultivo con</i>

N°	Nombre:	Distrito:	Categoría:	Tipo	Sub Tipo	Descripción
						<i>abundante andenería y el cauce del río perene durante todo el año</i>
39	Mirador de las andenerías de Ayahuasi	Alca	Recurso natural	Geológico - Geomorfológico	Valle paisaje	<i>Desde el mirador de las andenerías de Ayahuasi se puede observar el paisaje cultural de las andenerías en una forma armonía con el relieve del terreno y también observar los caminos incas, estos se conectaban hacia la ciudad imperial del inca por donde transitan las acémilas, cuenta con una vegetación de cultivos de pan llevar como habas y plantas silvestres arbustivas</i>
40	Mirador al distrito de Huaynacotas	Huaynacotas	Recurso natural	Geológico - Geomorfológico	Valle-paisajístico	<i>El relieve geomorfológico del cañón de Cotahuasi fue modificado por la intervención del hombre transformándolo en grandes andenerías, la erosión del suelo es controlado por estas terrazas que permitió tener un paisaje mixto natural y cultural</i>
41	Mirador de Cotahuasi-Allahuay	Cotahuasi	Recurso natural	Geológico - Geomorfológico	Valle - paisajístico	<i>De este mirador observa una visión del valle y cañón de Cotahuasi así mismo la capital de la provincia, también se puede observar los distintos pisos ecológicos (zonas de vida) y la formación geomorfológica del relieve del terreno</i>
42	Mirador del nevado Solimana	Cotahuasi	Recurso natural	Geológico - Geomorfológico	Nevado	<i>El nevado Solimana es el punto más alto de la sub cuenca del Cotahuasi con una altura de 6093 msnm, de hielo permanente durante todo el año pero que sufre la desglaciación por efecto del cambio climático</i>
43	Mirador de las andenerías de Ancaro	Toro	Recurso natural	Geológico - Geomorfológico	Valle paisajístico	<i>Desde este mirador se puede observar la geomorfología abrupta que es una quebrada que se une al río Cotahuasi donde también se observa la transformación del relieve por andenerías prehispánicas, donde se evita la erosión del suelo</i>
44	Minas de sal de Huarhua	Pampamarca	Recurso natural	Geológico - Geomorfológico	Mina de sal	<i>Estas minas de sal de Huahua fueron explotadas desde las épocas prehispánicas, era punto de encuentro de muchas regiones que llegaban a adquirir la sal de piedra travesías que duraban de 10 a más días provenientes de Ayacucho, Apurímac y Cusco, la sal que se encuentra en diferente tonalidades, roja, negra y blanca en distintos tamaños</i>
45	Cañón y puente colgante Chaymi	Cotahuasi-Pampamarca	Recurso natural	Geológico - Geomorfológico	Cañón	<i>Se puede observar la erosión del río como principal actividad que ha erosionado las paredes donde el agua se profundiza verticalmente y podemos observar un puente colgante donde los</i>

N°	Nombre:	Distrito:	Categoría:	Tipo	Sub Tipo	Descripción
						<i>lugareños de Pampamarca transitan para llegar a Cotahuasi y viceversa</i>
46	Remansos del río Cotahuasi-Tomepampa	Tomepampa	Recurso natural	Hidrológico	Río	<i>En la zona de Tomepampa el río Cotahuasi se convierte en una zona de remansos por el poco desnivel del cauce formando como pequeñas lagunas o playas y que además este lugar es el termino para la actividad del canotaje</i>
47	Mirador de Locrahuanca	Tomepampa	Recurso natural	Geológico - Geomorfológico	Valle paisajístico	<i>Desde Locrahuanca se puede observar el valle de Cotahuasi con dirección a Huaynacotas donde se ve el curso del río en poco desnivel con zonas de cultivo alrededor como: la quinua, quíwicha, alfalfa entre otros también se puede observar la capital del distrito de Tomepampa</i>
48	Columnas basálticas-camino a Marpa	Toro	Recurso natural	Geológico - Geomorfológico	Columnas basálticas	<i>Las columnas basálticas formadas por el enfriamiento de la lava basáltica en periodo lento en la cual se caracterizan por tener la forma de prismas poligonales, en este caso tomando varias direcciones haciendo un paisaje único como parte del cañón, está en el recorrido de Huachuy a Marpa</i>
49	Pinturas rupestres de Huancarama	Charcana	Recurso cultural	Arqueológico	Artes rupestres	<i>Estas pinturas de Huancarama representan a los camélidos sudamericanos plasmadas en las paredes de una cueva que eran utilizadas como viviendas, además de ser los vestigios más antiguos de los primeros pobladores del cañón de Cotahuasi que datan una antigüedad aproximada de 7000 AC.</i>
50	Andenerías incas de Marpa	Toro	Recurso cultural	Arqueológico	Andenerías incas	<i>Las andenerías de Marpa están ubicadas en pleno cañón de Cotahuasi, donde los antiguos pobladores aprovecharon al máximo las zonas agrícolas en terreno abrupto, están andenerías pertenecen al periodo inca por el sistema de ingeniería hidráulica de alta tecnología que perdura hasta el día de hoy, están en desuso por falta de agua</i>
51	Mirador de Suni-Puyca	Puyca	Recurso natural	Geológico - Geomorfológico	Cañón - paisajístico	<i>Podemos observar la gran cantidad de andenerías en la parte alta del cañón del Cotahuasi y que han transformado el relieve en zonas de cultivo y se puede ver también el cañón y sus paredes verticales rocosas</i>
52	Arco Jaisampo	Charcana	Recurso natural	Geológico - Geomorfológico	Formación rocosa	<i>Es una formación rocosa que ha sido erosionado por la inclemencias del tiempo lluvia y viento, también es un mirador al distrito de Charcana, es considerado el apu o cerro tutelar del distrito de Charcana</i>

N°	Nombre:	Distrito:	Categoría:	Tipo	Sub Tipo	Descripción
53	Parte más angosta de Cotahuasi	Toro	Recurso natural	Geológico - Geomorfológico	Cañón	<i>Las paredes del cañón de Cotahuasi en la parte más angosta donde discurre el río Cotahuasi llega a tener un ancho de 2.65 cm, y que algunos pobladores lo utilizan como puente a través de troncos</i>
54	Inicio de canotaje - Alca	Alca - Huaynacotas	Recurso natural	Deportivo	Canotaje	<i>El río Cotahuasi es propicio para el ecodeporte de aventura sobre todo de la modalidad de canotaje: (balsa y kayak), tramos donde se puede practicar con familia y tramos con solo expertos. El recorrido del canotaje es de 5 km</i>
55	Término del canotaje- Luicho	Huaynacotas	Recurso natural	Ecodeportivo	Canotaje	<i>El punto de llegada de la actividad del canotaje se realiza en los baños termales de Luicho es una ruta simpática de muchos paisajes y que puede disfrutar toda la familia, teniendo un recorrido aproximado de 5 km</i>
56	Lugar de salto de parapente- Quillunza, parte alta	Lugar de salto de parapente- Quillunza, parte alta	Recurso natural	Climatológico	Viento y térmico	<i>En la zona de salto se encuentra con una rampa natural donde el viento térmico (aire caliente) y ráfagas de vientos provenientes del cañón llenan las bolsas de aire del parapente haciendo de que pueda despegar sin ningún problema hasta incluso permanecer en el aire por mucho tiempo</i>
57	Inicio de ciclismo de montaña- Allhuay	Cotahuasi	Recurso natural	Geológico - Geomorfológico	Ciclismo de montaña	<i>El relieve variado y de diferentes altitudes de la reserva paisajística del cañón de Cotahuasi se presta para las prácticas ecodeportivas y una de ellas es el ciclismo de montaña, downhill, donde existe caminos de herradura carrozable y pitipanes (caminos angostos) que sirven para esta práctica que depende de las destrezas del conductor</i>
58	puénting	Cotahuasi	Recurso natural	Infraestructura	Puente de concreto	<i>El puente de sipia construido con concreto sobre el río Cotahuasi permite hacer el ecodeporte de puénting por la altura del puente al río de aproximadamente 50 metros</i>
59	Rapel - catarata de Sipia	Toro	Recurso natural	Geológico – Geomorfológico- Hidrológico	Cañón	<i>Las paredes del cañón cercana a la catarata de sipia se pueden realizar el ecodeporte de rapel, donde se puede descender hasta 50 metros, y estar en contacto con las brisas del río.</i>
60	Canotaje y Kayak - Ninochaca	Quechualla	Recurso natural	Hidrológico	Río Cotahuasi	<i>Desde la zona de Rosariopampa se hace el canotaje en kayak y balsa y llega hasta Ocoña, es navegable hasta el océano pacífico, y está reconocido por la Mariana de Guerra del Perú como río navegable.</i>

N°	Nombre:	Distrito:	Categoría:	Tipo	Sub Tipo	Descripción
61	Llegada de canotaje - Tomepampa	Tomepampa	Recurso natural	Hidrológico	Rio Cotahuasi	<i>En la parte media de la Subcuenca del rio Cotahuasi entre los tramos de Antabamba (límites de los distritos de Huaynacotas-Alca) hasta el distrito de Tomepampa. Comercial para todo público</i>
62	Canotaje parte Visbe	Huaynacotas-Alca	Recurso natural	Hidrológico	Rio Cotahuasi	<i>El tramo más comercial para la realización del canotaje para todo público es un recorrido de 4.8 km, desde el puente Antabamba hasta los baños termales de Luicho y apto para todo público</i>

2.3.2. Potencial para el desarrollo de prácticas eco deportivas y de aventura

Mapa Turístico

En el mapa turístico se puede observar el inventario realizado en la sub cuenca del Cañón de Cotahuasi, que fue cubierto en su totalidad, en los 11 distritos de la provincia de la Unión, recorriéndolo por kilómetros en muchos años, de los cuales fueron descubiertas y redescubiertos para darles importancias por su belleza escénica, lo cual servirá para lograr el título de Reserva Paisajística por el estado peruano, la segunda área natural en esta categoría en el territorio nacional.

Una de las características de este territorio, son los pisos ecológicos que se distribuyen a diferencias altitudes y por ende con la diversidad de climas, por tratarse de un cañón abrupto con un desnivel de 3,535 metros de profundidad, en la parte más angosta del cañón, su altura máxima es de 6,035 metros del nevado Solimana y la parte más baja de 950 metros en la zona de Chaucalla.

Es un lugar donde aflora muchas aguas termales de distintas temperaturas y de propiedades curativas y de minerales. además, aún no está explotado en su totalidad, pudiéndose convertir en lugar de sanación de muchas enfermedades como artritis, reumatismo

y estrés entre otras y acompañado de un paisaje fabuloso eso contribuye a la relajación y la cura del cuerpo en pocos días.

Hidrológicamente esta subcuenca pertenece a unos de los ríos más caudalosos de la costa peruana, como es el caso del río Ocoña. Este río dependiendo del lugar toma diferentes nombres, en la parte alta se llama Huarcaya, en la parte intermedia se llama Cotahuasi y la parte baja del valle se une con tres ríos (chichas – Cotahuasi - Maran) formando el río Ocoña.

En la parte alta donde se supera los 4000 y 5000 msnm, se forman muchos humedales (bofedales) lugares donde son como esponjas de agua y que sirven como un almacén de agua dulce, que son acumulados en las épocas de lluvias, formando un paisaje singular y fuente de alimentación de miles de camélidos sudamericanos. La existencia de lagunas de aguas cristalinas de colores azules, esmeraldas, turquesas y que son fuentes de alimentación de los ríos, además de tener cantidad de truchas y que aún falta dar iniciativas de alta producción.

En su recorrido se pueden observar muchas caídas de agua formando velos blancos en sus quebradas, también cataratas del mismo río de aguas permanentes con caídas que superan los 150 metros (Sipia) y otras de 90 (Uskune) las más importantes del cañón de Cotahuasi.

Cuenta con formaciones geológicas de alto interés geoturístico, como en sí el cañón mismo de Cotahuasi y con paisajes variados, además de contar con bosques de rocas de distintas formaciones principalmente silueteadas por el viento y las lluvias, además cuenta con paredes de rocas de 90 grados con desfiladeros profundos como en la zona de Sipia, Inchuquilca y Palmaderas, tres lugares donde se angosta el cañón en tres altitudes diferentes, en un recorrido de aproximadamente de 100 km.

En la parte intermedia se cuenta con formaciones geológicas de gran paisaje, como las columnas basálticas, yendo en varias direcciones (anticlinales y sinclinales) por el efecto

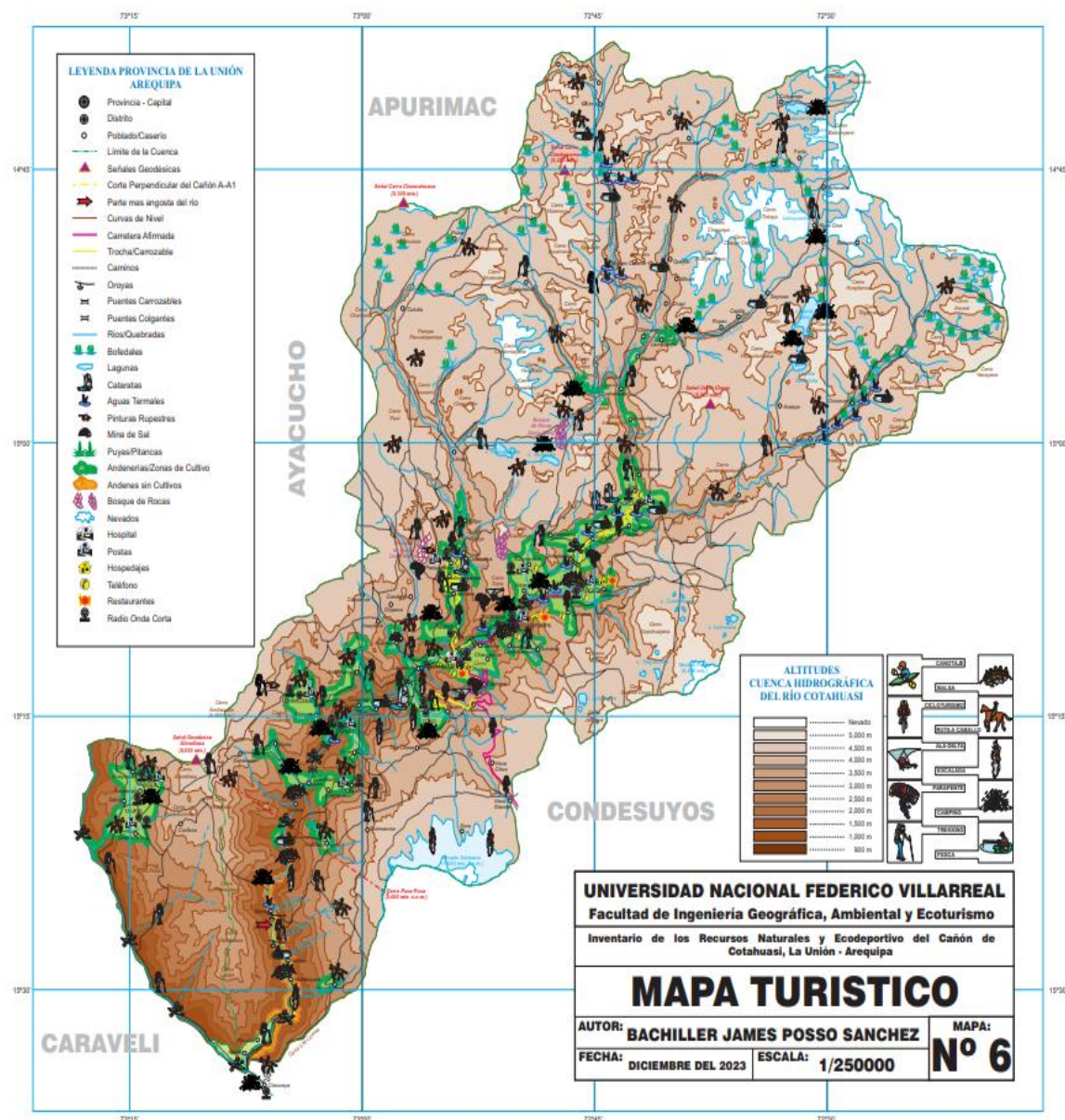
técnico del relieve terrestre, cabe mencionar que las formaciones geológicas del cañón de Cotahuasi son de 450 millones de años.

Su biodiversidad de flora y fauna cambia bruscamente por las altitudes en un mismo relieve montañoso, así mismo el clima, beneficiando en una gran variedad de pisos ecológicos y variedad de cultivos como plantas silvestres.

En el cañón de Cotahuasi existen tres zonas rodiales de puyas de Raimondi, dos en la zona de Puyca, y una en Huaynacotas, con grandes extensiones, florecen cada 100 años, es acompañado de gran biodiversidad de aves, abejas e insectos. Entre la más importante los Colibrís (Patagonias Gigas) elmas grande del mundo, que llega a medir más de 20 cm, ambos especies se encuentran como identificación en el isologo de la Lista Indicativa de patrimonio Mundial - Unesco.

Se identificó los servicios claves para el turismo, como son los centros de salud, hospedajes, comisaria, banco, grifo, discoteca, restaurante etc., con la única finalidad de brindar una información adecuada al turista y su distribución en todo el cañón de Cotahuasi.

Figura 3
Mapa turístico del Cañón de Cotahuasi



Mapa de ecodeportes de aventura

El mapa muestra e identifica los lugares donde se puede practicar los Ecodeportes de Aventura en el Cañón de Cotahuasi, un trabajo minucioso que se registró en varios años cada vez que los deportistas buscaban distintivos escenarios en la organización de los Festivales Ecodeportivos desarrolladas desde el año 2001.

PARAPENTE

En la práctica del Parapente y Ala delta se identificaron varios lugares entre los principales en mismo Cotahuasi, por el acceso a la carretera, además de contar con ciertos criterios indispensables para poder volar.

Rampa de despegue. - Este lugar debe estar libre de arbustos y con una de pendiente moderada de 5 a 20 grados de inclinación, además dependerá de la experiencia del piloto.

El despegue debe estar en contra del viento, es primordial para que las celdas del parapente se llenen de aire y puedan alcanzar vuelo, así mismo la ráfaga de viento apropiado, como de las térmicas ocasionados por el calentamiento del sol y que generan aire caliente, y suben las aves sin agitar las alas como el cóndor, águilas, cernícalos etc.

Se debe tener en cuenta la dirección del viento con mangas especiales o artesanales con papel higiénico, donde se observa la ráfaga de viento y dirección, para que se considere en el despegue.

CANOTAJE Y KAYAK

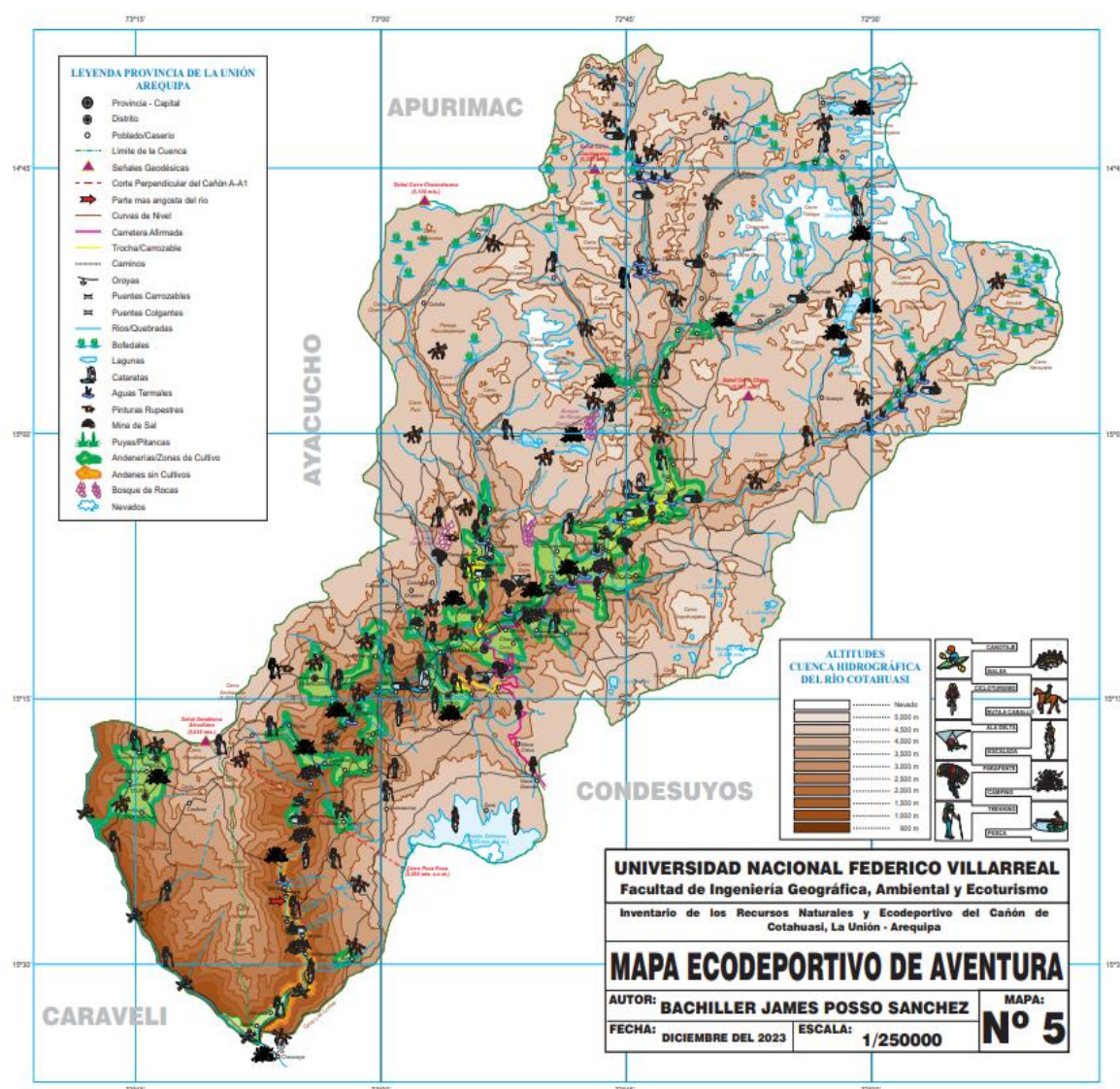
Es otro ecodeportes importante que se desarrolla en el Cañón de Cotahuasi, porque el río cumple con un caudal apropiado y los rápidos están en varias escalas desde lo más simple a lo más difícil, grado 1-2-3 son los que practican sin ningún problema y casi para todo público. En donde se tiene registrado los lugares donde se practican. que es en la parte intermedia del valle de Cotahuasi.

Canotaje y kayak más profesional se desarrolla por grupos de expertos que provienen de otros países o guías de Cusco, Apurímac y Lima, que bajan el río Cotahuasi hasta el océano pacífico, o hasta el Ocoña, en este trayecto se puede encontrar grados 4-5-6, lugares que no se

pueden surcar, si no portear los tramos no navegables, pero es el paisaje lo que deslumbra a los turistas.

Figura 4

Mapa Ecodeportivo de aventura



CICLISMO DE MONTAÑA

El cañón de Cotahuasi tiene diversos terrenos para a práctica del deporte del ciclismo de montaña, desde rutas cortas, medianas y largas, hasta d varios días, cuenta con carreteras afirmadas de tránsito vehicular, caminos de herraduras donde transitan peatones y acémilas.

Los lugares son sorprendentes en el cañón de Cotahuasi para ser visitado en bicicleta, en muchas oportunidades se realiza un circuito de 20 km y otros de 40 km paseando por el valle y visitado los pueblos aledaños.

RAPEL Y ESCALADA

Las paredes del Cañón son lugares espectaculares para realizar este ecodeporte, y de mucha adrenalina, como en la catarata de Sipia que siempre se realiza en todos los Festivales Ecodeportivos de Aventura.

Se tiene que anclar el seguro y cuerdas de escalada y de emergencia, poleas, arnés etc. donde el ecodeportista ve la seguridad del caso, y es apoyado por un equipo de personas integrantes del mismo equipo.

La catarata de sipia es el lugar ideal de esta práctica, las brisas de agua que ocasiona la catarata de sipia el viento y el rapel hacen de este ecodeporte disfrutar de los desafíos y paisaje de la naturaleza viva.

PUENTING.

Es otro de los ecodeportes identificados que se realiza en el Cañón de Cotahuasi, justamente en el puente Sipa que tiene una altura que supera los 50 metros y al fondo escurre el río Cotahuasi.

Se puede tener la seguridad con el equipo especial que es un ecodeporte donde la adrenalina se apodera de los jóvenes y su desafío al salto vacío. Es manejado con un grupo de personas que se dedican a este ecodeporte y contar con equipos nuevos.

PESCA DEPORTIVA

El río Cotahuasi, por ser una Área Protegida, las especies están cuidados y pueden ser aprovechados por sus pobladores locales, la pesca artesanal de Truchas en la parte media y alta

del cañón de Cotahuasi se realiza con regularidad por sus pobladores, en la parte baja existen otras especies como el pejerrey y camarones, por la temperatura del agua y pureza de sus aguas es que se encuentran en mayor cantidad.

Muchas personas amantes a la peca con caña, pueden disfrutar de sus paisajes como de saborear los productos del río, sin ningún problema.

CABALGATAS

Los lugareños aún conservan sus tradiciones ancestrales, como es pasear en caballos a distancias cortas como largas, algunas personas van a cuidar su ganado y para el traslado de pueblos donde la carretera aun no llega.

Muchos turistas pueden realizar estos paseos visitando lugares turísticos y tener una experiencia diferente de transporte y al ritmo de uno.

TREKKING O CAMINATAS

El Ecodeporte más popular y sano en la naturaleza es justamente caminar por todos los senderos del cañón del Cotahuasi, caminos ancestrales que fueron utilizados desde las épocas prehispánicas, recorrer el cañón y poder observar sus paisajes y ecosistemas.

2.3.3. Percepción de la población sobre el desarrollo turístico rural

Por ser el cañón de Cotahuasi un territorio eminentemente rural, las poblaciones piensan que sería una buena alternativa desarrollar el turismo Rural, la llegada de visitantes se ha incrementado notablemente desde sus inicios, pero aún no se concreta efectivamente, debido a la falta de promoción y difusión por parte de sus autoridades y que los acompañe en promover, buscar financiamiento y mercado de turismo interno en las ferias regionales y nacionales.

La población joven es una alternativa para desarrollar los ecodeportes de aventura como los orientadores locales, que sirvan de guías y puedan mostrar sus costumbres y destreza como en la pesca, tracking, cabalgatas, ciclismo y los demás ecodeportes se podrán incrementar poco a poco adquiriendo equipos y capacitándose para poder ofrecerlos con buena garantía. Como es el caso de Lunahuaná.

Hay muestras de otros lugares como el Colca y Valle de los Volcanes, en la misma región Arequipa que vienen desarrollando con éxito el turismo rural, claro con otra óptica mostrando sus costumbres en la agricultura, ganadería, gastronomía etc. La diferencia del Cañón de Cotahuasi es mostrar sus paisajes y recorrerlos, que la gente joven sea parte de esta iniciativa dándole otro toque la visita al cañón con los ecodeportes de aventura, claro sin desmerecer lo tradicional, que también sirve para incrementar sus ingresos económicos.

III. APORTES MÁS DESTACABLES A LA EMPRESA / INSTITUCIÓN

De los aportes realizados a la empresa ha sido cumplir con uno de los principales objetivos, en la postulación del área geográfica del Cañón de Cotahuasi como Patrimonio Mundial, lo cual se cumplió gracias al inventario realizado y los trabajos de campo en la naturaleza y las comunidades, en tal sentido la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura – UNESCO, declara al Cañón de Cotahuasi como Patrimonio Mundial en la categoría de lo Natural.

IV. CONCLUSIONES

- 4.1. Que el presente trabajo de Suficiencia Profesional es un aporte importante para el desarrollo del Turismo en el cañón de Cotahuasi donde se pudo inventariar 62 lugares de interés turístico. Se elaboraron fichas de inventario, con un criterio simplificado y didáctico, dando a conocer como se aprecia el recurso turístico natural, según la fotografía tomada como modelo indicando hora, mes, el entorno del paisaje como su ubicación.
- 4.2. Se pudo plasmar en mapas (infografía) en forma didáctica, para que se pueda ser impresa y utilizado por los promotores de turismo en el cañón de Cotahuasi.
- 4.3. Un buen desarrollo del turístico natural geográfico paisajístico y ecodeportivo del cañón del Cotahuasi, lo posesionara como un destino y producto turístico de la región Arequipa, e internacionalmente por ostentar el título de Reserva Paisajística (ANP) Área Natural Protegida por el estado peruano, y que en un futuro no muy lejano podría tener el reconocimiento de la UNESCO como patrimonio natural, ya que se encuentra en la Lista Indicativa de Patrimonio Mundial desde al año 2019.

V. RECOMENDACIONES

- 5.1. Se recomienda, que para lograr el éxito de un desarrollo turístico del cañón de Cotahuasi se debe generar iniciativas de emprendimientos privados por cada especialidad ecodeportiva como pasa en el valle de Lunahuana, ejemplo a seguir.
- 5.2. Sus autoridades deben generar la capacitación a los jóvenes para que sean participe en la organización de festivales Ecodeportivos logrando la visita de deportistas internacionales en cada año.
- 5.3. Tener una publicidad y promoción efectiva de los recursos turísticos naturales Ecodeportivos y culturales en las ferias nacionales como internacionales, para su posicionamiento como un destino turístico.
- 5.4. No malograr los recursos turísticos naturales y Ecodeportivos, con infraestructura inadecuada que rompan con el paisaje y entorno natural, mientras más rústico y sin alteración tendrá el éxito y disfrute de los visitantes.
- 5.3. Formar asociaciones ecodeportivas por cada disciplina, para tengan un régimen de cuidado al turista y que puedan cumplir con las normas establecidas por el estado, tener los equipos y que sean óptimos para la seguridad de los practicantes.
- 5.4. Que los acondicionamientos de las casas alojamiento rural tengan las condiciones básicas de seguridad y servicios de aseo para una buena atención al turista nacional como extranjero.

VI. REFERENCIAS

- Asociación de Guías de Montaña del Perú-“AGMP” (1990) Curso Académico para Aspirantes y Guías de Alta Montaña Perú. <https://agmp.pe/agmp/guias-uiagm-peru/presentacion/>
- Asociación Especial para el Desarrollo (AEDES) (1998) Estudio de la Biodiversidad Vegetal y Animal de la Cuenca del Cotahuasi. https://biblioteca.cientifica.edu.pe/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=6727&shelfbrowse_itemnumber=9489
- Aupetit, H.(1991) La Guía del Aire para Volar- editorial Pelfis segunda edición-España
- Bullon, R. (2006) Planificación del Espacio Turístico. Editorial Trillas, 4ta edición. México https://www.academia.edu/7023645/Planificaci%C3%B3n_del_espacio_tur%C3%ADstico_Roberto_Boull%C3%B3n
- Ceballos, H. (1998) Ecoturismo: naturaleza y desarrollo sostenible. Publisher. Editorial Diana, 1998. ISBN. 9681330544, 9789681330545.
- Esparza, R. Gamarra, C y Ángeles, D. (2020) Actividad ecoturística de los emprendimientos locales en la sostenibilidad del santuario histórico Bosque de Pómac. Research Journal of Tourism and Heritage vol, nº 3, nº 3 pp. 360-380
- Gutiérrez, J., Trejo, O. Camacho, S. Castillo, R, Cruz, S. y Castaneda, G.. (1983) Recursos naturales y Turismo- Editorial Limusa, S.A. de C.V, Mexico, ISBN 9681815750, 9789681815752
- Le Brun, D. (1993) Manual de Supervivencia –Francia https://www.todostuslibros.com/libros/manual-de-supervivencia_978-84-329-1632-8#synopsis

- Lindberg, K y Hawkins, D. (1999) Ecoturismo: Una Guía para planeamiento y gestión SENAC
<https://doi.org/10.1177/004728759503400250>
- Morandeira, J.(2015) Curso de especialización en medicina de urgencia en montaña “Guía de Primeros Auxilios en Montaña”. Editado Revista Oxígeno -España
<https://jrmorandeira.org/wp-content/uploads/2019/12/PrimeroAuxilios.pdf>
- Oficina Nacional de Evaluación de Recursos Naturales-ONERN (1989). Inventario y Evaluación de los Recursos Naturales de la Cuenca del río Ocoña.
<https://hdl.handle.net/20.500.12543/980>
- Organización Mundial del Turismo- OMT (2008) Documentos básicos de la OMT: Estatuto documentos y acuerdos <https://www.e-unwto.org/doi/epdf/10.18111/9789284424603> ISBN978-92-844-2459-7
- Ovalles, O. (1992) Principios del Ecoturismo. Editorial Biosfera, 1993: ISBN: 9802101095, 9789802101092: Venezuela.
- Ripoll, G. (2003) Turismo Popular: inversiones rentables, Editorial Trillas México. ISBN 9682418356, 9789682418358
- Rosini, B. (1991) Curso Básico de Canoa y Kayac – España
<https://www.casadellibro.com/libro-curso-basico-de-canoa-y-kayac/9788431507718/444597>
- San Martín, M.(1996) Termalismo Medicinal –Fisioterapia de la naturaleza. Ediciones Sucesos. Lima- Perú NLM ID: 9403564
- Valcarcel G., Troitiño A., Estevam, L. y Hoang, D. (1993) Desarrollo Local Turismo y Medio Ambiente. España. ISBN: 84-87319-86-6

VII. ANEXOS

Anexo A: Fichas de Inventario Turístico del Caño de Cotahuasi



Datos Generales					N° de Ficha		001
Nombre:		Laguna Chumille					
Ubicación:		Georeferencia:			Estación del año	x	Mes
Departamento:	Arequipa	Coordenadas:	Latitud: S	-14.7211343	Verano		
Provincia:	La Unión		Longitud:O	-72.5266595	Otoño	x	Junio
Distrito:	Puyca		Msnm:	4,861.9388565	Invierno		
Referencia:	Anexo Occoruro				Primavera		

Sistema de Clasificación de los Recursos Naturales							
Categoría:	Recurso natural						
Tipo (x)	Geológico -Geomorfológico		Hidrológico	x	Zoogeográfico	Reservas Especiales	
Sub Tipo:	Laguna						

Descripción	
Laguna de aguas transparentes y turquesas de los deshielos de nevados de la cordillera Huazo y bofedales de puna	

Clima (x)				
Cálido muy seco (desértico o árido tropical)		Templado sub-húmedo (de estepa y valles interandinos bajos)		Frío o boreal (de los valles mesoandinos)
Frío (de tundra)	x	Nieve (gélido)		

Zona (x)						
Urbana		Agrícola		Rural		Natural
					x	Mixta

Paisaje (x)							
Tipo de paisaje	Abierto		Cerrado	x	Heterogéneo		
Habitad	Domésticos	x	Semisilvajes	x	Salvaje		

Fauna (x)	Domesticada:	x	Alpacas-llamas	Flora (x)	Autóctona:	x	Ichu
	Silvestre:	x	Perdices, vizcachas, venados		Agrícola:		

Componentes Sensoriales del Paisaje (x)								
Olores	x	Especificar	Texturas	x	Especificar	Colores	x	Especificar
Plantas			Suelo			Arboles		
Sembríos			Agua	x	Transparente	Cielo	x	Azul
Tierra			Hojas			Nubes		
Animales	x	Camélidos	Rocas			Cultivos		
Aire fresco	x	Por la altitud	Troncos			Flores		
Aire caliente			Flores			Tierra		
Otros			Otros			Otros		
Sonidos	x	Especificar	Luz, brillo y reflejos	x	Especificar	Tonalidad	x	Especificar
Mamíferos			Frontal			Vivo	x	Full color
Aves			Vertical	x	11:00 am aprox.	Tenue		
Agua	x		Contraluz			Oscuro		
Arboles			Rasante			Varios		
Insectos			Otros			Otros		
Viento	x							
Otros								
Degustativo		Especificar	Temperatura		Especificar			
Líquidos		Agua dulce	Fría					

Actividad	Grado de dificultad (x)							
Canotaje-Balsa	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado	
Kayak	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado	
Andinismo	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado	

Actividad	Grado de dificultad (x)							
Ciclismo montaña	Clase 1		Clase 2		Clase 3		Clase 4	
							Clase 5	
							Clase 6	
							Clase 7	

Grado de dificultad (x)	Actividad				
	Andinismo	Downhill	Trekking	Parapente	Ala delta
Leve	x				
Moderado			x		
Fuerte					

Ruta de acceso	Cotahuasi – Carretera 96.03 km	Tiempo	6 horas
	Carretera -laguna 120 mt		20 minutos



Datos Generales					N° de Ficha		002
Nombre:		Laguna Huanzo					
Ubicación:		Georeferencia:			Estación	x	Mes
Departamento:	Arequipa	Coordenadas:	Latitud: S	-14.7096688	Verano		
Provincia:	La Unión		Longitud:O	-72.5346253	Otoño	x	Junio
Distrito:	Puyca		Msnm:	4,729.584334	Invierno		
Referencia:	Anexo Occoruro				Primavera		

Sistema de Clasificación de los Recursos Naturales							
Categoría:	Recurso natural						
Tipo (x)	Geológico -Geomorfológico		Hidrológico	x	Zoogeográfico		Reservas Especiales
Sub-Tipo:	Laguna						

Descripción	
Laguna de Huanzo se encuentra en la tripartita de las regiones de Arequipa, Cusco y Apurímac. Esta laguna es el inicio y nacimiento del río Cotahuasi, la Cuenca del Ocoña.	

