



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

MEMORANDO DE APROBACIÓN DE EXPEDIENTE N°0059-2024-OASG-DIGA-UNFV

A : Abogada Yolanda de las Nieves Bejar Atoche.
Jefa de la Unidad de Contrataciones y Servicios Básicos

ASUNTO : Aprobación de Expediente de CONTRATACIÓN INTERNACIONAL N°012-2024-UNFV para el SERVICIO DE PUBLICACIÓN DE ARTÍCULO EN REVISTA INDIZADA INTERNACIONAL - TITULO: "GREEN CORRIDORS AND SOCIAL CONNECTIVITY WITH A SUSTAINABLE 2 APPROACH IN THE CITY OF CUZCO IN PERU

Ref. : Oficio N° 5094-2024-UCSB-OASG-UNFV

Fecha : 25 de octubre del 2024

Mediante documento en referencia, se solicita la Aprobación del Expediente de Contratación INTERNACIONAL N°012-2024-UNFV para el SERVICIO DE PUBLICACIÓN DE ARTÍCULO EN REVISTA INDIZADA INTERNACIONAL - TITULO: "GREEN CORRIDORS AND SOCIAL CONNECTIVITY WITH A SUSTAINABLE 2 APPROACH IN THE CITY OF CUZCO IN PERU solicitado por la Unidad de Mantenimiento, Transporte y Seguridad.

El monto estimado es de S/10,050.00 (Diez mil cincuenta con 00/100 soles), por la fuente de financiamiento de recursos recursos ordinarios.

El expediente está sustentado por:

1.- Requerimiento del Usuario y Especificaciones Técnicas:

Solicitado mediante Oficio N° 505-2024-OPI-ICGINV-VRIN-UNFV, del Instituto Central de Gestion de la Investigacion DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL.

2.- Estudio de Mercado:

Resumen Ejecutivo de fecha 25 de octubre del 2025, Valor Estimado de /10,050.00 (Diez mil cincuenta con 00/100 soles).

3.- Certificación Presupuestal:

OFICIO N° 2948-2024-OCPL-UNFV, en el cual adjunta la Certificación Presupuestal por el importe de S/10,050.00 (Diez mil cincuenta con 00/100 soles).

...///



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

///...Continúa **MEMORANDO DE APROBACIÓN DE EXPEDIENTE N° 0059-2024-OASG-DIGA-UNFV**

Por lo indicado, de conformidad con el D.L. N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado y el D.S. N° 0344-2018-EF, Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado; asimismo, la Resolución Rectoral N° 2724-2018-UNFV que aprueba la Directiva que norma la Organización Interna y Desarrollo de los Procesos de Adquisiciones y Contrataciones del Estado en la Universidad Nacional Federico Villarreal, que en el numeral 4.1 delega la facultad de aprobar los expedientes de Contratación a la Jefatura de la Oficina de Abastecimiento y Servicios Generales; se Aprueba el Expediente de Contratación INTERNACIONAL N°012-2024-UNFV para el SERVICIO DE PUBLICACIÓN DE ARTÍCULO EN REVISTA INDIZADA INTERNACIONAL - TITULO: "GREEN CORRIDORS AND SOCIAL CONNECTIVITY WITH A SUSTAINABLE 2 APPROACH IN THE CITY OF CUZCO IN PERU, con un valor estimado de S/10,050.00 (Diez mil cincuenta con 00/100 soles).

Atentamente,



Lic. JULIO GREGORIO TALLA RAMOS
JEFE
OFICINA DE ABASTECIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

NT: 47043-2024

JGTR/jmpm

FORMATO N° 10
APROBACIÓN DE EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

| | | | |
|----------|-------------------------------|--------|-----------------------------------|
| 1 | DATOS DE LA APROBACIÓN | Número | N° 059-2024-OASG-DIGA-UNFV |
| | | Fecha | 25 de octubre de 2024 |

| | |
|----------|--|
| 2 | BASE LEGAL |
| | <p><u>Numeral 42.1 del Artículo 42° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado:</u> "El órgano encargado de las contrataciones lleva un expediente del proceso de contratación, en el que se ordena, archiva y preserva la información que respalda las actuaciones realizadas desde la formulación del requerimiento del área usuaria hasta el cumplimiento total de las obligaciones derivadas del contrato (...).";</p> <p><u>Numeral 42.3 del Artículo 42 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado:</u> "(...) Para su aprobación, el expediente de contratación contiene: a) El requerimiento, indicando si este se encuentra definido en una ficha de homologación, en el listado de bienes y servicios comunes, o en el Catálogo Electrónico de Acuerdo Marco; b) La fórmula de reajuste, de ser el caso; c) La declaratoria de viabilidad en el caso contrataciones que forman parte de un proyecto de inversión o la aprobación de las inversiones de optimización, ampliación marginal, reposición y rehabilitación reguladas en la normativa aplicable; d) En el caso de obras contratadas bajo la modalidad llave en mano que cuenten con equipamiento, las especificaciones técnicas de los equipos requeridos; e) En el caso de ejecución de obras, el sustento de que procede efectuar la entrega parcial del terreno, de ser el caso; f) El informe técnico de evaluación de software, conforme a la normativa de la materia, cuando corresponda; g) El documento que aprueba el proceso de estandarización, cuando corresponda; h) La indagación de mercado realizada, y su actualización cuando corresponda; i) El valor referencial o valor estimado, según corresponda; j) La opción de realizar la contratación por paquete, lote y tramo, cuando corresponda; k) La certificación de crédito presupuestario y/o la previsión presupuestal, de acuerdo a la normativa vigente; l) La determinación del procedimiento de selección, el sistema de contratación y, cuando corresponda, la modalidad de contratación con el sustento correspondiente; m) El resumen ejecutivo, cuando corresponda; y, n) Otra documentación necesaria conforme a la normativa que regula el objeto de la contratación.</p> |

| | |
|----------|---|
| 3 | OBSERVACIONES |
| | Ref. Oficio N°5094-2024-UCSB-OASG-UNFV. Aprobación de Expediente de CONTRATACIÓN INTERNACIONAL N°012-2024-UNFV para el SERVICIO DE PUBLICACIÓN DE ARTÍCULO EN REVISTA INDIZADA INTERNACIONAL - TITULO: "GREEN CORRIDORS AND SOCIAL CONNECTIVITY WITH A SUSTAINABLE 2 APPROACH IN THE CITY OF CUZCO IN PERU. |

| | |
|----------|--|
| 4 | DECISIÓN QUE SE ADOPTA |
| | Teniendo a la vista el expediente de contratación, por el presente documento el funcionario que suscribe aprueba dicho expediente, considerando que la información consignada en la solicitud se ajusta a las disposiciones de la Ley de Contrataciones del Estado, su T.U.O., su Reglamento y modificatorias. |

| | |
|----------|--|
| 5 | <div></div> <p>LIC. JULIO GREGORIO TALLA RAMOS Jefe Oficina de Abastecimiento y Servicios Generales</p> |
| | NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO QUE APRUEBA EL EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN |



UNIDAD DE CONTRATACIONES Y SERVICIOS BASICOS

“Año del Bicentenario de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

Pueblo Libre, 25 de octubre del 2024

OFICIO N° 5094-2024-UCSB-OASG-UNFV

Licenciado

JULIO GREGORIO TALLA RAMOS

Jefe de la Oficina de Abastecimiento y Servicios Generales

Presente. –

Asunto: Aprobación de Expediente de CONTRATACIÓN INTERNACIONAL N°012-2024-UNFV para el SERVICIO DE PUBLICACIÓN DE ARTÍCULO EN REVISTA INDIZADA INTERNACIONAL - TITULO: "GREEN CORRIDORS AND SOCIAL CONNECTIVITY WITH A SUSTAINABLE 2 APPROACH IN THE CITY OF CUZCO IN PERU.

Referencia: Oficio N° 505-2024-OPI-ICGINV-VRIN-UNFV

Es grato dirigirme a usted para saludarlo muy cordialmente y a la vez remitir para su aprobación el expediente de contratación para el servicio materia del asunto, para el presente procedimiento de selección se cuenta con la siguiente información:

| | |
|-------------------------------------|--|
| Objeto de la Convocatoria | CONTRATACIÓN INTERNACIONAL |
| Valor Estimado | S/ 10,050.00 (Diez mil cincuenta con 00/100 soles) |
| Certificación Presupuestal | OFICIO N° 2948-2024-OCPL-UNFV Certificado N° 1267 (R.O) |
| Tipo de procedimiento de selección | Contratación Internacional |
| Modalidad de Selección | – |
| Sistema de Contratación | Suma Alzada |
| Finalidad publica según usuario (s) | El Instituto Central de Gestión de la Investigación tiene como parte de sus funciones, promover la investigación, producción científica, innovación y emprendimiento de los docentes y estudiantes de la Universidad Nacional Federico Villarreal, estableciendo estrategias que coadyuven a cumplir con las metas propuestas. Debiendo contar para ello con la evidencia necesaria de las múltiples investigaciones que realizan los docentes y estudiantes de la comunidad Villarrealina, a través de la publicación de los artículos en revistas indexadas de alto impacto a nivel internacional. |

Atentamente,

Abog. YOLANDA DE LAS NIEVES BEJAR ATOCHE
Jefa de la Unidad de Contrataciones y Servicios Básicos

YNBA//jerc
NT: 47043-2024



UNIDAD DE CONTRATACIONES Y SERVICIOS BASICOS

"Año del Bicentenario de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"


INFORMACIÓN SOBRE EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

| | |
|---|---|
| Descripción: SERVICIO DE PUBLICACIÓN DE ARTÍCULO EN REVISTA INDIZADA INTERNACIONAL - TITULO: "GREEN CORRIDORS AND SOCIAL CONNECTIVITY WITH A SUSTAINABLE 2 APPROACH IN THE CITY OF CUZCO IN PERU. | Denominación: Contratación Internacional N° 012-2024-UNFV |
| S/ 10,050.00 (Diez mil cincuenta con 00/100 soles) | Indagación de Mercado: Resumen Ejecutivo |

RESPALDO PRESUPUESTAL

| | |
|----------------------------------|--|
| <u>PROCEDIMIENTO PROGRAMADO:</u> | SI() NO(X) |
| Monto Estimado: 10,050.00 | Documentación que autoriza: - |
| Fuente de Financiamiento: | |
| Recursos Ordinarios | |
| Observaciones: | Certificación Presupuestal: OFICIO N° 2948- 2024-OCPL-UNFV Certificado N° 1267 |

Atentamente,



Abg. YOLANDA DE LAS NIEVES BEJAR ATOCHE
Jefe Unidad de Contrataciones y Servicios Básicos

FORMATO N° 08
SOLICITUD Y APROBACIÓN DE EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

SOLICITUD DE APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

(PARA SER LLENADO POR EL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES DE LA ENTIDAD)

| | | | |
|---------------------------------------|--|---|---|
| 1 NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO | Número | Oficio N° 5094-2024-UCSB-OASG-UNFV | |
| | Fecha | 25/10/2024 | |
| 2 | DEPENDENCIA QUE APROBARÁ EL EXPEDIENTE | | |
| | OFICINA DE ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS GENERALES | | |
| 3 | OBJETO DE LA SOLICITUD | | |
| | Por medio de la presente, el órgano encargado de las contrataciones de la Entidad, solicita la aprobación del expediente contratación del procedimiento que se detalla en el presente documento. | | |
| 4 | DATOS DEL REQUERIMIENTO | | |
| | 4.1 DEPENDENCIA USUARIA | INSTITUTO CENTRAL DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN - VRIN | |
| | 4.2 REQUERIMIENTO | Número | Oficio N° 505-2024-OPI-ICGINV-VRIN-UNFV |
| | | Fecha | 25.09.2024 |
| 5 | VINCULACIÓN DEL REQUERIMIENTO CON EL POI Y EL PAC | | |
| | 5.1 POI | Actividad del POI | - |
| | 5.2 PAC | N° de referencia del PAC | NO APLICA |
| 6 | PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA | Código del proyecto | - |
| | | Fecha del formato de Declaratoria de | - |
| | | Fecha del formato de Verificación de | - |
| 7 | DATOS DEL VALOR REFERENCIAL | | |
| | 7.1 VALOR REFERENCIAL | Número del informe | Cuadro Comparativo N°251-2024-UCSB-OASG-UNFV |
| | | Fecha de emisión del informe | 17/10/2024 |
| | | Monto del valor referencial | S/ 10,050.00 (Diez mil cincuenta con 00/100 soles) |
| | | Se actualizó el valor referencial | <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> SI NO X </div> |
| | 7.2 ANTIGÜEDAD DEL VALOR REFERENCIAL | 01 MES Y MEDIO , APROXIMADAMENTE | |
| 8 | DATOS DE LA CERTIFICACIÓN DE CRÉDITO PRESUPUESTARIO (CCP) Y/O PREVISIÓN PRESUPUESTAL | | |
| | 8.1 CERTIFICACIÓN DE CRÉDITO PRESUPUESTARIO (CCP) Y/O PREVISIÓN PRESUPUESTAL | Número de la CCP | 1267 |
| | | Fecha de la CCP | 22.10.2024 |
| | | Número del documento de Previsión Presupuestal | NO CORRESPONDE |
| | | Fecha del documento | NO CORRESPONDE |
| | | Fuente(s) de Financiamiento | RECURSOS ORDINARIOS |
| | 8.2 DEVENGADO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES: | | |
| | Las obligaciones contractuales devengarán totalmente en el presente ejercicio fiscal | X | |
| | Las obligaciones contractuales devengarán totalmente en posteriores ejercicios fiscales | | |
| | Las obligaciones contractuales devengarán parte en el presente ejercicio fiscal y parte en el(los) próximo(s) ejercicio(s) fiscal(es) | | |

