

Idea de proyecto: Evaluación de la calidad de agua para consumo humano de las lagunas Huaroncocha y Huadococha del distrito de Huayllay – provincia de Pasco

a. Formato N°05-A

FORMATO N° 05-A REGISTRO DE IDEA DE PROYECTO O PROGRAMA DE INVERSIÓN (La información registrada en este formato tiene carácter de Declaración Jurada - D.S. N° 284-2018-EF)

1. NOMBRE DE IDEA DEL PROYECTO / PROGRAMA DE LA INVERSIÓN

EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO DE LAS LAGUNAS HUARONCOCHA Y HUADOCOCHA DEL DISTRITO DE HUAYLLAY – PROVINCIA DE PASCO.

Nota: En el caso de ideas de proyecto, se construye en base a la información consignada en el numeral 6

2. RESPONSABILIDAD FUNCIONAL DE LA INVERSIÓN

Función	17 AMBIENTE
División funcional	054 DESARROLLO ESTRATÉGICO, CONSERVACIÓN Y APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DEL PATRIMONIO NATURAL
Grupo funcional	0120 GESTIÓN INTEGRADA Y SOSTENIBLE DE LOS ECOSISTEMAS
Sector responsable	AGRICULTURA Y RIEGO

Nota: Para programas se consigna la cadena funcional representativa del programa

3. ALINEAMIENTO A UNA BRECHA PRIORITARIA

SERVICIOS PÚBLICOS CON BRECHA IDENTIFICADA Y PRIORIZADA

SERVICIO DE APOYO ECOSISTEMÁTICO AL USO SOSTENIBLE DE CREACIÓN Y MEJORAMIENTO DE PARQUES

INDICADOR DE BRECHAS DE ACCESO A SERVICIOS

Nombre	PORCENTAJE DE SUPERFICIE DE ECOSISTEMAS DEGRADADOS QUE BRINDAN SERVICIOS ECOSISTÉMICOS QUE REQUIEREN DE RECUPERACIÓN
--------	--

Nota: Se puede incluir más de un servicio público con brecha y más de un indicador

Unidad de medida	Unidad productora	Espacio geográfico	Provincia	Año	2021	Valor	
------------------	-------------------	--------------------	-----------	-----	------	-------	--

CONTRIBUCIÓN AL CIERRE DE BRECHAS

Valor	40.0
-------	------

Nota: Se refiere a la capacidad de producción que aporta el proyecto (incremental)

TIPOLOGIA DE PROYECTO

SERVICIO DE APOYO FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO

Nota: Solo para ideas de proyecto

Nota: Se puede incluir más de un servicio público con brecha y más de un indicador

4. UNIDAD FORMULADORA

Sector	AMBIENTE
Entidad	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PASCO
Nombre de la UF	SUB GER. MEDIO AMBIENTE Y MANTENIMIENTO
Responsable de la UF	MP Pasco

5. UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES

Sector	AMBIENTAL
Entidad	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PASCO
Nombre de la UEI	SUB GER. MEDIO AMBIENTE Y MANTENIMIENTO

Responsable de la UEI	MP Pasco
-----------------------	----------

6. UNIDAD EJECUTORA PRESUPUESTAL

Sector	AMBIENTAL
Entidad	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PASCO
Nombre de la UE	SUB GER. MEDIO AMBIENTE Y MANTENIMIENTO

7. DATOS DE LA INVERSIÓN

Naturaleza de la inversión

Nombre de la unidad productora

Localización geográfica de la unidad productora

Departamento	Provincia	Distrito	CC.PP
PASCO	PASCO	HUARONCOCHA Y HUADOCOCHA DEL DISTRITO DE HUAYLLAY	Todos.

8. DESCRIPCIÓN AGREGADA DEL PROYECTO / PROGRAMA

8.1 Para proyectos de inversión

TIPO DE ITEM	COSTO REFERENCIAL
EXPEDIENTE TECNICO	16,000
EQUIPOS Y MOBILIARIO	50,000
ESTUDIOS ESPECIFICOS (Estudio Geológico, Estudio de Impacto Ambiental)	80,000
CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN	100,000
GESTION DEL PROYECTO	19,000
SUPERVISION	15,000
GASTOS GENERALES	20,000
LIQUIDACION	0,000
TOTAL	300,000

Capacidad de producción estimada con el proyecto de inversión

Servicio	UM	Capacidad de producción
SERVICIOS DE APOYO FRENTE AL CAMBIO CLIMATICO	Unidad Productora	

8.2 Para proyectos de inversión

INVERSIONES	COSTO REFERENCIAL
TOTAL DE PROYECTOS	
TOTAL IOARR	
GESTIÓN DEL PROGRAMA	
ESTUDIO DE BASE	
TOTAL	

8.3 Documento técnico para la declaración de viabilidad

Nota: Solo para proyectos de inversión

8.4 Costo aproximado del estudio de pre inversión o ficha técnica

9. MODALIDAD DE EJECUCIÓN TENTATIVA

Modalidad de ejecución	Marque con una x la modalidad de ejecución tentativa
Administración directa	
Administración indirecta – Por contrata	x
Administración indirecta – Asociación Público Privada	
Administración indirecta – Obras por impuestos	
Administración indirecta – Núcleo ejecutor	

10. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Fuente de financiamiento	Marque con una x la fuente de financiamiento tentativa
1. Recursos ordinarios	x
2. Recursos directamente recaudados	
3. Recursos por operaciones oficiales de crédito	
4. Donaciones y transferencias	
5. Recursos determinados	

b. Nota conceptual de la idea de proyecto de inversión

1. OBJETIVOS

La idea de proyecto de inversión (IPI) se desarrolla como parte de la cartera de inversiones previstas en el Plan de Acondicionamiento Territorial de la provincia de Pasco, el mismo que se enmarca en los objetivos:

CEPLAN – PLAN BICENTENARIO PERÚ HACIA EL 2021.	EE 6: RECURSOS NATURALES Y AMBIENTE
PESEM – PLAN ESTRATÉGICO SECTORIAL MULTIANUAL–SECTOR AMBIENTE 2020 – 2022.	OE 3 – FORTALECER LA CAPACIDAD DE ADAPTACIÓN Y RESPUESTA DE LA POBLACIÓN, AGENTES ECONÓMICOS Y EL ESTADO ANTE LOS EFECTOS ADVERSOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO, EVENTOS GEOLÓGICOS Y GLACIOLÓGICOS
PLAN DE DESARROLLO CONCERTADO DE LA REGIÓN PASCO 2021.	AE 3.4: ESTABLECER UN PROGRAMA REGIONAL DE MEJORA DE LOS SISTEMAS DE PROVISIÓN Y TRATAMIENTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO

Fuente: CEPLAN. (2021). Plan Bicentenario: el Perú hacia el 2021.

PESEM – SECTOR PRODUCCIÓN 2017 – 2021.

PDC Región Pasco al 2021. PDC Provincia de Pasco al 2021.

2. SINERGIAS

La idea de proyecto corresponde a la cartera de inversiones previstas en el Plan de Acondicionamiento Territorial de la provincia de Pasco; genera sinergias con otros proyectos priorizados en el aspecto de gestión urbana y turístico; además que se encuentra en el marco de los objetivos estratégicos de los planes de desarrollo de los tres niveles de gobierno. Es de acción conjunta entre el gobierno provincial y distrital, para el logro de los objetivos estratégicos del PAT Pasco, con la finalidad de dar mejorar calidad de vida a la población.

3. JUSTIFICACIÓN

La propuesta de proyecto, se basa sobre evaluación de la calidad de agua para consumo humano de la laguna de esa manera tendremos mejoramiento de agua potable para beneficio de la población de los ecosistemas en el ámbito de los pueblos de huaroncocha y huadococha del distrito de Huayllay provincia de Pasco para mejorar la calidad de vida de la población. cómo se plantea en el modelo del Plan de Acondicionamiento Territorial al 2042.

4. HIPÓTESIS DEL PROBLEMA CENTRAL

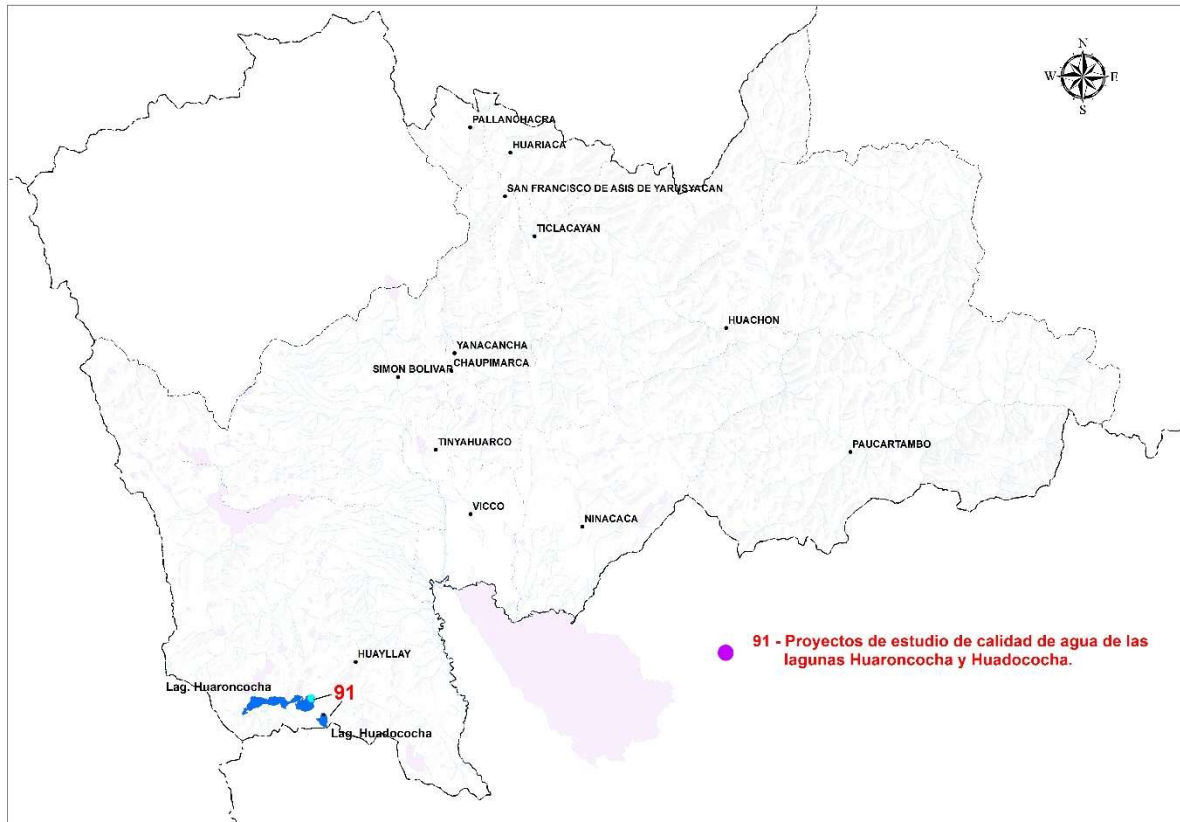
Problema Central;