Clima (x)				
Cálido muy seco (desértico o árido tropical)		Templado sub-húmedo (de estepa y valles interandinos bajos)		Frío o boreal (de los valles mesoandinos)
Frígido (de tundra)	x	Nieve (gélido)		

Zona (x)						
Urbana		Agrícola		Rural		Natural
					x	Mixta

Paisaje (x)							
Tipo de paisaje	Abierto	x	Cerrado		Heterogéneo		
Habitad	Domésticos		Semisilvajes	x	Salvaje		

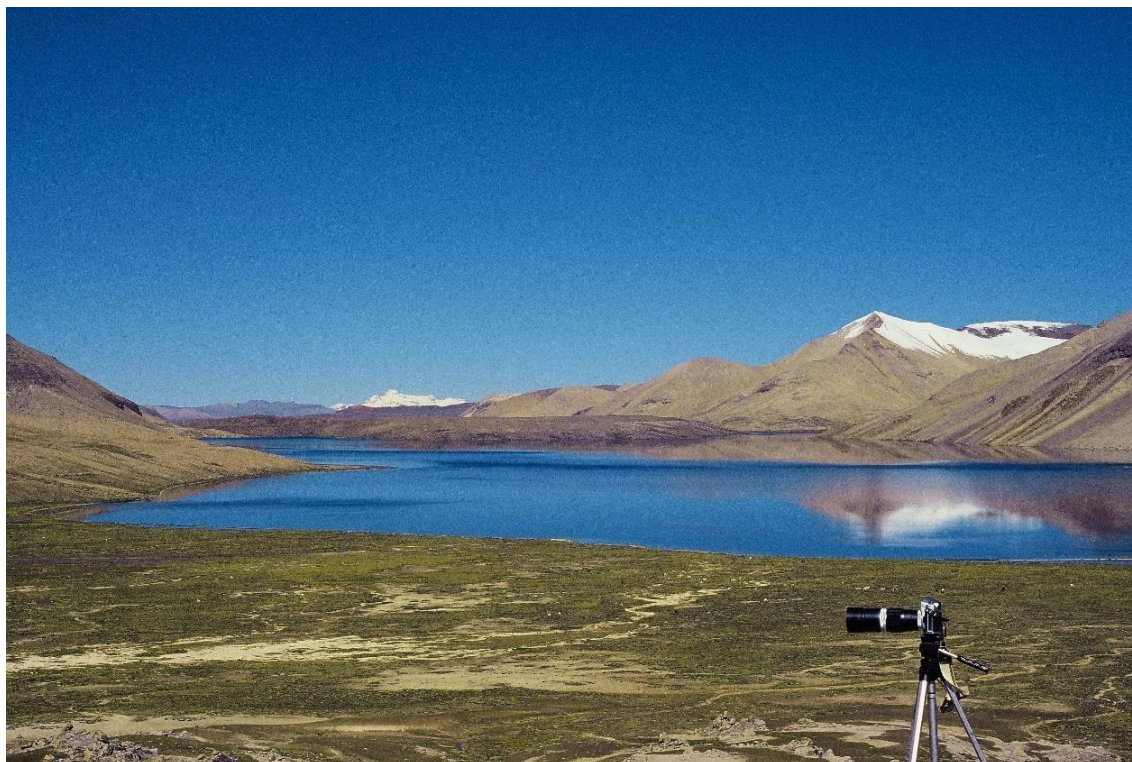
Fauna (x)	Domesticada:	x	Alpacas-llamas	Flora (x)	Autóctona:	x	Ichu
	Silvestre:	x	Perdices, vizcachas, venados		Agrícola:		

Componentes Sensoriales del Paisaje (x)								
Olores	x	Especificar	Texturas	x	Especificar	Colores	x	Especificar
Plantas			Suelo			Arboles		
Sembríos			Agua	x	Transparente	Cielo	x	Azul
Tierra			Hojas			Nubes	x	
Animales	x	Camélidos	Rocas			Cultivos		
Aire fresco	x	Por la altitud	Troncos			Flores		
Aire caliente			Flores			Tierra		
Otros			Otros			Otros		
Sonidos	x	Especificar	Luz, brillo y reflejos	x	Especificar	Tonalidad	x	Especificar
Mamíferos			Frontal			Vivo	x	
Aves	x	Patillos	Vertical	x	1.00 pm	Tenue		
Agua			Contraluz			Oscuro		
Arboles			Rasante			Varios		
Insectos			Otros			Otros		
Viento								
Otros								
Degustativo		Especificar	Temperatura		Especificar			
Líquidos	x	Agua dulce	Fría	x	10 °C Ambiental			

Actividad	Grado de dificultad (x)							
Canotaje-Balsa	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado	
Kayak	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado	
Andinismo	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado	
Actividad	Grado de dificultad (x)							
Ciclismo montaña	Clase 1		Clase 2		Clase 3		Clase 4	
							Clase 5	
							Clase 6	
							Clase 7	

Grado de dificultad (x)	Actividad				
	Andinismo	Downhill	Trekking	Parapente	Ala delta
Leve					
Moderado			x		
Fuerte					

Ruta de acceso	Cotahuasi -pie de la carretera 91 km	Tiempo	5 horas camioneta
	A pie de carretera -laguna		40 minutos a pie



Datos Generales					N° de Ficha		003
Nombre:	Laguna Igma						
Ubicación:		Georeferencia:			Estación	x	Mes
Departamento:	Arequipa	Coordenadas:	Latitud: S	-14.8870553	Verano		
Provincia:	La Unión		Longitud: O	-72.5250034	Otoño	x	Junio
Distrito:	Puyca		Msnm:	3,853.598897	Invierno		
Referencia:	Anexo Occoruro				Primavera		

Sistema de Clasificación de los Recursos Naturales							
Categoría:	Recurso natural						
Tipo (x)	Geológico -Geomorfológico		Hidrológico	x	Zoogeográfico		Reservas Especiales
Sub Tipo:	Laguna						

Descripción	
La belleza escénica de las lagunas de punas, como la de Igma hacen placentero los viajes además que es una reserva natural de agua para la supervivencia de las zonas altoandinas	

Clima (x)					
Cálido muy seco (desértico o árido tropical)		Templado sub-húmedo (de estepa y valles interandinos bajos)		Frío o boreal (de los valles mesoandinos)	
Frío (de tundra)	x	Nieve (gélido)			

Zona (x)						
Urbana		Agrícola		Rural		Natural
					x	Mixta

Paisaje (x)							
Tipo de paisaje	Abierto	x	Cerrado		Heterogéneo		
Habitad	Domésticos		Semisalvajes		Salvaje		

Fauna (x)	Domesticada:	x	Alpacas-llamas	Flora (x)	Autóctona:	x	Ichu , bofedales
	Silvestre:	x	Perdices, vizcachas, venados		Agrícola:		

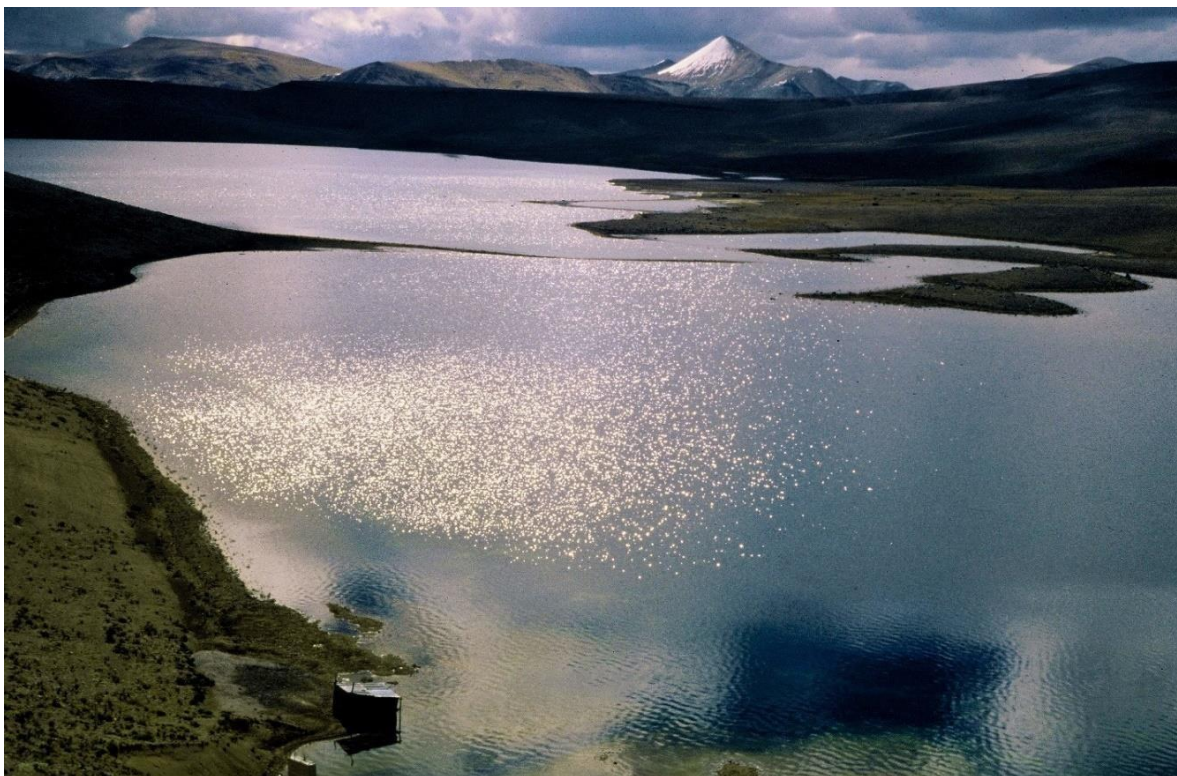
Componentes Sensoriales del Paisaje (x)								
Olores	x	Especificar	Texturas	x	Especificar	Colores	x	Especificar
Plantas			Suelo	x	Húmedo	Arboles		
Sembríos			Agua	x	Transparente	Cielo	x	Azul
Tierra			Hojas			Nubes		
Animales	x	Camélidos	Rocas			Cultivos		
Aire fresco	x	Por la altitud	Troncos			Flores		
Aire caliente			Flores			Tierra		
Otros			Otros			Otros		
Sonidos	x	Especificar	Luz, brillo y reflejos	x	Especificar	Tonalidad	x	Especificar
Mamíferos			Frontal	x	10.00 a.m.	Vivo	x	
Aves			Vertical			Tenue		
Agua			Contraluz			Oscuro		
Arboles			Rasante			Varios		
Insectos			Otros			Otros		
Viento	x							
Otros								
Degustativo		Especificar	Temperatura		Especificar			
Líquidos			Fría					

Actividad	Grado de dificultad (x)							
Canotaje-Balsa	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado	
Kayak	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado	
Andinismo	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado	

Actividad	Grado de dificultad (x)							
Ciclismo montaña	Clase 1		Clase 2		Clase 3		Clase 4	
							Clase 5	
							Clase 6	
							Clase 7	

Grado de dificultad (x)	Actividad				
	Andinismo	Downhill	Trekking	Parapente	Ala delta
Leve					
Moderado			x		
Fuerte					

Ruta de acceso	82 km-trocha carrozable	Tiempo	5 horas -camioneta
	2 km-sendero		2 horas- trekking



Datos Generales					N° de Ficha		004
Nombre:		laguna Huanzo -Huaynacotas					
Ubicación:		Georeferencia:			Estación	x	Mes
Departamento:	Arequipa	Coordenadas:	Latitud: S	-15.0153181	Verano		
Provincia:	La Unión		Longitud : O	-72.8520661	Otoño	x	Junio
Distrito:	Puyca		Msnm:	4,779.1732491	Invierno		
Referencia:	Anexo Occoruro				Primavera		

Sistema de Clasificación de los Recursos Naturales							
Categoría:	Recurso natural						
Tipo (x)	Geológico -Geomorfológico		Hidrológico	x	Zoogeográfico		Reservas Especiales
Sub Tipo:	Laguna						

Descripción	
Es la laguna más hermosas de la provincia ubicada en el distrito de Huaynacotas y que sus aguas vierten hacia el rio Pampamarca y proyectos de irrigación hacia Huaynacotas-Cotahuasi	

Clima (x)				
Cálido muy seco (desértico o árido tropical)		Templado sub-húmedo (de estepa y valles interandinos bajos)		Frío o boreal (de los valles mesoandinos)
Frío (de tundra)	x	Nieve (gélido)		

Zona (x)						
Urbana		Agrícola		Rural		Natural
					x	Mixta

Paisaje (x)							
Tipo de paisaje	Abierto	x	Cerrado		Heterogéneo		
Habitad	Domésticos		Semisilvajes	x	Salvaje		x

Fauna (x)	Domesticada:	x	Alpacas-llamas	Flora (x)	Autóctona:	x	Ichu, bofedales
	Silvestre:	x	Perdices, vizcachas, venados, pumas		Agrícola:		

Componentes Sensoriales del Paisaje (x)								
Olores	x	Especificar	Texturas	x	Especificar	Colores	x	Especificar
Plantas			Suelo			Arboles		
Sembríos			Agua	x	Azul	Cielo	x	Azul
Tierra			Hojas			Nubes		
Animales	x	Camélidos	Rocas			Cultivos		
Aire fresco	x	Por la altitud	Troncos			Flores		
Aire caliente			Flores			Tierra		
Otros			Otros			Otros		
Sonidos	x	Especificar	Luz, brillo y reflejos	x	Especificar	Tonalidad	x	Especificar
Mamíferos			Frontal			Vivo		
Aves			Vertical			Tenue		
Agua	x		Contraluz			Oscuro		
Arboles			Rasante	x	4.00 pm	Varios		
Insectos			Otros			Otros	x	Reflejo -solar
Viento								
Otros								
Degustativo		Especificar	Temperatura		Especificar			
Líquidos			Fría					

Actividad	Grado de dificultad (x)							
Canotaje-Balsa	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado	
Kayak	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado	
Andinismo	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado	

Actividad	Grado de dificultad (x)							
Ciclismo montaña	Clase 1		Clase 2		Clase 3		Clase 4	
							Clase 5	
							Clase 6	
							Clase 7	

Grado de dificultad (x)	Actividad				
	Andinismo	Downhill	Trekking	Parapente	Ala delta
Leve					
Moderado			x		
Fuerte					

Ruta de acceso	60 km-(15 asfaltado-15 afirmado-30 trocha)	Tiempo	3.30 horas -camioneta
----------------	--	--------	-----------------------



Datos Generales					N° de Ficha		005	
Nombre:		laguna Chaquicocha						
Ubicación:		Georeferencia:			Estación	x	Mes	
Departamento:	Arequipa	Coordenadas:	Latitud : S	-15.2044532	Verano			
Provincia:	La Unión		Longitud:O	-72.8916112	Otoño	x	Mayo	
Distrito:	Cotahuasi		Msnm:	2,596.1528865	Invierno			
Referencia:	Zona Chacaylla				Primavera			

Sistema de Clasificación de los Recursos Naturales							
Categoría:	<i>Recurso natural</i>						
Tipo (x)	Geológico -Geomorfológico		Hidrológico	x	Zoogeográfico	Reservas Especiales	
Sub-Tipo:	<i>Laguna</i>						

Descripción	
<i>Ubicada en el mismo distrito de Cotahuasi su formación depende a las lluvias de verano y donde existe gran diversidad de especies de aves</i>	

Clima (x)				
Cálido muy seco (desértico o árido tropical)		Templado sub-húmedo (de estepa y valles interandinos bajos)	x	Frío o boreal (de los valles mesoandinos)
Frígido (de tundra)		Nieve (gélido)		

Zona (x)						
Urbana		Agrícola		Rural		Natural
						Mixta
						X

Paisaje (x)							
Tipo de paisaje	Abierto		Cerrado		x	Heterogéneo	
Habitad	Domésticos		Semisalvajes			Salvaje	

Fauna (x)	Domesticada:	x	Vacuno, caprino,	Flora (x)	Autóctona:	x	Matorrales y arbustivos
	Silvestre:	x	Perdices, aves de valle		Agrícola:	x	Quiwicha, papa, cebolla

Componentes Sensoriales del Paisaje (x)								
Olores	x	Especificar	Texturas	x	Especificar	Colores	x	Especificar
Plantas	x	Retama	Suelo			Arboles		
Sembríos	x		Agua	x	Verdosa	Cielo	x	Azul
Tierra			Hojas			Nubes	x	
Animales			Rocas			Cultivos		
Aire fresco	x		Troncos			Flores	x	Amarillas
Aire caliente			Flores			Tierra		
Otros			Otros			Otros		
Sonidos	x	Especificar	Luz, brillo y reflejos	x	Especificar	Tonalidad	x	Especificar
Mamíferos			Frontal			Vivo		
Aves	x		Vertical			Tenue		
Agua			Contraluz	x	5.00 pm	Oscuro		
Arboles			Rasante			Varios		
Insectos			Otros			Otros		
Viento	x							
Otros								
Degustativo		Especificar	Temperatura		Especificar			
Líquidos			Fría					

Actividad	Grado de dificultad (x)							
Canotaje-Balsa	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado	
Kayak	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado	
Andinismo	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado	

Actividad	Grado de dificultad (x)							
Ciclismo montaña	Clase 1		Clase 2		Clase 3		Clase 4	
							Clase 5	
								Clase 6
								Clase 7

Grado de dificultad (x)	Actividad				
	Andinismo	Downhill	Trekking	Parapente	Ala delta
Leve			x		
Moderado					
Fuerte					

Ruta de acceso	Cotahuasi- laguna 700 mt - asfaltado	Tiempo	30 minutos – trekking
	300 mt sendero		



Datos Generales					N° de Ficha		006
Nombre:		Columnas basálticas-Ocoruro					
Ubicación:		Georeferencia:			Estación	x	Mes
Departamento:	Arequipa	Coordenadas:	Latitud: S	-14.9462997	Verano		
Provincia:	La Unión		Longitud: O	-72.4573139	Otoño	x	Junio
Distrito:	Puyca		Msnm:	4,483.987327	Invierno		
Referencia:	Anexo Occoruro				Primavera		

Sistema de Clasificación de los Recursos Naturales							
Categoría:	Recurso natural						
Tipo (x)	Geológico -Geomorfológico	x	Hidrológico		Zoogeográfico	Reservas Especiales	
Sub-Tipo:	Columnas basálticas						

Descripción	
Formación geológica de la roca en columnas basáltica de dos tonalidades de grises, siendo de origen volcánico con un singular paisaje geo turístico	

Clima (x)				
Cálido muy seco (desértico o árido tropical)		Templado sub-húmedo (de estepa y valles interandinos bajos)	Frío o boreal (de los valles mesoandinos)	
Frío (de tundra)	x	Nieve (gélido)		

Zona (x)						
Urbana		Agrícola		Rural		Natural
						Mixta
						X

Paisaje (x)							
Tipo de paisaje	Abierto		Cerrado	x	Heterogéneo		x
Habitad	Domésticos	x	Semisalvajes	x	Salvaje		

Fauna (x)	Domesticada:	x	Alpacas-llamas	Flora (x)	Autóctona:	x	Ichu y bofedales
	Silvestre:	x	Perdices, vizcachas, venados		Agrícola:		

Componentes Sensoriales del Paisaje (x)								
Olores	x	Especificar	Texturas	x	Especificar	Colores	x	Especificar
Plantas			Suelo			Arboles		
Sembríos			Agua			Cielo	x	Azul
Tierra			Hojas			Nubes	x	
Animales	x	Camélidos	Rocas	x	Columnares	Cultivos		
Aire fresco	x	Por la altitud	Troncos			Flores		
Aire caliente			Flores			Tierra	x	Tierra oxido
Otros			Otros			Otros		
Sonidos	x	Especificar	Luz, brillo y reflejos	x	Especificar	Tonalidad	x	Especificar
Mamíferos			Frontal	x	10.30 am	Vivo	x	
Aves			Vertical			Tenue		
Agua			Contraluz			Oscuro		
Arboles			Rasante			Varios		
Insectos			Otros			Otros		
Viento	x							
Otros								
Degustativo		Especificar	Temperatura		Especificar			
Líquidos			Fría					

Actividad	Grado de dificultad (x)									
Canotaje-Balsa	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado
Kayak	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado
Andinismo	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado

Actividad	Grado de dificultad (x)									
Ciclismo montaña	Clase 1		Clase 2		Clase 3		Clase 4		Clase 5	Clase 6
										Clase 7

Grado de dificultad (x)	Actividad				
	Andinismo	Downhill	Trekking	Parapente	Ala delta
Leve			x		
Moderado					
Fuerte					

Ruta de acceso	Cotahuasi- basalticas-Ocoruro 86 km -	Tiempo	5 horas- camioneta
----------------	---------------------------------------	--------	--------------------



Datos Generales					N° de Ficha		007
Nombre:		Rio Ocoruro-canal geológico					
Ubicación:		Georeferencia:			Estación	x	Mes
Departamento:	Arequipa	Coordenadas:	Latitud: S	-14.9555904	Verano		
Provincia:	La Unión		Longitud:O	-72.4558964	Otoño	x	Junio
Distrito:	Puyca		Msnm:	4,450.0588928	Invierno		
Referencia:	Anexo Occoruro				Primavera		

Sistema de Clasificación de los Recursos Naturales							
Categoría:	<i>Recurso natural</i>						
Tipo (x)	Geológico -Geomorfológico		Hidrológico	x	Zoogeográfico		Reservas Especiales
Sub Tipo:	<i>Rio</i>						

Descripción
<i>Las aguas del rio Occoruro provenientes de deshielos y bofedales en este tramo se encajonan en un canal geológico natural que puede llegar a tener una profundidad de 20 a 30 metros y existe abundantes truchas</i>

Clima (x)				
Cálido muy seco (desértico o árido tropical)		Templado sub-húmedo (de estepa y valles interandinos bajos)		Frío o boreal (de los valles mesoandinos)
Frío (de tundra)	x	Nieve (gélido)		

Zona (x)							
Urbana		Agrícola		Rural		Natural	
						Mixta	X

Paisaje (x)							
Tipo de paisaje	Abierto		Cerrado	x	Heterogéneo		
Habitad	Domésticos		Semisalvajes	x	Salvaje		

Fauna (x)	Domesticada:			Flora (x)	Autóctona:	x	<i>Ichu y bofedal</i>
	Silvestre:	x	<i>Venados, zorro</i>		Agrícola:		

Componentes Sensoriales del Paisaje (x)								
Olores	x	Especificar	Texturas	x	Especificar	Colores	x	Especificar
Plantas			Suelo			Arboles		
Sembríos			Agua	x		Cielo	x	<i>Azul</i>
Tierra			Hojas			Nubes		
Animales	x	<i>Camélidos</i>	Rocas			Cultivos		
Aire fresco	x	<i>Por la altitud</i>	Troncos			Flores		
Aire caliente			Flores			Tierra	x	<i>Tierra oxido</i>
Otros			Otros			Otros		
Sonidos	x	Especificar	Luz, brillo y reflejos	x	Especificar	Tonalidad	x	Especificar
Mamíferos			Frontal	x	<i>10.00 a.m.</i>	Vivo	x	
Aves			Vertical			Tenue		
Agua	x		Contraluz			Oscuro		
Arboles			Rasante			Varios		
Insectos			Otros			Otros		
Viento								
Otros								
Degustativo		Especificar	Temperatura		Especificar			
Líquidos			Fría					

Actividad	Grado de dificultad (x)							
Canotaje-Balsa	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado	
Kayak	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado	
Andinismo	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado	

Actividad	Grado de dificultad (x)							
Ciclismo montaña	Clase 1		Clase 2		Clase 3		Clase 4	
							Clase 5	
							Clase 6	
							Clase 7	

Grado de dificultad (x)	Actividad				
	Andinismo	Downhill	Trekking	Parapente	Ala delta
Leve			x		
Moderado					
Fuerte					

Ruta de acceso	<i>Cotahuasi –cruce Ocoruro 86 km</i>	Tiempo	<i>5 horas - camioneta</i>
	<i>cruce Ocoruro – rio ocoruro 800 mt</i>		<i>20 minutos -trekking</i>



Datos Generales					N° de Ficha		008
Nombre:		Laberintos de fuego					
Ubicación:		Georeferencia:			Estación	x	Mes
Departamento:	Arequipa	Coordenadas:	Latitud: S	-14.9554603	Verano		
Provincia:	La Unión		Longitud: O	-72.4594424	Otoño	x	Junio
Distrito:	Puyca		Msnm:	4,453.0175327	Invierno		
Referencia:	Anexo Occoruro				Primavera		

Sistema de Clasificación de los Recursos Naturales							
Categoría:	<i>Recurso natural</i>						
Tipo (x)	Geológico -Geomorfológico		Hidrológico	x	Zoogeográfico		Reservas Especiales
Sub Tipo:	<i>Agua termal</i>						

Descripción	
<i>Afloraciones de aguas termales de distintas temperaturas y composiciones químicas en todo Occoruro al borde del río</i>	

Clima (x)				
Cálido muy seco (desértico o árido tropical)		Templado sub-húmedo (de estepa y valles interandinos bajos)		Frío o boreal (de los valles mesoandinos)
Frío (de tundra)	x	Nieve (gélido)		

Zona (x)							
Urbana		Agrícola		Rural		Natural	
						Mixta	X

Paisaje (x)							
Tipo de paisaje	Abierto		Cerrado	x	Heterogéneo		
Habitad	Domésticos		Semisilvajes		Salvaje		

Fauna (x)	Domesticada:			Flora (x)	Autóctona:	x	<i>Ichu y bofedal</i>
	Silvestre:	x	Aves de puna		Agrícola:		

Componentes Sensoriales del Paisaje (x)								
Olores	x	Especificar	Texturas	x	Especificar	Colores	x	Especificar
Plantas			Suelo	x	Húmedo	Arboles		
Sembríos			Agua	x	Caliente	Cielo		
Tierra	x	<i>Azufre</i>	Hojas			Nubes	x	<i>Gris</i>
Animales			Rocas			Cultivos		
Aire fresco	x	<i>Por la altitud</i>	Troncos			Flores		
Aire caliente	x	<i>Vapor</i>	Flores			Tierra		
Otros			Otros			Otros		
Sonidos	x	Especificar	Luz, brillo y reflejos	x	Especificar	Tonalidad	x	Especificar
Mamíferos			Frontal			Vivo		
Aves	x		Vertical			Tenue	x	<i>Sin sol</i>
Agua	x	<i>Vapor</i>	Contraluz			Oscuro		
Arboles			Rasante			Varios		
Insectos			Otros	x	<i>Nublado</i>	Otros		
Viento								
Otros								
Degustativo		Especificar	Temperatura		Especificar			
Líquidos			Fría					

Actividad	Grado de dificultad (x)							
Canotaje-Balsa	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado	
Kayak	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado	
Andinismo	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado	

Actividad	Grado de dificultad (x)							
Ciclismo montaña	Clase 1		Clase 2		Clase 3		Clase 4	
							Clase 5	
							Clase 6	
							Clase 7	

Grado de dificultad (x)	Actividad				
	Andinismo	Downhill	Trekking	Parapente	Ala delta
Leve			x		
Moderado					
Fuerte					

Ruta de acceso	Cotahuasi- Pampas de Laberinto 86 km	Tiempo	5 horas - camioneta
	Pampas de laberinto – Laberinto 1000 mt		30 minutos –a pie



Datos Generales					N° de Ficha		009
Nombre:		Laberintos de fuego					
Ubicación:		Georeferencia:			Estación	x	Mes
Departamento:	Arequipa	Coordenadas:	Latitud: S	-14.9554603	Verano		
Provincia:	La Unión		Longitud: O	-72.4594424	Otoño	x	Junio
Distrito:	Puyca		Msnm:	4,453.0175327	Invierno		
Referencia:	Anexo Occoruro				Primavera		

Sistema de Clasificación de los Recursos Naturales						
Categoría:	<i>Recurso natural</i>					
Tipo (x)	Geológico -Geomorfológico		Hidrológico	x	Zoogeográfico	Reservas Especiales
Sub Tipo:	<i>Agua termal</i>					

Descripción
<i>Distinta afloración de aguas termales geiser, sumando más de 300 afloraciones bautizado este lugar como laberintos de fuego</i>

Clima (x)				
Cálido muy seco (desértico o árido tropical)		Templado sub-húmedo (de estepa y valles interandinos bajos)		Frío o boreal (de los valles mesoandinos)
Frígido (de tundra)	x	Nieve (gélido)		

Zona (x)						
Urbana		Agrícola		Rural		Natural
					x	Mixta

Paisaje (x)							
Tipo de paisaje	Abierto		Cerrado	x	Heterogéneo		
Habitad	Domésticos		Semisalvajes		Salvaje		

Fauna (x)	Domesticada:			Flora (x)	Autóctona:	x	<i>Ichu, bofedal, algas</i>
	Silvestre:	x	<i>Vizcachas</i>		Agrícola:		

Componentes Sensoriales del Paisaje (x)								
Olores	x	Especificar	Texturas	x	Especificar	Colores	x	Especificar
Plantas			Suelo	x	Húmedo	Arboles		
Sembríos			Agua	x	Caliente	Cielo		
Tierra	x	<i>Azufre</i>	Hojas			Nubes		
Animales			Rocas			Cultivos		
Aire fresco	x	<i>Por la altitud</i>	Troncos			Flores		
Aire caliente	x	<i>Vapor</i>	Flores			Tierra	x	<i>Tierra oxida</i>
Otros			Otros			Otros	X	<i>Minerales</i>
Sonidos	x	Especificar	Luz, brillo y reflejos	x	Especificar	Tonalidad	x	Especificar
Mamíferos			Frontal			Vivo	x	
Aves			Vertical			Tenue		
Agua	x	<i>Hervor</i>	Contraluz			Oscuro		
Arboles			Rasante	x	4.00 pm	Varios		
Insectos			Otros			Otros		
Viento								
Otros								
Degustativo		Especificar	Temperatura		Especificar			
Líquidos			Fría					

Actividad	Grado de dificultad (x)							
Canotaje-Balsa	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado	
Kayak	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado	
Andinismo	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado	

Actividad	Grado de dificultad (x)							
Ciclismo montaña	Clase 1		Clase 2		Clase 3		Clase 4	

Grado de dificultad (x)	Actividad				
	Andinismo	Downhill	Trekking	Parapente	Ala delta
Leve			x		
Moderado					
Fuerte					

Ruta de acceso	<i>Cotahuasi- pampas de laberinto 86 km</i>	Tiempo	<i>5 horas - camioneta</i>
	<i>pampas de laberinto – Laberinto 1000 mt</i>		<i>30 minutos –a pie</i>



Datos Generales					N° de Ficha		010
Nombre:	Bofedal de Sayrosa						
Ubicación:		Georeferencia:			Estación	x	Mes
Departamento:	Arequipa	Coordenadas:	Latitud: S	-14.90578	Verano		
Provincia:	La Unión		Longitud:O	-72.6162594	Otoño		
Distrito:	Puyca		Msnm:	4,463.6639499	Invierno	x	Julio
Referencia:	Anexo Sayrosa				Primavera		

Sistema de Clasificación de los Recursos Naturales							
Categoría:	Recurso natural						
Tipo (x)	Geológico -Geomorfológico		Hidrológico	x	Zoogeográfico		Reservas Especiales
Sub-Tipo:	Bofedales						

Descripción	
Son reservas de agua que se encuentran en bofedales y que mantienen una singular superficie entre una vegetación y pequeños surcos que lo rodean	

Clima (x)				
Cálido muy seco (desértico o árido tropical)		Templado sub-húmedo (de estepa y valles interandinos bajos)		Frío o boreal (de los valles mesoandinos)
Frígido (de tundra)	x	Nieve (gélido)		

Zona (x)						
Urbana		Agrícola		Rural		Natural
					x	Mixta

Paisaje (x)							
Tipo de paisaje	Abierto	x	Cerrado		Heterogéneo		
Habitad	Domésticos		Semisilvajes	x	Salvaje		

Fauna (x)	Domesticada:	x	Camélidos	Flora (x)	Autóctona:	x	Ichu y bofedales
	Silvestre:	x	vizcachas, venados		Agrícola:		

Componentes Sensoriales del Paisaje (x)								
Olores	x	Especificar	Texturas	x	Especificar	Colores	x	Especificar
Plantas			Suelo	x	Húmedo	Arboles		
Sembríos			Agua			Cielo		
Tierra			Hojas			Nubes	x	
Animales	x	Camélidos	Rocas			Cultivos		
Aire fresco	x	Por la altitud	Troncos			Flores		
Aire caliente			Flores			Tierra		
Otros			Otros	x	Pantano	Otros	x	Vegetación hidrofítica
Sonidos	x	Especificar	Luz, brillo y reflejos	x	Especificar	Tonalidad	x	Especificar
Mamíferos			Frontal			Vivo		
Aves			Vertical			Tenue	x	
Agua	x		Contraluz			Oscuro		
Arboles			Rasante	x	4:30 pm	Varios		
Insectos			Otros			Otros		
Viento								
Otros								
Degustativo		Especificar	Temperatura		Especificar			
Líquidos			Fría					

Actividad	Grado de dificultad (x)									
Canotaje-Balsa	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado
Kayak	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado
Andinismo	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado

Actividad	Grado de dificultad (x)									
Ciclismo montaña	Clase 1		Clase 2		Clase 3		Clase 4		Clase 5	Clase 6
										Clase 7

Grado de dificultad (x)	Actividad				
	Andinismo	Downhill	Trekking	Parapente	Ala delta
Leve			x		
Moderado					
Fuerte					

Ruta de acceso	Desde Cotahuasi 71 km	Tiempo	4 horas - camioneta



Datos Generales					N° de Ficha		011
Nombre:	Bosque de rocas de Huito						
Ubicación:		Georeferencia:			Estación	x	Mes
Departamento:	Arequipa	Coordenadas:	Latitud: S	-15.1208841	Verano		
Provincia:	La Unión		Longitud:O	-72.9071065	Otoño	x	Junio
Distrito:	Pampamarca	Altitud:	Msnm:	3,965.9785157	Invierno		
Referencia:	Pampamarca				Primavera		

Sistema de Clasificación de los Recursos Naturales							
Categoría:	Recurso natural						
Tipo (x)	Geológico -Geomorfológico	x	Hidrológico		Zoogeográfico		Reservas Especiales
Sub Tipo:	Bosque de rocas						

Descripción
Formaciones rocosas erosionadas por el viento y las lluvias en forma cónicas que van desde 30 cm hasta 20 metros, en tonalidades de blanco humo.