| FORMATO N° 08 | | | | | |
|---|---|--------|---|---|-----------------------------|
| SOLICITUD Y APROBACIÓN DE EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN | | | | | |
| 9 | DATOS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN | | | | |
| 9.1 | DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA | | SERVICIO DE PUBLICACIÓN DE ARTÍCULO EN REVISTA INDIZADA INTERNACIONAL - TITULO: "GREEN CORRIDORS AND SOCIAL CONNECTIVITY WITH A SUSTAINABLE 2 APPROACH IN THE CITY OF CUZCO IN PERU. | | |
| 9.2 | TIPO DE PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN: | | | | |
| | Licitación Pública | | Adjudicación Simplificada | | Subasta Inversa Electrónica |
| | Concurso Público | | Selección de Consultores Individuales | | Comparacion de Precios |
| | Contratación Internacional | X | | | |
| | EN CASO CORRESPONDA A UNA CONTRATACIÓN DIRECTA, DEBE INDICARSE EL SUPUESTO SEGÚN LO PREVISTO EN EL ARTÍCULO 27 DE LA LEY: | | | | |
| | Contratación Directa | | Supuesto | | |
| 9.3 | LA CONTRATACIÓN INCLUYE: | | | | |
| | Item(s) | X | Paquete(s) | | |
| 9.4 | SISTEMA DE CONTRATACIÓN: | | | | |
| | A Suma Alzada | X | A Precios Unitarios | | |
| | Esquema Mixto de Suma Alzada y Precios Unitarios | | Tarifas | | |
| | En base a Porcentajes | | En base a un Honorario Fijo y una Comisión de Éxito | | |
| 9.5 | MODALIDAD DE EJECUCIÓN: | | | | |
| | Llave en mano | SI | | | |
| | | NO | x | | |
| | Concurso oferta | SI | | | |
| | | NO | x | | |
| | | N° Res | | | |
| 9.6 | FÓRMULA DE REAJUSTE | | SI | | |
| | | | NO | X | |
| 10 | BASE LEGAL | | | | |
| | Numeral 42.1 del Artículo 42° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado: "El órgano encargado de las contrataciones lleva un expediente del proceso de contratación, en el que se ordena, archiva y preserva la información que respalda las actuaciones realizadas desde la formulación del requerimiento del área usuaria hasta el cumplimiento total de las obligaciones derivadas del contrato (...). | | | | |
| 11 | OBSERVACIONES | | | | |
| | Dada la naturaleza de la prestación, se realizará una Contratación Internacional, considerandose la única cotización válida recibida que cumple con los Términos de Referencia, la misma que ha sido validada por el área usuaria de forma previa | | | | |
| 12 | SOLICITUD | | | | |
| | Por el presente, se solicita la aprobación del expediente de contratación de la Contratación Internacional N° 012-2024-UNFV-1, mencionado en el presente documento | | | | |
| 13 |  | | | | |
| | NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES | | | | |

| FORMATO | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|---|-----------|--------------------|----|---------------------|-----------------------------|--|
| RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS) | | | | | | | | | | | |
| 1. DATOS GENERALES | | | | | | | | | | | |
| 1.1 FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO | | 25.10.2024 | | | | | | | | | |
| 1.2 DEPENDENCIA USUARIA | | INSTITUTO CENTRAL DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN - VRIN | | | | | | | | | |
| 1.3 DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN | | SERVICIO DE PUBLICACIÓN DE ARTÍCULO EN REVISTA INDIZADA INTERNACIONAL - TITULO: "GREEN CORRIDORS AND SOCIAL CONNECTIVITY WITH A SUSTAINABLE 2 APPROACH IN THE CITY OF CUZCO IN PERU. | | | | | | | | | |
| 1.4 N° DE REFERENCIA DEL PAC | | - | | OBJETIVO/META DEL POI VINCULADO | | | | - | | | |
| 1.5 PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA | | Código SNIP | | | - | | | | | | |
| | | Documento que declaró la viabilidad, conforme al Sistema Nacional de Inversión Pública | | | - | | | | | | |
| 2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO | | | | | | | | | | | |
| 2.1 DATOS DEL REQUERIMIENTO | | Documento de requerimiento | | Oficio N° 505-2024-OPI-ICGINV-VRIN-UNFV | | | Fecha de recepción | | 24.09.2024 | | |
| 2.2 MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA | | Fecha de la segunda versión | | | | De oficio | | | | Con motivo de observaciones | |
| | | Fecha de la tercera versión | | | | De oficio | | | | Con motivo de observaciones | |
| | | Fecha de la cuarta versión | | | | De oficio | | | | Con motivo de observaciones | |
| | | Fecha de la quinta versión | | | | De oficio | | | | Con motivo de observaciones | |
| 2.3 SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN INCLUIRÁ PAQUETE(S) | | SI | | | | | NO | | X | | |
| | | De ser afirmativa la respuesta, detallar el sustento técnico de la dependencia usuaria o el órgano encargado de las contrataciones, según el caso. | | | | | | | | | |
| 2.4 SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ITEMS | | | | SI | | | | NO | | X | |
| 2.5 SEÑALAR SI SE HA LLEVADO A CABO UN PROCESO DE ESTANDARIZACIÓN | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 2.6 SEÑALAR SI EL SERVICIO OBJETO DE LA CONTRATACIÓN HA SIDO HOMOLOGADO | | | | SI | | | | NO | | X | |
| | | | | N° de Resolución que aprobó la Ficha de Homologación | | | | | Fecha de aprobación | | |
| 2.7 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA CONTRATACIÓN | | | | Las que se indican en el Capítulo III de la Sección Específica de las Bases. | | | | | | | |
| 2.8 OBSERVACIONES AL REQUERIMIENTO | | | | | | | | | | | |

| FORMATO | | | | | | | | |
|--|--|--|--|---|--------------------------------------|---|---|--------------------------------------|
| RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS) | | | | | | | | |
| | Nº Item | Cantidad total de observaciones | Cantidad de observaciones formuladas por el OEC | Comunicación con la cual se remitió a la dependencia usuaria las observaciones al requerimiento | Fecha de remisión de la comunicación | Cantidad de observaciones formuladas por los proveedores | Comunicación con la cual se remitió a la dependencia usuaria las observaciones al requerimiento | Fecha de remisión de la comunicación |
| | - | | | | | | | |
| Consignar una síntesis de las observaciones | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | |
| Consignar una síntesis de las observaciones | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | |
| Consignar una síntesis de las observaciones | | | | | | | | |
| 2.9 | RESPUESTA DE LA DEPENDENCIA USUARIA | | | | | | | |
| | Nº Item | Cantidad total de respuestas a las observaciones | Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por el OEC | Comunicación de respuesta de la dependencia usuaria | Fecha de remisión de la comunicación | Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por los proveedores | Comunicación de respuesta de la dependencia usuaria | Fecha de remisión de la comunicación |
| | - | | | | | | | |
| Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | |
| Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | |
| Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones | | | | | | | | |
| 2.10 | AJUSTES O MODIFICACIONES QUE SE REALIZARON A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS POR LAS OBSERVACIONES | | | | | | | |
| | Nº Item | Ajustes o modificaciones | | | | | | |
| | | - | | | | | | |
| | | - | | | | | | |
| | | - | | | | | | |
| 3. | INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL | | | | | | | |
| 3.1 | SOBRE EL VALOR ESTIMADO | | | | | | | |
| | Se realizó indagación para actualizar el valor estimado | | | | SI | | NO | X |
| 4. | INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO | | | | | | | |
| 4.1 | PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO | | | | SI | | NO | X |
| PUBLICACIÓN DE REVISTA POR PROVEEDOR EXTRANJERO | | | | | | | | |
| 4.2 | POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO (EN CASO DE SERVICIOS EN GENERAL, DE CORRESPONDER) | | | | SI | | NO | X |
| De ser afirmativa la respuesta, sustentar la posibilidad de distribuir la buena pro. | | | | | | | | |
| 4.3 | SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN | | | | SI | | NO | X |

FORMATO**RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS
(SERVICIOS)**

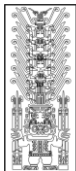
De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación.

| | | | | |
|-----|--|----|----|---|
| 4.3 | SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN | SI | NO | X |
|-----|--|----|----|---|

De ser afirmativa la respuesta, detallar

| | | | | |
|--|---|--|--|--|
| 5. |  | | | |
| NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES | | | | |

NOTA: : El presente formato se utilizará en servicios en general, servicios de consultoría en general y en consultoría de obras



Oficina Central de Planificación

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

San Miguel, 22 de octubre del 2024

OFICIO N°2948-2024-OCPL-UNFV

Señor

LIC. JULIO GREGORIO TALLA RAMOS

Jefe de la Oficina de Abastecimiento y Servicios Generales
Universidad Nacional Federico Villarreal

Presente. –

ASUNTO: Nota CCP 1267 - Certificación Presupuestal para el servicio de publicación de artículo en revista indizada internacional

REF.: Oficio N°4906-2024-UCSB-OASG-UNFV
N.T. 47043 - 2024

En cumplimiento a lo dispuesto en la Directiva para la Ejecución Presupuestaria N° 0001-2024-EF/50.01 (Resolución Directoral N° 0009-2024-EF/50.01), Artículo 12° - Certificación del Crédito Presupuestario y su registro en el SIAF-SP, la Oficina Central de Planificación a través de la Oficina de Presupuesto, previo los procedimientos técnicos realizados en el “Módulo de Proceso Presupuestario del Sistema Integrado de Administración Financiera MPP-SIAF”, así como el registro de la solicitud de certificación efectuado por la Oficina de su representada, emite la siguiente Nota de Certificación del Crédito Presupuestario, de acuerdo al siguiente detalle:

- Compromiso del gasto para la “Servicio de publicación de artículo en revista indizada internacional”, solicitado por el Instituto Central de Gestión de la Investigación:

| NOTA DE C.C.P. | PAO | IMPORTE TOTAL | DETALLE DE LA NOTA DE C.C.P. | | | AFECTAC. FUENTE FTO |
|----------------|------|---------------|------------------------------|----------------------|-----------------------------------|---------------------|
| | | | META | ESPECÍFICA DEL GASTO | ESTRUCTURA FUNCIONAL PROGRAMÁTICA | |
| 1267 | 2759 | S/ 10,050.00 | 24 | 23.27.1398 | 9002 3999999 5001792 22 048 0015 | Recursos Ordinarios |

La presente certificación se efectúa en concordancia al Artículo IV, numeral 1.8 - Principio de Buena Fe Procedimental del D. S. N° 004-2019-JUS, que aprueba el Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444 – Ley del Procedimiento Administrativo General.

Sin otro particular, es propicia la ocasión para reiterar mi consideración y estima personal.