mejoramiento y evaluación de la calidad de agua para consumo humano de la laguna de los pueblos de huaroncocha y huadococha del distrito de Huayllay provincia de Pasco, y así tener una mejor calidad de

agua mejorando la digestión y combate el estreñimiento. Se reduce el riesgo de sufrir algunos tipos de cáncer, como el de colón o el de vejiga. Se eliminan las toxinas y los productos de desecho que el cuerpo no necesita. Ayuda a proteger el corazón, previniendo infartos dándonos así una mejor calidad de vida a la población contemplada en los ámbitos de los mencionados distritos; así como la generación de empleo local.

5. DELIMITACIÓN DEL ÁREA GEOGRÁFICA A INTERVENIR

- El área a intervenir es toda la provincia



Fuente: Diagnostico PAT Pasco 2022-2042

Elaborado: Equipo Técnico PAT Pasco 2022-2042-MVCS

Población beneficiaria

- Potencia: Sera la población total a nivel provincial

Tabla 01: Población Provincial

Distrito	Total Población Estimada –
Huayllay	9,451
Total Provincial	9,451

Fuente: INEI Perú: Estimaciones y Proyecto. De Pob, 2018-2020

- Población Directa: 2800 personas (población total censada de los CC. PP., año 2017 aprox.).

6. PLANTEAMIENTO PRELIMINAR DEL PROYECTO

Objetivo central

Contribuir a la modernización, centro recreacionales salud mental y las actividades físicas de los las personas de la población. Asimismo, tener mayor calidad del ambiente; a través de la creación y mejoramiento de parques, para la mejora de la calidad de vida de la población y del medio ambiente.

7. COMPONENTES PRINCIPALES Y METAS FÍSICAS REFERENCIALES

La evaluación de la calidad de agua para consumo humano de la laguna en los pueblos de huaroncocha y huadococha del distrito de Huayllay provincia de Pasco, para obtener una mejor calidad de vida y salud; tiene un costo de inversión preliminar que asciende a S/. 300,000 mil soles.

El proyecto se encuentra contemplado en los siguientes componentes:

- Expediente Técnico – estudios Definitivo
- Equipos y Mobiliario
- Estudios Específicos (Estudios Temáticos)
- Construcción e Implementación
- Gestión del Proyecto
- Supervisión
- Gastos Generales
- Liquidación

8. DESCRIPCIÓN CUALITATIVA DE LOS BENEFICIOS SOCIALES QUE GENERA EL PROYECTO

- Evaluar la calidad de agua para consumo humano de la laguna en los pueblos de huaroncocha y huadococha del distrito de Huayllay provincia de Pasco Promover la calidad recreacional y ambiental de los centros poblados urbano rurales.
- Promover la calidad agua de las lagunas y ambiental de los centros poblados urbano rurales.

9. ¿CÓMO SE PLANTEA GARANTIZAR LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL PROYECTO?

El proyecto se garantiza con las funciones establecidas en el marco legal referido a la gestión frente al cambio climático, así como el compromiso de la Autoridad Provincial y autoridades distritales en implementar las propuestas del PAT Pasco al 2041, y con la permanente asistencia y orientación de los entes correspondientes; así como el compromiso de la población.

10. PRINCIPALES RIESGOS QUE ENFRENTARÁ EL PROYECTO

Entre las principales se identificaron:

- La no disponibilidad de recursos financieros para la ejecución física y financiera del proyecto, por parte de la entidad responsable.
- La no predisposición de las autoridades locales y actores de la sociedad civil en participar y brindar las facilidades para el desarrollo de los estudios temáticos que comprende el proyecto.