Clima (x)				
Cálido muy seco (desértico o árido tropical)		Templado sub-húmedo (de estepa y valles interandinos bajos)		Frío o boreal (de los valles mesoandinos)
Frío (de tundra)	x	Nieve (gélido)		

Zona (x)						
Urbana		Agrícola		Rural		Natural
					x	Mixta

Paisaje (x)							
Tipo de paisaje	Abierto	x	Cerrado		Heterogéneo		
Habitad	Domésticos		Semisilvajes	x	Salvaje		

Fauna (x)	Domesticada:			Flora (x)	Autóctona:	x	<i>Ichu ralo</i>
	Silvestre:	x	<i>Perdices, vizcachas, venados</i>		Agrícola:		

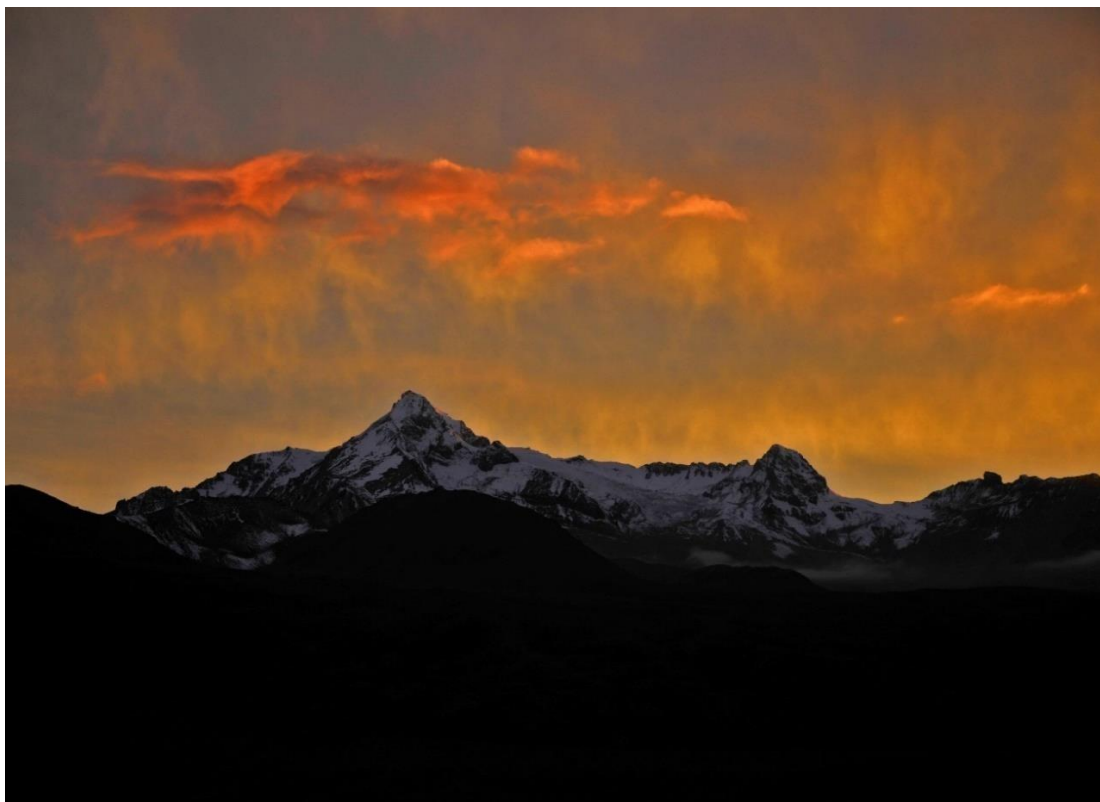
Componentes Sensoriales del Paisaje (x)								
Olores	x	Especificar	Texturas	x	Especificar	Colores	x	Especificar
Plantas			Suelo			Arboles		
Sembríos			Agua			Cielo	x	<i>Azul</i>
Tierra	x		Hojas			Nubes		
Animales			Rocas	x	Porosa	Cultivos		
Aire fresco	x		Troncos			Flores		
Aire caliente			Flores			Tierra	x	<i>Tierra ceniza</i>
Otros			Otros			Otros		
Sonidos	x	Especificar	Luz, brillo y reflejos	x	Especificar	Tonalidad	x	Especificar
Mamíferos			Frontal			Vivo	x	
Aves			Vertical	x	<i>Mediodía</i>	Tenue		
Agua			Contraluz			Oscuro		
Arboles			Rasante			Varios		
Insectos			Otros			Otros		
Viento	x							
Otros								
Degustativo		Especificar	Temperatura		Especificar			
Líquidos			Fría					

Actividad	Grado de dificultad (x)							
Canotaje-Balsa	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado	
Kayak	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado	
Andinismo	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado	

Actividad	Grado de dificultad (x)							
Ciclismo montaña	Clase 1		Clase 2		Clase 3		Clase 4	
							Clase 5	
							Clase 6	
							Clase 7	

Grado de dificultad (x)	Actividad				
	Andinismo	Downhill	Trekking	Parapente	Ala delta
Leve					
Moderado			x		
Fuerte					

Distancia	Cotahuasi-Pampamarca 29 km	Tiempo	1 hora y 30 minutos en camioneta
	Pampamarca- Bosque de Huito 1 km		2 horas a pies desde Pampamarca



Datos Generales					N° de Ficha		012
Nombre:	Nevado Solimana						
Ubicación:		Georeferencia:			Estación	x	Mes
Departamento:	Arequipa	Coordenadas:	Latitud:S	-15.3349594	Verano		
Provincia:	La Unión		Longitud:O	-72.8476579	Otoño	x	Mayo
Distrito:	Toro	Altitud:	Msnm:	4,661.6908359	Invierno		
Referencia:	Límite con la provincia de Condesuyos				Primavera		

Sistema de Clasificación de los Recursos Naturales							
Categoría:	Recurso natural						
Tipo (x)	Geológico -Geomorfológico	x	Hidrológico		Zoogeográfico		Reservas Especiales
Sub Tipo:	Montañas						

Descripción
El nevado Solimano es el más alto de la provincia de la unión con 6093 msnm, su cumbre siempre con hielo perpetuo

Clima (x)									
Cálido muy seco (desértico o árido tropical)			Templado sub-húmedo (de estepa y valles interandinos bajos)				Frío o boreal (de los valles mesoandinos)		
Frígido (de tundra)			Nieve (gélido)				x		
Zona (x)									
Urbana		Agrícola		Rural		Natural	x	Mixta	

Paisaje (x)							
Tipo de paisaje	Abierto	x	Cerrado		Heterogéneo		
Habitad	Domésticos		Semisalvajes	x	Salvaje		x

Fauna (x)	Domesticada:	x	Alpacas, llamas	Flora (x)	Autóctona:	x	Ichu, queñoales, yaretas
	Silvestre:	x	Pumas, venados, zorros guanacos		Agrícola:		

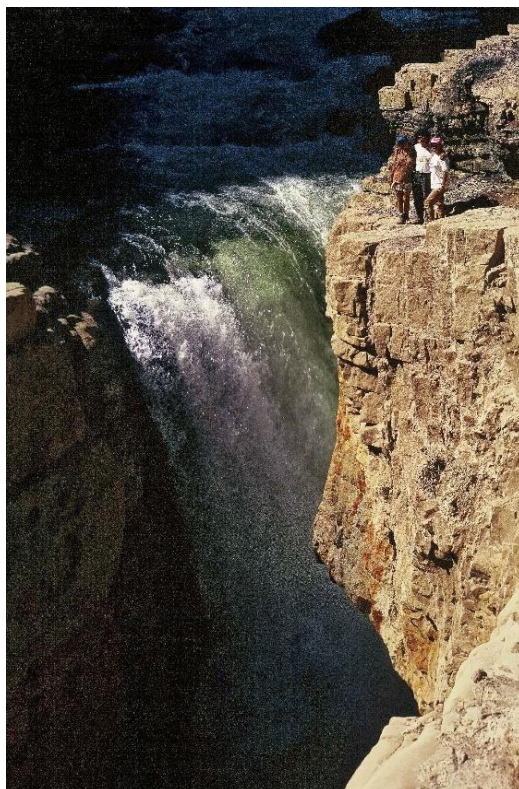
Componentes Sensoriales del Paisaje (x)								
Olores	x	Especificar	Texturas	x	Especificar	Colores	x	Especificar
Plantas			Suelo			Arboles		
Sembríos			Agua			Cielo		
Tierra			Hojas			Nubes	x	Naranja- sunset
Animales			Rocas			Cultivos		
Aire fresco	x	Por la altitud	Troncos			Flores		
Aire caliente			Flores			Tierra		
Otros			Otros			Otros		
Sonidos	x	Especificar	Luz, brillo y reflejos	x	Especificar	Tonalidad	x	Especificar
Mamíferos			Frontal			Vivo	x	
Aves			Vertical			Tenue		
Agua			Contraluz			Oscuro		
Arboles			Rasante			Varios		
Insectos			Otros	x	Puesta de sol	Otros		
Viento	x							
Otros								
Degustativo		Especificar	Temperatura		Especificar			
Líquidos			Fría					

Actividad	Grado de dificultad (x)									
Canotaje-Balsa	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado
Kayak	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado
Andinismo	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	x 6 to Grado

Actividad	Grado de dificultad (x)													
Ciclismo montaña	Clase 1		Clase 2		Clase 3		Clase 4		Clase 5		Clase 6		Clase 7	

Grado de dificultad (x)	Actividad				
	Andinismo	Downhill	Trekking	Parapente	Ala delta
Leve					
Moderado					
Fuerte	x				

Ruta de acceso	Viska 40 km ,	Tiempo	1 hora camioneta
	Viska -nevado 8km		5 horas a pie



Datos Generales					N° de Ficha		013
Nombre:	Catarata de Sipia						
Ubicación:		Georeferencia:			Estación	x	Mes
Departamento:	Arequipa	Coordenadas:	Latitud: S	-15.2401424	Verano		
Provincia:	La Unión		Longitud: O	-72.9579079	Otoño		
Distrito:	Toro-Charcana	Altitud:	Msnm:	2,140.3665169	Invierno	x	Julio
Referencia:					Primavera		

Sistema de Clasificación de los Recursos Naturales							
Categoría:	Recurso natural						
Tipo (x)	Geológico -Geomorfológico	x	Hidrológico	x	Zoogeográfico		Reservas Especiales
Sub Tipo:	Caída de agua-cañón						

Descripción
La Catarata de Sipia es formada por el río Cotahuasi tienen una caída de 150 metros en 3 golpes es de agua perenne durante todo el año

Clima (x)					
Cálido muy seco (desértico o árido tropical)		Templado sub-húmedo (de estepa y valles interandinos bajos)	X	Frío o boreal (de los valles mesoandinos)	
Frígido (de tundra)		Nieve (gélido)			

Zona (x)						
Urbana		Agrícola		Rural		Natural
					X	Mixta

Paisaje (x)						
Tipo de paisaje	Abierto		Cerrado	X	Heterogéneo	
Habitad	Domésticos	X	Semisilvajes	X	Salvaje	

Fauna (x)	Domesticada:	x	Caballos, burros	Flora (x)	Autóctona:	x	Arbustiva
	Silvestre:	x	Cóndor, zorro,		Agrícola:		

Componentes Sensoriales del Paisaje (x)								
Olores	x	Especificar	Texturas	x	Especificar	Colores	x	Especificar
Plantas			Suelo			Arboles		
Sembríos			Agua			Cielo		
Tierra			Hojas			Nubes		
Animales			Rocas	x	Volcánicas	Cultivos		
Aire fresco	x	Por la altitud	Troncos			Flores		
Aire caliente			Flores			Tierra	x	Tierra roja
Otros			Otros			Otros		
Sonidos	x	Especificar	Luz, brillo y reflejos	x	Especificar	Tonalidad	x	Especificar
Mamíferos			Frontal			Vivo	x	
Aves			Vertical			Tenue		
Agua	x	Caída	Contraluz			Oscuro		
Arboles			Rasante	x	Tarde	Varios		
Insectos			Otros			Otros		
Viento								
Otros								
Degustativo		Especificar	Temperatura		Especificar			
Líquidos			Fría					

Actividad	Grado de dificultad (x)							
Canotaje-Balsa	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado	
Kayak	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado	
Andinismo	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado	

Actividad	Grado de dificultad (x)							
Ciclismo montaña	Clase 1		Clase 2		Clase 3		Clase 4	

Grado de dificultad (x)	Actividad				
	Andinismo	Downhill	Trekking	Parapente	Ala delta
Leve					
Moderado					
Fuerte					
OTROS	Rapel y tirolina				

Ruta de acceso	13,4 km desvío a la catarata	Tiempo	36 minutos camioneta
	700 metros		20 minutos a pie



Datos Generales					N° de Ficha		014
Nombre:	Catarata de Uskune						
Ubicación:		Georeferencia:			Estación	x	Mes
Departamento:	Arequipa	Coordenadas:	Latitud: S	-15.133578	Verano		
Provincia:	La Unión		Longitud:O	-72.893392	Otoño	x	Mayo
Distrito:	Pampamarca	Altitud:	Msnm:	2,930.6586787	Invierno		
Referencia:					Primavera		

Sistema de Clasificación de los Recursos Naturales							
Categoría:	Recurso natural						
Tipo (x)	Geológico -Geomorfológico		Hidrológico	x	Zoogeográfico	Reservas Especiales	
Sub Tipo:	Caída de agua						

Descripción	
Se observa parte de la ciada de Uskune con un gran caudal del rio Pampamarca donde también se puede encontrar abundante truchas son de aguas limpias y claras	

Clima (x)					
Cálido muy seco (desértico o árido tropical)		Templado sub-húmedo (de estepa y valles interandinos bajos)		Frío o boreal (de los valles mesoandinos)	x
Frígido (de tundra)		Nieve (gélido)			

Zona (x)									
Urbana		Agrícola		Rural		Natural	x	Mixta	

Paisaje (x)							
Tipo de paisaje	Abierto		Cerrado	x	Heterogéneo		
Habitad	Domésticos		Semisalvajes		Salvaje		

Fauna (x)	Domesticada:	x	Vacunos	Flora (x)	Autóctona:	x	Arbustivo
	Silvestre:	x	Venados, zorros,		Agrícola:	x	Cultivos

Componentes Sensoriales del Paisaje (x)								
Olores	x	Especificar	Texturas	x	Especificar	Colores	x	Especificar
Plantas	x		Suelo			Arboles		
Sembríos	x		Agua	x		Cielo		
Tierra			Hojas			Nubes		
Animales			Rocas			Cultivos		
Aire fresco	x		Troncos			Flores		
Aire caliente			Flores			Tierra		
Otros			Otros			Otros	x	Agua, rocas
Sonidos	x	Especificar	Luz, brillo y reflejos	x	Especificar	Tonalidad	x	Especificar
Mamíferos			Frontal			Vivo	x	
Aves			Vertical			Tenue		
Agua	x	Caída	Contraluz			Oscuro		
Arboles			Rasante	x	3:30 pm	Varios		
Insectos			Otros			Otros		
Viento								
Otros								
Degustativo		Especificar	Temperatura		Especificar			
Líquidos			Fría					

Actividad	Grado de dificultad (x)							
Canotaje-Balsa	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado	
Kayak	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado	
Andinismo	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado	

Actividad	Grado de dificultad (x)							
Ciclismo montaña	Clase 1		Clase 2		Clase 3		Clase 4	
							Clase 5	
							Clase 6	
							Clase 7	

Grado de dificultad (x)	Actividad				
	Andinismo	Downhill	Trekking	Parapente	Ala delta
Leve					
Moderado					
Fuerte					
Otros	Pesca				

Ruta de acceso	Desde Cotahuasi 29 km	Tiempo	1 hora y 30 minutos camioneta
	2 km		1 hora y 30 minutos a pie



Datos Generales					N° de Ficha		015
Nombre:	Vista del cañón de Sipia						
Ubicación:		Georeferencia:			Estación	x	Mes
Departamento:	Arequipa	Coordenadas:	Latitud: S	-15.2401656	Verano		
Provincia:	La Unión		Longitud: O	-72.9564696	Otoño	x	Mayo
Distrito:	Toro-Charcana	Altitud:	Msnm:	2,059.133069	Invierno		
Referencia:					Primavera		

Sistema de Clasificación de los Recursos Naturales							
Categoría:	Recurso natural						
Tipo (x)	Geológico -Geomorfológico	x	Hidrológico		Zoogeográfico	Áreas naturales protegidas	x
Sub Tipo:	Cañón					Reserva paisajística	x

Descripción
Se puede ver en esta imagen el cañón de Cotahuasi en la zona denominada Sipia, en donde el río se profundiza en la catarata de Sipia es uno de los lugares más hermosos del cañón, donde se puede ver el corte y la erosión del río y el levantamiento tectónico de los andes

Clima (x)				
Cálido muy seco (desértico o árido tropical)		Templado sub-húmedo (de estepa y valles interandinos bajos)	x	Frío o boreal (de los valles mesoandinos)
Frígido (de tundra)		Nieve (gélido)		

Zona (x)						
Urbana		Agrícola		Rural		Natural
					x	Mixta

Paisaje (x)							
Tipo de paisaje	Abierto	x	Cerrado		Heterogéneo		
Habitad	Domésticos		Semisalvajes		Salvaje		

Fauna (x)	Domesticada:			Flora (x)	Autóctona:	x	Arbustiva
	Silvestre:	x	Zorros, venados		Agrícola:		

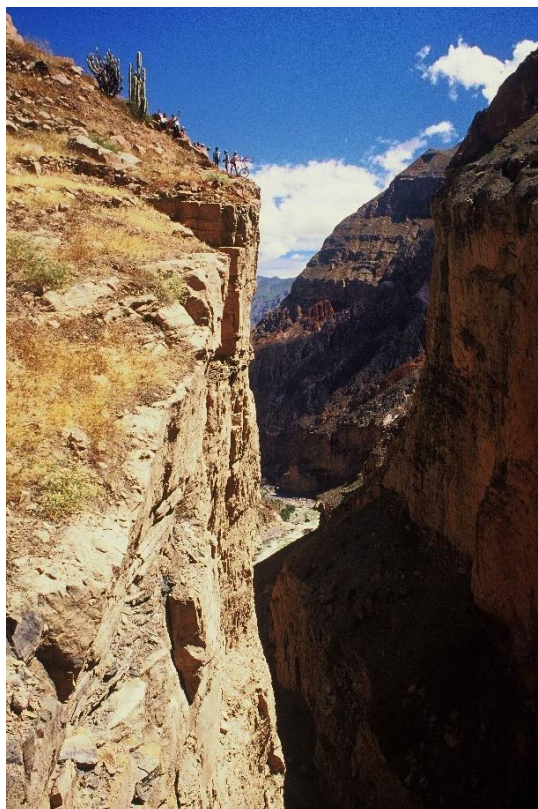
Componentes Sensoriales del Paisaje (x)								
Olores	x	Especificar	Texturas	x	Especificar	Colores	x	Especificar
Plantas	x		Suelo	x	Rocoso	Arboles		
Sembríos			Agua			Cielo	x	Azul
Tierra			Hojas			Nubes	x	Blancas
Animales			Rocas			Cultivos		
Aire fresco			Troncos			Flores		
Aire caliente	x		Flores			Tierra	x	Tierra oxido
Otros			Otros			Otros		
Sonidos	x	Especificar	Luz, brillo y reflejos	x	Especificar	Tonalidad	x	Especificar
Mamíferos			Frontal			Vivo	x	
Aves			Vertical	x	1:00 pm	Tenue		
Agua	x	Caída de agua	Contraluz			Oscuro		
Arboles			Rasante			Varios		
Insectos			Otros			Otros		
Viento								
Otros								
Degustativo		Especificar	Temperatura		Especificar			
Líquidos			Fría					

Actividad	Grado de dificultad (x)							
Canotaje-Balsa	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado	
Kayak	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado	
Andinismo	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado	

Actividad	Grado de dificultad (x)							
Ciclismo montaña	Clase 1		Clase 2		Clase 3		Clase 4	

Grado de dificultad (x)	Actividad				
	Andinismo	Downhill	Trekking	Parapente	Ala delta
Leve			x		
Moderado					
Fuerte					

Ruta de acceso	13,4 km desvío a la catarata de Sipia	Tiempo	36 minutos en camioneta
	400 metros		12 minutos a pie



Datos Generales					N° de Ficha		016
Nombre:	Paredes del Cañón de Sipia						
Ubicación:		Georeferencia:			Estación	x	Mes
Departamento:	Arequipa	Coordenadas:	Latitud: S	-15.2407127	Verano		
Provincia:	La Unión		Longitud: O	-72.9583234	Otoño	x	Mayo
Distrito:	Toro-Charcana	Altitud:	Msnm:	2,109.101157	Invierno		
Referencia:					Primavera		

Sistema de Clasificación de los Recursos Naturales							
Categoría:	<i>Recurso natural</i>						
Tipo (x)	Geológico -Geomorfológico	x	Hidrológico		Zoogeográfico		Reservas Especiales
Sub Tipo:	<i>Cañón</i>						

Descripción	
<i>Se observa como las paredes del cañón de Cotahuasi fueron erosionadas por la fuerza del agua principalmente Y en forma vertical por muchos millones de años, paredes de 90 grados de pendiente.</i>	

Clima (x)				
Cálido muy seco (desértico o árido tropical)		Templado sub-húmedo (de estepa y valles interandinos bajos)	x	Frío o boreal (de los valles mesoandinos)
Frígido (de tundra)		Nieve (gélido)		

Zona (x)					
Urbana		Agrícola		Rural	
				Natural	x
					Mixta

Paisaje (x)							
Tipo de paisaje	Abierto		Cerrado		Heterogéneo		
Habitad	Domésticos		Semisalvajes		Salvaje		

Fauna (x)	Domesticada:			Flora (x)	Autóctona:	x	Arbustiva
	Silvestre:	x	Zorros, venados		Agrícola:		

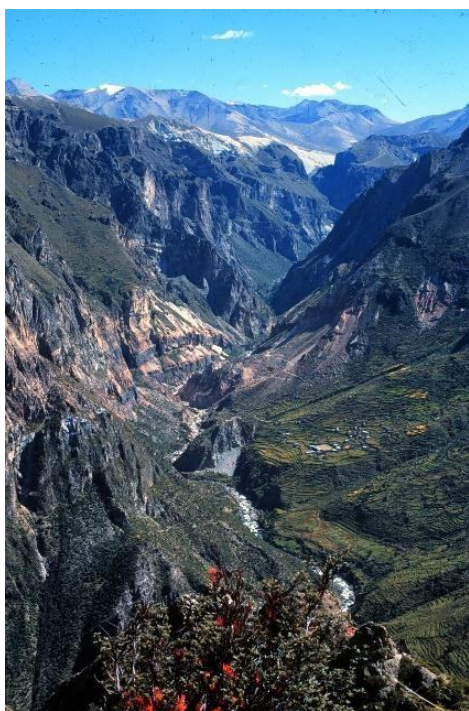
Componentes Sensoriales del Paisaje (x)								
Olores	x	Especificar	Texturas	x	Especificar	Colores	x	Especificar
Plantas	x		Suelo	x	Rocoso	Arboles		
Sembríos			Agua			Cielo		
Tierra			Hojas			Nubes		
Animales			Rocas			Cultivos		
Aire fresco			Troncos			Flores		
Aire caliente	x		Flores			Tierra	x	Tierra oxido
Otros			Otros			Otros		
Sonidos	x	Especificar	Luz, brillo y reflejos	x	Especificar	Tonalidad	x	Especificar
Mamíferos			Frontal			Vivo	x	
Aves			Vertical	x	1:30 pm	Tenue		
Agua	x	Caída de agua	Contraluz			Oscuro		
Arboles			Rasante			Varios		
Insectos			Otros			Otros		
Viento								
Otros								
Degustativo		Especificar	Temperatura		Especificar			
Líquidos			Fría					

Actividad	Grado de dificultad (x)							
Canotaje-Balsa	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado	
Kayak	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado	
Andinismo	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado	

Actividad	Grado de dificultad (x)							
Ciclismo montaña	Clase 1		Clase 2		Clase 3		Clase 4	
							Clase 5	
							Clase 6	
							Clase 7	

Grado de dificultad (x)	Actividad				
	Andinismo	Downhill	Trekking	Parapente	Ala delta
Leve			x		
Moderado					
Fuerte					

Ruta de acceso	13,4 km desvío a la catarata	Tiempo	36 minutos en camioneta
	800 metros		25 minutos a pie



Datos Generales					N° de Ficha		017
Nombre:	Mirador Cañón de Inchukillca						
Ubicación:		Georeferencia:			Estación	x	Mes
Departamento:	Arequipa	Coordenadas:	Latitud: S	-15.0076527	Verano		
Provincia:	La Unión		Longitud: O	-72.7096924	Otoño	x	Abril
Distrito:	Puyca	Altitud:	Msnm:	3,917.6304104	Invierno		
Referencia:	Majuanca				Primavera		

Sistema de Clasificación de los Recursos Naturales							
Categoría:	Recurso natural						
Tipo (x)	Geológico -Geomorfológico	x	Hidrológico		Zoogeográfico		Reservas Especiales
Sub Tipo:	Cañón						

Descripción
Desde el mirador de inchuillca se puede observar el primer tramo del cañón de Cotahuasi y que conjuga con un pasaje cultural por los sembríos por los sembríos y pueblos asentados con grandes extensiones de andenerías

Clima (x)				
Cálido muy seco (desértico o árido tropical)		Templado sub-húmedo (de estepa y valles interandinos bajos)		Frío o boreal (de los valles mesoandinos)
Frígido (de tundra)		Nieve (gélido)		

Zona (x)						
Urbana		Agrícola		Rural		Natural
					x	Mixta

Paisaje (x)							
Tipo de paisaje	Abierto	x	Cerrado		Heterogéneo		
Habitad	Domésticos	x	Semisilvajes		Salvaje		x

Fauna (x)	Domesticada:	x	Alpacas-llamas	Flora (x)	Autóctona:	x	Ichu, puyas de Raimondi
	Silvestre:	x	Perdices, vizcachas, venados		Agrícola:	x	Andenerías, papa, ollucos

Componentes Sensoriales del Paisaje (x)								
Olores	x	Especificar	Texturas	x	Especificar	Colores	x	Especificar
Plantas	x		Suelo			Arboles		
Sembríos	x		Agua			Cielo	x	Azul
Tierra			Hojas			Nubes		
Animales	x	Camélidos	Rocas			Cultivos	x	Verdes
Aire fresco	x		Troncos			Flores		
Aire caliente			Flores			Tierra		
Otros			Otros			Otros		
Sonidos	x	Especificar	Luz, brillo y reflejos	x	Especificar	Tonalidad	x	Especificar
Mamíferos	x		Frontal			Vivo	x	
Aves	x		Vertical	x	12:30 pm	Tenue		
Agua	x		Contraluz			Oscuro		
Arboles			Rasante			Varios		
Insectos			Otros			Otros		
Viento	x							
Otros								
Degustativo		Especificar	Temperatura		Especificar			
Líquidos			Fría					

Actividad	Grado de dificultad (x)							
Canotaje-Balsa	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado	
Kayak	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado	
Andinismo	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado	

Actividad	Grado de dificultad (x)							
Ciclismo montaña	Clase 1		Clase 2		Clase 3		Clase 4	
							Clase 5	
							Clase 6	
							Clase 7	

Grado de dificultad (x)	Actividad				
	Andinismo	Downhill	Trekking	Parapente	Ala delta
Leve			x		
Moderado					
Fuerte					

Ruta de acceso	54 km hasta el mirador	Tiempo	2 horas camioneta



Datos Generales					N° de Ficha		018
Nombre:	Mirador del cañón de Cotahuasi, curva Inchukillca						
Ubicación:		Georeferencia:			Estación	x	Mes
Departamento:	Arequipa	Coordenadas:	Latitud: S	-15.0079822	Verano		
Provincia:	La Unión		Longitud:O	-72.711823	Otoño	x	Abril
Distrito:	Puyca	Altitud:	Msnm:	3,882.8428582	Invierno		
Referencia:	Majuanca				Primavera		

Sistema de Clasificación de los Recursos Naturales							
Categoría:	Recurso natural						
Tipo (x)	Geológico -Geomorfológico	x	Hidrológico		Zoogeográfico		Reservas Especiales
Sub Tipo:	Cañón						

Descripción
En este mirador de Inchukillca se puede observar las paredes del cañón de Cotahuasi está por encima de los 3000 msnm, y que a diferencia de Sipia se puede observar zonas de cultivo y poblaciones

Clima (x)									
Cálido muy seco (desértico o árido tropical)			Templado sub-húmedo (de estepa y valles interandinos bajos)			Frío o boreal (de los valles mesoandinos)			x
Frígido (de tundra)			Nieve (gélido)						
Zona (x)									
Urbana		Agrícola		Rural		Natural	x	Mixta	

Paisaje (x)							
Tipo de paisaje	Abierto	x	Cerrado		Heterogéneo		
Habitad	Domésticos	x	Semisilvajes		Salvaje		x

Fauna (x)	Domesticada:	x	Alpacas-llamas	Flora (x)	Autóctona:	x	Ichu, puyas de Raimondi
	Silvestre:	x	Perdices, vizcachas, venados		Agrícola:	x	Andenerías, papa, ollucos

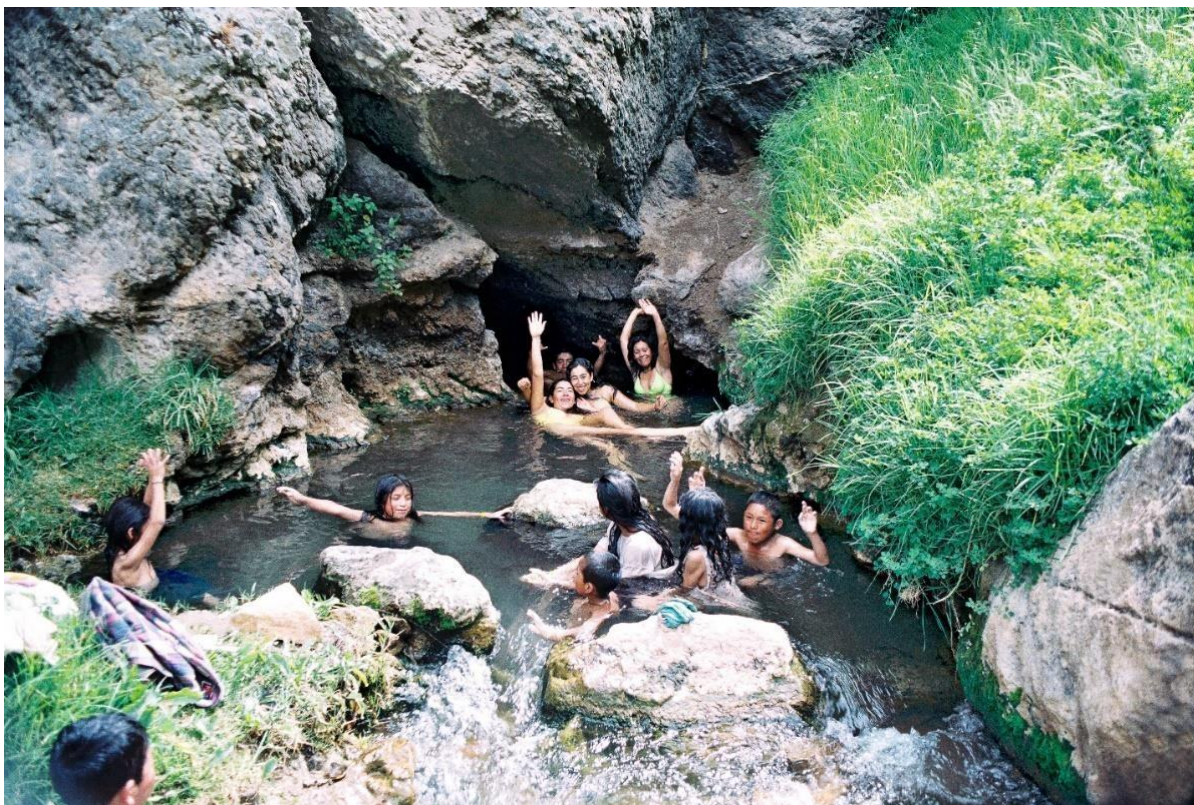
Componentes Sensoriales del Paisaje (x)								
Olores	x	Especificar	Texturas	x	Especificar	Colores	x	Especificar
Plantas	x		Suelo			Arboles		
Sembríos	x		Agua			Cielo	x	Azul
Tierra			Hojas			Nubes		
Animales	x	Camélidos	Rocas			Cultivos	x	Verdes
Aire fresco	x		Troncos			Flores		
Aire caliente			Flores			Tierra		
Otros			Otros			Otros		
Sonidos	x	Especificar	Luz, brillo y reflejos	x	Especificar	Tonalidad	x	Especificar
Mamíferos	x		Frontal			Vivo	x	
Aves	x		Vertical	x	12:15 pm	Tenue		
Agua	x		Contraluz			Oscuro		
Arboles			Rasante			Varios		
Insectos			Otros			Otros		
Viento	x							
Otros								
Degustativo		Especificar	Temperatura		Especificar			
Líquidos			Fría					