VºBº

ECON. MARIA PIEDAD RODRIGUEZ ZAPATA
Jefe de la Oficina Central
de Planificación

Firmado digitalmente por:
RODRIGUEZ ZAPATA Maria
Piedad FAU 20170934289 hard
Motivo: Doy Vº Bº
Fecha: 23/10/2024 18:20:51-0500

ECON. CESAR SALUSTIANO CARRION VALLE

Jefe (e) de la Oficina de Programación
y Evaluación Presupuestal



Firmado digitalmente por:
CARRION VALLE Cesar
Salustiano FAU 20170934289 hard
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 22/10/2024 10:36:36-0500

INC.- Expediente en 81 fs.
MPRZ/CSCV/NGAS

CERTIFICACIÓN DE CREDITO PRESUPUESTARIO
NOTA N° 0000001267
(EN SOLES)

SECTOR : 10 EDUCACION
PLIEGO : 524 U.N. FEDERICO VILLARREAL
EJECUTORA : 001 UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL [000102]

MES : OCTUBRE
FECHA DE DOCUMENTO : 22/10/2024
TIPO DOCUMENTO : MEMORANDUM
JUSTIFICACIÓN : CCMN-002759: SERVICIO DE PUBLICACION DE ARTICULO EN REVISTA INDIZADA INTERNACIONAL TITULO: GREEN CORRIDORS AND S

N° DE DOCUMENTO 000817
FECHA APROBACION : 22/10/2024
ESTADO CERTIFICACION : APROBADO

DETALLE DEL GASTO

| SECUENCIA PRGPROD/PRY ACT/AI/OBR FN. DIVF GRPF META FF RB CGTT G SG SGD ESPESPD | MONTO |
|---|-----------|
| 0001 INICIAL | |
| 9002 3999999 5001792 22 048 0015 ACCIONES DE INVESTIGACION | 10,050.00 |
| 0024 INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA | 10,050.00 |
| 1 00 RECURSOS ORDINARIOS | 10,050.00 |
| 5 GASTOS CORRIENTES | 10,050.00 |
| 2.3 BIENES Y SERVICIOS | 10,050.00 |
| 2.3.2 CONTRATACION DE SERVICIOS | 10,050.00 |
| 2.3.2.7 SERVICIOS PROFESIONALES Y TECNICOS | 10,050.00 |
| 2.3.2.7.13 SERVICIOS TÉCNICOS Y PROFESIONALES DESARROLLADOS POR PERSONAS JURÍDICAS | 10,050.00 |
| 2.3.2.7.13.98 OTROS SERVICIOS TÉCNICOS Y PROFESIONALES DESARROLLADOS POR PERSONAS JURÍDICAS | 10,050.00 |
| TOTAL | 10,050.00 |
| TOTAL CERTIFICACION | 10,050.00 |
| TOTAL NOTA | 10,050.00 |



Firmado digitalmente por:
RODRIGUEZ ZAPATA Maria
Piedad FAU 20170934289 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 23/10/2024 18:21:02-0500

Presupuesto y Planificación
Sello Y Firma



Firmado digitalmente por:
CARRION VALLE Cesar
Salustiano FAU 20170934289 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 22/10/2024 10:37:21-0500



UNIDAD DE CONTRATACIONES Y SERVICIOS BASICOS

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Pueblo Libre, 17 de octubre de 2024

OFICIO N° 4906 –2024–UCSB–OASG–UNFV

Economista

MARIA PIEDAD RODRIGUEZ ZAPATA

Jefa de la Oficina Central de Planificación

Presente. -

Asunto: CERTIFICACIÓN PRESUPUESTAL –
SERVICIO DE PUBLICACIÓN DE
ARTÍCULO EN REVISTA
INDIZADA INTERNACIONAL - TITULO:
"GREEN CORRIDORS AND SOCIAL
CONNECTIVITY WITH A SUSTAINABLE 2
APPROACH IN THE CITY OF CUZCO IN
PERU.

Referencia: Oficio N° 491-2024-OPI-ICGINV-VRIN-
UNFV.

Es grato dirigirnos a Ud. para saludarla cordialmente y en atención a los documentos de la referencia, solicitar el Certificado de Crédito Presupuestario para el año 2024 CCMN N° 2759, para el SERVICIO DE PUBLICACIÓN DE ARTÍCULO EN REVISTA INDIZADA INTERNACIONAL - TITULO: "GREEN CORRIDORS AND SOCIAL CONNECTIVITY WITH A SUSTAINABLE 2 APPROACH IN THE CITY OF CUZCO IN PERU., de acuerdo con el siguiente detalle:

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | PAO | AÑO CERTIFICACIÓN | TOTAL |
|------|---|-----|----------------------|--------------|
| I | SERVICIO DE PUBLICACIÓN DE ARTÍCULO EN REVISTA INDIZADA INTERNACIONAL - TITULO: "GREEN CORRIDORS AND SOCIAL CONNECTIVITY WITH A SUSTAINABLE 2 APPROACH IN THE CITY OF CUZCO IN PERU. | | 2024 | S/ 10,050.00 |

A fin de garantizar la programación de los recursos suficientes para atender el pago de las obligaciones en el presente año fiscal, en cumplimiento con la Directiva "Lineamientos y procedimientos para el acceso al financiamiento del servicio de las publicaciones en revistas indizadas", aprobada mediante Resolución R. N° 236-2022-UNFV.

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para renovarle las muestras de nuestra especial consideración y estima personal.

Atentamente,



Universidad Nacional
Federico Villarreal

Oficina de Abastecimiento y
Servicios Generales

UNIDAD DE CONTRATACIONES Y SERVICIOS BASICOS

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



V°B°

Lic. JULIO GREGORIO TALLA RAMOS
Jefe
Oficina de Abastecimiento y Servicios
Generales



Abg. YOLANDA DE LAS NIEVES BEJAR ATOCHE
Jefe
Unidad de Contrataciones y Servicios Básicos

YNBA/jerc
NT: 47043-2024



Unidad de Contrataciones y Servicios Básicos

*"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia,
y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"*

INFORME DE INDAGACIÓN EN EL MERCADO N° 251 -2024-UCSB-OASG-UNFV

| | | | | |
|---|---|---------------------------------|---|-------------------------------|
| 1 | ÁREA USUARIA | | | |
| | INSTITUTO CENTRAL DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN | | | |
| 2 | DOCUMENTO CON EL QUE SE REMITE EL REQUERIMIENTO | FECHA | N° PEDIDO SIGA | |
| | Oficio N° 505-2024-OPI-ICGINV-VRIN-UNFV | 24.09.2024 | 907 | |
| 3 | FUENTE DE FINANCIAMIENTO | MONTO PRESUPUESTADO (S/) | | |
| | 1-00 | S/ 10,050.00 | | |
| 4 | RELACIÓN DE PROVEEDORES DEL RUBRO INVITADOS Y COTIZACIONES OBTENIDAS | | | |
| | | | OBTENCIÓN DE COTIZACIÓN (SI /NO) | FECHA DE OBTENCIÓN |
| | 1 | MDPI | SI | 21/06/24 |
| | | | | |
| | | | | |
| 5 | DETERMINACIÓN DEL PROVEEDOR SELECCIONADO Y JUSTIFICACIÓN | | | |
| | Para el requerimiento se considera la única cotización validada por el área usuaria, adicionando el costo promedio del impuesto aplicable, porcentaje de retención y otros gastos que afectan al costo final de la contratación, en cumplimiento con los Términos de Referencia. | | | |
| | La presente contratación de acuerdo a la documentación remitida por el área usuaria, se está realizando con un proveedor no domiciliado en el país, en concordancia con las consideraciones establecidas en el literal f) del numeral 5.1 del artículo 5 del T.U.O. de la Ley de Contrataciones del Estado, como supuesto excluido del ámbito de aplicación de la Ley, pero sujetos a supervisión por el Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado (OSCE), y deberá tramitarse de acuerdo a lo establecido en la Directiva "Lineamientos y procedimientos para el acceso al financiamiento del servicio de las publicaciones en revistas indizadas", aprobada mediante Resolución R. N° 236-2022- UNFV. | | | |
| | Al haberse verificado que se realizará una Contratación Internacional, se deberán aplicar las normas tributarias y tratados internacionales correspondientes y vigentes a la fecha de la presentación del expediente de contratación | | | |
| Sin perjuicio de aplicación de los principios generales de derecho público, para la contratación de servicios del exterior, rigen los principios establecidos en la Ley de Contrataciones del Estado en lo que sea aplicable. | | | | |
| 6 | VALOR DE LA CONTRATACIÓN (S/) (Incluye impuestos y todo tipo de costos) | | | |
| | S/ 10,050.00 | | | |
| 7 | JUSTIFICACIÓN DE CANTIDAD MENOR DE COTIZACIONES (marcar solo si aplica) | | | |
| | No aplica | | | |




Unidad de Contrataciones y Servicios Básicos

*"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia,
y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"*

| FECHA DE ELABORACIÓN DEL INFORME | 17 de octubre del 2024 |
|---|------------------------|
|  JULIA ESTEFANI RIVERA DE LA CRUZ | |



Vº Bº Abog. Yolanda de las Nieves Bejar Atoche
Jefa de la Unidad de Contrataciones y Servicios Básicos

| | | | | | | | |
|--|--|---|---------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|---------------------|--|
| FORMATO N° 01 | | | | | | | |
| SOLICITUD DE CERTIFICACIÓN DE CRÉDITO PRESUPUESTARIO | | | | | | | |
| 1 NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO | Número | | OFICIO N° 4906 –2024–UCSB–OASG–UNFV | | | | |
| | Fecha | | 17.10.2024 | | | | |
| 2 DEPENDENCIA A LA QUE SE DIRIGE LA SOLICITUD | OFICINA CENTRAL DE PLANIFICACION | | | | | | |
| 3 DEPENDENCIA QUE SOLICITA | OFICINA DE ABASTECIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES | | | | | | |
| 4 DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA | SERVICIO DE PUBLICACIÓN DE ARTÍCULO EN REVISTA INDIZADA INTERNACIONAL - TITULO: "GREEN CORRIDORS AND SOCIAL CONNECTIVITY WITH A SUSTAINABLE 2 APPROACH IN THE CITY OF CUZCO IN PERU. | | | | | | |
| 5 DENOMINACIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA | NO CORRESPONDE | | | | | Código del proyecto | |
| 6 OBJETO DE LA SOLICITUD | Emisión de la certificación de crédito presupuestario para EL SERVICIO DE PUBLICACIÓN DE ARTÍCULO EN REVISTA INDIZADA INTERNACIONAL - TITULO: "GREEN CORRIDORS AND SOCIAL CONNECTIVITY WITH A SUSTAINABLE 2 APPROACH IN THE CITY OF CUZCO IN PERU. | | | | | | |
| 7 VALOR REFERENCIAL | MONEDA | Nuevos Soles | X | Dólares | | Otro: | |
| | MONTO | S/. 10,050.00 (Diez mil Cincuenta 00/100 soles) | | | | | |
| 8 TIPO DE PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN | | | | | | | |
| | Licitación Pública | | Adjudicación Simplificada | | Subasta Inversa Electrónica | | |
| | Contración internacional | X | Selección de Consultores Individuales | | Comparación de Precios | | |
| | EN CASO CORRESPONDA A UNA CONTRATACIÓN DIRECTA, DEBE INDICARSE EL SUPUESTO SEGÚN LO PREVISTO EN EL ARTÍCULO 27 DE LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO | | | | | | |
| | Contratación Directa | | Supuesto | | | | |
| 9 DENOMINACIÓN DEL ÁREA USUARIA | INSTITUTO CENTRAL DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN - VRIN | | | | | | |
| 10 NÚMERO DE REFERENCIA EN EL PAC | NO APLICA | | | | | | |
| 12 PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN | Hasta cien (100) días calendario siguientes, computados a partir del día siguiente de recibido el pago correspondiente. | | | | | | |
| 13 | TRATÁNDOSE DE EJECUCIONES CONTRACTUALES QUE SE DEVENGUEN TOTAL O PARCIALMENTE EN EL AÑO FISCAL EN QUE SE PRODUCE LA CONVOCATORIA, SE DEBE PRECISAR EL MONTO TOTAL O PARCIAL DE LOS RECURSOS QUE SE REQUIEREN | | | | | | |
| | AÑO DE LA CERTIFICACIÓN | 2024 | | MONTO DE LA CERTIFICACIÓN | S/ 10,050.00 | | |
| 14 | TRATÁNDOSE DE EJECUCIONES CONTRACTUALES QUE SUPEREN EL AÑO FISCAL TOTAL O PARCIALMENTE, SE DEBE PRECISAR ADICIONALMENTE EL AÑO O LOS AÑOS SIGUIENTES Y MONTO(S) DE LOS RECURSOS QUE SE REQUIEREN | | | | | | |
| | AÑO DEL PRESUPUESTO CORRESPONDIENTE A LA PREVISIÓN PRESUPUESTAL | NO CORRESPONDE | | MONTO DE LA PREVISIÓN PRESUPUESTAL | NO CORRESPONDE | | |
| 15 |  | | | | | | |
| | Abog. Yolanda de las Nieves Bejar Atoche NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES | | | | | | |

IMPORTANTE:

La certificación de crédito presupuestario debe contener la fuente de financiamiento y la cadena funcional programática y del gasto. En caso las obligaciones contractuales superen el año fiscal de la convocatoria, la Oficina de Presupuesto o la que haga sus veces debe emitir una constancia respecto a la previsión de los recursos correspondientes al valor referencial de dicha convocatoria. La citada constancia debe señalar el monto de los recursos programados para tal efecto en el proyecto de presupuesto del año siguiente, las metas previstas y la fuente de financiamiento con cargo a la cual se atenderá su financiamiento. Asimismo, esta debe ser suscrita por el jefe de la Oficina General de Administración y de la Oficina de Presupuesto, o el que haga sus veces en la Entidad .