Actividad	Grado de dificultad (x)									
Canotaje-Balsa	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado
Kayak	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado
Andinismo	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado

Actividad	Grado de dificultad (x)									
Ciclismo montaña	Clase 1		Clase 2		Clase 3		Clase 4		Clase 5	Clase 6
										Clase 7

Grado de dificultad (x)	Actividad				
	Andinismo	Downhill	Trekking	Parapente	Ala delta
Leve			x		
Moderado					
Fuerte					

Ruta de acceso	54 km hasta el mirador	Tiempo	2 horas camioneta



Datos Generales					N° de Ficha		019
Nombre:	Baños termales de Joshla						
Ubicación:		Georeferencia:			Estación	x	Mes
Departamento:	Arequipa	Coordenadas:	Latitud: S	-15.1182101	Verano		
Provincia:	La Unión		Longitud: O	-72.8908727	Otoño	x	Mayo
Distrito:	Pampamarca	Altitud:	Msnm:	3,226.3662533	Invierno		
Referencia:					Primavera		

Sistema de Clasificación de los Recursos Naturales							
Categoría:	<i>Recurso natural</i>						
Tipo (x)	Geológico -Geomorfológico		Hidrológico	x	Zoogeográfico	Reservas Especiales	
Sub Tipo:	<i>Agua termal</i>						

Descripción	
<i>Las aguas termales de Joshla son las únicas ferrosas por se observa la acumulación del óxido en las rocas en la RP del cañón del Cotahuasi, su temperatura oscila entre los 38°C, y tiene un buen caudal durante todo el año y se encuentra a riberas del rio Pampamarca</i>	

Clima (x)							
Cálido muy seco (desértico o árido tropical)		Templado sub-húmedo (de estepa y valles interandinos bajos)	x	Frío o boreal (de los valles mesoandinos)			
Frígido (de tundra)		Nieve (gélido)					
Zona (x)							
Urbana		Agrícola		Rural		Natural	x
						Mixta	

Paisaje (x)							
Tipo de paisaje	Abierto		Cerrado	x	Heterogéneo		
Habitad	Domésticos		Semisalvajes		Salvaje		

Fauna (x)	Domesticada:			Flora (x)	Autóctona:		Arbustiva
	Silvestre:		Perdices, vizcachas, venados		Agrícola:		

Componentes Sensoriales del Paisaje (x)								
Olores	x	Especificar	Texturas	x	Especificar	Colores	x	Especificar
Plantas	x		Suelo			Arboles		
Sembríos			Agua			Cielo		
Tierra			Hojas			Nubes		
Animales			Rocas	x	Poroso	Cultivos		
Aire fresco			Troncos			Flores		
Aire caliente			Flores			Tierra		
Otros	x	Agua oxida	Otros			Otros	x	Vegetación
Sonidos	x	Especificar	Luz, brillo y reflejos	x	Especificar	Tonalidad	x	Especificar
Mamíferos			Frontal			Vivo	x	
Aves			Vertical	x	12:11 pm	Tenue		
Agua	x		Contraluz			Oscuro		
Arboles			Rasante			Varios		
Insectos			Otros			Otros		
Viento								
Otros								
Degustativo		Especificar	Temperatura		Especificar			
Líquidos			Fría					

Actividad	Grado de dificultad (x)							
Canotaje-Balsa	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado	
Kayak	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado	
Andinismo	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado	

Actividad	Grado de dificultad (x)							
Ciclismo montaña	Clase 1		Clase 2		Clase 3		Clase 4	
							Clase 5	
							Clase 6	
							Clase 7	

Grado de dificultad (x)	Actividad				
	Andinismo	Downhill	Trekking	Parapente	Ala delta
Leve			x		
Moderado					
Fuerte					

Ruta de acceso		Tiempo	
	Desde Pampamarca -Aguas termales		1 hora 30 minutos caminado



Datos Generales					N° de Ficha		020
Nombre:	Mirador de Catarata de Uskune						
Ubicación:		Georeferencia:			Estación	x	Mes
Departamento:	Arequipa	Coordenadas:	Latitud: S	-15.1291686	Verano		
Provincia:	La Unión		Longitud:O	-72.8960448	Otoño	x	Abril
Distrito:	Pampamarca	Altitud:	Msnm:	3,295.2084808	Invierno		
Referencia:					Primavera		

Sistema de Clasificación de los Recursos Naturales							
Categoría:	Recurso natural						
Tipo (x)	Geológico -Geomorfológico		Hidrológico	x	Zoogeográfico	Reservas Especiales	
Sub Tipo:	Catarata						

Descripción	
La catarata de Uskune es de 90 metros de caída libre y sus aguas son perennes durante todo el año por el río Pampamarca, de aguas cristalinas, excepto en épocas de lluvias.	

Clima (x)					
Cálido muy seco (desértico o árido tropical)		Templado sub-húmedo (de estepa y valles interandinos bajos)		Frío o boreal (de los valles mesoandinos)	x
Frígido (de tundra)		Nieve (gélido)			

Zona (x)							
Urbana		Agrícola		Rural		Natural	x
						Mixta	

Paisaje (x)							
Tipo de paisaje	Abierto	x	Cerrado		Heterogéneo		
Habitad	Domésticos		Semisalvajes		Salvaje		

Fauna (x)	Domesticada:	x	Alpacas-llamas	Flora (x)	Autóctona:	x	Arbustivo
	Silvestre:	x	Perdices, vizcachas, venados		Agrícola:		

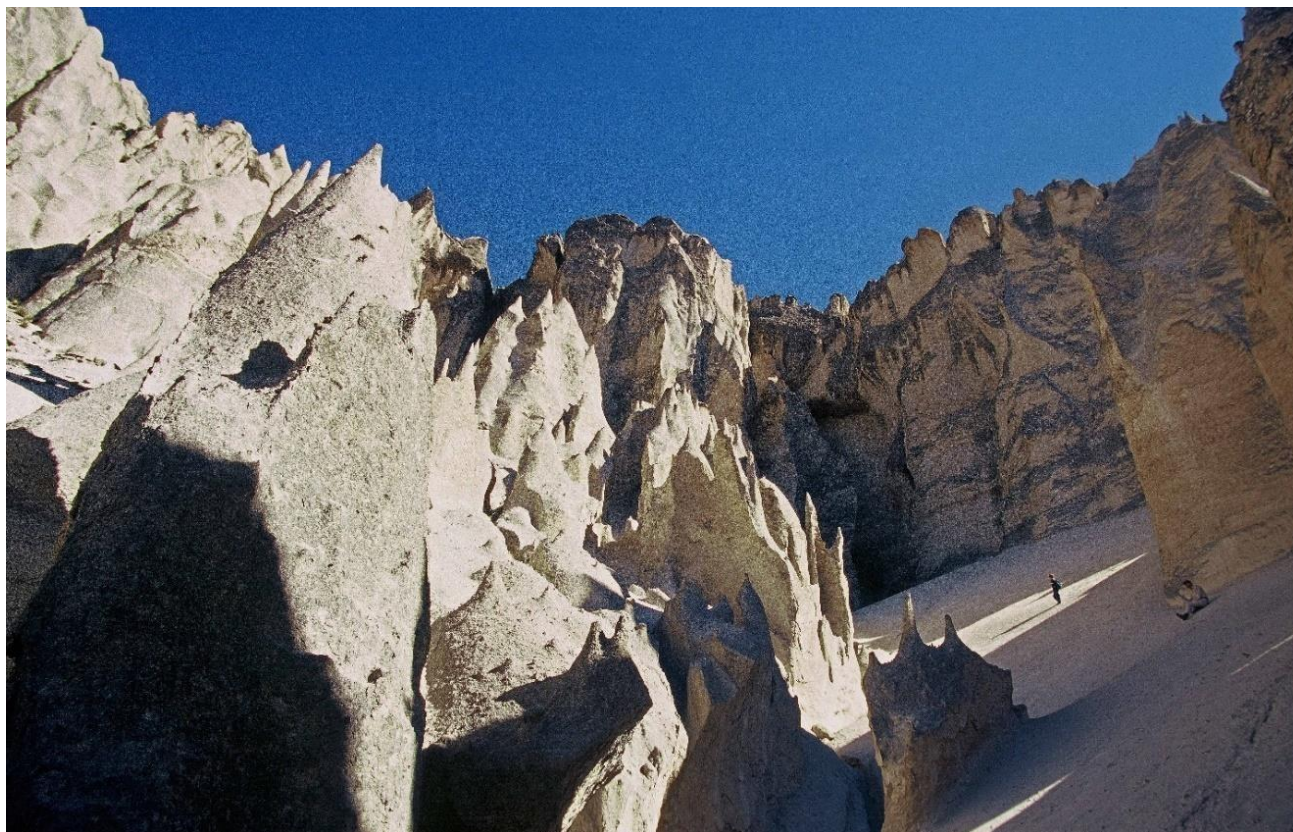
Componentes Sensoriales del Paisaje (x)								
Olores	x	Especificar	Texturas	x	Especificar	Colores	x	Especificar
Plantas	x		Suelo			Arboles		
Sembríos			Agua			Cielo	x	Azul
Tierra			Hojas			Nubes		
Animales			Rocas			Cultivos		
Aire fresco	x	Por la altitud	Troncos			Flores		
Aire caliente			Flores			Tierra		
Otros			Otros			Otros	x	Vegetación
Sonidos	x	Especificar	Luz, brillo y reflejos	x	Especificar	Tonalidad	x	Especificar
Mamíferos			Frontal			Vivo	x	
Aves			Vertical			Tenue		
Agua	x	Caída	Contraluz			Oscuro		
Arboles			Rasante	x	4:00 pm	Varios		
Insectos			Otros			Otros		
Viento								
Otros								
Degustativo		Especificar	Temperatura		Especificar			
Líquidos			Fría					

Actividad	Grado de dificultad (x)							
Canotaje-Balsa	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado	
Kayak	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado	
Andinismo	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado	

Actividad	Grado de dificultad (x)							
Ciclismo montaña	Clase 1		Clase 2		Clase 3		Clase 4	
							Clase 5	
							Clase 6	
							Clase 7	

Grado de dificultad (x)	Actividad				
	Andinismo	Downhill	Trekking	Parapente	Ala delta
Leve			x		
Moderado					
Fuerte					

Ruta de acceso	29 km	Tiempo	1 hora y 30 minutos camioneta
	500 metros al mirador		10 a minutos a pie



Datos Generales					N° de Ficha		021
Nombre:		Bosque de la Luna					
Ubicación:		Georeferencia:			Estación	x	Mes
Departamento:	Arequipa	Coordenadas:	Latitud: S	-15.0921611	Verano		
Provincia:	La Unión		Longitud: O	-72.9075759	Otoño	x	Mayo
Distrito:	Pampamarca	Altitud:	Msnm:	4,255.2585665	Invierno		
Referencia:					Primavera		

Sistema de Clasificación de los Recursos Naturales							
Categoría:	<i>Recurso natural</i>						
Tipo (x)	Geológico -Geomorfológico	x	Hidrológico		Zoogeográfico		Reservas Especiales
Sub Tipo:	<i>Bosque de piedras</i>						

Descripción
<i>Bosque de Rocas de la Luna, erosionado por viento y fluvial, material poroso como ceniza volcánica</i>

Clima (x)				
Cálido muy seco (desértico o árido tropical)		Templado sub-húmedo (de estepa y valles interandinos bajos)	Frío o boreal (de los valles mesoandinos)	
Frígido (de tundra)	x	Nieve (gélido)		

Zona (x)						
Urbana		Agrícola		Rural		Natural
					x	Mixta

Paisaje (x)							
Tipo de paisaje	Abierto	x	Cerrado		Heterogéneo		
Habitad	Domésticos		Semisalvajes		Salvaje		x

Fauna (x)	Domesticada:			Flora (x)	Autóctona:	x	Ichu
	Silvestre:	x	Perdices, vizcachas, venados, zorros		Agrícola:		

Componentes Sensoriales del Paisaje (x)								
Olores	x	Especificar	Texturas	x	Especificar	Colores	x	Especificar
Plantas			Suelo	x	Poroso	Arboles		
Sembríos			Agua			Cielo	x	Azul, cenizo
Tierra			Hojas			Nubes		
Animales			Rocas			Cultivos		
Aire fresco	x	Por la altitud	Troncos			Flores		
Aire caliente			Flores			Tierra		
Otros			Otros			Otros		
Sonidos	x	Especificar	Luz, brillo y reflejos	x	Especificar	Tonalidad	x	Especificar
Mamíferos			Frontal	x	10.00 a.m.	Vivo	x	
Aves			Vertical			Tenue		
Agua			Contraluz			Oscuro		
Arboles			Rasante			Varios		
Insectos			Otros			Otros		
Viento	x							
Otros								
Degustativo		Especificar	Temperatura		Especificar			
Líquidos			Fría					

Actividad	Grado de dificultad (x)									
Canotaje-Balsa	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado
Kayak	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado
Andinismo	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado

Actividad	Grado de dificultad (x)									
Ciclismo montaña	Clase 1		Clase 2		Clase 3		Clase 4		Clase 5	Clase 6

Grado de dificultad (x)	Actividad				
	Andinismo	Downhill	Trekking	Parapente	Ala delta
Leve			x		
Moderado					
Fuerte					

Ruta de acceso		Tiempo	
	Desde Pampamarca -bosque 6 km		3 horas a pie



Datos Generales					N° de Ficha		022
Nombre:							
Ubicación:		Georeferencia:			Estación	x	Mes
Departamento:	Arequipa	Coordenadas:	Latitud: S	-15.2631544	Verano		
Provincia:	La Unión		Longitud: O	-73.0153318	Otoño	x	Junio
Distrito:	Quechualla	Altitud:	Msnm:	1,927.15982	Invierno		
Referencia:					Primavera		

Sistema de Clasificación de los Recursos Naturales						
Categoría:	Recurso natural					
Tipo (x)	Geológico -Geomorfológico		Hidrológico		Zoogeográfico	Reservas Especiales x
Sub Tipo:	Bosque de cactus					

Descripción
Este lugar es único en la Reserva Paisajística por tener un bosque tupido de cactus columnares que tienen una antigüedad de más de 300 años y alcanzan hasta 12 metros de altura; en este lugar sobreviven varias especies de murciélagos que tienen un papel fundamental en la polinización para el incremento de estos cactus

Clima (x)						
Cálido muy seco (desértico o árido tropical)		Templado sub-húmedo (de estepa y valles interandinos bajos)	x	Frío o boreal (de los valles mesoandinos)		
Frío (de tundra)		Nieve (gélido)				
Zona (x)						
Urbana		Agrícola		Rural		Natural x Mixta

Paisaje (x)							
Tipo de paisaje	Abierto	x	Cerrado		Heterogéneo		
Habitad	Domésticos		Semisalvajes		Salvaje		

Fauna (x)	Domesticada:			Flora (x)	Autóctona:		Cactáceas
	Silvestre:		Murciélagos, picaflores,		Agrícola:		

Componentes Sensoriales del Paisaje (x)								
Olores	x	Especificar	Texturas	x	Especificar	Colores	x	Especificar
Plantas	x	Cactus, flores	Suelo	x	Árido	Arboles		
Sembríos			Agua	x	Caliente	Cielo	x	Azul
Tierra			Hojas			Nubes		
Animales			Rocas			Cultivos		
Aire fresco			Troncos			Flores		
Aire caliente			Flores			Tierra		
Otros			Otros	x	Belleza visual	Otros	x	Verde, cactus
Sonidos	x	Especificar	Luz, brillo y reflejos	x	Especificar	Tonalidad	x	Especificar
Mamíferos	x	Mamíferos	Frontal	x	9.00 a.m.	Vivo	x	
Aves			Vertical			Tenue		
Agua			Contraluz			Oscuro		
Arboles			Rasante			Varios		
Insectos			Otros			Otros		
Viento	x	Silbidos						
Otros								
Degustativo		Especificar	Temperatura		Especificar			
Líquidos			Fría					

Actividad	Grado de dificultad (x)							
Canotaje-Balsa	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado	
Kayak	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado	
Andinismo	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado	

Actividad	Grado de dificultad (x)							
Ciclismo montaña	Clase 1		Clase 2		Clase 3		Clase 4	
							Clase 5	
							Clase 6	
							Clase 7	

Grado de dificultad (x)	Actividad				
	Andinismo	Downhill	Trekking	Parapente	Ala delta
Leve			x		
Moderado					
Fuerte					

Ruta de acceso	Judiopampa 22.4 km	Tiempo	1 hora camioneta



Datos Generales					N° de Ficha		023
Nombre:	Mirador del cañón de sipia 2						
Ubicación:		Georeferencia:			Estación	x	Mes
Departamento:	Arequipa	Coordenadas:	Latitud: S	-15.2479121	Verano		
Provincia:	La Unión		Longitud: O	-72.9771928	Otoño	x	Junio
Distrito:	Toro	Altitud:	Msnm:	1,988.6072295	Invierno		
Referencia:					Primavera		

Sistema de Clasificación de los Recursos Naturales							
Categoría:	<i>Recurso natural</i>						
Tipo (x)	Geológico -Geomorfológico	X	Hidrológico		Zoogeográfico	Reservas Especiales	
Sub Tipo:	<i>Cañón</i>						

Descripción
<i>Mirador del cañón de Cotahuasi vista desde Chauca se puede observar una morfología abrupta donde al fondo discurre el rio Cotahuasi, coloración de varas tonalidades rojizas. ahí el angostamiento del cañón y hay gran cantidad de viento por ser como un embudo.</i>

Clima (x)				
Cálido muy seco (desértico o árido tropical)		Templado sub-húmedo (de estepa y valles interandinos bajos)	x	Frío o boreal (de los valles mesoandinos)
Frígido (de tundra)		Nieve (gélido)		

Zona (x)						
Urbana		Agrícola		Rural		Natural
					x	Mixta

Paisaje (x)							
Tipo de paisaje	Abierto	x	Cerrado		Heterogéneo		
Habitad	Domésticos		Semisalvajes		Salvaje		

Fauna (x)	Domesticada:			Flora (x)	Autóctona:	x	Cactáceas
	Silvestre:	x	Cóndor, zorro		Agrícola:		

Componentes Sensoriales del Paisaje (x)								
Olores	x	Especificar	Texturas	x	Especificar	Colores	x	Especificar
Plantas			Suelo			Arboles		
Sembríos			Agua			Cielo	x	
Tierra			Hojas			Nubes		
Animales			Rocas	x		Cultivos		
Aire fresco			Troncos			Flores		
Aire caliente	x		Flores			Tierra		
Otros			Otros			Otros	x	Roca. Rojo, ocre
Sonidos	x	Especificar	Luz, brillo y reflejos	x	Especificar	Tonalidad	x	Especificar
Mamíferos			Frontal			Vivo	x	
Aves			Vertical			Tenue		
Agua			Contraluz	x	2:45 pm	Oscuro		
Arboles			Rasante			Varios		
Insectos			Otros			Otros		
Viento	x							
Otros								
Degustativo		Especificar	Temperatura		Especificar			
Líquidos			Fría					

Actividad	Grado de dificultad (x)									
Canotaje-Balsa	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado
Kayak	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado
Andinismo	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado

Actividad	Grado de dificultad (x)									
Ciclismo montaña	Clase 1		Clase 2		Clase 3		Clase 4		Clase 5	Clase 6
										Clase 7

Grado de dificultad (x)	Actividad				
	Andinismo	Downhill	Trekking	Parapente	Ala delta
Leve			x		
Moderado					
Fuerte					

Ruta de acceso	16. 4 km	Tiempo	50 minutos



Datos Generales					N° de Ficha		024
Nombre:		Mirador del cañón de Cotahuasi, desde Charcana					
Ubicación:		Georeferencia:			Estación	x	Mes
Departamento:	Arequipa	Coordenadas:	Latitud: S	-15.2476907	Verano		
Provincia:	La Unión		Longitud: O	-73.0365952	Otoño		
Distrito:	Charcana	Altitud:	Msnm:	3,198.8928763	Invierno		
Referencia:					Primavera		

Sistema de Clasificación de los Recursos Naturales							
Categoría:	Recurso natural						
Tipo (x)	Geológico -Geomorfológico	x	Hidrológico		Zoogeográfico		Reservas Especiales
Sub Tipo:	Cañón						

Descripción	
Vista del cañón en toda su magnitud desde Charcana, se observa el corte y erosión del cañón desde el nevado Solimana hasta la base del rio Cotahuasi	

Clima (x)							
Cálido muy seco (desértico o árido tropical)		Templado sub-húmedo (de estepa y valles interandinos bajos)	X	Frío o boreal (de los valles mesoandinos)			
Frío (de tundra)		Nieve (gélido)					
Zona (x)							
Urbana		Agrícola		Rural		Natural	x
						Mixta	

Paisaje (x)							
Tipo de paisaje	Abierto	X	Cerrado		Heterogéneo		
Habitad	Domésticos	X	Semisilvajes		Salvaje		

Fauna (x)	Domesticada:	x	Ganado vacuno, caprino, equino	Flora (x)	Autóctona:		
	Silvestre:		Zorros,		Agrícola:	x	Sembríos

Componentes Sensoriales del Paisaje (x)								
Olores	x	Especificar	Texturas	x	Especificar	Colores	x	Especificar
Plantas	x		Suelo			Arboles		
Sembríos			Agua			Cielo	x	Azul
Tierra			Hojas			Nubes	x	
Animales			Rocas			Cultivos		
Aire fresco			Troncos			Flores		
Aire caliente	x		Flores			Tierra		
Otros			Otros			Otros		
Sonidos	x	Especificar	Luz, brillo y reflejos	x	Especificar	Tonalidad	x	Especificar
Mamíferos			Frontal			Vivo	x	
Aves			Vertical			Tenue		
Agua			Contraluz			Oscuro		
Arboles			Rasante	x	4:20 pm	Varios		
Insectos			Otros			Otros		
Viento	x							
Otros								
Degustativo		Especificar	Temperatura		Especificar			
Líquidos			Fría					

Actividad	Grado de dificultad (x)									
Canotaje-Balsa	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado
Kayak	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado
Andinismo	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado

Actividad	Grado de dificultad (x)									
Ciclismo montaña	Clase 1		Clase 2		Clase 3		Clase 4		Clase 5	Clase 6
										Clase 7

Grado de dificultad (x)	Actividad				
	Andinismo	Downhill	Trekking	Parapente	Ala delta
Leve			x		
Moderado					
Fuerte					

Ruta de acceso	Hasta el mirador	Tiempo	26 km en camioneta



Datos Generales					N° de Ficha		025
Nombre:	Cañón de Jocha-pesca						
Ubicación:		Georeferencia:			Estación	x	Mes
Departamento:	Arequipa	Coordenadas:	Latitud: S	-14.946801	Verano		
Provincia:	La Unión		Longitud: O	-72.7332022	Otoño	x	Julio
Distrito:	Huaynacotas	Altitud:	Msnm:	4,033.3088065	Invierno		
Referencia:					Primavera		

Sistema de Clasificación de los Recursos Naturales							
Categoría:	Recurso natural						
Tipo (x)	Geológico -Geomorfológico	x	Hidrológico		Zoogeográfico	Reservas Especiales	
Sub Tipo:	Cañón						

Descripción	
El cañón de Jocha es una microcuenca , rio tributario del cañón del Cotahuasi, donde tiene grandes cantidades de truchas, de aguas limpias y transparentes	

Clima (x)				
Cálido muy seco (desértico o árido tropical)		Templado sub-húmedo (de estepa y valles interandinos bajos)	Frío o boreal (de los valles mesoandinos)	x
Frígido (de tundra)		Nieve (gélido)		

Zona (x)						
Urbana		Agrícola		Rural		Natural
					x	Mixta

Paisaje (x)							
Tipo de paisaje	Abierto		Cerrado	x	Heterogéneo		
Habitad	Domésticos	x	Semisilvajes	x	Salvaje		x

Fauna (x)	Domesticada:	x	Alpacas-llamas	Flora (x)	Autóctona:	x	Ichu , puyas de raymondi
	Silvestre:	x	Perdices, vizcachas, venados, pumas		Agrícola:		

Componentes Sensoriales del Paisaje (x)								
Olores	x	Especificar	Texturas	x	Especificar	Colores	x	Especificar
Plantas			Suelo	x	Rocoso	Arboles		
Sembríos			Agua			Cielo		
Tierra			Hojas			Nubes		
Animales			Rocas			Cultivos		
Aire fresco	x		Troncos			Flores		
Aire caliente			Flores			Tierra		
Otros			Otros			Otros	x	Cerro: caliza-Verdoso
Sonidos	x	Especificar	Luz, brillo y reflejos	x	Especificar	Tonalidad	x	Especificar
Mamíferos			Frontal			Vivo	x	
Aves			Vertical			Tenue		
Agua	x		Contraluz			Oscuro		
Arboles			Rasante	x	3:35 pm	Varios		
Insectos			Otros			Otros		
Viento								
Otros								
Degustativo		Especificar	Temperatura		Especificar			
Líquidos			Fría					

Actividad	Grado de dificultad (x)									
Canotaje-Balsa	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado
Kayak	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado
Andinismo	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado

Actividad	Grado de dificultad (x)									
Ciclismo montaña	Clase 1		Clase 2		Clase 3		Clase 4		Clase 5	Clase 6
										Clase 7

Grado de dificultad (x)	Actividad				
	Andinismo	Downhill	Trekking	Parapente	Ala delta
Leve			x		
Moderado					
Fuerte					

Ruta de acceso		Tiempo	
	Huaynacotas- cañón		55 km 12 horas a caballo



Datos Generales					N° de Ficha		026
Nombre:	Puyas de Raymondi						
Ubicación:		Georeferencia:			Estación	x	Mes
Departamento:	Arequipa	Coordenadas:	Latitud: S	-14.9459193	Verano		
Provincia:	La Unión		Longitud: O	-72.7365629	Otoño	x	Julio
Distrito:	Huaynacotas	Altitud:	Msnm:	4,045.9194565	Invierno		
Referencia:					Primavera		

Sistema de Clasificación de los Recursos Naturales						
Categoría:	<i>Recurso natural</i>					
Tipo (x)	Geológico -Geomorfológico		Hidrológico		Zoogeográfico	Reservas Especiales x
Sub Tipo:	<i>Bosque de puyas</i>					

Descripción
<i>En el cañón de Jocha se encuentran rodeadas de puyas de Raimondi que son consideradas las flores más altas del mundo y que florecen entre 80 y 100 años, y se desarrollan por encima de los 3900 msnm,</i>

Clima (x)				
Cálido muy seco (desértico o árido tropical)		Templado sub-húmedo (de estepa y valles interandinos bajos)	Frío o boreal (de los valles mesoandinos)	x
Frígido (de tundra)		Nieve (gélido)		

Zona (x)						
Urbana		Agrícola		Rural		Natural x Mixta

Paisaje (x)							
Tipo de paisaje	Abierto		Cerrado		Heterogéneo		x
Habitad	Domésticos		Semisilvajes		Salvaje		

Fauna (x)	Domesticada:	x	<i>Ganado vacuno, llamas alcapacas</i>	Flora (x)	Autóctona:	x	<i>Ichu , arbustivo</i>
	Silvestre:	x	<i>Perdices, vizcachas, venados, zorros</i>		Agrícola:		

Componentes Sensoriales del Paisaje (x)								
Olores	x	Especificar	Texturas	x	Especificar	Colores	x	Especificar
Plantas			Suelo			Arboles		
Sembríos			Agua			Cielo	x	<i>Nublado</i>
Tierra			Hojas			Nubes		
Animales			Rocas			Cultivos		
Aire fresco	x	<i>Frio</i>	Troncos			Flores		
Aire caliente			Flores	x		Tierra		
Otros			Otros			Otros		
Sonidos	x	Especificar	Luz, brillo y reflejos	x	Especificar	Tonalidad	x	Especificar
Mamíferos			Frontal			Vivo	x	
Aves	x	<i>Colibrís</i>	Vertical			Tenue		
Agua			Contraluz			Oscuro		
Arboles			Rasante	x	3:00 pm	Varios		
Insectos			Otros	x	<i>Nublado</i>	Otros		
Viento								
Otros								
Degustativo		Especificar	Temperatura		Especificar			
Líquidos			Fría					

Actividad	Grado de dificultad (x)									
Canotaje-Balsa	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado
Kayak	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado
Andinismo	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado

Actividad	Grado de dificultad (x)									
Ciclismo montaña	Clase 1		Clase 2		Clase 3		Clase 4		Clase 5	Clase 6
										Clase 7

Grado de dificultad (x)	Actividad				
	Andinismo	Downhill	Trekking	Parapente	Ala delta
Leve			x		
Moderado					
Fuerte					
Otros	<i>Cabalgata</i>				

Ruta de acceso		Tiempo	
	Huaynacotas -Puyas		50 km 11 horas a caballo



Datos Generales					N° de Ficha		027
Nombre:	Mirador del cañón de Jocha						
Ubicación:		Georeferencia:			Estación	x	Mes
Departamento:	Arequipa	Coordenadas:	Latitud: S	-14.9458943	Verano		
Provincia:	La Unión		Longitud: O	-72.7329907	Otoño	x	Julio
Distrito:	Huaynacotas	Altitud:	Msnm:	4,005.9391539	Invierno		
Referencia:					Primavera		

Sistema de Clasificación de los Recursos Naturales						
Categoría:	Recurso natural					
Tipo (x)	Geológico -Geomorfológico	x	Hidrológico		Zoogeográfico	Reservas Especiales
Sub Tipo:	Cañón					

Descripción
Aquí se observa el cañón de jocha en su magnitud que se formado de caliza color verdusco haciendo de esto un paisaje original, donde proliferan las puyas de Raimondi y una biodiversidad alto andina y conforma una microcuenca que se une al rio Cotahuasi

Clima (x)				
Cálido muy seco (desértico o árido tropical)		Templado sub-húmedo (de estepa y valles interandinos bajos)		Frío o boreal (de los valles mesoandinos)
Frígido (de tundra)		Nieve (gélido)		

Zona (x)				
Urbana		Agrícola		Rural
				Natural
			x	Mixta

Paisaje (x)							
Tipo de paisaje	Abierto	x	Cerrado		Heterogéneo		
Habitad	Domésticos		Semisilvajes	x	Salvaje		

Fauna (x)	Domesticada:	x	Alpacas-llamas, vacuno	Flora (x)	Autóctona:		Ichu, puya
	Silvestre:	x	Vizcachas, venado		Agrícola:		

Componentes Sensoriales del Paisaje (x)								
Olores	x	Especificar	Texturas	x	Especificar	Colores	x	Especificar
Plantas	x	Vegetación	Suelo			Arboles		
Sembríos			Agua			Cielo		
Tierra			Hojas			Nubes		
Animales			Rocas			Cultivos		
Aire fresco	x	Por la altitud	Troncos			Flores		
Aire caliente			Flores	x	Puyas	Tierra	x	Tierra verduzca, caliza
Otros			Otros			Otros		
Sonidos	x	Especificar	Luz, brillo y reflejos	x	Especificar	Tonalidad	x	Especificar
Mamíferos			Frontal		10:00 am	Vivo		
Aves			Vertical			Tenue	x	
Agua			Contraluz			Oscuro		
Arboles			Rasante			Varios		
Insectos			Otros	x	Nublado	Otros		
Viento	x							
Otros								
Degustativo		Especificar	Temperatura		Especificar			
Líquidos			Fría					

Actividad	Grado de dificultad (x)									
Canotaje-Balsa	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado
Kayak	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado
Andinismo	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado

Actividad	Grado de dificultad (x)									
Ciclismo montaña	Clase 1		Clase 2		Clase 3		Clase 4		Clase 5	Clase 6

Grado de dificultad (x)		Actividad				
		Andinismo	Downhill	Trekking	Parapente	Ala delta
Leve				x		
Moderado						
Fuerte						
Otros		Cabalgatas				

Ruta de acceso		Tiempo	
	Desde Huaynacotas		47 km 10:30 horas a caballo



Datos Generales					N° de Ficha		028
Nombre:	Bofedales de Santo Santo						
Ubicación:		Georeferencia:			Estación	x	Mes
Departamento:	Arequipa	Coordenadas:	Latitud: S	-14.9945495	Verano		
Provincia:	La Unión		Longitud:O	-72.7749496	Otoño	x	Julio
Distrito:	Huaynacotas	Altitud:	Msnm:	4,600.1011267	Invierno		
Referencia:					Primavera		

Sistema de Clasificación de los Recursos Naturales							
Categoría:	<i>Recurso natural</i>						
Tipo (x)	Geológico -Geomorfológico		Hidrológico	x	Zoogeográfico		Reservas Especiales
Sub Tipo:	<i>Humedales</i>						

Descripción
<i>Los humedales altoandinos son esponjas que almacenan agua, y que sirven para el escurrimiento y mantienen los manantiales y riachuelos hacia los valles</i>

Clima (x)				
Cálido muy seco (desértico o árido tropical)		Templado sub-húmedo (de estepa y valles interandinos bajos)		Frío o boreal (de los valles mesoandinos)
Frío (de tundra)	x	Nieve (gélido)		

Zona (x)						
Urbana		Agrícola		Rural		Natural
					x	Mixta

Paisaje (x)							
Tipo de paisaje	Abierto	x	Cerrado		Heterogéneo		
Habitad	Domésticos	x	Semisilvajes		Salvaje		

Fauna (x)	Domesticada:	X	Alpacas-llamas	Flora (x)	Autóctona:	x	Ichu
	Silvestre:	x	Perdices, vizcachas, venados		Agrícola:		