FORMATO DE CUADRO COMPARATIVO (SERVICIOS) N°251-2024-UCSB-OASG-UNFV

| |
|---|
| TIPO DE PROCESO DE SELECCIÓN: CONTRATACIÓN INTERNACIONAL |
| DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN: SERVICIO DE PUBLICACIÓN DE ARTÍCULO EN REVISTA INDIZADA INTERNACIONAL TITULO: "GREEN CORRIDORS AND SOCIAL CONNECTIVITY WITH A SUSTAINABLE 2 APPROACH IN THE CITY OF CUZCO IN PERU. |

| ITEM N° | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | FUENTE: COTIZACIONES ACTUALIZADAS | | | | VALOR REFERENCIAL (V.R.) | | |
|---------|---|------------------|----------|-------------------------------------|---|---|---|--|----------------|----------------------------|
| | | | | COTIZACIONES RECIBIDA | | FUENTE: PRECIOS DEL SEACE | | PROCEDIMIENTO Y/O METODOLOGÍA UTILIZADO PARA DETERMINAR EL V.R. | VALOR UNITARIO | VALOR REFERENCIAL DEL ÍTEM |
| | | | | RUC: | PROVEEDOR EXTRANJERO | ENTIDAD CONVOCANTE | UNIVERSIDAD NACIOANL FEDERICO VILLAREAL | | | |
| | | | | CONTACTO: | RIANA LORETA GUGA | TIPO Y N° PROCESO DE SELECCIÓN | INTER-PROC-1-2023-UNFV-1 | | | |
| | | | | TELÉFONO: | 1 61 6837734 | FECHA DE CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO: | 10/03/2023 | | | |
| | | | | E-MAIL: | billing@mpdi.com | NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL ADJUDICATARIO: | MDPI.IG | | | |
| | | | | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | | | |
| 1 | SERVICIO DE PUBLICACIÓN DE ARTÍCULO EN REVISTA INDIZADA INTERNACIONAL título: "Green Corridors and Social Connectivity with a Sustainable 2 Approach in the City of Cuzco in Peru | SERVICIO | 1 | \$ 1,796.68 | \$ 1,796.68 | 11,000.00 | 11,000.00 | Se considera la única cotización validada por el Funcionario responsable del área usuaria, adicionando el costo promedio del impuesto aplicable, porcentaje de retención y otros gastos que afectan al costo final de la contratación, en cumplimiento con los Términos de Referencia. | 10,050.00 | 10,050.00 |
| | | | | INFORMACIÓN ADICIONAL DE LA FUENTE | PLAZO DE EJECUCIÓN | SEGÚN TERMINOS DE REFERENCIA | NO APLICA | | | |
| | | | | | FORMA DE PAGO | SEGÚN TERMINOS DE REFERENCIA | NO APLICA | | | |
| | | | | | MONEDA DE LA FUENTE | | NO APLICA | | | |
| | | | | | PRECIO UNITARIO EN LA MONEDA CONSIGNADA EN LA FUENTE | 1,796.68 | NO APLICA | | | |
| | | | | | TIPO DE CAMBIO QUE SE USA | 3.744 | NO APLICA | | | |
| | | | | ACCIONES ADMINISTRATIVAS REALIZADAS | FECHA DE SOLICITUD | 24/09/2024 | NO APLICA | | | |
| | | | | | CANTIDAD DE VECES QUE SE REITERO LA SOLICITUD | 1 | NO APLICA | | | |
| | | | | | FECHA DE RECEPCIÓN | 26/09/2024 | NO APLICA | | | |
| | | | | | PROVEEDOR SE DEDICA AL OBJETO DE LA CONTRATACIÓN | SI | NO APLICA | | | |
| | | | | | LA DEPENDENCIA USUARIA PARTICIPÓ EN LA VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LOS RTM | SI, SEGÚN VALIDACIÓN REALIZADA POR LA OFICINA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y LA DIRECCIÓN DEL INSTITUTO CENTRAL DE GESTION DE LA INVESTIGACIÓN. Formato N° 2 | NO APLICA | | | |
| | | | | | CUMPLE CON LOS RTM O LA CONTRATACIÓN ES IGUAL O SIMILAR AL REQUERIMIENTO | SI, SEGÚN VALIDACIÓN REALIZADA POR LA OFICINA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y LA DIRECCIÓN DEL INSTITUTO CENTRAL DE GESTION DE LA INVESTIGACIÓN. Formato N° 2 | NO APLICA | | | |
| | | | | | SE TOMO EN CUENTA PARA LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL | SI | NO APLICA | | | |

FECHA DE ELABORACION: 17 de octubre del 2024



Cuadro elaborado por: JULIA ESTEFANI RIVERA DE LA CRUZ
Unidad de Contrataciones y Servicios Basicos



Vº Bº Abog. YOLANDA DE LAS NIEVES BEJAR ATOCHE
Jefe Unidad de Contrataciones y Servicios Basicos

SOLICITUD DE CERTIFICACION DE CREDITO PRESUPUESTARIO Nro CCMN: 002759**1.-Información del Proc.**

Tipo de Proc. de Selección : COMPRAS EN EL EXTRANJERO
 Objeto del Proc. : SERVICIOS
 Síntesis del CCMN : SERVICIO DE PUBLICACIÓN DE ARTÍCULO EN REVISTA INDIZADA INTERNACIONAL TITULO: "GREEN COF"
 Nro. de Ref. en el PAC :
 Incluido en el PAC mediante Resolución:
 Base Legal : Artículo 19° de la Ley de Contrataciones del Estado

2.-Contenido del Expediente de Contratación

Requerimiento :
 Informado con Documento N° :
 Valor Referencial : S/. 10,050.00 Soles

**3.- Disponibilidad Presupuestal**

| FF/Rb | Meta/ MNemo | Cadena Funcional | Clasif. Gasto | Valor Ref. S/. | Saldo |
|-----------|----------------|-----------------------------------|----------------|----------------|------------|
| 2024 | | | | | |
| 1 - 00 | 0024 | 22.048.0015.9002.39999999.5001792 | 2.3. 2 7.13 98 | 10,050.00 | 676,956.00 |
| Sub Total | | | | 10,050.00 | |
| Total | | | | 10,050.00 | 676,956.00 |

Resumen Presupuestal por Producto / Proyecto

| FF/Rb | Producto / Proyecto | Valor Ref. S/. |
|--------|----------------------|----------------|
| 1 - 00 | 3999999 SIN PRODUCTO | 10,050.00 |
| Total | | 10,050.00 |

Nota :

La presente solicitud de certificación presupuestal se realiza al amparo del artículo 21° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y en atención a lo establecido en el artículo 13° de la Directiva N° 005-2010-EF/76.01- Directiva para la Ejecución Presupuestaria, modificada por la R.D. N° 022-2011-EF/50.01

""

PROVEIDO N° 11696-2024-DIGA-UNFV

RECURRENTE JOSE HECTOR LIVIA SEGOVIA
INSTITUTO CENTRAL DE GESTION DE LA INVESTIGACION - ICGI-VRIN
OFICIO N° 0505-2024-OPI-ICGI-VRIN-UNFV

NT 047043 - 2024

ASUNTO PUBLICACIONES DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS EN REVISTA INTERNACIONAL,
SIGA EMITIDO Y AUTORIZACION DE LA DIGA, VIOLETA VEGA VENTOSILLA.

FECHA 26 DE SEPTIEMBRE DEL 2024

DESTINATARIO LIC. JULIO GREGORIO TALLA RAMOS
OFICINA DE ABASTECIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES - OASG

PARA SU ATENCION Y TRAMITE DE LO SOLICITADO POR EL ICGI; PUBLICACION DE
ARTICULO INDICADO EN EL ASUNTO, DE VIOLETA VEGA VENTOCILLA; CON
CARGO AL PRESUPUESTO SEGUN MODIFICACION ANEXOS 5 Y 6 Y PEDIDO
SIGA; PREVIA REVISION Y SEGUN NORMATIVIDAD.

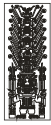
ATENTAMENTE



ECON. JOSÉ GUALBERTO CONDORI QUÍSPE
JEFE

JGCQ / wats

FOLIOS: 73



INSTITUTO CENTRAL DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

**"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia,
y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"**

Lima, 24 de setiembre del 2024

Oficio N° 505-2024-OPI-ICGINV-VRIN-UNFV.

Econ.

JOSÉ CONDORI QUÍSPE

Jefe de la Dirección General de Administración

Presente. –

Asunto: SERVICIO DE PUBLICACIÓN EN REVISTA INDIZADA
Docente: VIOLETA VEGA VENTOSILLA - FIGAE

Referencia: OFICIO N° 4400–2024–UCSB–OASG–UNFV
PROVEIDO N° 11416-2024-DIGA-UNFV

Tenemos a bien dirigirnos a usted con la finalidad de saludarlo cordialmente, asimismo en base a los documentos de la referencia, se devuelve el presente expediente con el formato SIGA, con la finalidad que se sirva autorizar y continuar el trámite de pago en revista indizada, para la publicación del artículo "GREEN CORRIDORS AND SOCIAL CONNECTIVITY WITH A SYSTEMATIC/SUSTAINABLE APPROACH IN THE CITY OF CUZCO, PERÚ 2023".

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para expresarle las muestras de mi consideración.

Atentamente.



Firmado digitalmente por:
MONROY CORREA GRACIELA MARTINA
FIR 09715476 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 24/09/2024 15:13:11-0500

Dra. Graciela Martina Monroy Correa
Jefa de Oficina de Proyectos de Investigación

Dr. José Héctor Livia Segovia

Firmado digitalmente por:
DIRECTOR DEL INSTITUTO CENTRAL
DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN
FIR 07288224 hard
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 25/09/2024 12:03:17-0500

Adj.: 72 folios

NT: 047043- 2024

PEDIDO DE SERVICIO Nº

000907

UNIDAD EJECUTORA : 001 UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL
NRO. IDENTIFICACIÓN : 000102

Tipo Uso : Consumo

Dirección Solicitante : INSTITUTO CENTRAL DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACION- VRIN
Entregar a Sr(a) : LIVIA SEGOVIA JOSE HECTOR
Fecha : 24/09/2024
Actividad Operativa : C0523 SUBVENCIÓN DE PAGO POR CARGO DE PROCESAMIENTO DE ARTÍCULOS EN REVISTAS DE
Motivo : PUBLICACION DE ARTICULO DE INVESTIGACION EN REVISTA INDIZADA, MG: VIOLETA VEGA VENTOSILLA.

| FF/Rb | META / MNEMONICO | Función | División Func. | Grupo Func | Programa | Prod/Pry | Act/AI/Obr |
|-------|------------------|---------|----------------|------------|----------|----------|------------|
| 1-00 | 0024 | 22 | 048 | 0015 | 9002 | 3999999 | 5001792 |

| Código | Descripción / Términos de Referencia | Valor S/. | Unidad Medida |
|--------------|---|-----------|---------------|
| 150100020007 | PUBLICACIONES DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS EN REVISTA INTERNACIONAL | 10,050.00 | SERVICIO |

Firma del Solicitante

Firma Autorizada



UNIDAD DE CONTRATACIONES Y SERVICIOS BASICOS

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Pueblo Libre, 23 de setiembre del 2024

OFICIO N° 4400-2024-UCSB-OASG-UNFV

Señor Dr.

JOSÉ HÉCTOR LIVIA SEGOVIA

Director del Instituto Central de Gestión de la Investigación

Presente.-

Asunto: PUBLICACIONES DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS
EN REVISTA INTERNACIONAL

Referencia: Proveído N° 11416-2024-DIGA-UNFV (1)
Oficio N° 4328-2024-UCSB-OASG-UNFV (2)
Oficio N° 0491-2024-OPI-ICGINV-VRIN-UNFV (3)

Es grato dirigirme a usted, para saludarlo cordialmente y a la vez de acuerdo con lo indicado en el documento de la referencia (1), se remite a vuestro despacho la aprobación del anexo 06 para la continuación del trámite.

Por lo antes expuesto, se devuelve el expediente Original y todos los actuados, para su conocimiento y fines.

Aprovecho la ocasión para renovarle las muestras de mi especial consideración y estima personal.

Atentamente,



LIC. JULIO GREGORIO TALLA RAMOS

Jefe

Oficina de Abastecimiento y Servicios Generales

NT: 047043

Adj:

YNBA/jjjq

Abog. YOLANDA DE LAS NIEVES BEJAR ATOCHE

Jefa

Unidad de Contrataciones y Servicios Básicos

""

PROVEIDO N° 11416-2024-DIGA-UNFV

RECURRENTE LIC. JULIO GREGORIO TALLA RAMOS
OFICINA DE ABASTECIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES - OASG
OFICIO N° 4328-2024-UCSB-OASG-UNFV.

NT 057591 – 066539 – 062985 – 067331 – 061131 – 061131 – 065820 – 068028 - 066871
066868 - 047043 - 2024

ASUNTO APROBACIÓN DE ANEXO 05 - SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DEL CUADRO
MULTIANUAL DE
NECESIDADES

FECHA 20 DE SEPTIEMBRE DEL 2024

DESTINATARIO LIC. JULIO GREGORIO TALLA RAMOS
OFICINA DE ABASTECIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES - OASG

PARA SE REMITE ANEXO N°06: APROBACIÓN DE MODIFICACIONES AL CUADRO
MULTIANUAL DE NECESIDADES N°834 Y DEL N°839 AL N°849, APROBADO EN EL
SIGA, A FIN QUE, SE SIRVA INFORMAR AL AREA USUARIA DE ACUERDO A LOS
LINEAMIENTOS ESTABLECIDOS Y NORMATIVA VIGENTE.