Componentes Sensoriales del Paisaje (x)								
Olores	x	Especificar	Texturas	x	Especificar	Colores	x	Especificar
Plantas			Suelo	x	Húmedo	Arboles		
Sembríos			Agua			Cielo		
Tierra			Hojas			Nubes		
Animales	x	Camélidos	Rocas			Cultivos		
Aire fresco	x	Por la altitud	Troncos			Flores		
Aire caliente			Flores			Tierra		
Otros			Otros			Otros	x	Vegetación verde
Sonidos	x	Especificar	Luz, brillo y reflejos	x	Especificar	Tonalidad	x	Especificar
Mamíferos			Frontal			Vivo	x	
Aves			Vertical			Tenue		
Agua	x		Contraluz			Oscuro		
Arboles			Rasante	x	5:05 pm	Varios		
Insectos			Otros			Otros		
Viento								
Otros								
Degustativo		Especificar	Temperatura		Especificar			
Líquidos			Fría					

Actividad	Grado de dificultad (x)									
Canotaje-Balsa	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado
Kayak	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado
Andinismo	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado

Actividad	Grado de dificultad (x)									
Ciclismo montaña	Clase 1		Clase 2		Clase 3		Clase 4		Clase 5	Clase 6
										Clase 7

Grado de dificultad (x)	Actividad				
	Andinismo	Downhill	Trekking	Parapente	Ala delta
Leve			x		
Moderado					
Fuerte					
Otros	Cabalgatas				

Ruta de acceso		Tiempo	
	Desde Huaynacotas		37 km/ 8:30 horas



Datos Generales					N° de Ficha		029
Nombre:		Bosque de piedras Santo Santo					
Ubicación:		Georeferencia:			Estación	x	Mes
Departamento:	Arequipa	Coordenadas:	Latitud: S	-14.9832918	Verano		
Provincia:	La Unión		Longitud: O	-72.771704	Otoño	x	Julio
Distrito:	Huaynacotas	Altitud:	Msnm:	4,500.4363684	Invierno		
Referencia:					Primavera		

Sistema de Clasificación de los Recursos Naturales							
Categoría:	<i>Recurso natural</i>						
Tipo (x)	Geológico -Geomorfológico	x	Hidrológico		Zoogeográfico		Reservas Especiales
Sub Tipo:	<i>Bosque de piedras</i>						

Descripción
Bosque de rocosas de formaciones irregulares de distintos tamaños ocasionada generalmente por lluvias (fluvial) y vientos

Clima (x)									
Cálido muy seco (desértico o árido tropical)				Templado sub-húmedo (de estepa y valles interandinos bajos)				Frío o boreal (de los valles mesoandinos)	
Frígido (de tundra)			x	Nieve (gélido)					
Zona (x)									
Urbana		Agrícola		Rural		Natural	x	Mixta	

Paisaje (x)							
Tipo de paisaje	Abierto	x	Cerrado		Heterogéneo		
Habitad	Domésticos		Semisilvajes		Salvaje		

Fauna (x)	Domesticada:	x	Alpacas-llamas	Flora (x)	Autóctona:	x	Ichu
	Silvestre:	x	Perdices, vizcachas, venados		Agrícola:		

Componentes Sensoriales del Paisaje (x)								
Olores	x	Especificar	Texturas	x	Especificar	Colores	x	Especificar
Plantas			Suelo	x	Poroso, granulado	Arboles		
Sembríos			Agua			Cielo	x	Azul
Tierra			Hojas			Nubes	x	
Animales	x	Camélidos	Rocas			Cultivos		
Aire fresco	x		Troncos			Flores		
Aire caliente			Flores			Tierra	x	Tierra gris claro
Otros			Otros			Otros		
Sonidos	x	Especificar	Luz, brillo y reflejos	x	Especificar	Tonalidad	x	Especificar
Mamíferos			Frontal			Vivo	x	
Aves			Vertical			Tenue		
Agua	x	Hervor	Contraluz			Oscuro		
Arboles			Rasante	x	4:40 pm	Varios		
Insectos			Otros			Otros		
Viento								
Otros								
Degustativo		Especificar	Temperatura		Especificar			
Líquidos			Fría					

Actividad	Grado de dificultad (x)									
Canotaje-Balsa	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado
Kayak	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado
Andinismo	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado

Actividad	Grado de dificultad (x)									
Ciclismo montaña	Clase 1		Clase 2		Clase 3		Clase 4		Clase 5	Clase 6
										Clase 7

Grado de dificultad (x)	Actividad				
	Andinismo	Downhill	Trekking	Parapente	Ala delta
Leve			x		
Moderado					
Fuerte					
Otros	Cabalgata				

Ruta de acceso		Tiempo	
	Desde Huaynacotas		38 km/ 8:50 horas a caballo



Datos Generales					N° de Ficha		030
Nombre:		Bosque de piedras Warmunta					
Ubicación:		Georeferencia:			Estación	x	Mes
Departamento:	Arequipa	Coordenadas:	Latitud: S	-15.0960472	Verano		
Provincia:	La Unión		Longitud:O	-72.8459179	Otoño	x	
Distrito:	Huaynacotas	Altitud:	Msnm:	4,460.5355867	Invierno		
Referencia:					Primavera		

Sistema de Clasificación de los Recursos Naturales							
Categoría:	<i>Recurso natural</i>						
Tipo (x)	Geológico -Geomorfológico	x	Hidrológico		Zoogeográfico		Reservas Especiales
Sub Tipo:	<i>Bosque de rocas</i>						

Descripción
<i>Bosque de rocas de coloración rojiza, que llegan alcanzar alturas de 10 metros, dando la interpretación a nuestra imaginación que nos transporta hacia una geografía del planeta rojo (marte)</i>

Clima (x)									
Cálido muy seco (desértico o árido tropical)				Templado sub-húmedo (de estepa y valles interandinos bajos)				Frío o boreal (de los valles mesoandinos)	
Frígido (de tundra)			x	Nieve (gélido)					
Zona (x)									
Urbana		Agrícola		Rural		Natural	x	Mixta	

Paisaje (x)							
Tipo de paisaje	Abierto	x	Cerrado		Heterogéneo		
Habitad	Domésticos		Semisilvajes		Salvaje		

Fauna (x)	Domesticada:			Flora (x)	Autóctona:		<i>Ichu</i>
	Silvestre:				Agrícola:		

Componentes Sensoriales del Paisaje (x)								
Olores	x	Especificar	Texturas	x	Especificar	Colores	x	Especificar
Plantas			Suelo	x	<i>Arenoso</i>	Arboles		
Sembríos			Agua			Cielo	x	<i>Azul</i>
Tierra			Hojas			Nubes		
Animales			Rocas			Cultivos		
Aire fresco	x	<i>Por la altitud</i>	Troncos			Flores		
Aire caliente			Flores			Tierra	x	<i>Tierra rojiza</i>
Otros			Otros			Otros		
Sonidos	x	Especificar	Luz, brillo y reflejos	x	Especificar	Tonalidad	x	Especificar
Mamíferos			Frontal			Vivo	x	
Aves			Vertical			Tenue		
Agua			Contraluz			Oscuro		
Arboles			Rasante	x	4:22 pm	Varios		
Insectos			Otros			Otros		
Viento	x							
Otros								
Degustativo		Especificar	Temperatura		Especificar			
Líquidos			Fría					

Actividad	Grado de dificultad (x)									
Canotaje-Balsa	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado
Kayak	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado
Andinismo	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado

Actividad	Grado de dificultad (x)									
Ciclismo montaña	Clase 1		Clase 2		Clase 3		Clase 4		Clase 5	Clase 6

Grado de dificultad (x)	Actividad				
	Andinismo	Downhill	Trekking	Parapente	Ala delta
Leve			x		
Moderado					
Fuerte					
Otros	<i>Trekking</i>				

Ruta de acceso	Desde Huaynacotas	Tiempo	17.2 km/ 42 minutos camioneta



Datos Generales					N° de Ficha		031
Nombre:		Centro ceremonial de Llamoca					
Ubicación:		Georeferencia:			Estación	x	Mes
Departamento:	Arequipa	Coordenadas:	Latitud: S	-15.086801	Verano		
Provincia:	La Unión		Longitud:O	-72.8302701	Otoño	x	Julio
Distrito:	Huaynacotas	Altitud:	Msnm:	4,516.0860091	Invierno		
Referencia:					Primavera		

Sistema de Clasificación de los Recursos Naturales							
Categoría:	Recurso cultural						
Tipo (x)		Religioso	x	Parque arqueológico		Arqueológico	
Sub Tipo:	Centro ceremonial						

Descripción
En la meseta de Llamoca existe un centro ceremonial construido por los preincas ubicado en la parte más alta del distrito de Huaynacotas y que es un mirador especial, por lo cual es considerado como un apu actualmente

Clima (x)									
Cálido muy seco (desértico o árido tropical)				Templado sub-húmedo (de estepa y valles interandinos bajos)				Frío o boreal (de los valles mesoandinos)	
Frígido (de tundra)			x	Nieve (gélido)					
Zona (x)									
Urbana		Agrícola		Rural		Natural	x	Mixta	

Paisaje (x)							
Tipo de paisaje	Abierto		Cerrado	x	Heterogéneo		
Habitad	Domésticos		Semisalvajes		Salvaje		

Fauna (x)	Domesticada:			Flora (x)	Autóctona:	x	Ichu
	Silvestre:	x	Perdices, vizcachas, venados		Agrícola:		

Componentes Sensoriales del Paisaje (x)								
Olores	x	Especificar	Texturas	x	Especificar	Colores	x	Especificar
Plantas			Suelo			Arboles		
Sembríos			Agua			Cielo	x	Azul
Tierra			Hojas			Nubes		
Animales			Rocas	x		Cultivos		
Aire fresco	x	Por la altitud	Troncos			Flores		
Aire caliente			Flores			Tierra		
Otros			Otros			Otros		
Sonidos	x	Especificar	Luz, brillo y reflejos	x	Especificar	Tonalidad	x	Especificar
Mamíferos			Frontal	x	9.00 a.m.	Vivo	x	
Aves			Vertical			Tenue		
Agua			Contraluz			Oscuro		
Arboles			Rasante			Varios		
Insectos			Otros			Otros		
Viento	x							
Otros								
Degustativo		Especificar	Temperatura		Especificar			
Líquidos			Fría					

Actividad	Grado de dificultad (x)									
Canotaje-Balsa	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado
Kayak	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado
Andinismo	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado

Actividad	Grado de dificultad (x)									
Ciclismo montaña	Clase 1		Clase 2		Clase 3		Clase 4		Clase 5	Clase 6
										Clase 7

Grado de dificultad (x)	Actividad				
	Andinismo	Downhill	Trekking	Parapente	Ala delta
Leve			x		
Moderado					
Fuerte					
Otros	Cabalgata				

Ruta de acceso	Desde Huaynacotas	Tiempo	18.6 km / 1 hora camioneta



Datos Generales					N° de Ficha		032
Nombre:	Baños termales de Lucha						
Ubicación:		Georeferencia:			Estación	x	Mes
Departamento:	Arequipa	Coordenadas:	Latitud: S	-15.1453739	Verano		
Provincia:	La Unión		Longitud: O	-72.793038	Otoño		
Distrito:	Alca	Altitud:	Msnm:	2,693.0385503	Invierno		
Referencia:					Primavera	x	Noviembre

Sistema de Clasificación de los Recursos Naturales							
Categoría:	<i>Recurso natural</i>						
Tipo (x)	Geológico -Geomorfológico		Hidrológico	x	Zoogeográfico		Reservas Especiales
Sub Tipo:	<i>Agua termal</i>						

Descripción
<i>Las aguas termales de lucha que sobrepasan los 40 °C, existen varios ojos de distintas temperaturas y que los pobladores lo utilizan como relajación para el reumatismo y artritis</i>

Clima (x)					
Cálido muy seco (desértico o árido tropical)		Templado sub-húmedo (de estepa y valles interandinos bajos)	x	Frío o boreal (de los valles mesoandinos)	
Frío (de tundra)		Nieve (gélido)			

Zona (x)							
Urbana		Agrícola		Rural	x	Natural	
						Mixta	

Paisaje (x)							
Tipo de paisaje	Abierto		Cerrado	x	Heterogéneo		
Habitad	Domésticos		Semisilvajes		Salvaje		

Fauna (x)	Domesticada:			Flora (x)	Autóctona:		
	Silvestre:				Agrícola:	x	Cultivos

Componentes Sensoriales del Paisaje (x)								
Olores	x	Especificar	Texturas	x	Especificar	Colores	x	Especificar
Plantas			Suelo			Arboles		
Sembríos			Agua			Cielo	x	Azul
Tierra			Hojas			Nubes		
Animales			Rocas			Cultivos		
Aire fresco	x		Troncos			Flores		
Aire caliente			Flores			Tierra		
Otros			Otros			Otros		
Sonidos	x	Especificar	Luz, brillo y reflejos	x	Especificar	Tonalidad	x	Especificar
Mamíferos			Frontal			Vivo	x	
Aves			Vertical			Tenue		
Agua	x		Contraluz			Oscuro		
Arboles			Rasante	x	3:18 pm	Varios		
Insectos			Otros			Otros		
Viento								
Otros	x	Vapor						
Degustativo		Especificar	Temperatura		Especificar			
Líquidos			Fría					

Actividad	Grado de dificultad (x)							
Canotaje-Balsa	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado	
Kayak	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado	
Andinismo	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado	

Actividad	Grado de dificultad (x)							
Ciclismo montaña	Clase 1		Clase 2		Clase 3		Clase 4	
							Clase 5	
							Clase 6	
							Clase 7	

Grado de dificultad (x)	Actividad				
	Andinismo	Downhill	Trekking	Parapente	Ala delta
Leve					
Moderado					
Fuerte					
Otros	Recreación -medicinal				

Ruta de acceso	16. 3 km en camioneta	Tiempo	34 minutos



Datos Generales					N° de Ficha		033
Nombre:	Baños termales de Luicho						
Ubicación:		Georeferencia:			Estación	x	Mes
Departamento:	Arequipa	Coordenadas:	Latitud: S	-15.1433503	Verano		
Provincia:	La Unión		Longitud: O	-72.783762	Otoño		
Distrito:	Puyca	Altitud:	Msnm:	2,722.4079044	Invierno		
Referencia:					Primavera	x	Noviembre

Sistema de Clasificación de los Recursos Naturales							
Categoría:	Recurso natural						
Tipo (x)	Geológico -Geomorfológico		Hidrológico	x	Zoogeográfico		Reservas Especiales
Sub Tipo:	Agua termal						

Descripción	
Los baños termales de Luicho es más visitados por los visitantes locales, nacionales y extranjeros, son de aguas sulfurosas y que tienen una temperatura de 39 °C, se encuentran a la ribera del río Cotahuasi	

Clima (x)				
Cálido muy seco (desértico o árido tropical)		Templado sub-húmedo (de estepa y valles interandinos bajos)	x	Frío o boreal (de los valles mesoandinos)
Frío (de tundra)		Nieve (gélido)		

Zona (x)							
Urbana		Agrícola		Rural	x	Natural	
						Mixta	

Paisaje (x)							
Tipo de paisaje	Abierto	x	Cerrado		Heterogéneo		
Habitad	Domésticos	x	Semisilvajes		Salvaje		

Fauna (x)	Domesticada:			Flora (x)	Autóctona:		Arbustiva
	Silvestre:				Agrícola:		

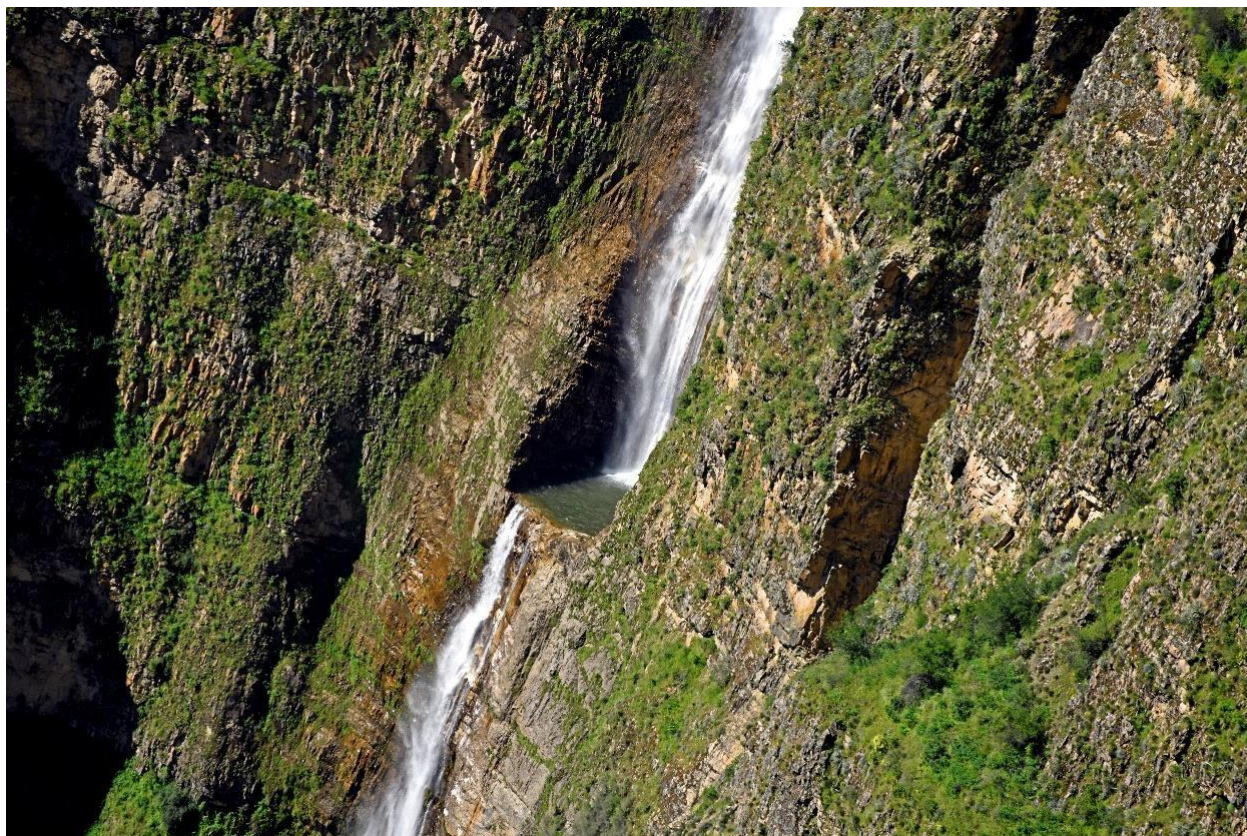
Componentes Sensoriales del Paisaje (x)								
Olores	x	Especificar	Texturas	x	Especificar	Colores	x	Especificar
Plantas			Suelo			Arboles		
Sembríos			Agua			Cielo	x	
Tierra			Hojas			Nubes		
Animales			Rocas			Cultivos		
Aire fresco			Troncos			Flores		
Aire caliente	x	Vapor	Flores			Tierra		
Otros			Otros			Otros		
Sonidos	x	Especificar	Luz, brillo y reflejos	x	Especificar	Tonalidad	x	Especificar
Mamíferos			Frontal			Vivo	x	
Aves			Vertical			Tenue		
Agua	x	Hervor	Contraluz			Oscuro		
Arboles			Rasante	x	3:15 Pm	Varios		
Insectos			Otros			Otros		
Viento								
Otros								
Degustativo		Especificar	Temperatura		Especificar			
Líquidos			Fría					

Actividad	Grado de dificultad (x)									
Canotaje-Balsa	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado
Kayak	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado
Andinismo	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado

Actividad	Grado de dificultad (x)									
Ciclismo montaña	Clase 1		Clase 2		Clase 3		Clase 4		Clase 5	Clase 6

Grado de dificultad (x)	Actividad				
	Andinismo	Downhill	Trekking	Parapente	Ala delta
Leve					
Moderado					
Fuerte					
Otros	Recreación -medicinal				

Ruta de acceso	17. 6 km	Tiempo	38 minutos en camioneta



Datos Generales					N° de Ficha		034
Nombre:	Bañadero del Cóndor						
Ubicación:		Georeferencia:			Estación	x	Mes
Departamento:	Arequipa	Coordenadas:	Latitud: S	-15.2419859	Verano		
Provincia:	La Unión		Longitud: O	-72.8964634	Otoño	x	Mayo
Distrito:	Toro	Altitud:	Msnm:	3,244.8761288	Invierno		
Referencia:				Primavera			

Sistema de Clasificación de los Recursos Naturales							
Categoría:	<i>Recurso natural</i>						
Tipo (x)	Geológico -Geomorfológico		Hidrológico	x	Zoogeográfico	Reservas Especiales	
Sub Tipo:	<i>Cascada</i>						

Descripción
<i>Las cascadas del bañero del cóndor en épocas de lluvias donde se almacena como en una olla en la roca natural y donde perdura durante todo el año ,aquí el cóndor viene a bañarse.</i>

Clima (x)							
Cálido muy seco (desértico o árido tropical)		Templado sub-húmedo (de estepa y valles interandinos bajos)		Frío o boreal (de los valles mesoandinos)	x		
Frío (de tundra)		Nieve (gélido)					
Zona (x)							
Urbana		Agrícola		Rural		Natural	x
						Mixta	

Paisaje (x)							
Tipo de paisaje	Abierto		Cerrado	x	Heterogéneo		
Habitad	Domésticos		Semisalvajes		Salvaje		x

Fauna (x)	Domesticada:			Flora (x)	Autóctona:	x	Arbustiva
	Silvestre:	x	Cóndor		Agrícola:		

Componentes Sensoriales del Paisaje (x)								
Olores	x	Especificar	Texturas	x	Especificar	Colores	x	Especificar
Plantas	x		Suelo			Arboles		
Sembríos			Agua			Cielo		
Tierra			Hojas			Nubes		
Animales			Rocas	x	Rocoso	Cultivos		
Aire fresco	x		Troncos			Flores		
Aire caliente			Flores			Tierra		
Otros			Otros			Otros	x	Vegetación natural
Sonidos	x	Especificar	Luz, brillo y reflejos	x	Especificar	Tonalidad	x	Especificar
Mamíferos			Frontal			Vivo	x	
Aves	x	Cóndor	Vertical			Tenue		
Agua	x	Caída	Contraluz			Oscuro		
Arboles			Rasante	x	3.00 pm	Varios		
Insectos			Otros			Otros		
Viento	x							
Otros								
Degustativo		Especificar	Temperatura		Especificar			
Líquidos			Fría					

Actividad	Grado de dificultad (x)									
Canotaje-Balsa	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado
Kayak	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado
Andinismo	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado

Actividad	Grado de dificultad (x)									
Ciclismo montaña	Clase 1		Clase 2	x	Clase 3		Clase 4		Clase 5	Clase 6
										Clase 7

Grado de dificultad (x)	Actividad				
	Andinismo	Downhill	Trekking	Parapente	Ala delta
Leve			x		
Moderado					
Fuerte					

Ruta de acceso	32 km	Tiempo	1 hora en camioneta
	350 m		10 a pie , hasta el mirador



Datos Generales					N° de Ficha		035
Nombre:	Bosque de puyas-Lauripampa						
Ubicación:		Georeferencia:			Estación	x	Mes
Departamento:	Arequipa	Coordenadas:	Latitud: S	-14.9279724	Verano		
Provincia:	La Unión		Longitud: O	-72.703595	Otoño	x	Junio
Distrito:	Puyca	Altitud:	Msnm:	4,108.0400714	Invierno		
Referencia:	Anexo Lauripampa				Primavera		

Sistema de Clasificación de los Recursos Naturales							
Categoría:	<i>Recurso natural</i>						
Tipo (x)	Geológico -Geomorfológico		Hidrológico		Zoogeográfico	Reservas Especiales	x
Sub Tipo:	<i>Bosque (rodales) de Puyas</i>						

Descripción
<i>Estos bosques(bofedales) de puyas la flor más grande del mundo que lega alcanzar una altura de 12 metros más de 1 millón de semillas, 100 mil flores y que florecen cada 100 años se encuentra en el anexo de Lauripampa entre los 3900 y 4400 msnm</i>

Clima (x)				
Cálido muy seco (desértico o árido tropical)		Templado sub-húmedo (de estepa y valles interandinos bajos)	Frío o boreal (de los valles mesoandinos)	x
Frígido (de tundra)	x	Nieve (gélido)		

Zona (x)						
Urbana		Agrícola		Rural		Natural
					x	Mixta

Paisaje (x)							
Tipo de paisaje	Abierto		Cerrado		Heterogéneo		
Habitad	Domésticos		Semisalvajes		Salvaje		

Fauna (x)	Domesticada:	x	Alpacas-llamas	Flora (x)	Autóctona:	x	Ichu y puyas
	Silvestre:	x	Perdices, vizcachas, venados		Agrícola:	X	Andenes agrícolas de papas

Componentes Sensoriales del Paisaje (x)								
Olores	x	Especificar	Texturas	x	Especificar	Colores	x	Especificar
Plantas	x		Suelo			Arboles		
Sembríos			Agua			Cielo		
Tierra			Hojas	x	Espinosas	Nubes		
Animales			Rocas			Cultivos		
Aire fresco	x		Troncos			Flores	x	Verdes y blancas
Aire caliente			Flores	x		Tierra		
Otros			Otros			Otros		
Sonidos	x	Especificar	Luz, brillo y reflejos	x	Especificar	Tonalidad	x	Especificar
Mamíferos			Frontal			Vivo	x	
Aves	x	Colibrís	Vertical			Tenue		
Agua			Contraluz			Oscuro		
Arboles			Rasante	x	3:45 pm	Varios		
Insectos			Otros	x	Nublado	Otros		
Viento	x							
Otros								
Degustativo		Especificar	Temperatura		Especificar			
Líquidos			Fría					

Actividad	Grado de dificultad (x)							
Canotaje-Balsa	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado	
Kayak	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado	
Andinismo	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado	

Actividad	Grado de dificultad (x)							
Ciclismo montaña	Clase 1		Clase 2		Clase 3		Clase 4	

Grado de dificultad (x)	Actividad				
	Andinismo	Downhill	Trekking	Parapente	Ala delta
Leve			x		
Moderado			x		
Fuerte					

Ruta de acceso	71 km	Tiempo	2:30 horas en camioneta



Datos Generales					N° de Ficha		036
Nombre:	Zona Arqueológica de Maucallacta						
Ubicación:		Georeferencia:			Estación	x	Mes
Departamento:	Arequipa	Coordenadas:	Latitud:S	-15.0559654	Verano		
Provincia:	La Unión		Longitud:O	-72.694146	Otoño	x	Junio
Distrito:	Puyca	Altitud:	Msnm:	3,875.8475277	Invierno		
Referencia:					Primavera		

Sistema de Clasificación de los Recursos Naturales							
Categoría:	Recurso cultural						
Tipo (x)		Religioso	x	Parque arqueológico		Arqueológico	
Sub Tipo:	Centro ceremonial						

Descripción	
Está en una parte alta del distrito de Puyca de construcciones peteras y que pertenecen a la cultura inca y que este lugar era un lugar administrativo de vivienda y punto principal de paso a la región del Cusco, actualmente no se encuentra reconocido por el ministerio de cultura	

Clima (x)				
Cálido muy seco (desértico o árido tropical)		Templado sub-húmedo (de estepa y valles interandinos bajos)		Frío o boreal (de los valles mesoandinos)
Frío (de tundra)	x	Nieve (gélido)		

Zona (x)						
Urbana		Agrícola		Rural	x	Natural
						Mixta

Paisaje (x)							
Tipo de paisaje	Abierto	x	Cerrado		Heterogéneo		
Habitad	Domésticos		Semisalvajes	x	Salvaje		

Fauna (x)	Domesticada:			Flora (x)	Autóctona:		<i>Ichu , arbustivo</i>
	Silvestre:	x	<i>Perdices, vizcachas, venados</i>		Agrícola:		

Componentes Sensoriales del Paisaje (x)								
Olores	x	Especificar	Texturas	x	Especificar	Colores	x	Especificar
Plantas			Suelo			Arboles	X	<i>Arbustivo-verde</i>
Sembríos			Agua			Cielo	x	<i>Azul</i>
Tierra			Hojas			Nubes		
Animales			Rocas	x	<i>Rocoso</i>	Cultivos		
Aire fresco	x		Troncos			Flores		
Aire caliente			Flores			Tierra		
Otros			Otros			Otros	x	<i>Rocas -gris</i>
Sonidos	x	Especificar	Luz, brillo y reflejos	x	Especificar	Tonalidad	x	Especificar
Mamíferos			Frontal			Vivo	x	
Aves			Vertical			Tenue		
Agua			Contraluz	x	2:50 pm	Oscuro		
Arboles			Rasante			Varios		
Insectos			Otros			Otros		
Viento	x							
Otros								
Degustativo		Especificar	Temperatura		Especificar			
Líquidos			Fría					

Actividad	Grado de dificultad (x)									
Canotaje-Balsa	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado
Kayak	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado
Andinismo	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado

Actividad	Grado de dificultad (x)													
Ciclismo montaña	Clase 1		Clase 2		Clase 3		Clase 4		Clase 5		Clase 6		Clase 7	

Grado de dificultad (x)	Actividad				
	Andinismo	Downhill	Trekking	Parapente	Ala delta
Leve					
Moderado			x		
Fuerte					

Ruta de acceso	45 km	Tiempo	1.20 horas en camioneta
	1.30 km		45 minutos a pie



Datos Generales					N° de Ficha		037
Nombre:	Mirador de Cahuana						
Ubicación:		Georeferencia:			Estación	x	Mes
Departamento:	Arequipa	Coordenadas:	Latitud: S	-15.142486	Verano		
Provincia:	La Unión		Longitud:O	-72.7675618	Otoño	x	Mayo
Distrito:	Alca	Altitud:	Msnm:	3,045.5396258	Invierno		
Referencia:					Primavera		

Sistema de Clasificación de los Recursos Naturales							
Categoría:	Recurso natural						
Tipo (x)	Geológico -Geomorfológico	x	Hidrológico		Zoogeográfico		Reservas Especiales
Sub Tipo:	Valle -paisajístico						

Descripción
Se observa el rio Cotahuasi en el tramo del distrito de Alca, donde se observa la zona de cultivo andenerías, y el valle mostrando su mejor esplendor con sus pisos altitudinales y este mirador se encuentra en el anexo de Cahuana que significa mirador (quechua)

Clima (x)				
Cálido muy seco (desértico o árido tropical)		Templado sub-húmedo (de estepa y valles interandinos bajos)		Frío o boreal (de los valles mesoandinos)
Frío (de tundra)		Nieve (gélido)		

Zona (x)							
Urbana		Agrícola		Rural		Natural	
						Mixta	x

Paisaje (x)							
Tipo de paisaje	Abierto	x	Cerrado		Heterogéneo		
Habitad	Domésticos	x	Semisilvajes	x	Salvaje		

Fauna (x)	Domesticada:	x	Alpacas-llamas, ganado vacuno, caprino, equino	Flora (x)	Autóctona:	x	Ichu ,arbustiva
	Silvestre:	x	Perdices, vizcachas, venados		Agrícola:		

Componentes Sensoriales del Paisaje (x)								
Olores	x	Especificar	Texturas	x	Especificar	Colores	x	Especificar
Plantas			Suelo	x	Árido	Arboles	x	
Sembríos			Agua	x	Caliente	Cielo	x	Azul
Tierra			Hojas			Nubes	x	
Animales			Rocas			Cultivos	x	
Aire fresco	x	Por la altitud	Troncos			Flores		
Aire caliente			Flores			Tierra		
Otros			Otros			Otros		
Sonidos	x	Especificar	Luz, brillo y reflejos	x	Especificar	Tonalidad	x	Especificar
Mamíferos			Frontal	x	9.00 a.m.	Vivo	x	
Aves	x		Vertical			Tenue		
Agua	x	Rio	Contraluz			Oscuro		
Arboles			Rasante			Varios		
Insectos			Otros			Otros		
Viento	x							
Otros								
Degustativo		Especificar	Temperatura		Especificar			
Líquidos			Fría					

Actividad	Grado de dificultad (x)							
Canotaje-Balsa	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado	
Kayak	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado	
Andinismo	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado	

Actividad	Grado de dificultad (x)							
Ciclismo montaña	Clase 1		Clase 2		Clase 3		Clase 4	

Grado de dificultad (x)	Actividad				
	Andinismo	Downhill	Trekking	Parapente	Ala delta
Leve			x		
Moderado					
Fuerte					

Ruta de acceso	Anexo de Cahuana 22 km	Tiempo	1.10 minutos en camioneta
	Cahuana		1 km / 17 minutos a pie



Datos Generales					N° de Ficha		038
Nombre:	Mirador de Ayahuasi						
Ubicación:		Georeferencia:			Estación	x	Mes
Departamento:	Arequipa	Coordenadas:	Latitud: S	-15.1424637	Verano		
Provincia:	La Unión		Longitud: O	-72.7549515	Otoño	x	Mayo
Distrito:	Alca	Altitud:	Msnm:	3,382.612577	Invierno		
Referencia:					Primavera		

Sistema de Clasificación de los Recursos Naturales							
Categoría:	<i>Recurso natural</i>						
Tipo (x)	Geológico -Geomorfológico	x	Hidrológico		Zoogeográfico		Reservas Especiales
Sub Tipo:	<i>Valle- paisaje</i>						

Descripción
<i>Desde el mirador de Ayahuasi se observa terrazas geológicas como el de cahuana y el valle de Cotahuasi, donde se aprecia las zonas de cultivo con abundante andenería y el cauce del río perenne durante todo el año</i>

Clima (x)				
Cálido muy seco (desértico o árido tropical)		Templado sub-húmedo (de estepa y valles interandinos bajos)	Frío o boreal (de los valles mesoandinos)	x
Frígido (de tundra)		Nieve (gélido)		

Zona (x)						
Urbana		Agrícola		Rural		Natural
						Mixta
						x

Paisaje (x)							
Tipo de paisaje	Abierto	x	Cerrado		Heterogéneo		
Habitad	Domésticos		Semisalvajes	x	Salvaje		

Fauna (x)	Domesticada:	x	Alpacas-llamas	Flora (x)	Autóctona:	x	Ichu
	Silvestre:	x	Perdices, vizcachas, venados		Agrícola:		

Componentes Sensoriales del Paisaje (x)								
Olores	x	Especificar	Texturas	x	Especificar	Colores	x	Especificar
Plantas			Suelo	x	Árido	Arboles	x	
Sembríos			Agua	x	Caliente	Cielo	x	Azul
Tierra			Hojas			Nubes	x	
Animales			Rocas			Cultivos	x	
Aire fresco	x	Por la altitud	Troncos			Flores		
Aire caliente			Flores			Tierra		
Otros			Otros			Otros		
Sonidos	x	Especificar	Luz, brillo y reflejos	x	Especificar	Tonalidad	x	Especificar
Mamíferos			Frontal	x	9.00 a.m.	Vivo	x	
Aves	x		Vertical			Tenue		
Agua	x	Rio	Contraluz			Oscuro		
Arboles			Rasante			Varios		
Insectos			Otros			Otros		
Viento	x							
Otros								
Degustativo		Especificar	Temperatura		Especificar			
Líquidos			Fría					