ATENTAMENTE,



ECON. JOSÉ GUALBERTO CONDORI QUÍSPE
JEFE

JGCQ / rdly

FOLIOS: 12

ANEXO N° 06: APROBACIÓN DE MODIFICACIONES AL CUADRO MULTIANUAL DE NECESIDADES N° 00000848

UNIDAD EJECUTORA : 001 UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL
NRO. IDENTIFICACIÓN : 000102

| Fecha de Solicitud | N° de Solicitud de Modificación | Código Ítem N.- | Descripción del Ítem | Unidad de Medida | CANTIDAD Y/O VALORES | | | |
|--|---------------------------------|-----------------|---|------------------|----------------------|----------------|----------------|----------------|
| | | | | | EXCLUSIÓN | | INCLUSIÓN | |
| | | | | | Cantidad Total | Valor Total S/ | Cantidad Total | Valor Total S/ |
| 102.04.03.1 - Instituto Central De Gestión De La Investigacion- Vrin | | | | | | | | |
| 16/08/2024 | 0000001179 | 150100020007 | PUBLICACIONES DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS EN REVISTA INTERNACIONAL | Servicio | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 10,050.00 |

- 1/ La información registrada en el presente Anexo corresponde a campos mínimos y obligatorios que pueden ser ampliados por la Entidad del Sector Público u organización de la entidad.
- 2/ La información registrada en los campos de "exclusión" e "inclusión" considera la cantidad y/o valor acumulado de todos los años de la programación.
- 3/ El campo de "cantidad total" se completa solo en el caso de bienes.
- 4/ La presente información tiene carácter de Declaración Jurada; por lo que, en señal de conformidad y en representación de la Entidad del Sector Público u organización de la entidad, se suscribe:



Firma 1: Responsable del Área involucrada en la gestión de la CAP



Firma 2: Titular de la Entidad u Organización de la entidad, o a quien se hubiera delegado dicha facultad



UNIDAD DE CONTRATACIONES Y SERVICIOS BASICOS

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Pueblo Libre, 19 de setiembre del 2024

OFICIO N° 4328-2024-UCSB-OASG-UNFV

Señor Economista.

JOSE GUALBERTO CONDORI QUISPE

Jefe de la Dirección General de Administración

Correo : diga@unfv.com.pe

Presente.-

Asunto: Aprobación de Anexo 05 - Solicitud de
Modificación del Cuadro Multianual de
Necesidades

Referencia: MEMORANDO N° 026-2024-DIGA-UNFV

Es grato dirigirme a usted para saludarlo muy cordialmente y a la vez, en atención al documento de la referencia, se remite la aprobación de ANEXO N° 05: SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DEL CUADRO MULTIANUAL DE NECESIDADES, sobre los requerimientos de las áreas usuarias que a continuación se detalla

| N° | NT | Área Usuaria | Descripción del Bien / Servicio | Clasificador de gasto | Anexo 05 N° | Anexo 06 N° | Modif | Cant Total | Valor Total S/. |
|----|--------|-------------------|---|-----------------------|-------------|-------------|-----------|------------|-----------------|
| 01 | 057591 | FIIS | Contratación por Locación de Servicios - Salas Rojas Ruzi Anjelikc | 232911 | 1313 | 0839 | Inclusión | | 6,000.00 |
| 02 | 066539 | FTM | Contratación por Locación de Servicios Docente - Servicio de Docencia | 232911 | 1286 | 0840 | Inclusión | | 2,880.00 |
| 03 | 062985 | Mant Infr OASG/OI | Servicio de Estabilización de Tensión Eléctrica en Laboratorio de Computo – Biblioteca Facultad de Medicina Humana - Local SL10-UNFV - Instalación de Línea Estabilizada | 232421 | 1316 | 0834 | Inclusión | | 5,675.00 |
| 04 | 067331 | FCNM | Contratación por Locación de Servicios - Servicio de Operatividad y Manejo de Equipos Audiovisuales | 232911 | 1323 | 0841 | Inclusión | | 4,500.00 |
| 05 | 061131 | OCA | Contratación por Locación de Servicios - Servicio de Ordenamiento, Consolidación y Sistematización de Información en Sector Educación | 232911 | 1324 | 0842 | Inclusión | | 6,000.00 |
| 06 | 061131 | OCA | Contratación por Locación de Servicios - Servicio de Ordenamiento, Consolidación y Sistematización de Información en Sector Educación | 232911 | 1332 | 0843 | Inclusión | | 4,500.00 |
| 07 | 065820 | ICGINV-VRIN | Contratación por Locación de Servicios Docente - Análisis de Datos Estadísticos | 232911 | 1315 | 0844 | Inclusión | | 5,000.00 |
| 08 | 068028 | UMTS- | Contratación por Locación de Servicios | 232911 | 1338 | 0847 | Inclusión | | 5,400.00 |



UNIDAD DE CONTRATACIONES Y SERVICIOS BASICOS

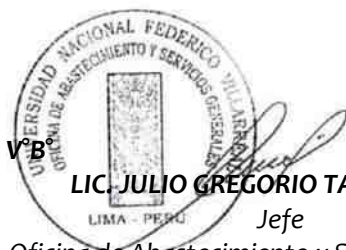
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

| | | | | | | | | | |
|----|--------|-------------|---|----------|----------------------|------|-----------|--|----------------------------------|
| | | OASG | - Narrea Chaman Jorge Luis - Huamán López Gustavo - Huamán López Cesar Alex - Buenalaya Aquino Edgar | | 1339 1340 1343 | | | | 7,500.00 7,500.00 6,000.00 |
| 09 | 066871 | FCCSS | Contratación por Locación de Servicios - Servicio de Clasificación y Ordenamiento de Archivos | 232911 | 1322 | 0845 | Inclusión | | 4,500.00 |
| 10 | 066868 | FCCSS | Contratación por Locación de Servicios - Servicio de Clasificación y Ordenamiento de Archivos | 232911 | 1321 | 0846 | Inclusión | | 4,500.00 |
| 11 | 047043 | ICGINV-VRIN | Publicaciones de Artículos Científicos en Revista Internacional | 23271398 | 1179 | 0848 | Inclusión | | 10,050.00 |
| 12 | 068028 | UCSB-OASG | Contratación por Locación de Servicios - Gonzales Hernández Amada Milagros | 232911 | 1347 | 0849 | Inclusión | | 15,000.00 |

Por consiguiente y a fin de continuar con la atención del expediente, se remite los ANEXO N° 06: APROBACIÓN DE MODIFICACIONES AL CUADRO MULTIANUAL DE NECESIDADES, generados a partir de los Anexos N° 05 solicitado por las áreas usuarias mencionadas, **para su aprobación**, y así poder remitir a las áreas usuarias para conocimiento y fines pertinentes.

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para renovarle las muestras de mi especial consideración y estima personal.

Atentamente,



LIC. JULIO GREGORIO TALLA RAMOS

Jefe

Oficina de Abastecimiento y Servicios Generales

Abog. YOLANDA DE LAS NIEVES BEJAR ATOCHE

Jefa

Unidad de Contrataciones y Servicios Básicos

NT: 057591, 066539, 062985, 067331, 061131, 061131, 065820, 068028, 066871, 066868, 047043

YNBA/jjjq



INSTITUTO CENTRAL DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia,
y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

Lima, 18 de setiembre del 2024

Oficio N° 491-2024-OPI-ICGINV-VRIN-UNFV.

Lic. JULIO TALLA RAMOS

Jefe de la Oficina de Abastecimiento y Servicios Generales.

Presente. -

ASUNTO: APROBACION DEL ANEXO 05-CMN.

REFERENCIA: OFICIO N° 003-2024-VVV-UNFV
OFICIO N° 623-2024-ICGI-VRIN-UNFV
OFICIO N°469-2024-OPI-ICGI-VRIN-UNFV

Tenemos a bien dirigirnos a usted para saludarlo cordialmente y a la vez remitir el expediente de requerimiento para FINANCIAMIENTO DE ARTÍCULO CIENTÍFICO, asimismo, en base a los documentos de la referencia se ha tenido a consideración los siguientes puntos para la continuidad del trámite:

- 1.- Analizado la respuesta de la Mg. Violeta Vega Ventosilla, en el OFICIO N° 003-2024-VVV-UNFV del 12/09/2024, la solicitud está acorde a lo establecido con la Resolución Rectoral N° 236-2022-UNFV Directiva Lineamientos y Procedimientos para el acceso al financiamiento del servicio de las publicaciones en revista indizadas.
- 2.- EL artículo denominado “GREEN CORRIDORS AND SOCIAL CONNECTIVITY WITH A SYSTEMATIC/SUSTAINABLE APPROACH IN THE CITY OF CUZCO, PERÚ 2023, se encuentra aceptada para ser publicada en una revista que esta indizada en la base de datos SCOPUS.


Urban Science • Volume 8, Issue 3 • September 2024 • Article number 79

Green Corridors and Social Connectivity with a Sustainable Approach in the City of Cuzco in Peru

Mancilla, Diego^a; Robledo, Sayny^a;

Esenaarro, Doris^{a, b} ; Raymundo, Vanessa^{a, b} ;

Vega, Violeta^c 

 Save all to author list

3. En el OFICIO N° 003-2024-VVV-UNFV punto 6, se menciona “...La Universidad Ricardo Palma ha facilitado el Laboratorio de investigación Formativa e Innovación Arquitectónica, para nuestro estudio...”

- 4.- Según Oficio N° 2370-2024 y 2039-2024 en el mes de setiembre la Oficina de Planificación asignó presupuesto para la publicación de artículos científicos.



De los puntos mencionados líneas arriba solicitamos que la de Abastecimiento apruebe y gestione la posterior autorización de la DIGA del Anexo N° 05: Solicitud de Modificación del Cuadro Multianual de Necesidades N° 0001179, la misma que se adjunta.

Cumplido el trámite respectivo, solicitamos devolver el expediente para continuar con la gestión de financiamiento del artículo: **Green Corridors and Social Connectivity with a Sustainable 2 Approach in the City of Cuzco in Peru.**

Esta publicación se financia con cargo a la actividad financiada con recursos ordinarios (SUBVENCIÓN DE PAGO POR CARGO DE PROCESAMIENTO DE ARTÍCULOS EN REVISTAS DE IMPACTO).

Sin otro particular es propicia la oportunidad para renovarle las muestras de mi especial consideración y estima.

Atentamente,



Firmado digitalmente por:
MONROY CORREA GRACIELA MARTINA
FIR 09715476 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 18/09/2024 16:40:20-0500

Dra. Graciela Martina Monroy Correa
Jefa Oficina de Proyectos de Investigación

Dr. JOSE HECTOR LIVIA SEGOVIA
Director del Instituto Central
de Gestión de la Investigación

Adj.: 65 folios
NT: 047043



Firmado digitalmente por:
LIVIA SEGOVIA JOSE HECTOR
FIR 07289224 hard
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 19/09/2024 12:25:17-0500

ANEXO N° 05: SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DEL CUADRO MULTIANUAL DE NECESIDADES N° 0000001179

UNIDAD EJECUTORA : 001 UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL
NRO. IDENTIFICACIÓN : 000102

Centro de Costo: 102.04.03.1 INSTITUTO CENTRAL DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACION- VRIN
Fecha de Solicitud: 16/08/2024

| ÍTEM | | | CANTIDAD Y/O VALORES | | | |
|-----------------|---|------------------|----------------------|----------------|----------------|-------|
| Código Ítem N.- | Descripción del Ítem | Unidad de Medida | EXCLUSIÓN | | INCLUSIÓN | |
| | | | Cantidad Total | Valor Total S/ | Cantidad Total | Valor |
| 150100020007 | PUBLICACIONES DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS EN REVISTA INTERNACIONAL | Servicio | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |

Sustento para la aprobación de modificaciones del CMN, al día hábil siguiente de su presentación (numeral 27.4 del artículo 27):
De ser el caso, indicar el/los año(s) que corresponda(n) realizar la inclusión o exclusión de la programación:

- 1/ La información registrada en el presente Anexo corresponde a campos mínimos y obligatorios que pueden ser ampliados por la Entidad del Sector Público u organización de la entidad.
2/ La información registrada en los campos de "exclusión" e "inclusión" considera la cantidad y/o valor acumulado de todos los años de la programación.
3/ El campo de "cantidad total" se completa solo en el caso de bienes.
4/ La presente información tiene carácter de Declaración Jurada; por lo que, en señal de conformidad y en representación del Área usuaria, se suscribe:



Firma: Responsable del Área Usuaría

|6/08/2024

|1:39:38

| de 1

Total S/

10,050.00



ANEXO 1

SOLICITUD DE FINANCIAMIENTO PARA PUBLICACIÓN (DOCENTES)

Lima de 23 Junio del 2024

Señor Vicerrector (a) de la Universidad Nacional Federico Villarreal
Dr. Pedro Amaya Pingo

Yo, VIOLETA VEGA VENTOSILLA, docente adscrito a la Facultad de Ingeniería Geográfica, Ambiental y Ecoturismo (FIGAE) ordinario, en la Categoría: Principal a TC.
Con domicilio en Avenida Cuba, distrito de JESUS MARIA,
, DNI N°06727158 e-mail VVEGA@unfv.edu.pe, en calidad de coautor del artículo “**Green Corridors and Social Connectivity with a Systemic/Sustainable Approach in the City of Cuzco, Peru-2023**”
Solicito financiamiento para su publicación en la revista URBAN SCCIENCE

Teniendo como coautores:

Diego Mancilla (coautor)
Doris Esenarro Vargas (coautor)
Sayni Robledo (coautor)
Vanessa Raymundo (coautor)
Violeta Vega (coautor)

Para lo cual se adjunta:

- Artículo en PDF
- Certificado de aceptación de publicación
- Factura de costo de publicación de la revista.

Atentamente,

Violeta Vega
Docente responsable



FORMATO N° 01

TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA SERVICIOS

1. ÁREA USUARIA

Instituto Central de Gestión de la Investigación

2. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

Servicio de publicación de artículo científico en revista indizada internacional

3. FINALIDAD PÚBLICA

El Instituto Central de Gestión de la Investigación tiene como parte de sus funciones, promover la investigación, producción científica, innovación y emprendimiento de los docentes y estudiantes de la Universidad Nacional Federico Villarreal, estableciendo estrategias que coadyuven a cumplir con las metas propuestas.

Debiendo contar para ello con la evidencia necesaria de las múltiples investigaciones que realizan los docentes y estudiantes de la comunidad villarrealina, a través de la publicación de los artículos en revistas indexadas de alto impacto a nivel internacional.

4. ANTECEDENTES

En el marco de las estrategias establecidas nuestra casa de estudios ha a través de sus recursos directamente recaudados otorgara financiamiento por servicio de publicación de artículos científicos en revistas especializadas e indexadas a nivel internacional. R. N° 236-2022-UNFV San Miguel, 28 abril de 2022. Directiva LINEAMIENTOS Y PROCEDIMIENTOS PARA EL ACCESO AL FINANCIAMIENTO DEL SERVICIO DE LAS PUBLICACIONES EN REVISTAS INDIZADAS, (web of science, scopus, scielo).

5. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN

Financiar el servicio de publicación de artículos científicos en una revista indexada a nivel Internacional.

6. REQUERIMIENTO, CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES

6.1. REQUERIMIENTO

| N° Ítem | Código Siga | Descripción del servicio | Unidad de Medida | Cantidad |
|---------|-------------|---|------------------|----------|
| 01 | | Publicación de Artículo en Revista Científica | Servicio | 01 |

6.2. CARACTERÍSTICAS DE LA REVISTA

Deberá ser una revista científica de investigación a nivel internacional.

Deberá tener publicaciones semi-mensual y acceso libre e inmediato a su contenido a través de las páginas web.

La revista deberá figurar en las bases de datos especializadas en revistas científicas indexadas, como: scopus, web of science, scielo.

6.3. RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA

6.3.1. Plazo de reposición

En caso de detectarse errores ortográficos y/o gramaticales, luego de la publicación del artículo en la revista indizada, el área usuaria dentro de los dos (02) días hábiles siguientes de realizada la publicación, solicitará a través de la Oficina de Abastecimiento y Servicios Generales, se notifique al proveedor el sentido de las observaciones y el plazo para su reposición (nueva publicación).

6.3.2. Garantía comercial

El proveedor otorgará una garantía comercial para avalar que el servicio prestado cumple con todas las características y condiciones establecidas en los términos de referencia, el cual no podrá ser menor a un (01) año, computados a partir de la entrega de la Constancia del artículo publicado.

Para lo cual una vez identificado el servicio que presenta defectos, se notificará al proveedor para su reposición inmediata en un plazo máximo de tres (03) días calendario computados luego de la notificación de la carta por parte de la Oficina de Abastecimiento.

6.3.3. Responsabilidad por vicios ocultos

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de un (01) año, contado a partir de la conformidad otorgada por la Entidad.

6.4. LUGAR DONDE SE EJECUTARÁ LA PRESTACIÓN

No aplica

6.5. CONDICIONES DE LA PRESTACIÓN

La publicación se realizará a través de una plataforma especializada de forma virtual, de acuerdo a las condiciones establecidas por el proveedor.

6.6. PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

| Entregable | Plazo |
|-----------------------------------|---|
| Constancia del artículo publicado | Hasta cien (100) días calendario siguientes, computados a partir del día siguiente de recibido el pago correspondiente. |

6.7. FORMA DE PAGO

La Entidad debe pagar las contraprestaciones pactadas a favor del contratista de forma previa en pago único, a la publicación de artículo por derecho a la revista indexada, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en los términos de referencia y previa presentación del Formato N° 04 - Autorización para realizar el pago previo a la publicación por derecho a la revista indexada, por parte del área usuaria

6.8. CONFORMIDAD

La conformidad de la prestación será dada expresamente por el Director del Instituto Central de Gestión de la Investigación - ICGI de la UNFV, dentro de los dos (02) días hábiles siguientes de la verificación y cumplimiento de la prestación de acuerdo al requerimiento y la orden de servicio.

6.9. PENALIDADES

No aplica.

6.10. CONFIDENCIALIDAD

El proveedor deberá guardar absoluta confidencialidad en el manejo de la información y documentación a la que tenga acceso durante la prestación del servicio, no podrá revelar detalles sobre el alcance del servicio a terceros, excepto cuando resulte estrictamente necesario para el cumplimiento de la prestación. En ambos casos el proveedor deberá dar cumplimiento y será responsable de la aplicación a todas las políticas definidas por UNFV en materia de seguridad de la información.

6.11. VICIOS OCULTOS

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de un (01) año, contado a partir de la conformidad otorgada por la Entidad.

6.12. NORMATIVA ESPECÍFICA



No aplica



6.13. ANEXOS U OTROS DOCUMENTOS EN RELACIÓN CON LA CONTRATACIÓN.

- Carta de aceptación remitida por el proveedor.
- invoice remitida por el proveedor.
- Formato de Validación de los Términos de Referencia.
- Formato de Conversión de moneda y Cálculo de obligaciones tributarias.
- Formato de Autorización para realizar el pago previo a la publicación porderecho a la revista indexada, de ser caso.
- Ficha técnica de la revista.
El articulo a publicar en formato digital.



| | | | | | |
|--|--|----------|--|--|--------------------------|
| FORMATO N° 2 | | | | | |
| VALIDACIÓN DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA | | | | | |
| Revisión y/o verificación del cumplimiento de los Términos de Referencia | | | | | |
| 1 | DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN | | | "Publicación de artículo en revista científica" | |
| 2 | DEPENDENCIA USUARIA | | | INSTITUTO CENTRAL DE GESTION DE LA INVESTIGACION | |
| ÍTEM N° | DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM | | | PROVEEDOR | |
| | Descripción clara y precisa del objeto de la contratación | Cantidad | Cumple | Razón Social | MDPI |
| | Pertenecer a una sociedad internacional con reconocida trayectoria en niveles K-12.A12 | 1 | SI | RUC | PROVEEDOR DEL EXTRANJERO |
| | La editorial dueña de la revista debe tener varias publicaciones especializadas en enseñanza multicultural. | 1 | SI | Número de Cotización / Invoice / Factura / Orden | 2917297 |
| | La revista debe figurar en las bases de datos especializadas en revistas científicas indexadas como: Scopus, | | SI / NO | Fecha del documento remitido | 21/06/2024 |
| | | | | Otros (pais proveedor) | SUIZA |
| 3 | NOTAS / OBSERVACIONES | | SE REQUIERE EL PAGO PREVIO | | |
| 4 | FECHA DE ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO: | | 16/08/2024 | | |
| 5 | EMITIDO Y APROBADO POR: Dr. Jose Hector Livia Segovia Director del Instituto Central de Gestion de Investigacion | | <div> Dra. Graciela Monroy Correa Jefa de la Oficina de Investigacion de Proyectos</div> | | |

| | | | | | |
|--|--|---|-----|--------------------|----------|
| FORMATO N° 3 | | | | | |
| CONVERSIÓN DE MONEDA Y CÁLCULO DE OBLIGACIONES TRIBUTARIAS | | | | | |
| 1 | DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN | "Publicación de artículo en revista científica" | | | |
| 2 | DEPENDENCIA USUARIA | INSTITUTO CENTRAL DE GESTION DE LA INVESTIGACION | | | |
| 3 | DATOS DEL PROVEEDOR | | | | |
| | Razón Social | MDPI | | | |
| | RUC | PROVEEDOR DEL EXTRANJERO | | | |
| | Número de Cotización / Invoice / Factura / Orden | 2917297 | | | |
| | Fecha del documento remitido | 21/06/2024 | | | |
| | Moneda y monto del importe | Moneda del importe: | USD | Monto del importe: | 1,796.68 |
| 3 | CALCULO DE PAGO | | | | |
| | Moneda y monto del importe | USD 1,796.68 | | | |
| | Tipo de cambio SBS al día 14/08/2024 | S/ 3.744 | | | |
| | Moneda y monto del importe según conversión | S/ 6,726.80 | | | |
| | Calculo de pago IGV no domiciliado (18%) | S/ 1,210.82 | | | |
| | Periodo en que se realiza el cálculo de pago IGV no domiciliado | Ago-24 | | | |
| | Retenciones (30%) según sea el caso | S/ 2,018.00 | | | |
| | Gastos operativos / Comisiones | S/ 94.38 | | | |
| | IMPORTE TOTAL PARA CERTIFICAR | S/ 10,050.00 | | | |
| 3 | NOTA: | Para la contratación de servicios con proveedores no domiciliados en el país, se aplicarán las normas tributarias y tratados internacionales correspondientes y vigentes a la fecha de elaboración de presente documento. | | | |
| 4 | FECHA DE ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO: | 16/08/2024 | | | |
| 5 | <div><div>Dr. Jose Hector Livia Segovia Director del Instituto Central de Gestion de Investigacion</div></div> <div><div>Dra. Graciela Monroy Correa Jefa de la Oficina de Investigacion de Proyectos</div></div> | | | | |

| | | | |
|--|--|--|--|
| FORMATO N° 4 | | | |
| AUTORIZACIÓN PARA REALIZAR EL PAGO PREVIO A LA PUBLICACIÓN POR DERECHO A LA REVISTA INDEXADA | | | |
| 1 | FECHA DE EMISIÓN DEL DOCUMENTO | 21/06/2024 | |
| 2 | DEPENDENCIA USUARIA | INSTITUTO CENTRAL DE GESTION DE LA INVESTIGACION | |
| 3 | DATOS DEL PROVEEDOR | Razón Social | MDPI |
| | | RUC / Código | PROVEEDOR DEL EXTRANJERO |
| | | Dirección | SUIZA |
| | | Nombre de contacto | Dr. Marc A. Rosen |
| | | Número telefónico | +41616837734 |
| | | E-mail | billing@mdpi.com |
| 4 | DATOS DE LA CONTRATACIÓN | Ítem | 1 |
| | | Descripción del objeto de la contratación | "SERVICIO DE PUBLICACIÓN DE ARTÍCULO EN REVISTA INDIZADA INTERNACIONAL" |
| | | Monto de la contratación | S/.10,050.00 |
| | | Forma de pago | PAGO PREVIO |
| | | Plazo de la prestación | HASTA CIEN DIAS CALENDARIOS SIGUIENTES CONTADOS A PARTIR DEL DIA SIGUIENTE DE RECIBIDO EL PAGO CORRESPONDIENTE |
| | | Validación de TdR | SEGÚN FORMATO ADJUNTO |
| 6 | OBSERVACIONES | | |
| PROVEEDOR CON SEDE EN SUIZA | | | |
| 7 | AUTORIZACIÓN EN CASO DE REALIZAR EL PAGO PREVIO A LA PUBLICACIÓN | | |
| | El funcionario que suscribe el presente documento, dada la naturaleza de la contratación autoriza la realización del pago previo a la publicación, a fin de alcanzar la finalidad de la contratación. | | |
| | CONDICIONES PARA EL PAGO PREVIO | Monto a pagar | S/.10,050.00 |
| | | Plazo para realizar el pago | 30 DIAS CALENDARIOS |
| | | Nombre y dirección del banco destino | UBS SWITZERLAND AG, Bahnhofstrasse 45, 8001 Zurich Switzerland |
| | | Nombre de cuenta | MDPI AG |
| | | Número de cuenta | 023300222721.62C |
| | | CCI / Código Swift | UBSWCHZH80A |
| | | Código ABA / IBAN | CH92 0023 3233 2227 2162 C |
| Otras consideraciones | ----- | | |
| 8 | <div><div> Dr. Jose Hector Livia Segovia Director del Instituto Central de Gestion de Investigacion</div><div> Dra. Graciela Monroy Correa Jefa de la Oficina de Investigacion de Proyectos</div></div> <div>NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO RESPONSABLE DEL ÁREA USUARIA</div> | | |