Actividad	Grado de dificultad (x)									
Canotaje-Balsa	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado
Kayak	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado
Andinismo	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado

Actividad	Grado de dificultad (x)									
Ciclismo montaña	Clase 1		Clase 2		Clase 3		Clase 4		Clase 5	Clase 6
										Clase 7

Grado de dificultad (x)	Actividad				
	Andinismo	Downhill	Trekking	Parapente	Ala delta
Leve			x		
Moderado					
Fuerte					

Ruta de acceso	29 km	Tiempo	1 hora en camioneta



Datos Generales					N° de Ficha		039
Nombre:	Mirador de las andenerías de Ayahuasi						
Ubicación:		Georeferencia:			Estación	x	Mes
Departamento:	Arequipa	Coordenadas:	Latitud: S	-15.1413428	Verano		
Provincia:	La Unión		Longitud: O	-72.7440107	Otoño	x	Mayo
Distrito:	Alca	Altitud:	Msnm:	3,553.1293577	Invierno		
Referencia:					Primavera		

Sistema de Clasificación de los Recursos Naturales							
Categoría:	<i>Recurso natural</i>						
Tipo (x)	Geológico -Geomorfológico	x	Hidrológico		Zoogeográfico		Reservas Especiales
Sub Tipo:	<i>Valle paisaje</i>						

Descripción
<i>Desde el mirador de las andenerías de Ayahuasi se puede observar el paisaje cultural de las andenerías en una armonía con el relieve del terreno y también observar los caminos incas, estos se conectaban hacia la ciudad imperial del inca por donde transitan las acémilas, cuenta con una vegetación de cultivos de pan llevar como habas y plantas silvestres arbustivas</i>

Clima (x)				
Cálido muy seco (desértico o árido tropical)		Templado sub-húmedo (de estepa y valles interandinos bajos)		Frío o boreal (de los valles mesoandinos)
Frío (de tundra)		Nieve (gélido)		

Zona (x)				
Urbana		Agrícola		Rural
				Natural
				Mixta
				x

Paisaje (x)							
Tipo de paisaje	Abierto	x	Cerrado		Heterogéneo		
Habitad	Domésticos	x	Semisalvajes	x	Salvaje		x

Fauna (x)	Domesticada:	x	Alpacas-llamas	Flora (x)	Autóctona:	x	Ichu
	Silvestre:	x	Perdices, vizcachas, venados , tarucas		Agrícola:	x	Andenerías

Componentes Sensoriales del Paisaje (x)								
Olores	x	Especificar	Texturas	x	Especificar	Colores	x	Especificar
Plantas			Suelo		Árido	Arboles	x	
Sembríos			Agua		Caliente	Cielo	x	Azul
Tierra			Hojas			Nubes	x	
Animales			Rocas			Cultivos	x	
Aire fresco	x	Por la altitud	Troncos			Flores		
Aire caliente			Flores			Tierra		
Otros			Otros			Otros		
Sonidos	x	Especificar	Luz, brillo y reflejos	x	Especificar	Tonalidad	x	Especificar
Mamíferos			Frontal	x	9.00 a.m.	Vivo	x	
Aves	x		Vertical			Tenue		
Agua	x	Rio	Contraluz			Oscuro		
Arboles			Rasante			Varios		
Insectos			Otros	x	Nublado	Otros		
Viento	x							
Otros								
Degustativo		Especificar	Temperatura		Especificar			
Líquidos			Fría					

Actividad	Grado de dificultad (x)									
Canotaje-Balsa	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado
Kayak	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado
Andinismo	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado

Actividad	Grado de dificultad (x)									
Ciclismo montaña	Clase 1		Clase 2		Clase 3		Clase 4		Clase 5	Clase 6
										Clase 7

Grado de dificultad (x)	Actividad				
	Andinismo	Downhill	Trekking	Parapente	Ala delta
Leve			x		
Moderado					
Fuerte					

Ruta de acceso	30 km	Tiempo	1.05 hora en camioneta
	500 metros		10 minutos



Datos Generales					N° de Ficha		040
Nombre:	Mirador al distrito de Huaynacotas						
Ubicación:		Georeferencia:			Estación	x	Mes
Departamento:	Arequipa	Coordenadas:	Latitud: S	-15.1241418	Verano		
Provincia:	La Unión		Longitud: O	-72.8159566	Otoño	x	Julio
Distrito:	Huaynacotas	Altitud:	Msnm:	3,433.4727038	Invierno		
Referencia:					Primavera		

Sistema de Clasificación de los Recursos Naturales							
Categoría:	Recurso natural						
Tipo (x)	Geológico -Geomorfológico	X	Hidrológico		Zoogeográfico	Reservas Especiales	
Sub Tipo:	Valle- paisajístico						

Descripción
El relieve geomorfológico del cañón de Cotahuasi fue modificado por la intervención del hombre transformándolo en grandes andenerías, la erosión del suelo es controlado por estas terrazas que permitió tener un paisaje mixto natural y cultural

Clima (x)					
Cálido muy seco (desértico o árido tropical)		Templado sub-húmedo (de estepa y valles interandinos bajos)		Frío o boreal (de los valles mesoandinos)	x
Frígido (de tundra)		Nieve (gélido)			

Zona (x)							
Urbana		Agrícola		Rural	x	Natural	
						Mixta	

Paisaje (x)							
Tipo de paisaje	Abierto	x	Cerrado		Heterogéneo		
Habitad	Domésticos	x	Semisilvajes		Salvaje		

Fauna (x)	Domesticada:	x	Alpacas-llamas, vacuno, caprino,	Flora (x)	Autóctona:		
	Silvestre:	x	Perdices,		Agrícola:	x	Agrícola

Componentes Sensoriales del Paisaje (x)								
Olores	x	Especificar	Texturas	x	Especificar	Colores	x	Especificar
Plantas	x		Suelo			Arboles	x	
Sembríos	x	Cultivos	Agua			Cielo	x	Azul
Tierra			Hojas	x		Nubes	x	
Animales			Rocas			Cultivos	x	
Aire fresco	x		Troncos			Flores	x	
Aire caliente			Flores			Tierra	x	
Otros			Otros			Otros		
Sonidos	x	Especificar	Luz, brillo y reflejos	x	Especificar	Tonalidad	x	Especificar
Mamíferos	x		Frontal			Vivo	x	
Aves	x		Vertical			Tenue		
Agua			Contraluz			Oscuro		
Arboles	x		Rasante	x	4:10 pm	Varios		
Insectos			Otros			Otros		
Viento	x							
Otros								
Degustativo		Especificar	Temperatura		Especificar			
Líquidos			Fría					

Actividad	Grado de dificultad (x)									
Canotaje-Balsa	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado
Kayak	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado
Andinismo	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado

Actividad	Grado de dificultad (x)											
Ciclismo montaña	Clase 1		Clase 2	x	Clase 3		Clase 4		Clase 5		Clase 6	Clase 7

Grado de dificultad (x)	Actividad				
	Andinismo	Downhill	Trekking	Parapente	Ala delta
Leve			x		
Moderado					
Fuerte					

Ruta de acceso	29 km	Tiempo	2 horas en camioneta
	3.8 km		25 minutos en bicicleta desde Huaynacotas



Datos Generales					N° de Ficha		041
Nombre:		Mirador de Cotahuasi-Allahuay					
Ubicación:		Georeferencia:			Estación	x	Mes
Departamento:	Arequipa	Coordenadas:	Latitud: S	-15.2463999	Verano		
Provincia:	La Unión		Longitud: O	-72.8760217	Otoño	x	Junio
Distrito:	Cotahuasi	Altitud:	Msnm:	4,003.0743025	Invierno		
Referencia:					Primavera		

Sistema de Clasificación de los Recursos Naturales							
Categoría:	Recurso natural						
Tipo (x)	Geológico -Geomorfológico	x	Hidrológico		Zoogeográfico		Reservas Especiales
Sub Tipo:	Valle -paisajístico						

Descripción
De este mirador observa una visión del valle y cañón de Cotahuasi así mismo la capital de la provincia, también se puede observar los distintos pisos ecológicos (zonas de vida) y la formación geomorfológica del relieve del terreno

Clima (x)				
Cálido muy seco (desértico o árido tropical)		Templado sub-húmedo (de estepa y valles interandinos bajos)	Frío o boreal (de los valles mesoandinos)	x
Frío (de tundra)		Nieve (gélido)		

Zona (x)							
Urbana		Agrícola		Rural		Natural	
						Mixta	x

Paisaje (x)							
Tipo de paisaje	Abierto	x	Cerrado		Heterogéneo		
Habitad	Domésticos		Semisilvajes		Salvaje		

Fauna (x)	Domesticada:	x	Alpacas-llamas	Flora (x)	Autóctona:	x	Ichu, arbustiva
	Silvestre:	x	Perdices, vizcachas, aves		Agrícola:	x	Cultivos

Componentes Sensoriales del Paisaje (x)								
Olores	x	Especificar	Texturas	x	Especificar	Colores	x	Especificar
Plantas	x		Suelo			Arboles	x	
Sembríos			Agua			Cielo	x	
Tierra			Hojas	x		Nubes	x	
Animales			Rocas			Cultivos	x	
Aire fresco	x		Troncos			Flores	x	
Aire caliente			Flores			Tierra	x	
Otros			Otros			Otros		
Sonidos	x	Especificar	Luz, brillo y reflejos	x	Especificar	Tonalidad	x	Especificar
Mamíferos			Frontal			Vivo	x	
Aves	x		Vertical			Tenue		
Agua			Contraluz			Oscuro		
Arboles			Rasante	x	3:45 pm	Varios		
Insectos			Otros			Otros		
Viento	x							
Otros								
Degustativo		Especificar	Temperatura		Especificar			
Líquidos			Fría					

Actividad	Grado de dificultad (x)									
Canotaje-Balsa	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado
Kayak	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado
Andinismo	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado

Actividad	Grado de dificultad (x)											
Ciclismo montaña	Clase 1		Clase 2	x	Clase 3		Clase 4		Clase 5		Clase 6	Clase 7

Grado de dificultad (x)	Actividad				
	Andinismo	Downhill	Trekking	Parapente	Ala delta
Leve			x		
Moderado					
Fuerte					

Ruta de acceso	27.7 km	Tiempo	45 minutos en camioneta desde Cotahuasi



Datos Generales					N° de Ficha		042
Nombre:	Mirador del nevado Solimana						
Ubicación:		Georeferencia:			Estación	x	Mes
Departamento:	Arequipa	Coordenadas:	Latitud: S	-15.2467839	Verano		
Provincia:	La Unión		Longitud: O	-72.8768195	Otoño	x	Junio
Distrito:	Cotahuasi	Altitud:	Msnm:	4,027.1304732	Invierno		
Referencia:					Primavera		

Sistema de Clasificación de los Recursos Naturales							
Categoría:	Recurso natural						
Tipo (x)	Geológico -Geomorfológico	x	Hidrológico		Zoogeográfico		Reservas Especiales
Sub Tipo:	Nevado						

Descripción	
El nevado Solimana es el punto más alto de la sub cuenca del Cotahuasi con una altura de 6093 msnm, de hielo permanente durante todo el año pero que sufre la desglaciación por efecto del cambio climático	

Clima (x)				
Cálido muy seco (desértico o árido tropical)		Templado sub-húmedo (de estepa y valles interandinos bajos)		Frío o boreal (de los valles mesoandinos)
Frígido (de tundra)	x	Nieve (gélido)		

Zona (x)						
Urbana		Agrícola		Rural		Natural
					x	Mixta

Paisaje (x)							
Tipo de paisaje	Abierto	x	Cerrado		Heterogéneo		
Habitad	Domésticos		Semisilvajes	x	Salvaje		x

Fauna (x)	Domesticada:	x	Alpacas-llamas	Flora (x)	Autóctona:	x	Ichu, yareta, queñuales
	Silvestre:	x	Perdices, vizcachas, venados, pumas, guanacos		Agrícola:		

Componentes Sensoriales del Paisaje (x)								
Olores	x	Especificar	Texturas	x	Especificar	Colores	x	Especificar
Plantas			Suelo			Arboles		
Sembríos			Agua			Cielo	x	Azul
Tierra			Hojas			Nubes	x	
Animales			Rocas			Cultivos		
Aire fresco	x	Por la altitud	Troncos			Flores		
Aire caliente			Flores			Tierra		
Otros			Otros	x	Ichu	Otros	x	Hielo
Sonidos	x	Especificar	Luz, brillo y reflejos	x	Especificar	Tonalidad	x	Especificar
Mamíferos			Frontal			Vivo		
Aves			Vertical			Tenue	x	
Agua			Contraluz			Oscuro		
Arboles			Rasante	x	4.30 pm	Varios		
Insectos			Otros	x		Otros		
Viento	x							
Otros								
Degustativo		Especificar	Temperatura		Especificar			
Líquidos			Fría					

Actividad	Grado de dificultad (x)							
Canotaje-Balsa	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado	
Kayak	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado	
Andinismo	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado	
							5 to Grado	x
							6 to Grado	

Actividad	Grado de dificultad (x)							
Ciclismo montaña	Clase 1		Clase 2		Clase 3		Clase 4	
							Clase 5	
							Clase 6	
							Clase 7	

Grado de dificultad (x)	Actividad				
	Andinismo	Downhill	Trekking	Parapente	Ala delta
Leve					
Moderado					
Fuerte	x		x		

Ruta de acceso	27.8 km	Tiempo	45 minutos en camioneta desde Cotahuasi



Datos Generales					N° de Ficha		043
Nombre:		Mirador de las andenerías de Ancaro					
Ubicación:		Georeferencia:			Estación	x	Mes
Departamento:	Arequipa	Coordenadas:	Latitud: S	-15.2505321	Verano		
Provincia:	La Unión		Longitud: O	-72.9013313	Otoño	x	Mayo
Distrito:	Toro	Altitud:	Msnm:	3,751.2659682	Invierno		
Referencia:					Primavera		

Sistema de Clasificación de los Recursos Naturales						
Categoría:	Recurso natural					
Tipo (x)	Geológico -Geomorfológico		Hidrológico		Zoogeográfico	Reservas Especiales
Sub Tipo:	Valle paisajístico					

Descripción
Desde este mirador se puede observar la geomorfología abrupta que es una quebrada que se une al río Cotahuasi donde también se observa la transformación del relieve por andenerías prehispánicas, donde se evita la erosión del suelo

Clima (x)				
Cálido muy seco (desértico o árido tropical)		Templado sub-húmedo (de estepa y valles interandinos bajos)	Frío o boreal (de los valles mesoandinos)	x
Frígido (de tundra)		Nieve (gélido)		

Zona (x)						
Urbana		Agrícola		Rural		Natural
						Mixta
						x

Paisaje (x)							
Tipo de paisaje	Abierto	x	Cerrado		Heterogéneo		
Habitad	Domésticos	x	Semisalvajes	x	Salvaje		

Fauna (x)	Domesticada:	x	<i>Vacuno, caprino, equino, porcinos</i>	Flora (x)	Autóctona:	x	<i>Arbustivo</i>
	Silvestre:	x	<i>Perdices, vizcachas, venados</i>		Agrícola:	x	Cultivos

Componentes Sensoriales del Paisaje (x)								
Olores	x	Especificar	Texturas	x	Especificar	Colores	x	Especificar
Plantas	x		Suelo	x		Arboles	x	
Sembríos			Agua			Cielo		
Tierra			Hojas			Nubes	x	
Animales			Rocas	x		Cultivos	x	
Aire fresco	x	<i>Por la altitud</i>	Troncos			Flores	x	
Aire caliente			Flores			Tierra	x	
Otros			Otros			Otros		
Sonidos	x	Especificar	Luz, brillo y reflejos	x	Especificar	Tonalidad	x	Especificar
Mamíferos			Frontal			Vivo	x	
Aves			Vertical	x	12:45 pm	Tenue		
Agua			Contraluz			Oscuro		
Arboles			Rasante			Varios		
Insectos			Otros	x	Nublado	Otros		
Viento	x							
Otros								
Degustativo		Especificar	Temperatura		Especificar			
Líquidos			Fría					

Actividad	Grado de dificultad (x)									
Canotaje-Balsa	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado
Kayak	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado
Andinismo	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado

Actividad	Grado de dificultad (x)											
Ciclismo montaña	Clase 1		Clase 2	x	Clase 3		Clase 4		Clase 5		Clase 6	Clase 7

Grado de dificultad (x)	Actividad				
	Andinismo	Downhill	Trekking	Parapente	Ala delta
Leve			x		
Moderado					
Fuerte					

Ruta de acceso	32 km	Tiempo	1 hora en camioneta



Datos Generales					N° de Ficha		044
Nombre:	Minas de sal de Huarhua						
Ubicación:		Georeferencia:			Estación	x	Mes
Departamento:	Arequipa	Coordenadas:	Latitud: S	-15.1852636	Verano		
Provincia:	La Unión		Longitud: O	-72.9686118	Otoño	x	Junio
Distrito:	Pampamarca	Altitud:	Msnm:	3,358.5608096	Invierno		
Referencia:					Primavera		

Sistema de Clasificación de los Recursos Naturales							
Categoría:	Recurso natural						
Tipo (x)	Geológico -Geomorfológico	x	Hidrológico		Zoogeográfico		Reservas Especiales
Sub Tipo:	Mina de sal						

Descripción	
<p>Estas minas de sal de Huahua fueron explotadas desde las épocas prehispánicas, era punto de encuentro de muchas regiones que llegaban a adquirir la sal de piedra travesías que duraban de 10 a más días provenientes de Ayacucho, Apurímac y Cusco, la sal que se encuentra son de diferente tonalidades, roja, negra y blanca en distintos tamaños</p>	

Clima (x)				
Cálido muy seco (desértico o árido tropical)		Templado sub-húmedo (de estepa y valles interandinos bajos)		Frío o boreal (de los valles mesoandinos)
Frío (de tundra)		Nieve (gélido)		

Zona (x)						
Urbana		Agrícola		Rural		Natural
					x	Mixta

Paisaje (x)							
Tipo de paisaje	Abierto		Cerrado	x	Heterogéneo		
Habitad	Domésticos		Semisilvajes		Salvaje		

Fauna (x)	Domesticada:			Flora (x)	Autóctona:		
	Silvestre:				Agrícola:		

Componentes Sensoriales del Paisaje (x)								
Olores	x	Especificar	Texturas	x	Especificar	Colores	x	Especificar
Plantas			Suelo			Arboles		
Sembríos			Agua			Cielo		
Tierra			Hojas			Nubes		
Animales			Rocas	x	sal	Cultivos		
Aire fresco			Troncos			Flores		
Aire caliente			Flores			Tierra		
Otros	x	Sodio	Otros			Otros	x	Rocas rojas, negras, blancas
Sonidos	x	Especificar	Luz, brillo y reflejos	x	Especificar	Tonalidad	x	Especificar
Mamíferos			Frontal			Vivo		
Aves			Vertical			Tenue		
Agua	x	Filtraciones	Contraluz			Oscuro		
Arboles			Rasante			Varios		
Insectos			Otros	x	Flash	Otros	x	Sin iluminación ambiental
Viento								
Otros	x	Ecos						
Degustativo		Especificar	Temperatura		Especificar			
Líquidos			Fría					

Actividad	Grado de dificultad (x)							
Canotaje-Balsa	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado	
Kayak	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado	
Andinismo	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado	

Actividad	Grado de dificultad (x)							
Ciclismo montaña	Clase 1		Clase 2		Clase 3		Clase 4	
							Clase 5	
							Clase 6	
							Clase 7	

Grado de dificultad (x)	Actividad				
	Andinismo	Downhill	Trekking	Parapente	Ala delta
Leve					
Moderado			x		
Fuerte					

Ruta de acceso	20.9 km	Tiempo	1:30 hora en camioneta
	300 metros		10 minutos



Datos Generales					N° de Ficha		045
Nombre:	Cañón y puente colgante Chaymi						
Ubicación:		Georeferencia:			Estación	x	Mes
Departamento:	Arequipa	Coordenadas:	Latitud: S	-15.202779	Verano		
Provincia:	La Unión		Longitud: O	-72.8973791	Otoño	x	Abril
Distrito:	Cotahuasi-Pampamarca	Altitud:	Msnm:	2,514.8170228	Invierno		
Referencia:					Primavera		

Sistema de Clasificación de los Recursos Naturales							
Categoría:	Recurso natural						
Tipo (x)	Geológico -Geomorfológico	x	Hidrológico		Zoogeográfico	Reservas Especiales	
Sub Tipo:	Cañón						

Descripción	
Se puede observar la erosión del río como principal actividad que ha erosionado las paredes donde el agua se profundiza verticalmente y podemos observar un puente colgante donde los lugareños de Pampamarca transitan para llegar a Cotahuasi y viceversa	

Clima (x)				
Cálido muy seco (desértico o árido tropical)		Templado sub-húmedo (de estepa y valles interandinos bajos)	x	Frío o boreal (de los valles mesoandinos)
Frígido (de tundra)		Nieve (gélido)		

Zona (x)						
Urbana		Agrícola		Rural		Natural
						Mixta
						x

Paisaje (x)							
Tipo de paisaje	Abierto		Cerrado	x	Heterogéneo		
Habitad	Domésticos	x	Semisalvajes		Salvaje		

Fauna (x)	Domesticada:			Flora (x)	Autóctona:		Arbustivo
	Silvestre:	x	Perdices, aves y truchas		Agrícola:		

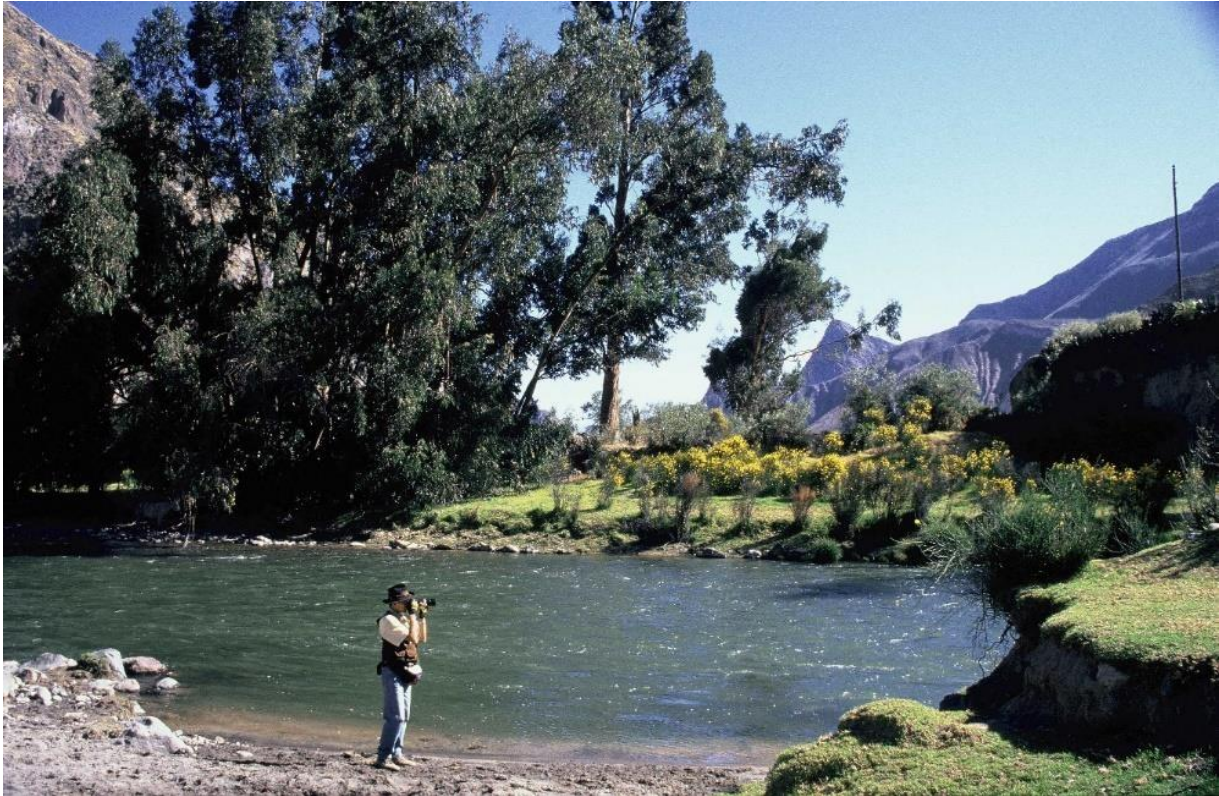
Componentes Sensoriales del Paisaje (x)								
Olores	x	Especificar	Texturas	x	Especificar	Colores	x	Especificar
Plantas	x		Suelo			Arboles		
Sembríos			Agua	x	Rio	Cielo	x	Azul
Tierra			Hojas			Nubes	x	
Animales			Rocas	x		Cultivos		
Aire fresco	x		Troncos			Flores		
Aire caliente			Flores			Tierra		
Otros			Otros			Otros		
Sonidos	x	Especificar	Luz, brillo y reflejos	x	Especificar	Tonalidad	x	Especificar
Mamíferos			Frontal			Vivo		
Aves			Vertical			Tenue	x	
Agua	x		Contraluz	x	4:10 pm	Oscuro		
Arboles			Rasante			Varios		
Insectos			Otros			Otros		
Viento								
Otros								
Degustativo		Especificar	Temperatura		Especificar			
Líquidos			Fría					

Actividad	Grado de dificultad (x)									
Canotaje-Balsa	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado
Kayak	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado
Andinismo	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado

Actividad	Grado de dificultad (x)									
Ciclismo montaña	Clase 1		Clase 2		Clase 3		Clase 4		Clase 5	Clase 6

Grado de dificultad (x)	Actividad				
	Andinismo	Downhill	Trekking	Parapente	Ala delta
Leve			x		
Moderado					
Fuerte					

Ruta de acceso	1.81 km trekking	Tiempo	30 minutos a pie



Datos Generales					N° de Ficha		046
Nombre:	Remansos del rio Cotahuasi-Tomepampa						
Ubicación:		Georeferencia:			Estación	x	Mes
Departamento:	Arequipa	Coordenadas:	Latitud: S	-15.171197	Verano		
Provincia:	La Unión		Longitud: O	-72.8332466	Otoño		
Distrito:	Tomepampa	Altitud:	Msnm:	2,618.8403259	Invierno	x	Julio
Referencia:					Primavera		

Sistema de Clasificación de los Recursos Naturales						
Categoría:	Recurso natural					
Tipo (x)	Geológico -Geomorfológico		Hidrológico		Zoogeográfico	Reservas Especiales
Sub Tipo:	Rio					

Descripción	
En la zona de Tomepampa el rio Cotahuasi se convierte en una zona de remansos por el poco desnivel del cauce formando como pequeñas lagunas o playas y que además este lugar es el termino para la activad del canotaje	

Clima (x)				
Cálido muy seco (desértico o árido tropical)		Templado sub-húmedo (de estepa y valles interandinos bajos)	x	Frío o boreal (de los valles mesoandinos)
Frígido (de tundra)		Nieve (gélido)		

Zona (x)					
Urbana		Agrícola		Rural	
				Natural	x
					Mixta

Paisaje (x)							
Tipo de paisaje	Abierto		Cerrado	x	Heterogéneo		
Habitad	Domésticos	x	Semisalvajes		Salvaje		

Fauna (x)	Domesticada:	x	Vacunos, ovinos	Flora (x)	Autóctona:	x	Arbustivo
	Silvestre:	x	Perdices, vizcachas, venados		Agrícola:	x	Cultivos

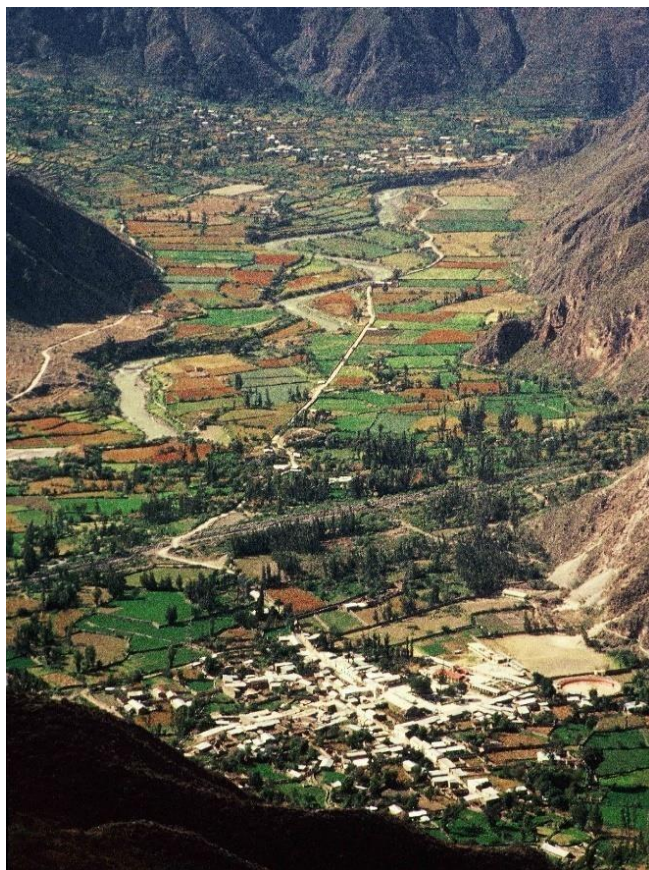
Componentes Sensoriales del Paisaje (x)								
Olores	x	Especificar	Texturas	x	Especificar	Colores	x	Especificar
Plantas	x		Suelo	x		Arboles	x	
Sembríos			Agua	x		Cielo	x	Azul
Tierra			Hojas	x		Nubes		
Animales			Rocas			Cultivos		
Aire fresco	x		Troncos			Flores	x	
Aire caliente			Flores	x		Tierra	x	
Otros	x	Flores	Otros			Otros		
Sonidos	x	Especificar	Luz, brillo y reflejos	x	Especificar	Tonalidad	x	Especificar
Mamíferos			Frontal			Vivo	x	
Aves			Vertical			Tenue		
Agua	x		Contraluz	x		Oscuro		
Arboles	x		Rasante	x	4:05 pm	Varios		
Insectos			Otros			Otros		
Viento								
Otros								
Degustativo		Especificar	Temperatura		Especificar			
Líquidos			Fría					

Actividad	Grado de dificultad (x)									
Canotaje-Balsa	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado	x	4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado
Kayak	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado
Andinismo	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado

Actividad	Grado de dificultad (x)									
Ciclismo montaña	Clase 1		Clase 2		Clase 3		Clase 4		Clase 5	Clase 6

Grado de dificultad (x)	Actividad				
	Andinismo	Downhill	Trekking	Parapente	Ala delta
Leve			x		
Moderado					
Fuerte					

Ruta de acceso	10.5 km	Tiempo	20 minutos en camioneta



Datos Generales					N° de Ficha		047
Nombre:		Mirador de Locrahuanca					
Ubicación:		Georeferencia:			Estación	x	Mes
Departamento:	Arequipa	Coordenadas:	Latitud: S	-15.1889565	Verano		
Provincia:	La Unión		Longitud: O	-72.8335685	Otoño	x	Mayo
Distrito:	Tomepampa	Altitud:	Msnm:	3,325.0421407	Invierno		
Referencia:					Primavera		

Sistema de Clasificación de los Recursos Naturales							
Categoría:	Recurso natural						
Tipo (x)	Geológico -Geomorfológico	x	Hidrológico		Zoogeográfico		Reservas Especiales
Sub Tipo:	Valle paisajístico						

Descripción	
Desde Locrahuanca se puede observar el valle de Cotahuasi con dirección a Huaynacotas donde se ve el curso del rio en poco desnivel con zonas de cultivo alrededor como: la quinua, quiwicha, alfalfa entre otros también se puede observar la capital del distrito de Tomepampa	

Clima (x)				
Cálido muy seco (desértico o árido tropical)		Templado sub-húmedo (de estepa y valles interandinos bajos)		Frío o boreal (de los valles mesoandinos)
Frígido (de tundra)		Nieve (gélido)		

Zona (x)							
Urbana		Agrícola		Rural	X	Natural	
						Mixta	

Paisaje (x)							
Tipo de paisaje	Abierto	x	Cerrado		Heterogéneo		
Habitad	Domésticos	x	Semisalvajes		Salvaje		

Fauna (x)	Domesticada:			Flora (x)	Autóctona:		Arbustivo
	Silvestre:	x	Perdices, vizcachas, aves, truchas		Agrícola:		Cultivos

Componentes Sensoriales del Paisaje (x)								
Olores	x	Especificar	Texturas	x	Especificar	Colores	x	Especificar
Plantas	x		Suelo			Arboles	x	
Sembríos	x		Agua	x		Cielo		
Tierra			Hojas	x		Nubes		
Animales			Rocas	x		Cultivos	x	
Aire fresco	x		Troncos			Flores		
Aire caliente			Flores	x		Tierra		
Otros			Otros			Otros		
Sonidos	x	Especificar	Luz, brillo y reflejos	x	Especificar	Tonalidad	x	Especificar
Mamíferos			Frontal			Vivo	x	
Aves			Vertical			Tenue		
Agua	x		Contraluz			Oscuro		
Arboles			Rasante	x	4:00 pm	Varios		
Insectos			Otros			Otros		
Viento	x							
Otros								
Degustativo		Especificar	Temperatura		Especificar			
Líquidos			Fría					

Actividad	Grado de dificultad (x)									
Canotaje-Balsa	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado
Kayak	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado
Andinismo	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado

Actividad	Grado de dificultad (x)									
Ciclismo montaña	Clase 1		Clase 2		Clase 3		Clase 4		Clase 5	Clase 6
										Clase 7

Grado de dificultad (x)	Actividad				
	Andinismo	Downhill	Trekking	Parapente	Ala delta
Leve					
Moderado					
Fuerte					

Distancia	Kilómetros		Tiempo	Hora	
	Metros			Minutos	



Datos Generales					N° de Ficha		048
Nombre:	Columnas basálticas-camino a Marpa						
Ubicación:		Georeferencia:			Estación	x	Mes
Departamento:	Arequipa	Coordenadas:	Latitud: S	-15.4380238	Verano		
Provincia:	La Unión		Longitud: O	-73.085011	Otoño	x	Junio
Distrito:	Toro	Altitud:	Msnm:	1,771.1696585	Invierno		
Referencia:				Primavera			

Sistema de Clasificación de los Recursos Naturales							
Categoría:	<i>Recurso natural</i>						
Tipo (x)	Geológico -Geomorfológico	x	Hidrológico		Zoogeográfico	Reservas Especiales	
Sub Tipo:	<i>Columnas basálticas</i>						

Descripción
<i>Las columnas basálticas formadas por el enfriamiento de la lava basáltica en periodo lento en la cual se caracterizan por tener la forma de prismas poligonales, en este caso tomando varias direcciones haciendo un paisaje único como parte del cañón, está en el recorrido de Huachuy a Marpa</i>

Clima (x)				
Cálido muy seco (desértico o árido tropical)		Templado sub-húmedo (de estepa y valles interandinos bajos)	x	Frío o boreal (de los valles mesoandinos)
Frígido (de tundra)		Nieve (gélido)		

Zona (x)				
Urbana		Agrícola		Rural
				Natural
			x	Mixta

Paisaje (x)							
Tipo de paisaje	Abierto		Cerrado	x	Heterogéneo		
Habitad	Domésticos		Semisalvajes		Salvaje		

Fauna (x)	Domesticada:			Flora (x)	Autóctona:		
	Silvestre:				Agrícola:		

Componentes Sensoriales del Paisaje (x)								
Olores	x	Especificar	Texturas	x	Especificar	Colores	x	Especificar
Plantas			Suelo			Arboles		
Sembríos			Agua			Cielo		
Tierra			Hojas			Nubes		
Animales			Rocas	x	Con filos y ángulos	Cultivos		
Aire fresco			Troncos			Flores		
Aire caliente	x		Flores			Tierra		
Otros			Otros			Otros	X	Rocas
Sonidos	x	Especificar	Luz, brillo y reflejos	x	Especificar	Tonalidad	x	Especificar
Mamíferos			Frontal			Vivo	x	
Aves			Vertical	x	11.30 am	Tenue		
Agua			Contraluz			Oscuro		
Arboles			Rasante			Varios		
Insectos			Otros			Otros		
Viento	x							
Otros								
Degustativo		Especificar	Temperatura		Especificar			
Líquidos			Fría					

Actividad	Grado de dificultad (x)							
Canotaje-Balsa	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado	
Kayak	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado	
Andinismo	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado	

Actividad	Grado de dificultad (x)									
Ciclismo montaña	Clase 1		Clase 2		Clase 3		Clase 4		Clase 5	
									Clase 6	
									Clase 7	

Grado de dificultad (x)	Actividad				
	Andinismo	Downhill	Trekking	Parapente	Ala delta
Leve			x		
Moderado					
Fuerte					

Ruta de acceso	Cotahuasi- Huachuy 83 km	Tiempo	5 horas en combi
	Huachuy -columnas 16 km		4 horas a pie



Datos Generales					N° de Ficha		049
Nombre:	Pinturas rupestres de Huancarama						
Ubicación:		Georeferencia:			Estación	x	Mes
Departamento:	Arequipa	Coordenadas:	Latitud: S	-15.2381314	Verano		
Provincia:	La Unión		Longitud: O	-73.0828915	Otoño		
Distrito:	Charcana	Altitud:	Msnm:	3,939.6572583	Invierno	x	Agosto
Referencia:					Primavera		

Sistema de Clasificación de los Recursos Naturales									
Categoría:	Recurso cultural								
Tipo (x)			Religioso		Parque arqueológico		Arqueológico		x
Sub Tipo:	Artes rupestres								

Descripción
<i>Estas pinturas de Huancarama representan a los camélidos sudamericanos plasmadas en las paredes de una cueva que eran utilizadas como viviendas, además de ser los vestigios más antiguos de los primeros pobladores del cañón de Cotahuasi que datan una antigüedad aproximada de 7000 AC.</i>

Clima (x)							
Cálido muy seco (desértico o árido tropical)		Templado sub-húmedo (de estepa y valles interandinos bajos)		Frío o boreal (de los valles mesoandinos)	x		
Frígido (de tundra)		Nieve (gélido)					
Zona (x)							
Urbana		Agrícola		Rural		Cultural	x

Paisaje (x)							
Tipo de paisaje	Abierto		Cerrado		x	Heterogéneo	
Habitad	Domésticos		Semisalvajes		x	Salvaje	

Fauna (x)	Domesticada:	x	Alpacas-llamas	Flora (x)	Autóctona:	x	Ichu y arbustivo
	Silvestre:	x	Perdices, vizcachas, venados		Agrícola:		

Componentes Sensoriales del Paisaje (x)								
Olores	x	Especificar	Texturas	x	Especificar	Colores	x	Especificar
Plantas	x		Suelo			Arboles		
Sembríos			Agua			Cielo		
Tierra			Hojas			Nubes		
Animales	x	Guano	Rocas	x	Porosa, granulada	Cultivos		
Aire fresco	x	Por la altitud	Troncos			Flores		
Aire caliente			Flores			Tierra		
Otros			Otros			Otros	x	Negro, gris y ocre
Sonidos	x	Especificar	Luz, brillo y reflejos	x	Especificar	Tonalidad	x	Especificar
Mamíferos			Frontal			Vivo		
Aves			Vertical			Tenue	x	Sin sol
Agua			Contraluz			Oscuro		
Arboles			Rasante			Varios		
Insectos			Otros	x	Interior 9 am	Otros		
Viento	x							
Otros								
Degustativo		Especificar	Temperatura		Especificar			
Líquidos			Fría					

Actividad	Grado de dificultad (x)									
Canotaje-Balsa	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado
Kayak	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado
Andinismo	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado

Actividad	Grado de dificultad (x)									
Ciclismo montaña	Clase 1		Clase 2		Clase 3		Clase 4		Clase 5	Clase 6

Grado de dificultad (x)	Actividad				
	Andinismo	Downhill	Trekking	Parapente	Ala delta
Leve			x		
Moderado					
Fuerte					

Ruta de acceso	Cotahuasi - Charcana 42 km	Tiempo	2 horas en camioneta
	Charcana -Huancarama 2.36 km		15 minutos en camioneta
	Huancarama – cuevas		10 minutos a pie



Datos Generales					N° de Ficha		050
Nombre:	Andenerías incas de Marpa						
Ubicación:		Georeferencia:			Estación	x	Mes
Departamento:	Arequipa	Coordenadas:	Latitud: S	-15.4302818	Verano		
Provincia:	La Unión		Longitud: O	-73.0927409	Otoño	x	Junio
Distrito:	Toro	Altitud:	Msnm:	1,347.7074006	Invierno		
Referencia:					Primavera		

Sistema de Clasificación de los Recursos Naturales							
Categoría:	Recurso cultural						
Tipo (x)		Religioso		Parque arqueológico		Arqueológico	x
Sub Tipo:	Andenerías incas						

Descripción	
Las andenerías de Marpa están ubicadas en pleno cañón de Cotahuasi, donde los antiguos pobladores aprovecharon al máximo las zonas agrícolas en terreno abrupto, están andenerías pertenecen al periodo inca por el sistema de ingeniería hidráulica de alta tecnología que perdura hasta el día de hoy, están en desuso por falta de agua	

Clima (x)				
Cálido muy seco (desértico o árido tropical)		Templado sub-húmedo (de estepa y valles interandinos bajos)	x	Frío o boreal (de los valles mesoandinos)
Frígido (de tundra)		Nieve (gélido)		

Zona (x)							
Urbana		Agrícola		Rural		Natural	
						Cultural	x

Paisaje (x)							
Tipo de paisaje	Abierto		Cerrado	x	Heterogéneo		
Habitad	Domésticos		Semisilvajes	x	Salvaje		

Fauna (x)	Domesticada:		Flora (x)	Autóctona:			
	Silvestre:	x		Agrícola:			

Componentes Sensoriales del Paisaje (x)								
Olores	x	Especificar	Texturas	x	Especificar	Colores	x	Especificar
Plantas			Suelo	x	Árido	Arboles		
Sembríos			Agua			Cielo	x	Azul
Tierra			Hojas			Nubes		
Animales			Rocas	x		Cultivos		
Aire fresco			Troncos			Flores		
Aire caliente	x		Flores			Tierra	x	Gris
Otros			Otros			Otros		
Sonidos	x	Especificar	Luz, brillo y reflejos	x	Especificar	Tonalidad	x	Especificar
Mamíferos			Frontal			Vivo	x	
Aves			Vertical	x	12:00 pm	Tenue		
Agua			Contraluz			Oscuro		
Arboles			Rasante			Varios		
Insectos			Otros			Otros		
Viento	x							
Otros								
Degustativo		Especificar	Temperatura		Especificar			
Líquidos			Fría					

Actividad	Grado de dificultad (x)									
Canotaje-Balsa	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado
Kayak	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado
Andinismo	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado

Actividad	Grado de dificultad (x)									
Ciclismo montaña	Clase 1		Clase 2		Clase 3		Clase 4		Clase 5	Clase 6

Grado de dificultad (x)	Actividad				
	Andinismo	Downhill	Trekking	Parapente	Ala delta
Leve			x		
Moderado					
Fuerte					

Ruta de acceso	Cotahuasi - Huachuy 83 km	Tiempo	5 horas en combi
	Huachuy -andenerías 18.35 km		5 horas a pie



Datos Generales					N° de Ficha		051
Nombre:	Mirador de Suni-Puyca						
Ubicación:		Georeferencia:			Estación	x	Mes
Departamento:	Arequipa	Coordenadas:	Latitud: S	-15.0620533	Verano		
Provincia:	La Unión		Longitud: O	-72.7025424	Otoño	x	Abril
Distrito:	Puyca	Altitud:	Msnm:	3,609.6719299	Invierno		
Referencia:	Anexo de Suni				Primavera		

Sistema de Clasificación de los Recursos Naturales							
Categoría:	Recurso natural						
Tipo (x)	Geológico -Geomorfológico	x	Hidrológico		Zoogeográfico		Reservas Especiales
Sub Tipo:	Cañón -paisajístico						

Descripción	
Podemos observar la gran cantidad de andenerías en la parte alta del cañón del Cotahuasi y que han transformado el relieve en zonas de cultivo y se puede ver también el cañón y sus paredes verticales rocosas	

Clima (x)				
Cálido muy seco (desértico o árido tropical)		Templado sub-húmedo (de estepa y valles interandinos bajos)	Frío o boreal (de los valles mesoandinos)	x
Frío (de tundra)		Nieve (gélido)		

Zona (x)							
Urbana		Agrícola		Rural		Natural	
						Mixta	x

Paisaje (x)							
Tipo de paisaje	Abierto	x	Cerrado		Heterogéneo		
Habitad	Domésticos		Semisalvajes	x	Salvaje		

Fauna (x)	Domesticada:	x	Alpacas-llamas	Flora (x)	Autóctona:	x	Arbustivo
	Silvestre:	x	Perdices, vizcachas, venados		Agrícola:	x	Cultivos

Componentes Sensoriales del Paisaje (x)								
Olores	x	Especificar	Texturas	x	Especificar	Colores	x	Especificar
Plantas	x	Flores	Suelo			Arboles	x	
Sembríos			Agua			Cielo	x	Azul
Tierra			Hojas	x		Nubes	x	
Animales			Rocas			Cultivos	x	
Aire fresco	x	Por la altitud	Troncos			Flores	x	
Aire caliente			Flores			Tierra	x	
Otros			Otros	x	Rocoso	Otros		
Sonidos	x	Especificar	Luz, brillo y reflejos	x	Especificar	Tonalidad	x	Especificar
Mamíferos			Frontal			Vivo	x	
Aves			Vertical	x	9:30 am	Tenue		
Agua	x	Rio	Contraluz	x		Oscuro		
Arboles			Rasante			Varios		
Insectos			Otros			Otros		
Viento	x							
Otros								
Degustativo		Especificar	Temperatura		Especificar			
Líquidos			Fría					

Actividad	Grado de dificultad (x)									
Canotaje-Balsa	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado
Kayak	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado
Andinismo	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado

Actividad	Grado de dificultad (x)									
Ciclismo montaña	Clase 1		Clase 2		Clase 3		Clase 4		Clase 5	Clase 6

Grado de dificultad (x)	Actividad				
	Andinismo	Downhill	Trekking	Parapente	Ala delta
Leve			x		
Moderado					
Fuerte					

Ruta de acceso	Cotahuasi- Mirador de Suni-Puyca 48, 42 km	Tiempo	1.18 minutos en camioneta



Datos Generales					N° de Ficha		052
Nombre:	Arco Jaisampo						
Ubicación:		Georeferencia:			Estación	x	Mes
Departamento:	Arequipa	Coordenadas:	Latitud: S	-15.2645025	Verano		
Provincia:	La Unión		Longitud: O	-73.0878	Otoño	x	Junio
Distrito:	Charcana	Altitud:	Msnm:	4,322.4633114	Invierno		
Referencia:					Primavera		

Sistema de Clasificación de los Recursos Naturales							
Categoría:	Recurso natural						
Tipo (x)	Geológico -Geomorfológico	x	Hidrológico		Zoogeográfico		Reservas Especiales
Sub Tipo:	Formación rocosa						

Descripción	
Es un formación rocosa que ha sido erosionado por la inclemencias del tiempo lluvia y viento y que está a una altura, también es un mirador al distrito de Charcana, es considerado también el apu o cerro tutelar del distrito de Charcana	

Clima (x)				
Cálido muy seco (desértico o árido tropical)		Templado sub-húmedo (de estepa y valles interandinos bajos)	Frío o boreal (de los valles mesoandinos)	
Frígido (de tundra)	x	Nieve (gélido)		

Zona (x)						
Urbana		Agrícola		Rural		Natural
					x	Mixta

Paisaje (x)							
Tipo de paisaje	Abierto		Cerrado		x	Heterogéneo	
Habitad	Domésticos		Semisalvajes		x	Salvaje	

Fauna (x)	Domesticada:	x	Alpacas-llamas	Flora (x)	Autóctona:	x	Ichu
	Silvestre:	x	Perdices, vizcachas, venados		Agrícola:		

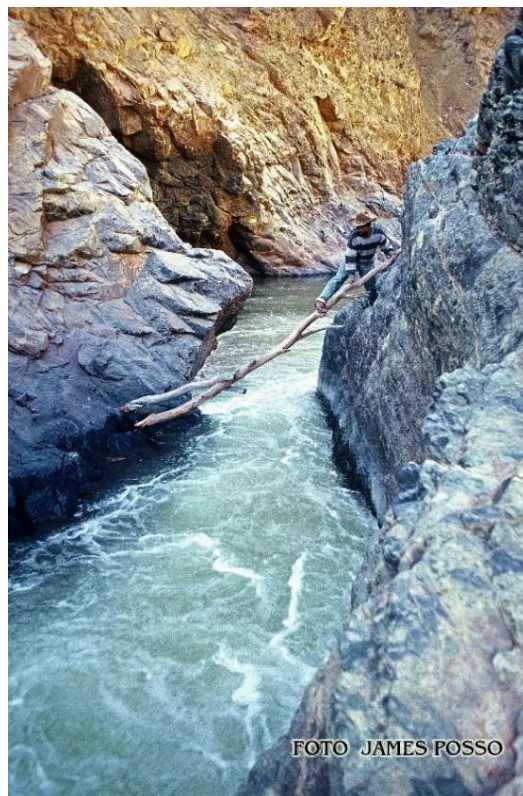
Componentes Sensoriales del Paisaje (x)								
Olores	x	Especificar	Texturas	x	Especificar	Colores	x	Especificar
Plantas			Suelo			Arboles		
Sembríos			Agua			Cielo	x	Azul
Tierra			Hojas			Nubes	x	
Animales	x	Camélidos	Rocas	x		Cultivos		
Aire fresco	x	Por la altitud	Troncos			Flores		
Aire caliente			Flores			Tierra		
Otros			Otros			Otros		
Sonidos	x	Especificar	Luz, brillo y reflejos	x	Especificar	Tonalidad	x	Especificar
Mamíferos			Frontal			Vivo	x	
Aves			Vertical	x	10:00 am	Tenue		
Agua			Contraluz			Oscuro		
Arboles			Rasante			Varios		
Insectos			Otros	x	Nublado	Otros		
Viento	x							
Otros								
Degustativo		Especificar	Temperatura		Especificar			
Líquidos			Fría					

Actividad	Grado de dificultad (x)							
Canotaje-Balsa	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado	
Kayak	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado	
Andinismo	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado	

Actividad	Grado de dificultad (x)							
Ciclismo montaña	Clase 1		Clase 2		Clase 3		Clase 4	

Grado de dificultad (x)	Actividad				
	Andinismo	Downhill	Trekking	Parapente	Ala delta
Leve			x		
Moderado					
Fuerte					

Ruta de acceso	Cotahuasi- Charcana 42 km	Tiempo	2 horas en camioneta
	Charcana – arco 6.12 km		3 horas a pie



Datos Generales					N° de Ficha		053
Nombre:		Parte más angosta de Cotahuasi					
Ubicación:		Georeferencia:			Estación	x	Mes
Departamento:	Arequipa	Coordenadas:	Latitud: S	-15.4497303	Verano		
Provincia:	La Unión		Longitud: O	-73.0924186	Otoño	x	Junio
Distrito:	Toro	Altitud:	Msnm:	1,257.5171404	Invierno		
Referencia:					Primavera		

Sistema de Clasificación de los Recursos Naturales							
Categoría:	Recurso natural						
Tipo (x)	Geológico -Geomorfológico	x	Hidrológico		Zoogeográfico		Reservas Especiales
Sub Tipo:	Cañón						

Descripción	
Las paredes del cañón de Cotahuasi en la parte más angosta donde discurre el río Cotahuasi llega a tener un ancho de 2.65 cm, y que algunos pobladores lo utilizan como puente a través de troncos	

Clima (x)				
Cálido muy seco (desértico o árido tropical)		Templado sub-húmedo (de estepa y valles interandinos bajos)	x	Frío o boreal (de los valles mesoandinos)
Frígido (de tundra)		Nieve (gélido)		

Zona (x)						
Urbana		Agrícola		Rural		Natural
					x	Mixta

Paisaje (x)							
Tipo de paisaje	Abierto		Cerrado	x	Heterogéneo		
Habitad	Domésticos		Semisalvajes		Salvaje		

Fauna (x)	Domesticada:			Flora (x)	Autóctona:		
	Silvestre:				Agrícola:		

Componentes Sensoriales del Paisaje (x)								
Olores	x	Especificar	Texturas	x	Especificar	Colores	x	Especificar
Plantas			Suelo			Arboles		
Sembríos			Agua			Cielo		
Tierra			Hojas			Nubes		
Animales			Rocas	x	Liso,	Cultivos		
Aire fresco	x		Troncos			Flores		
Aire caliente			Flores			Tierra		
Otros			Otros			Otros	x	Distintas tonalidades
Sonidos	x	Especificar	Luz, brillo y reflejos	x	Especificar	Tonalidad	x	Especificar
Mamíferos			Frontal			Vivo		
Aves			Vertical	x	10:15 am	Tenue	x	
Agua	x		Contraluz			Oscuro		
Arboles			Rasante			Varios		
Insectos			Otros	x	Sin sol	Otros		
Viento								
Otros								
Degustativo		Especificar	Temperatura		Especificar			
Líquidos			Fría					

Actividad	Grado de dificultad (x)							
Canotaje-Balsa	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado	
Kayak	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado	
Andinismo	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado	

Actividad	Grado de dificultad (x)							
Ciclismo montaña	Clase 1		Clase 2		Clase 3		Clase 4	
							Clase 5	
							Clase 6	
							Clase 7	

Grado de dificultad (x)	Actividad				
	Andinismo	Downhill	Trekking	Parapente	Ala delta
Leve			x		
Moderado					
Fuerte					

Ruta de acceso	Cotahuasi - Huachuy 83 km	Tiempo	5 horas en combi
	Huachuy -parte más angosta 19.35 km		6 horas a pie



Datos Generales					N° de Ficha		054
Nombre:	Inicio de canotaje -Alca						
Ubicación:		Georeferencia:			Estación	x	Mes
Departamento:	Arequipa	Coordenadas:	Latitud: S	-15.1137143	Verano		
Provincia:	La Unión		Longitud: O	-72.769229	Otoño	x	Mayo
Distrito:	Alca - Huaynacotas	Altitud:	Msnm:	2,780.2122586	Invierno		
Referencia:					Primavera		

Sistema de Clasificación de los Recursos Naturales						
Categoría:	Recurso natural					
Tipo (x)	Geológico -Geomorfológico		Hidrológico-deportivo	x	Zoogeográfico	Reservas Especiales
Sub Tipo:	Canotaje					

Descripción
El rio Cotahuasi es propicio para el ecodeporte de aventura sobre todo de la modalidad de canotaje (balsa y kayak), tramos donde se puede practicar con familia y tramos con solo expertos. El recorrido del canotaje es de 5 km

Clima (x)				
Cálido muy seco (desértico o árido tropical)		Templado sub-húmedo (de estepa y valles interandinos bajos)	x	Frío o boreal (de los valles mesoandinos)
Frígido (de tundra)		Nieve (gélido)		

Zona (x)						
Urbana		Agrícola		Rural		Natural
					x	Mixta

Paisaje (x)							
Tipo de paisaje	Abierto	x	Cerrado		Heterogéneo		
Habitad	Domésticos	x	Semisalvajes	x	Salvaje		

Fauna (x)	Domesticada:			Flora (x)	Autóctona:		Arbustiva
	Silvestre:	x	Aves , truchas		Agrícola:		

Componentes Sensoriales del Paisaje (x)								
Olores	x	Especificar	Texturas	x	Especificar	Colores	x	Especificar
Plantas	x	Vegetación	Suelo			Arboles	x	
Sembríos			Agua	x	Húmedo	Cielo	x	Azul
Tierra			Hojas			Nubes		
Animales			Rocas			Cultivos	x	
Aire fresco	x		Troncos			Flores	x	
Aire caliente			Flores			Tierra	x	
Otros			Otros			Otros		
Sonidos	x	Especificar	Luz, brillo y reflejos	x	Especificar	Tonalidad	x	Especificar
Mamíferos			Frontal	x	9.00 a.m.	Vivo	x	
Aves			Vertical			Tenue		
Agua	x		Contraluz			Oscuro		
Arboles			Rasante			Varios		
Insectos			Otros			Otros		
Viento								
Otros								
Degustativo		Especificar	Temperatura		Especificar			
Líquidos			Fría					

Actividad	Grado de dificultad (x)									
Canotaje-Balsa	1 er Grado		2 do Grado	x	3 ro Grado	x	4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado
Kayak	1 er Grado		2 do Grado	x	3 ro Grado	x	4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado
Andinismo	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado

Actividad	Grado de dificultad (x)											
Ciclismo montaña	Clase 1		Clase 2		Clase 3		Clase 4		Clase 5		Clase 6	Clase 7

Grado de dificultad (x)	Actividad				
	Andinismo	Downhill	Trekking	Parapente	Ala delta
Leve					
Moderado					
Fuerte					

Ruta de acceso	Partida 0 km	Tiempo	



Datos Generales					N° de Ficha		055
Nombre:		Termino del canotaje-Luicho					
Ubicación:		Georeferencia:			Estación	x	Mes
Departamento:	Arequipa	Coordenadas:	Latitud: S	2,712.2695159	Verano		
Provincia:	La Unión		Longitud: O	-15.1441903	Otoño	x	Mayo
Distrito:	Huaynacotas	Altitud:	Msnm:	-72.7814722	Invierno		
Referencia:					Primavera		

Sistema de Clasificación de los Recursos Naturales						
Categoría:	<i>Recurso natural</i>					
Tipo (x)	Geológico -Geomorfológico		Hidrológico Ecodeportivo	x	Zoogeográfico	Reservas Especiales
Sub Tipo:	<i>Canotaje</i>					

Descripción
<i>El punto de llegada de la actividad del canotaje se realiza en los baños termales de Luicho es una ruta simpática de mucho paisaje y que puede disfrutar toda la familia, teniendo un recorrido 5 km</i>

Clima (x)				
Cálido muy seco (desértico o árido tropical)		Templado sub-húmedo (de estepa y valles interandinos bajos)	x	Frío o boreal (de los valles mesoandinos)
Frígido (de tundra)		Nieve (gélido)		

Zona (x)						
Urbana		Agrícola		Rural	x	Natural
						Mixta

Paisaje (x)							
Tipo de paisaje	Abierto		Cerrado	x	Heterogéneo		
Habitad	Domésticos		Semisalvajes		Salvaje		

Fauna (x)	Domesticada:			Flora (x)	Autóctona:	x	Arbustiva
	Silvestre:				Agrícola:		

Componentes Sensoriales del Paisaje (x)								
Olores	x	Especificar	Texturas	x	Especificar	Colores	x	Especificar
Plantas	x	Vegetación	Suelo			Arboles		
Sembríos			Agua	x		Cielo	x	Azul
Tierra			Hojas			Nubes		
Animales			Rocas			Cultivos	x	
Aire fresco			Troncos			Flores	x	
Aire caliente	x		Flores			Tierra	x	
Otros			Otros			Otros		
Sonidos	x	Especificar	Luz, brillo y reflejos	x	Especificar	Tonalidad	x	Especificar
Mamíferos			Frontal			Vivo	x	
Aves			Vertical			Tenue		
Agua	x		Contraluz			Oscuro		
Arboles	x		Rasante	x	2:00 pm	Varios		
Insectos			Otros			Otros		
Viento	x							
Otros								
Degustativo		Especificar	Temperatura		Especificar			
Líquidos			Fría					

Actividad	Grado de dificultad (x)									
Canotaje-Balsa	1 er Grado	x	2 do Grado	x	3 ro Grado	x	4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado
Kayak	1 er Grado	x	2 do Grado	x	3 ro Grado	x	4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado
Andinismo	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado

Actividad	Grado de dificultad (x)													
Ciclismo montaña	Clase 1		Clase 2		Clase 3		Clase 4		Clase 5		Clase 6		Clase 7	

Grado de dificultad (x)	Actividad				
	Andinismo	Downhill	Trekking	Parapente	Ala delta
Leve					
Moderado					
Fuerte					

Distancia	Antabamba – Luicho 5 km de recorrido	Tiempo	40 minutos en bote y kayak



Datos Generales					N° de Ficha		056
Nombre:	Parapente-Quillunza , parte alta						
Ubicación:		Georeferencia:			Estación	x	Mes
Departamento:	Arequipa	Coordenadas:	Latitud: S	-15.2310861	Verano		
Provincia:	La Unión		Longitud: O	-72.8754765	Otoño	x	Mayo
Distrito:	Cotahuasi	Altitud:	Msnm:	3,324.1518468	Invierno		
Referencia:	Quillunza				Primavera		

Sistema de Clasificación de los Recursos Naturales							
Categoría:	Recurso natural						
Tipo (x)	Geológico -Geomorfológico		Hidrológico		Zoogeográfico		Climatológico x
Sub Tipo:	Viento y térmico						

Descripción
En la zona de salto se encuentra con una rampa natural donde el viento térmico (aire caliente) y ráfagas de vientos provenientes del cañón llenan las bolsas de aire del parapente haciendo de que pueda despegar sin ningún problema hasta incluso permanecer en el aire por mucho tiempo

Clima (x)				
Cálido muy seco (desértico o árido tropical)		Templado sub-húmedo (de estepa y valles interandinos bajos)		Frío o boreal (de los valles mesoandinos)
Frígido (de tundra)		Nieve (gélido)		

Zona (x)						
Urbana		Agrícola		Rural		Natural x Mixta

Paisaje (x)							
Tipo de paisaje	Abierto		Cerrado	x	Heterogéneo		
Habitad	Domésticos		Semisalvajes		Salvaje		

Fauna (x)	Domesticada:			Flora (x)	Autóctona:	x	grama y pasto
	Silvestre:				Agrícola:		

Componentes Sensoriales del Paisaje (x)								
Olores	x	Especificar	Texturas	x	Especificar	Colores	x	Especificar
Plantas			Suelo	x	Árido	Arboles		
Sembríos			Agua	x	Caliente	Cielo		
Tierra			Hojas			Nubes		
Animales			Rocas			Cultivos		
Aire fresco			Troncos			Flores		
Aire caliente			Flores			Tierra		
Otros			Otros			Otros		
Sonidos	x	Especificar	Luz, brillo y reflejos	x	Especificar	Tonalidad	x	Especificar
Mamíferos			Frontal	x	9.00 a.m.	Vivo		
Aves			Vertical			Tenue		
Agua			Contraluz			Oscuro		
Arboles			Rasante			Varios		
Insectos			Otros			Otros		
Viento								
Otros								
Degustativo		Especificar	Temperatura		Especificar			
Líquidos			Fría					

Actividad	Grado de dificultad (x)									
Canotaje-Balsa	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado
Kayak	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado
Andinismo	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado

Actividad	Grado de dificultad (x)									
Ciclismo montaña	Clase 1		Clase 2		Clase 3		Clase 4		Clase 5	Clase 6

Grado de dificultad (x)	Actividad				
	Andinismo	Downhill	Trekking	Parapente	Ala delta
Leve					
Moderado				x	x
Fuerte					

Ruta de acceso	Cotahuasi –Pasando el poblado de Quillunza 26 km	Tiempo	20 minutos en camioneta
	Pasando el poblado de Quillunza –lugar de salto 300 metros		10 minutos a pie



Datos Generales					N° de Ficha		057
Nombre:	Ciclismo de montaña-Allhuay						
Ubicación:		Georeferencia:			Estación	x	Mes
Departamento:	Arequipa	Coordenadas:	Latitud: S	-15.2467604	Verano		
Provincia:	La Unión		Longitud: O	-72.8772575	Otoño	x	Mayo
Distrito:	Cotahuasi	Altitud:	Msnm:	4,025.5195598	Invierno		
Referencia:					Primavera		

Sistema de Clasificación de los Recursos Naturales							
Categoría:	Recurso natural						
Tipo (x)	Geológico -Geomorfológico	x	Hidrológico		Zoogeográfico		Reservas Especiales
Sub Tipo:	Ciclismo de montaña						

Descripción
El relieve variado y de diferentes altitudes de la reserva paisajística del cañón de Cotahuasi se presta para las practicas ecodeportivas y una de ellas es el ciclismo de montaña, downhill, donde existe caminos de herradura carrozable y pitipanes (caminos angostos) que sirven para esta práctica que depende de las destrezas del conductor

Clima (x)			
Cálido muy seco (desértico o árido tropical)		Templado sub-húmedo (de estepa y valles interandinos bajos)	Frío o boreal (de los valles mesoandinos)
Frígido (de tundra)		Nieve (gélido)	

Zona (x)						
Urbana		Agrícola		Rural		Natural
					x	Mixta

Paisaje (x)							
Tipo de paisaje	Abierto		Cerrado		Heterogéneo		
Habitad	Domésticos		Semisalvajes		Salvaje		

Fauna (x)	Domesticada:	x	Alpacas-llamas	Flora (x)	Autóctona:	x	Ichu
	Silvestre:	x	Perdices, vizcachas, venados		Agrícola:		

Componentes Sensoriales del Paisaje (x)								
Olores	x	Especificar	Texturas	x	Especificar	Colores	x	Especificar
Plantas			Suelo	x	Árido	Arboles		
Sembríos			Agua	x	Caliente	Cielo	x	Azul
Tierra			Hojas			Nubes		
Animales	x	Camélidos	Rocas			Cultivos		
Aire fresco	x	Por la altitud	Troncos			Flores		
Aire caliente	x	Vapor	Flores			Tierra	x	Tierra oxidado
Otros			Otros			Otros		
Sonidos	x	Especificar	Luz, brillo y reflejos	x	Especificar	Tonalidad	x	Especificar
Mamíferos			Frontal	x	9.00 a.m.	Vivo		
Aves			Vertical			Tenue		
Agua	x	Hervor	Contraluz			Oscuro		
Arboles			Rasante			Varios		
Insectos			Otros	x	nublado	Otros		
Viento								
Otros								
Degustativo		Especificar	Temperatura		Especificar			
Líquidos			Fría					

Actividad	Grado de dificultad (x)									
Canotaje-Balsa	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado
Kayak	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado
Andinismo	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado

Actividad	Grado de dificultad (x)											
Ciclismo montaña	Clase 1		Clase 2		Clase 3	x	Clase 4		Clase 5		Clase 6	Clase 7

Grado de dificultad (x)	Actividad				
	Andinismo	Downhill	Trekking	Parapente	Ala delta
Leve					
Moderado					
Fuerte					

Distancia	Desde Cotahuasi -Allhuay 27.7 km	Tiempo	1 hora bicicleta
	Desde Allhuay - Cotahuasi 27.7 km		30 minutos en bicicleta



Datos Generales					N° de Ficha		058
Nombre:	Puénting -puente sipia						
Ubicación:		Georeferencia:			Estación	x	Mes
Departamento:	Arequipa	Coordenadas:	Latitud: S	-15.2182138	Verano		
Provincia:	La Unión		Longitud: O	-72.9357426	Otoño	x	
Distrito:	Cotahuasi	Altitud:	Msnm:	2,235.2434206	Invierno		
Referencia:					Primavera		

Sistema de Clasificación de los Recursos Naturales						
Categoría:	<i>Recurso natural</i>					
Tipo (x)	Geológico -Geomorfológico		Hidrológico		Zoogeográfico	Infraestructura
Sub Tipo:	<i>Puente de concreto</i>					

Descripción
<i>El puente de sipia construido con concreto sobre el rio Cotahuasi permite hacer el ecodeporte de puéting por la altura del puente al rio de aproximadamente 50 metros, en la cual el deportista desciende 25 metros</i>

Clima (x)				
Cálido muy seco (desértico o árido tropical)		Templado sub-húmedo (de estepa y valles interandinos bajos)		Frío o boreal (de los valles mesoandinos)
Frígido (de tundra)		Nieve (gélido)		

Zona (x)						
Urbana		Agrícola		Rural		Natural
						Mixta
						x

Paisaje (x)							
Tipo de paisaje	Abierto		Cerrado	x	Heterogéneo		
Habitad	Domésticos		Semisalvajes		Salvaje		

Fauna (x)	Domesticada:	x	Vacuno, ovino	Flora (x)	Autóctona:		Arbustiva
	Silvestre:				Agrícola:		

Componentes Sensoriales del Paisaje (x)								
Olores	x	Especificar	Texturas	x	Especificar	Colores	x	Especificar
Plantas			Suelo			Arboles		
Sembríos			Agua			Cielo	x	Azul
Tierra			Hojas			Nubes		
Animales			Rocas			Cultivos	x	
Aire fresco	x		Troncos			Flores		
Aire caliente			Flores			Tierra		
Otros			Otros	x	Concreto	Otros	x	Gris -cimento
Sonidos	x	Especificar	Luz, brillo y reflejos	x	Especificar	Tonalidad	x	Especificar
Mamíferos			Frontal			Vivo		
Aves			Vertical			Tenue		
Agua	x		Contraluz			Oscuro		
Arboles			Rasante	x	3.00 pm	Varios		
Insectos			Otros			Otros		
Viento								
Otros								
Degustativo		Especificar	Temperatura		Especificar			
Líquidos			Fría					

Actividad	Grado de dificultad (x)							
Canotaje-Balsa	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado	
Kayak	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado	
Andinismo	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado	

Actividad	Grado de dificultad (x)							
Ciclismo montaña	Clase 1		Clase 2		Clase 3		Clase 4	
							Clase 5	
							Clase 6	
							Clase 7	

Grado de dificultad (x)	Actividad				
	Andinismo	Downhill	Trekking	Parapente	Puénting
Leve					
Moderado					x
Fuerte					

Ruta de acceso	Cotahuasi- Puente 8.5 km	Tiempo	21 minutos en camioneta



Datos Generales					N° de Ficha		059
Nombre:	Rapel -catarata de Sipia						
Ubicación:		Georeferencia:			Estación	x	Mes
Departamento:	Arequipa	Coordenadas:	Latitud: S	-15.2420062	Verano		
Provincia:	La Unión		Longitud: O	-72.9586238	Otoño	x	Mayo
Distrito:	Toro	Altitud:	Msnm:	2,070.9142992	Invierno		
Referencia:				Primavera			

Sistema de Clasificación de los Recursos Naturales							
Categoría:	<i>Recurso natural</i>						
Tipo (x)	Geológico -Geomorfológico	x	Hidrológico	x	Zoogeográfico		Reservas Especiales
Sub Tipo:	<i>Cañón</i>						

Descripción
<i>Las paredes del cañón, cercana a la catarata de sipia se pueden realizar el ecodeporte de rapel, donde se puede descender hasta 50 metros y estar en contacto de las brisas del río</i>

Clima (x)				
Cálido muy seco (desértico o árido tropical)		Templado sub-húmedo (de estepa y valles interandinos bajos)	x	Frío o boreal (de los valles mesoandinos)
Frío (de tundra)		Nieve (gélido)		

Zona (x)						
Urbana		Agrícola		Rural		Natural
					x	Mixta

Paisaje (x)							
Tipo de paisaje	Abierto		Cerrado	x	Heterogéneo		
Habitad	Domésticos		Semisalvajes		Salvaje		

Fauna (x)	Domesticada:			Flora (x)	Autóctona:		
	Silvestre:				Agrícola:		

Componentes Sensoriales del Paisaje (x)								
Olores	x	Especificar	Texturas	x	Especificar	Colores	x	Especificar
Plantas			Suelo	x	Árido	Arboles		
Sembríos			Agua	x	Caliente	Cielo		
Tierra			Hojas			Nubes		
Animales			Rocas			Cultivos		
Aire fresco	x		Troncos			Flores		
Aire caliente			Flores			Tierra	x	
Otros			Otros			Otros	x	Roca , distintos matices
Sonidos	x	Especificar	Luz, brillo y reflejos	x	Especificar	Tonalidad	x	Especificar
Mamíferos			Frontal	x	10.40 a.m.	Vivo		
Aves			Vertical			Tenue		
Agua	x		Contraluz			Oscuro		
Arboles			Rasante			Varios		
Insectos			Otros			Otros		
Viento								
Otros								
Degustativo		Especificar	Temperatura		Especificar			
Líquidos			Fría					

Actividad	Grado de dificultad (x)							
Canotaje-Balsa	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado	
Kayak	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado	
Andinismo	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado	

Actividad	Grado de dificultad (x)							
Ciclismo montaña	Clase 1		Clase 2		Clase 3		Clase 4	
							Clase 5	
							Clase 6	
							Clase 7	

Grado de dificultad (x)	Actividad				
	Andinismo	Downhill	Trekking	Parapente	Rapel
Leve					
Moderado					
Fuerte					X

Ruta de acceso	Cotahuasi- Cruce catarata 12.2 km	Tiempo	31 minutos en camioneta
	Cruce catarata -catarata 600 metros		20 minutos a pie



Datos Generales					N° de Ficha		060
Nombre:	Canotaje y Kayac -Ninohaca						
Ubicación:		Georeferencia:			Estación	x	Mes
Departamento:	Arequipa	Coordenadas:	Latitud: S	-15.283807	Verano		
Provincia:	La Unión		Longitud: O	-73.0338619	Otoño	x	Mayo
Distrito:	Quechualla	Altitud:	Msnm:	1,728.4846325	Invierno		
Referencia:	Rio Cotahuasi				Primavera		

Sistema de Clasificación de los Recursos Naturales							
Categoría:	Recurso natural						
Tipo (x)	Geológico -Geomorfológico		Hidrológico	x	Zoogeográfico		Reservas Especiales
Sub Tipo:	Rio Cotahuasi						

Descripción	
Desde la zona de Rosariopampa se hace el canotaje en kayak y balsa y llega hasta Ocoña, es navegable hasta el océano pacífico, y esta hasta el océano Pacífico y está reconocido por la Mariana de Guerra del Perú como río navegable.	