Formato 12

FICHA TECNICA DE LA REVISTA

| | |
|------------------------------|---|
| Nombre | URBAN SCIENCIE - MDPI |
| URL | https://www.mdpi.com/journal/urbansci |
| ISSN | ISSN: 2413-8851 |
| Indexaciones | Scopus, SCIE y SSCI (Web of Science), GEOBASE, GeoRef, Inspec, AGRIS, RePEc, CAPlus/SciFinder y otras bases de datos. |
| Año de publicación | 2009 |
| Periodicidad | SEMI MENSUAL |
| Editor | Prof. Dr. Marc A. Rosen |
| Factor de impacto | 2.1 (2023) |
| Cuartil de la revista | JCR - Q2 (<i>Geography</i>) / CiteScore - Q1 (Urban Studies) |
| Entidad patrocinadora | MDPI |
| País | Suiza |





Carta de aceptación remitida por el proveedor:



Invoice remitida por el proveedor:



UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO
VILLARREAL
LIMA
UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO
VILLARREAL
VVEGA@UNFV.edu.pe
VVEGA@UNFV.edu.pe
LIMA 01
Peru

INVOICE

MDPI AG
St. Alban-Anlage 66
4052 Basel
Switzerland
Tel.: +41 61 683 77 34
E-Mail: billing@mdpi.com
Website: www.mdpi.com
VAT nr. CHE-115.694.943

| | |
|---------------------|---|
| Date of Invoice: | 21 June 2024 |
| Manuscript ID: | urbansci-2917297 |
| Invoice Number: | 2917297 |
| Your Order: | by e-mail (vvega@unfv.edu.pe) on 29 February 2024 |
| Article Title: | "Green Corridors and Social Connectivity with a Systemic/Sustainable Approach in the City of Cuzco, Peru-2023" |
| Name of co-authors: | Diego Mancilla, Sayny Robledo, Doris Esenarro, Vanessa Raymundo and Violeta Vega Additional Author Information |
| Terms of payment: | 5 days |
| Due Date: | 26 June 2024 |
| License: | CC BY |

| Description | Currency | Amount |
|----------------------------|------------|-----------------|
| Article Processing Charges | USD | 1 796.68 |
| Subtotal without VAT | USD | 1 796.68 |
| VAT (0%) | USD | 0.00 |
| Total with VAT | USD | 1 796.68 |

Accepted Payment Methods

1. Online Payment by Credit Card in US Dollars (USD)

Please visit <https://payment.mdpi.com/2851854> to pay by credit card. We accept payments in US Dollars (USD) made through VISA, MasterCard, Maestro, American Express, Diners Club, Discover and Alipay+.

2. Paypal in US Dollars (USD)

Please visit <https://payment.mdpi.com/payment/paypal> and enter the payment details. Note that the fee for using Paypal is 5% of the invoiced amount.

3. Wire Transfer in US Dollars (USD)

Important: **Please provide the Manuscript ID (urbansci-2917297) when transferring the payment**

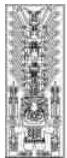
Payment in USD must be made by wire transfer to the MDPI bank account. Banks fees must be paid by the customer for both payer and payee so that MDPI can receive the full invoiced amount.

IBAN: CH92 0023 3233 2227 2162 C
SWIFT Code / BIC (Wire Transfer Address): UBSWCHZH80A
Beneficiary's Name: MDPI AG
Beneficiary's Address: St. Alban-Anlage 66, 4052 Basel, Switzerland
Bank Account Number (USD, US Dollars Account for MDPI): 0233 00222721.62C
Bank Name: UBS Switzerland AG
Bank Address:

UBS Switzerland AG
Bahnhofstrasse 45
8001 Zürich
Switzerland

For detailed payment instruction, or for more alternative payment methods, visit the website at <https://www.mdpi.com/about/payment>.

Invoiced Amount in CHF: 1 600.00



“Año del Bicentenario de la consolidación de nuestra independencia, y de la
Conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

INSTITUTO CENTRAL DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

PROVEIDO N° 561-2024-ICGI-VRIN-UNFV

RECURRENTE: DR. PEDRO MANUEL AMAYA PINGO
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

ASUNTO: SOLICITA FINANCIAMIENTO PARA PUBLICACIÓN
(DOCENTES) EN LA REVISTA URBAN SCIENCE
POR EL ARTÍCULO.
DOCENTE VIOLETA VEGA VENTOSILLA-FIGAE

REFERENCIA: PROVEIDO N° 717-2024-ICGI-VRIN-UNFV

NT 47043-2024

FECHA : Lima, 26 de junio del 2024

PASE A: **Dra. GRACIELA M. MONROY CORREA**
Jefa de la Oficina de Proyecto de Investigación.

PARA : Su atención y fines correspondiente.


Dr. JOSÉ H. LIMA SEGOVIA
Director

Instituto Central de Gestión de la Investigación

C.c. CARLOS DOMINGUEZ
Adj.: 50 folios



VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, y de
la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

PROVEÍDO N° 0717-2024-VRIN-UNFV

RECURRENTE : DOCENTE VIOLETA VEGA VENTOSILLA
FACULTAD DE INGENIERÍA GEOGRÁFICA, AMBIENTAL Y ECOTURISMO

REFERENCIA : FORMULARIO ÚNICO DE TRÁMITE

NT. : 047043

ASUNTO : SOLICITUD DE FINANCIAMIENTO PARA PUBLICACIÓN (DOCENTES) EN LA
REVISTA URBAN SCIENCE POR EL ARTÍCULO: "GREEN CORRIDORS AND
SOCIAL CONNECTIVITY WITH A SYSTEMATIC/SUSTAINABLE APPROACH IN
THE CITY OF CUZCO, PERÚ 2023" - DOCENTE VIOLETA VEGA VENTOSILLA
– FIGAE

FECHA : SAN MIGUEL, 25 DE JUNIO DEL 2024

PASE A : DR. JOSÉ HÉCTOR LIVIA SEGOVIA
INSTITUTO CENTRAL DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

PARA : SU ATENCIÓN CORRESPONDIENTE.

ATENTAMENTE,



DR. PEDRO MANUEL AMAYA PINGO
VICERRECTOR DE INVESTIGACIÓN



SECRETARIA GENERAL
OFICINA DE TRÁMITE DOCUMENTARIO

FORMULARIO ÚNICO DE TRÁMITE
(Gratuito)

| | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|----------|
| Vice rectorado de Investigación | N° | Trámite: |
| Dependencia a quien se dirige: | S U M I L L A (Ver al reverso) | |

| | | | |
|-------------------------------|---------------|--------------------|-------------------------------|
| DATOS DEL SOLICITANTE: | | | |
| Estudiante () | Docente (X) | Administrativo () | Empresa o Entidad Pública () |
| Persona Natural () | | | |

| |
|--|
| Apellidos y Nombres y/o Razón Social de la Entidad: |
| VIOLETA VEGA VENTOSILLA |

| | | |
|---|-----------------------------|----------------|
| Facultad: | Escuela Profesional: | Código: |
| Ingeniería Geográfica, Ambiental y Ecoturismo | Ingeniería Ambiental | DOCENTE |

| | | | |
|--|---|-------------------------|------------------|
| D N I o Pasaporte o Carné Extranjería | DIRECCIÓN DOMICILIARIA: Av. Jr. Calle - Pasaje - Mz. Lt. Urbanización | N° y/o Dpto. | Distrito: |
| 06727158 | AVENIDA CUBA | 7 | JESUS MARIA |

| | | |
|-----------------------|-----------------|----------------------------|
| Teléfono fijo: | Celular: | Correo Electrónico: |
| | 997880727 | VVEGA@UNFV.EDU.PE |

| |
|---|
| Fundamentación de lo Solicitado: |
| Se solicita financiamiento para la publicacion Cientifica del artículo : " Green Corridors and Social Connectivity with a Systemic/Sustainable Approach in the City of Cuzco, Peru-2023Solicito. ". " la misma que sera publicada en una revista de URBAN SCIENCE |

| | |
|---|----------------------|
| Documentos que se adjunta: | Total folios: |
| Solicitud Certificado de aceptación Factura Articulo | 30 |

| | |
|-------------------------|--|
| Lugar y Fecha: | Firma y Post Firma del Solicitante: |
| LIMA 23, DE JUNIO 2024. | |

| N° | TRAMITES |
|-----------|-----------------|
|-----------|-----------------|

| | |
|-----|---|
| 1. | Revalidación de grado o título otorgado en el extranjero |
| 2. | Año Sabático |
| 3. | Recurso de reconsideración (1ra instancia) anexar formulario: |
| 4. | Recurso de apelación (2da. instancia) anexar formulario |
| 5. | Anulación de ingreso y devolución de documentos |
| 6. | Fraccionamiento de deuda |
| 7. | Exoneración de pago |
| 8. | Exoneración del 50% de tasa académica para estudios de maestría o doctorado |
| 9. | Exoneración de tasa académica para optar grado de maestro o doctor |
| 10. | Documentos de sobre membretado |
| 11. | Acumulación de cuatro años de formación profesional |
| 12. | Acumulación de tiempo de servicios en otra entidad estatal |
| 13. | Reconocimiento del primer quinquenio |
| 14. | Reconocimiento del segundo al sexto quinquenio |
| 15. | Reconocimiento de tiempo de servicios |
| 16. | Subsidio familiar |
| 17. | Subsidio por luto |
| 18. | Subsidio por sepelio |
| 19. | Pensión por viudez |
| 20. | Pensión por orfandad |
| 21. | Retención de haberes por mandato judicial |
| 22. | Cese, compensación y/o pensión |
| 23. | Exoneración de tasa para adoptar grado o título |
| 24. | Declaración jurada del empleador para la AFP |
| 25. | Certificado de retención de quinta categoría |
| 26. | Certificado de retención del cuarta categoría |
| 27. | Devolución de dinero |
| 28. | Giro de nuevo cheque |
| 29. | Constancia de recibo de pago |
| 30. | Rectificación o adición de nombre y/o apellido |
| 31. | Constancia de grado o título |
| 32. | Auspicio académico |
| 33. | Anulación de primer ingreso |
| 34. | Otros |

Green Corridors and Social Connectivity with a Sustainable Approach in the City of Cuzco in Peru

Diego Mancilla¹, Sayny Robledo¹, Doris Esenarro^{1,2,*}, Vanessa Raymundo^{1,2} and Violeta Vega³

¹ Universidad Ricardo Palma URP - Lima Perú: diego.mancilla@urp.edu.pe;

sayny.lucero@urp.edu.pe; doris.esenarro@urp.edu.pe; vanessa.raymundo@urp.edu.pe; vvega@unfv.edu.pe

² Research Laboratory for Formative Investigation and Architectural Innovation (LABIFIARQ), Peru;

vanessa.raymundo@urp.edu.pe

³ Faculty of Environmental Geographic Engineering and Ecotourism-FIGAE -UNFV

* Correspondence: doris.esenarro@urp.edu.pe

Abstract: The present research aims to propose the design of a green corridor with a systemic/sustainable approach to function as an ecological lung for the city of Cuzco. The lack of planning has resulted in uncontrolled urban development, with a shortage of green areas, negatively affecting the quality of life. Green corridors stand out as solutions that encourage social interaction and improve public health. This approach recognizes the need for balanced resource management and institutional, economic and social organization. In the specific case of Cusco, the lack of social interaction highlights the importance of addressing these challenges to improve the quality of life for both residents and visitors. The methods developed were an extensive literature review, urban analysis and climate analysis applying sustainability strategies supported by digital tools (Google Earth, Climate Consultant 6.0, Autocad, SketchUp and 3d Sun Path). As a result, the proposal presents a 69.96% of green areas, aimed at providing recreational spaces and connecting residents and visitors with nature. Additionally, 3.18% of biolakes were designed, serving as ornamental elements and contributing to the environmental quality of the urban environment. The botanical zone, encompassing 18.14% of the project, was designed to accommodate a diversity of plant species, providing an educational and aesthetic environment. The convention area, representing 9.7% of the total area, was designed to host events and community activities, promoting social and cultural interaction. Finally, 0.98% of the space was allocated to the cultural zone, where artistic exhibitions, cultural events, and related activities are planned, enriching the cultural and social life of the community. These percentages reflect careful consideration of the needs and aspirations of the population, as well as a comprehensive approach to sustainable urban design and the creation of multifunctional spaces. In conclusion, through a green corridor, the aim is to counteract uncontrolled urban expansion and environmental degradation by generating a green lung in the city of Cuzco, naturally regulating the climate and contributing to air and water purification. The absence of green corridors and sustainable approaches to social connectivity in Cusco could reduce the quality of life of residents, affecting their physical and mental health. The lack of green and recreational spaces could increase segregation and alienation in the community, weakening social cohesion. Without green corridors, the city would also face environmental and biodiversity challenges, as well as a reduced ability to respond to extreme weather events. The lack of implementation of these strategies could compromise comprehensive development and quality of life in Cuzco.

Keywords: Green corridor; Social Connectivity; Systemic approach; Sustainable approach; Wanchaq.

Citation: To be added by editorial staff during production.