Clima (x)				
Cálido muy seco (desértico o árido tropical)		Templado sub-húmedo (de estepa y valles interandinos bajos)	x	Frío o boreal (de los valles mesoandinos)
Frío (de tundra)		Nieve (gélido)		

Zona (x)						
Urbana		Agrícola		Rural		Natural
					x	Mixta

Paisaje (x)							
Tipo de paisaje	Abierto		Cerrado	x	Heterogéneo		
Habitad	Domésticos		Semisalvajes		Salvaje		

Fauna (x)	Domesticada:			Flora (x)	Autóctona:		
	Silvestre:	x	Nutria		Agrícola:		

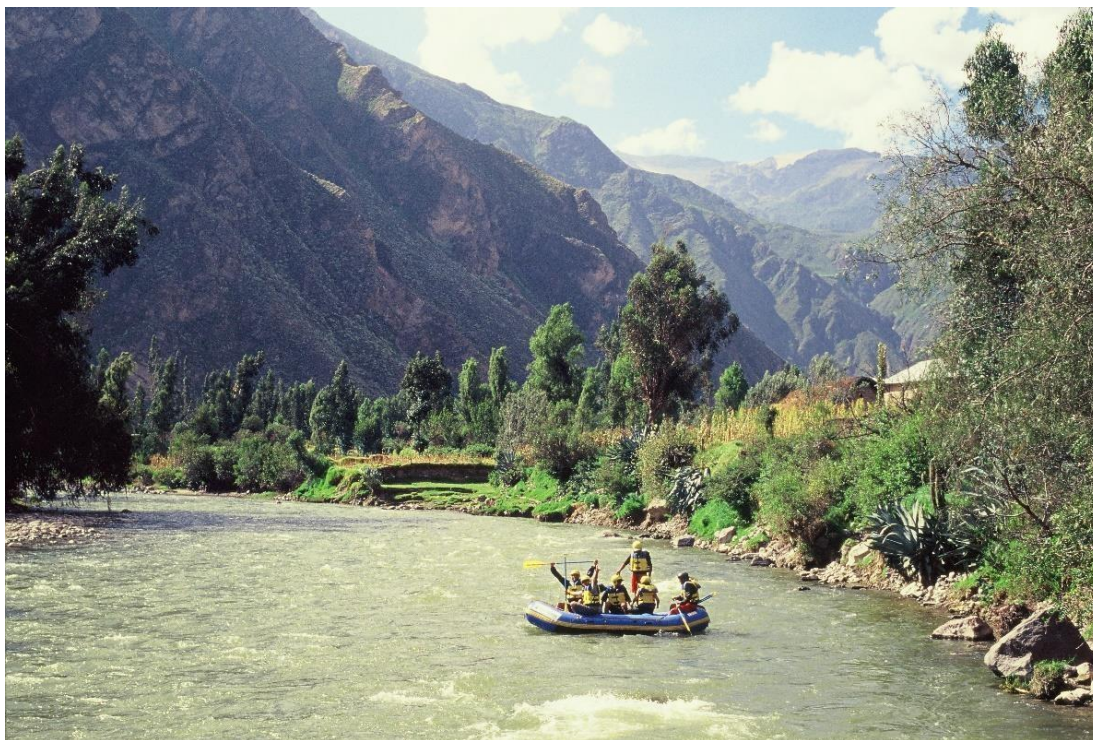
Componentes Sensoriales del Paisaje (x)								
Olores	x	Especificar	Texturas	x	Especificar	Colores	x	Especificar
Plantas			Suelo			Arboles		
Sembríos			Agua	x	Rio	Cielo		
Tierra			Hojas			Nubes		
Animales			Rocas			Cultivos		
Aire fresco	x	Por el agua	Troncos			Flores		
Aire caliente			Flores			Tierra		
Otros			Otros			Otros	x	Roca
Sonidos	x	Especificar	Luz, brillo y reflejos	x	Especificar	Tonalidad	x	Especificar
Mamíferos			Frontal			Vivo	x	
Aves			Vertical	x	12:00 pm	Tenue		
Agua	x	Rio	Contraluz			Oscuro		
Arboles			Rasante			Varios		
Insectos			Otros			Otros		
Viento	x							
Otros								
Degustativo		Especificar	Temperatura		Especificar			
Líquidos			Fría					

Actividad	Grado de dificultad (x)									
Canotaje-Balsa	1 er Grado	x	2 do Grado	x	3 ro Grado	x	4 to Grado	x	5 to Grado	6 to Grado
Kayak	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado
Andinismo	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado

Actividad	Grado de dificultad (x)									
Ciclismo montaña	Clase 1		Clase 2		Clase 3		Clase 4		Clase 5	Clase 6
										Clase 7

Grado de dificultad (x)	Actividad				
	Andinismo	Downhill	Trekking	Parapente	Ala delta
Leve					
Moderado					
Fuerte					

Ruta de acceso	Cotahuasi-Rosariopampa	Tiempo	17.30km/ 1 hora en carro
	Rosariopampa- Océano Pacífico		+ de 100 km/ 1 semana



Datos Generales					N° de Ficha		061
Nombre:	Llegada de canotaje -Tomepampa						
Ubicación:		Georeferencia:			Estación	x	Mes
Departamento:	Arequipa	Coordenadas:	Latitud: S	-15.1729085	Verano		
Provincia:	La Unión		Longitud: O	-72.832069	Otoño	x	Mayo
Distrito:	Tomepampa	Altitud:	Msnm:	2,618.6630114	Invierno		
Referencia:					Primavera		

Sistema de Clasificación de los Recursos Naturales							
Categoría:	Recurso natural						
Tipo (x)	Geológico -Geomorfológico		Hidrológico	x	Zoogeográfico		Reservas Especiales
Sub Tipo:	Rio Cotahuasi						

Descripción
En la parte media de la Subcuenca del rio Cotahuasi entre los tramos de Antabamba (límites de los distritos de Huaynacotas-Alca) hasta el distrito de Tomepampa. Comercial para todo público

Clima (x)				
Cálido muy seco (desértico o árido tropical)		Templado sub-húmedo (de estepa y valles interandinos bajos)	x	Frío o boreal (de los valles mesoandinos)
Frío (de tundra)		Nieve (gélido)		

Zona (x)						
Urbana		Agrícola		Rural		Natural
					x	Mixta

Paisaje (x)							
Tipo de paisaje	Abierto		Cerrado	x	Heterogéneo		
Habitad	Domésticos		Semisalvajes		Salvaje		

Fauna (x)	Domesticada:			Flora (x)	Autóctona:		
	Silvestre:	x	Truchas		Agrícola:		

Componentes Sensoriales del Paisaje (x)								
Olores	x	Especificar	Texturas	x	Especificar	Colores	x	Especificar
Plantas			Suelo			Arboles		
Sembríos			Agua	x		Cielo		
Tierra			Hojas			Nubes		
Animales			Rocas			Cultivos	x	
Aire fresco	x	Por el río	Troncos			Flores		
Aire caliente			Flores			Tierra		
Otros			Otros			Otros	x	Rocas
Sonidos	x	Especificar	Luz, brillo y reflejos	x	Especificar	Tonalidad	x	Especificar
Mamíferos			Frontal			Vivo	x	
Aves			Vertical			Tenue		
Agua	x	Río	Contraluz			Oscuro		
Arboles			Rasante	x	3.30 pm	Varios		
Insectos			Otros			Otros		
Viento	x							
Otros								
Degustativo		Especificar	Temperatura		Especificar			
Líquidos			Fría					

Actividad	Grado de dificultad (x)									
Canotaje-Balsa	1 er Grado	x	2 do Grado	x	3 ro Grado	x	4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado
Kayak	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado
Andinismo	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado

Actividad	Grado de dificultad (x)													
Ciclismo montaña	Clase 1		Clase 2		Clase 3		Clase 4		Clase 5		Clase 6		Clase 7	

Grado de dificultad (x)	Actividad				
	Andinismo	Downhill	Trekking	Parapente	Ala delta
Leve					
Moderado					
Fuerte					

Ruta de acceso	Antabamba -Tomepampa	Tiempo	12 km/2 horas en balsa



Datos Generales					N° de Ficha		062
Nombre:	Canotaje parte Visbe						
Ubicación:		Georeferencia:			Estación	x	Mes
Departamento:	Arequipa	Coordenadas:	Latitud: S	-15.1495673	Verano		
Provincia:	La Unión		Longitud: O	-72.8144638	Otoño	x	Mayo
Distrito:	Huaynacotas-Alca	Altitud:	Msnm:	2,657.5560612	Invierno		
Referencia:					Primavera		

Sistema de Clasificación de los Recursos Naturales							
Categoría:	Recurso natural						
Tipo (x)	Geológico -Geomorfológico		Hidrológico	x	Zoogeográfico		Reservas Especiales
Sub Tipo:	Rio Cotahuasi						

Descripción	
El tramo más comercial para la realización del canotaje para todo público es un recorrido de 4.8 km, desde el puente Antabamba hasta los baños termales de Luicho y apto para todo publico	

Clima (x)				
Cálido muy seco (desértico o árido tropical)		Templado sub-húmedo (de estepa y valles interandinos bajos)	x	Frío o boreal (de los valles mesoandinos)
Frío (de tundra)		Nieve (gélido)		

Zona (x)						
Urbana		Agrícola		Rural		Natural
					x	Mixta

Paisaje (x)							
Tipo de paisaje	Abierto	x	Cerrado		Heterogéneo		
Habitad	Domésticos		Semisalvajes		Salvaje		

Fauna (x)	Domesticada:			Flora (x)	Autóctona:		
	Silvestre:	x	Trucha		Agrícola:		

Componentes Sensoriales del Paisaje (x)								
Olores	x	Especificar	Texturas	x	Especificar	Colores	x	Especificar
Plantas			Suelo			Arboles		
Sembríos			Agua	x		Cielo		
Tierra			Hojas			Nubes		
Animales			Rocas			Cultivos	x	
Aire fresco	x		Troncos			Flores		
Aire caliente			Flores			Tierra		
Otros			Otros			Otros		
Sonidos	x	Especificar	Luz, brillo y reflejos	x	Especificar	Tonalidad	x	Especificar
Mamíferos			Frontal			Vivo	x	
Aves			Vertical	x	1.30 pm	Tenue		
Agua	x		Contraluz			Oscuro		
Arboles			Rasante			Varios		
Insectos			Otros			Otros		
Viento								
Otros								
Degustativo		Especificar	Temperatura		Especificar			
Líquidos			Fría					

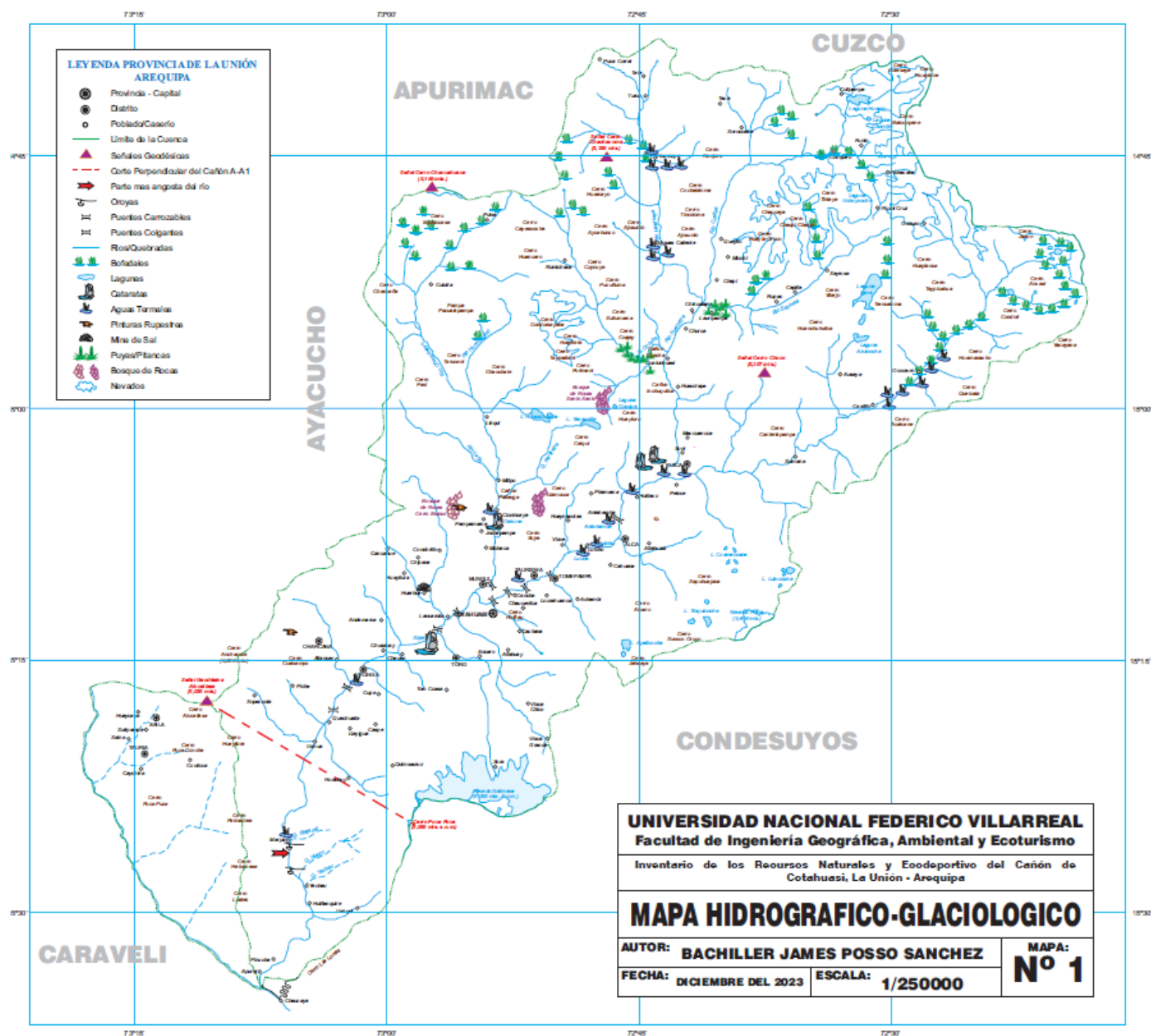
Actividad	Grado de dificultad (x)									
Canotaje-Balsa	1 er Grado	x	2 do Grado	x	3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado
Kayak	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado
Andinismo	1 er Grado		2 do Grado		3 ro Grado		4 to Grado		5 to Grado	6 to Grado

Actividad	Grado de dificultad (x)									
Ciclismo montaña	Clase 1		Clase 2		Clase 3		Clase 4		Clase 5	Clase 6
										Clase 7

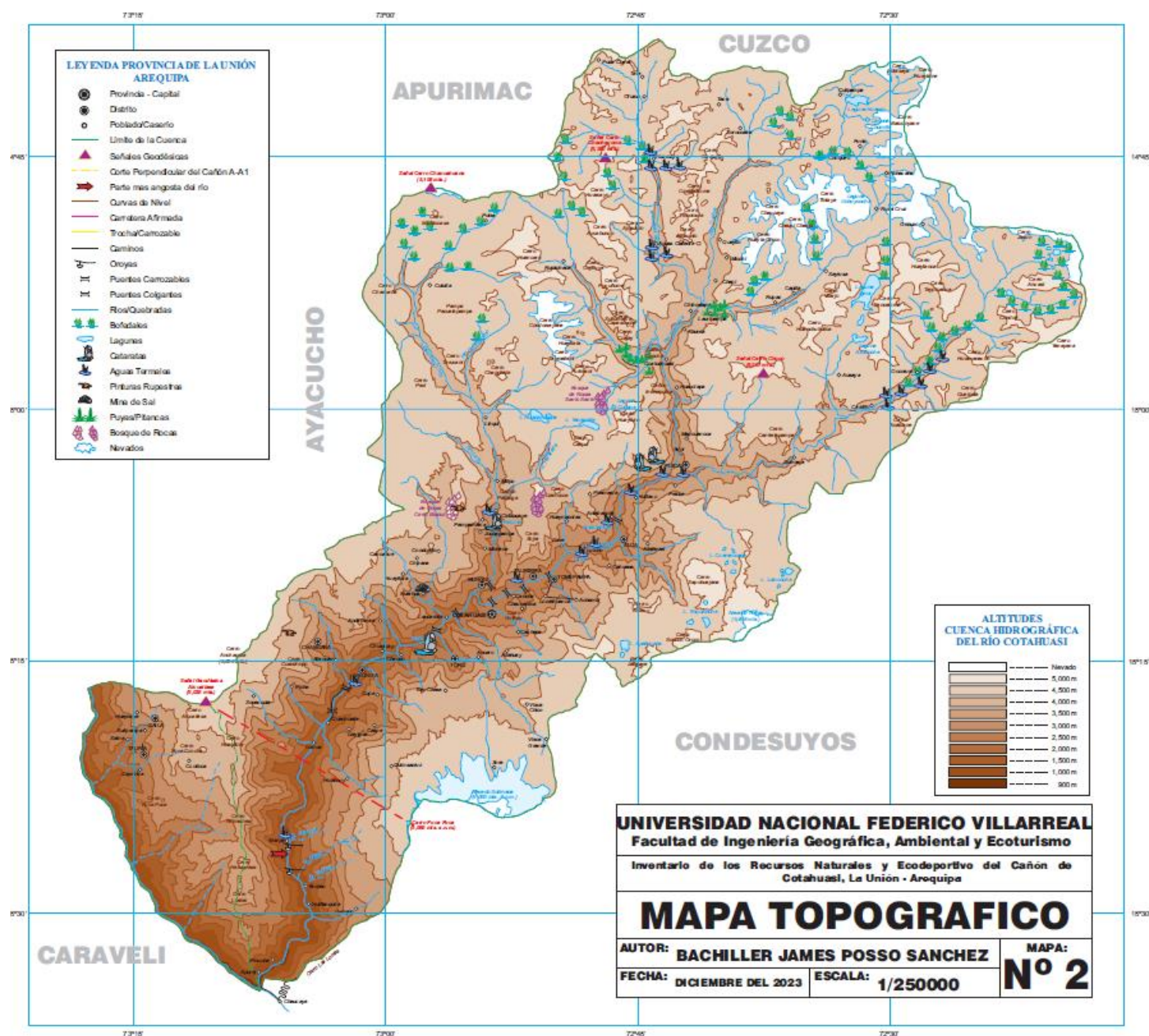
Grado de dificultad (x)	Actividad				
	Andinismo	Downhill	Trekking	Parapente	Ala delta
Leve					
Moderado					
Fuerte					

Ruta de acceso	Puente Antabamba -Baños Termales de Luicho	Tiempo	4.8 km/40 minutos en balsa

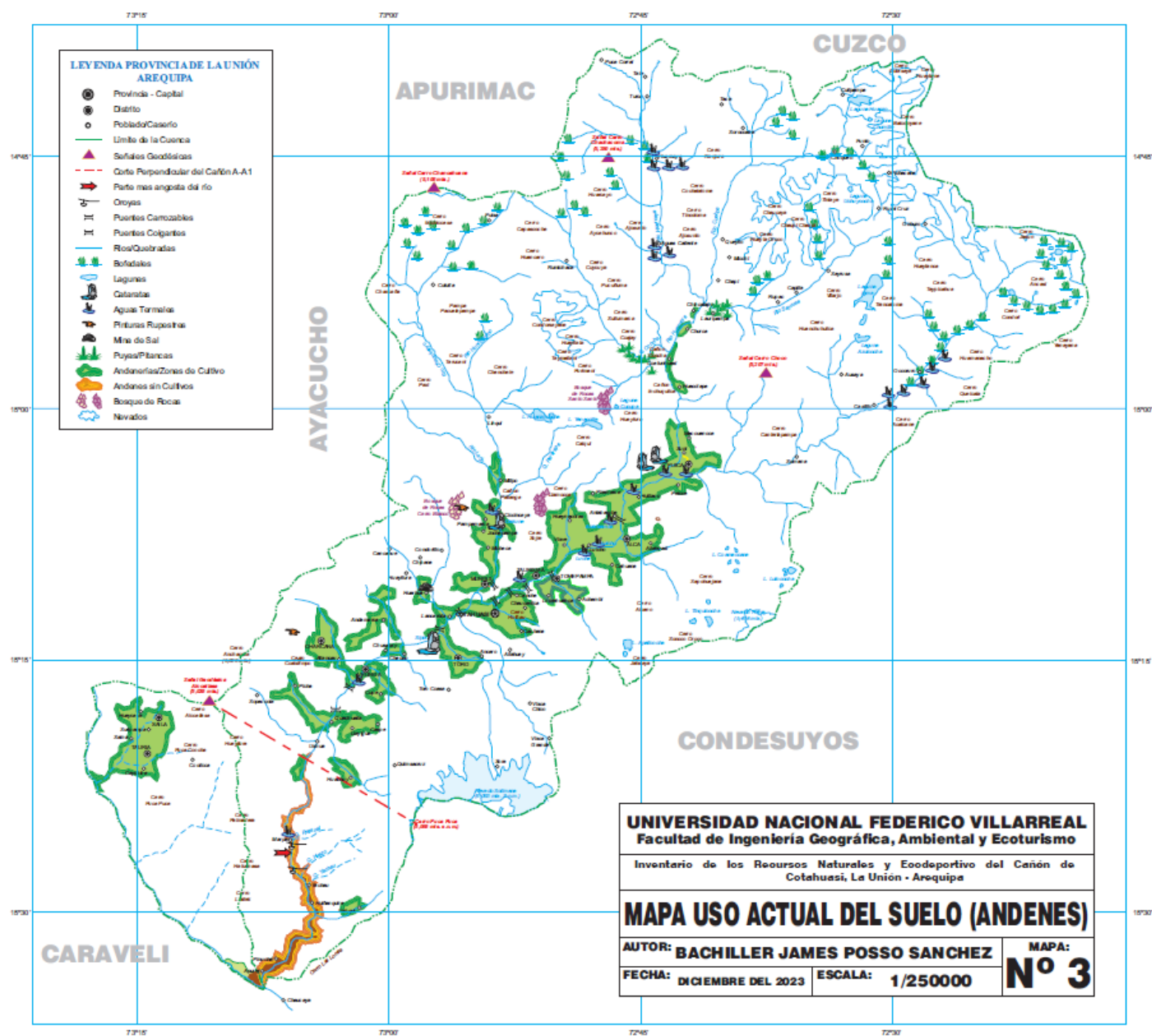
Anexo B. Mapa Hidrográfico Turístico del Caño de Cotahuasi



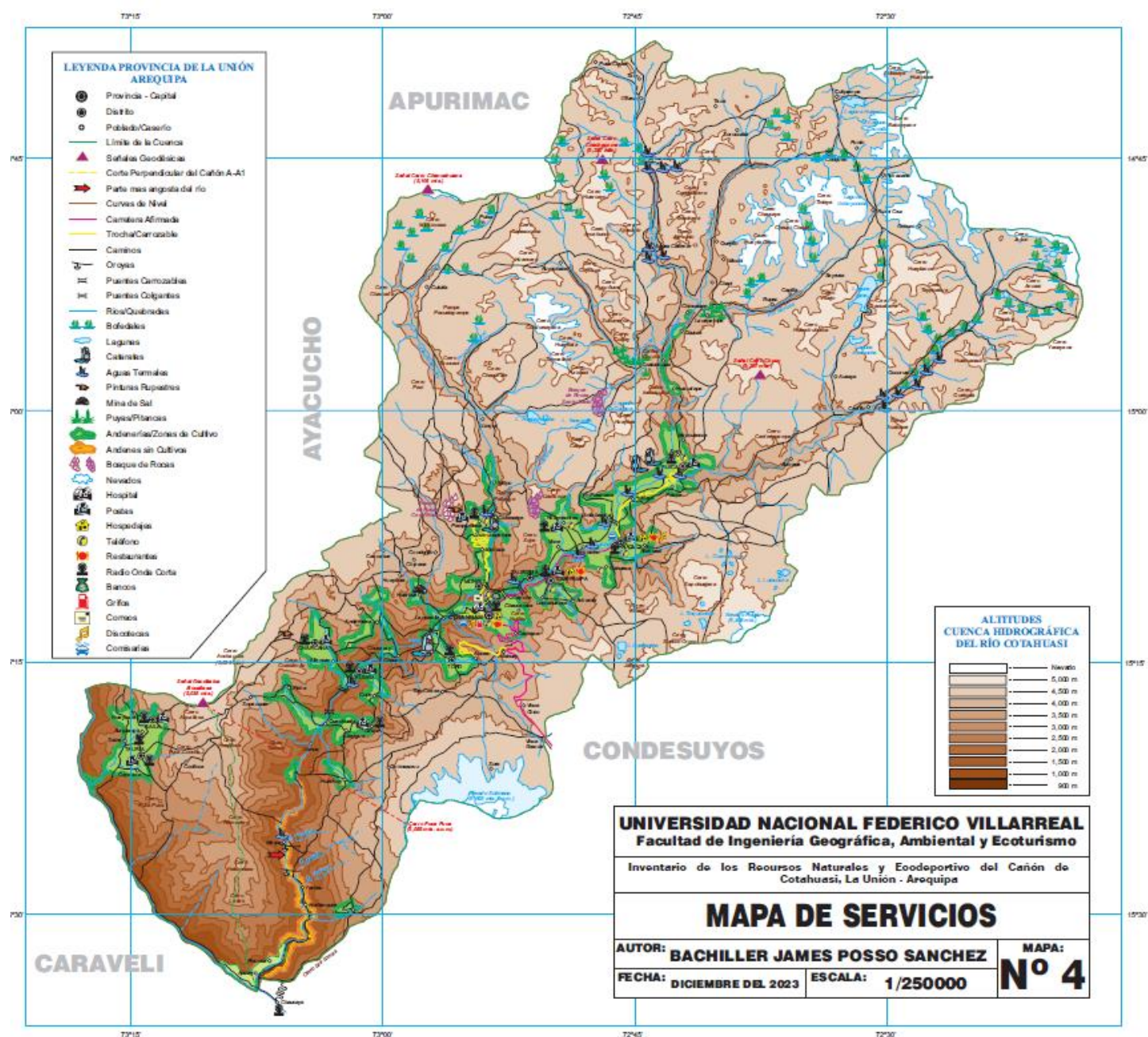
Anexo C. Mapa Topográfico Turístico del Caño de Cotahuasi



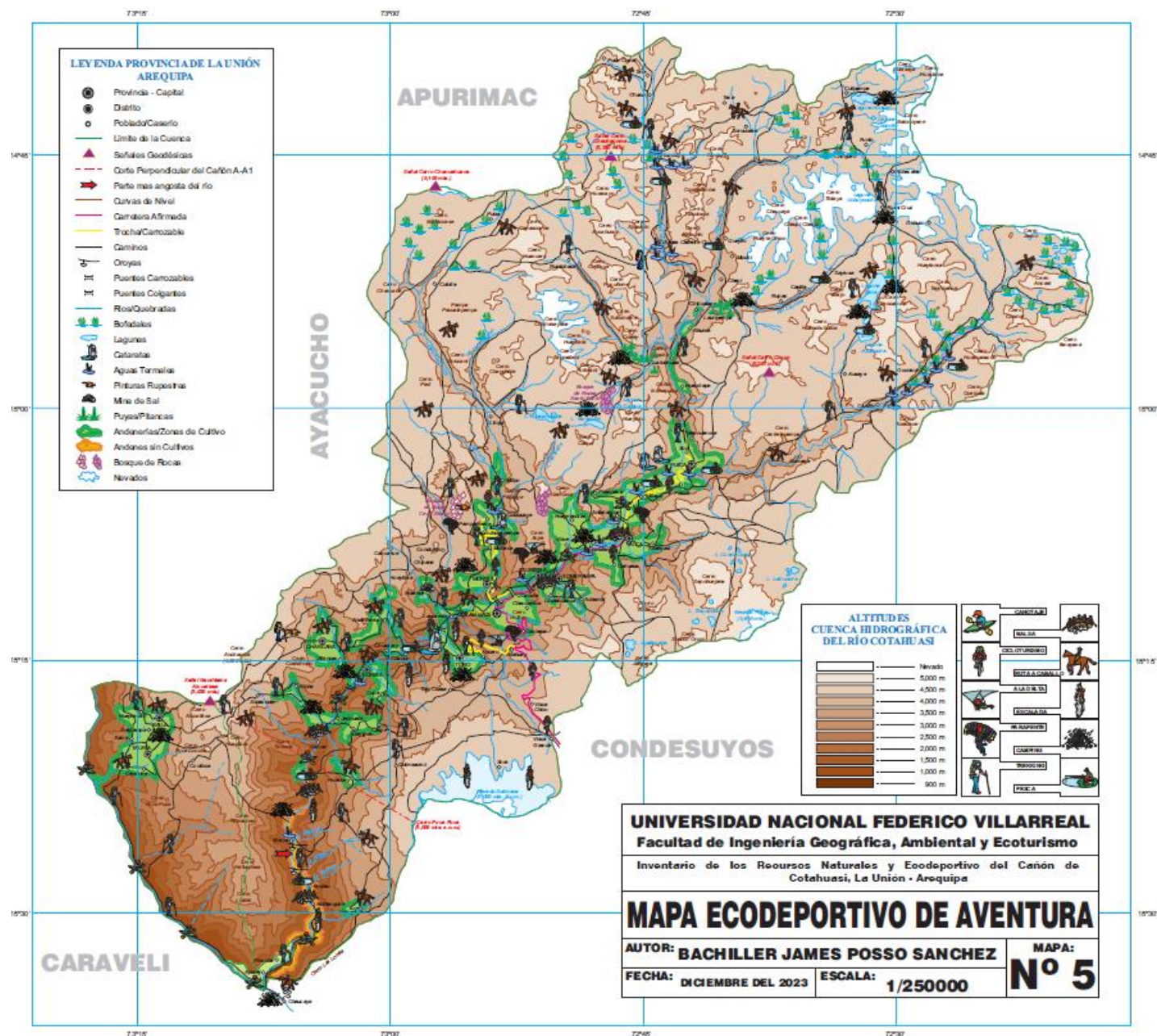
Anexo D. Mapa de uso de los suelos



Anexo E. Mapa de servicios



Anexo F. Mapa turístico ecodeportivo



Anexo G. Mapa Turístico