Academic Editor: Firstname Last-name

Received: date

Revised: date

Accepted: date

Published: date



Copyright: © 2024 by the authors. Submitted for possible open access publication under the terms and conditions of the Creative Commons Attribution (CC BY) license (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>).

1. Introducción

The inevitable increase in urbanization and the reduction in urban quality of life over the coming years have driven the development of city sustainability. Consequently, compact cities with high population densities are opting for the creation of green spaces to complement residential areas as a means of fostering interpersonal relationships. Currently, urban areas are growing exponentially without proper planning, resulting in a false sense of green area development and, consequently, a decline in people's quality of life, failing to meet the minimum requirements for a fulfilling life [1-2].

Today, in the pursuit of this solution regarding the road system and pedestrianization, it becomes counterproductive to city development, specifically in the area of green spaces, due to the uncontrolled overcrowding of urban areas [2]. Consequently, public spaces, which allow interaction between users and nature, are becoming increasingly important, generating opportunities for greater connectivity through systems such as green corridors. Moreover, regular social interaction in green spaces contributes to the strengthening of community bonds and fosters connection among inhabitants, even generating positive health benefits for individuals [3].

This social interaction also considers the accessibility of urban green spaces as a pillar for the progress of urban sustainability, not only environmental but also economic and social [4]. Thus, it promotes an approach that ensures balanced resource use to guarantee the long-term viability of the urban environment and human development, establishing an advancement in environmental focus and its issues, incorporating into the traditional vision of the urban environment the variables of the human environment and focusing on its institutional, economic, and social organization [5].

As a complement to achieving the objectives of the sustainable approach, the concept of a systemic approach is analyzed and understood. It is derived from the relationships within a system formed by interconnected elements that interact within the same framework, seeking an integral solution that extends into the architectural sphere, emphasizing the relationship of the user with the organization, complexity, and totality of spaces [6, 7].

Among the cities with lower social interaction, Cuzco stands out, with a current population of 1,316,729 inhabitants, making it one of the 9 most populous departments in Peru [8]. Its growth over the years has been inconsistent, always expanding with a tendency to the East, reaching 385.1 km². This has also positioned it as one of the most visited cities by tourists, due to its numerous natural and cultural attractions, with 33% of foreign tourists and 67% of domestic tourists [9]. (Table 1)

Table 1. Comparison of national and foreign tourists

| Description | Quantity Arrivals Dinctur | Nº of visits to Cuzco | Nº of tourists | Percent age |
|-------------|---------------------------|-----------------------|----------------|-------------|
| National | 503 872.0 | 255 011.0 | 290 712.0 | 31.5 |
| Foreign | 897 572.0 | 554 189.0 | 631 775.0 | 68.5 |
| TOTAL | 1 401 444.0 | 809 200.0 | 922 487.0 | 100.0 |

Additionally, the city of Cuzco exhibits a lack of urban quality due to the presence of narrow and congested roads that hinder pedestrian movement, directly affecting inefficient bike lanes and prioritizing motorized vehicles, thus posing dangers to pedestrians [10, 11]. Moreover, Cuzco lacks a sufficient number of public spaces to revitalize the Huatanay River, which could lead to the ecosystem producing foul odors, pests, and losses of fauna and flora species [12]. There is also a lack of public buildings that would allow for the appropriation of space, resulting in a lack of interaction among

people, thus hindering social connectivity [13], and fostering informality that affects the city's economy [14].

As a consequence of the poor urban quality, pollution caused by illegal mining in the region is prevalent [15, 16]. In these cases, mining residues are in continuous contact with oxygen, generating mine acids that contaminate the Huatanay River [16] and the soils throughout the region, consequently exacerbating the deficit of green areas. There is an estimated 745,838.94 m² of public green areas with an index of 6.42 m² of green area per inhabitant, below the minimum of 9 m² per inhabitant according to the World Health Organization (WHO) [17].



Figure 1. Lack of Urban Quality and Green Area Deficit

This deficiency in green areas is reflected in Figure 1 (a), which depicts the interior of the Teniente Alejandro Velasco Astete International Airport, highlighting the excessive urban crowding and scarcity of green areas both inside and around the airport. Not only that, but significant avenues, urban axes, and various infrastructures are also interrupted, segmenting the diverse uses assigned to the surrounding blocks and jeopardizing the quality of public spaces. This situation stems from the location of this airport with a perimeter fence in the heart of the Wanchaq tourist district, generating complications for the formation of a more accessible urban fabric that facilitates a more efficient distribution of vehicular and pedestrian flow [18]. This perimeter fence is delimited by 95% with blind walls of 3 meters in height, except for its main entrance on Av. Velasco Astete, influencing the quality of urban travel. Similar to the cases of perimeters of metropolitan-scale facilities present in Lima, which are often delimited by blind walls and an immediate environment that is interrupted by that perimeter dividing edge [19]. Meanwhile, in Figure 1 (b), Daniel Estrada Pérez Street can be visualized alongside the aforementioned blind walls that form the perimeter of the International Airport. Similar to the previous figure, the presence of narrow and congested roads that affect the urban fabric, hindering pedestrian movement through them, is evident [20]. This problem arises due to the variability in the sizes and dimensions of the blocks and sidewalks, resulting from attempts to adapt them to the airport's configuration. As a result, the surroundings of the airport terminal have streets with few crossings, difficult to locate, a deficit of green areas, and accompanied by blind walls that increase the perception of pedestrian insecurity and complicate accessibility by lacking a multidirectional pattern and not being pedestrian preferred [18] [21].

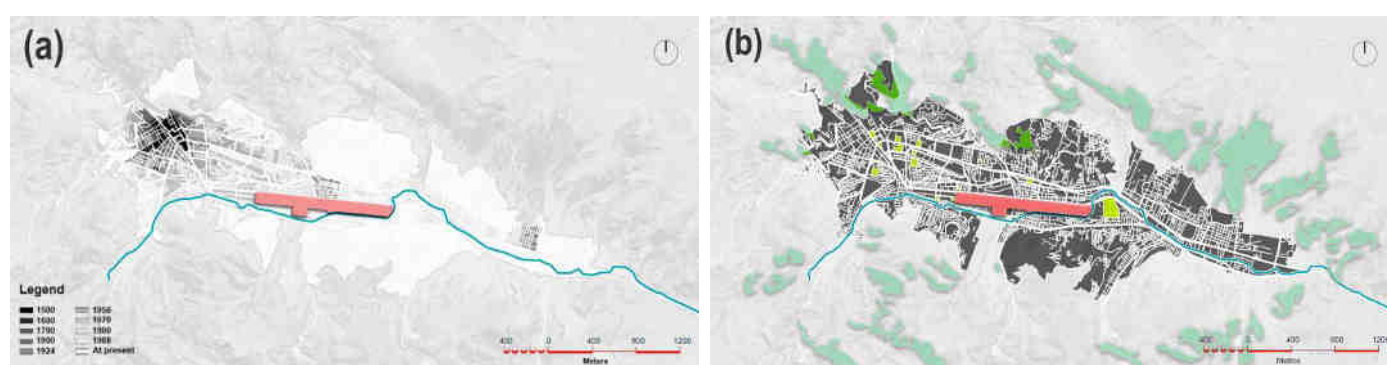


Figure 2. Expansion of Urban Areas and Green Spaces

In Figure 2 (a), a more detailed view of the origin of the problem affecting the urban fabric and the variability in block dimensions can be observed. It shows, in chronological order, the urban expansion of the province of Cusco, starting from the Historic Center and extending to the district of San Jerónimo. This growth has led to urban overcrowding and the formation of a disordered urban fabric, represented as a broken plate due to the irregularity in its expansion, which is still ongoing. The formation of irregular blocks hinders the efficiency in the development of road infrastructures, reflected in narrow and poorly defined streets, with a significant impact on road safety and an environment that presents challenges for mobility and traffic planning [22].

The population growth rate of Cuzco has led to unbridled urban expansion due to the demand for housing, infrastructure, and employment. However, this growth has been accompanied by alarming environmental consequences, including ecological imbalance and deforestation [23]. Figure 2 (b) illustrates the lack of green areas in Cuzco due to the exponential increase in population, which has exerted significant pressure on the region's natural resources, leading to massive tree felling, destruction of natural habitats, fragmentation of local forests, disturbance of ecosystems, and posing a threat to the unique biodiversity of the area [24]. Additionally, deforestation has led to the loss of vital ecosystem services, such as climate regulation, water purification, and landslide prevention. These phenomena, in turn, increase the vulnerability of local communities to natural disasters and extreme weather events [25], negatively impacting local flora and fauna as well as people's lives [26].

Therefore, the present research aims to propose the design of a green corridor with a systemic/sustainable approach to function as an ecological lung for the city of Cuzco.

2. Materials and methods

2.1 Methodological Framework

The design approach was carried out through an exhaustive analysis of the environment and the study area, which allowed for the collection of relevant data. This data was subsequently used by multidisciplinary technical teams, who integrated the various diagnostics of the location to address the identified problems and set specific objectives. [76]

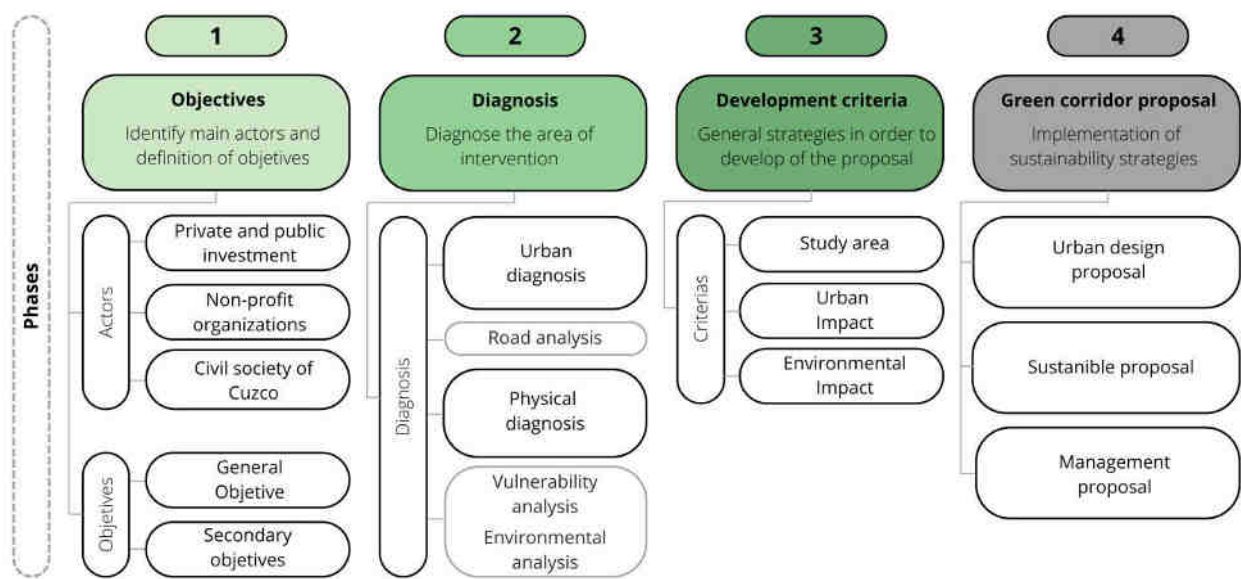


Figure 3. Methodological Framework

In figure 3, to develop a project that provides both environmental and socio-cultural benefits, it is essential to integrate these perspectives with the needs of the residents and main users. It is crucial to adopt new planning paradigms that focus on the analysis of various urban ecosystem processes, the associated ecosystem services, and the variations in the quality and quantity of resources derived from land use. In this framework, natural or semi-natural ecosystems can be essential for solving problems related to climate change and its impacts on the territory. [80] The process must follow these phases:

1. Identify main actors and definition of objectives.
2. Diagnose the area of intervention.
3. General strategies to develop of the proposal.
4. Implementation of sustainability strategies.

2.1.1 Identify main actors and definition of objectives:

To initiate the project, it is crucial to conduct a preliminary identification of potential objectives, general guidelines, and issues to be addressed by introducing green corridors in the urban environment. These objectives will serve as the foundation for the initial sketches of the urban green corridors and facilitate the identification of key actors for their participation. Forming strategic alliances to support various stages of planning and execution is vital. Regarding stakeholder identification, a mapping process should include public and private entities, civil society organizations, and non-profit organizations. This approach ensures stakeholder participation in the different phases of the project, from planning to execution and maintenance.

2.1.2 Diagnose the area of intervention:

Once the areas for the urban green corridor have been identified, the first step is to diagnose the area of intervention based on two axes: physical and urban landscape. This will allow for the identification of the components and dynamics of these areas.

- **Diagnosis of the Physical Environment:** Recognize significant characteristics of the physical and biological elements in the territory, starting with a general evaluation of the city's environment and focusing on the sections selected for the creation of the corridor.

- **Diagnosis of the Urban Environment:** Understand the urban characteristics of the intervention area, including public green spaces, paths, trails, signage, existing facilities, and future projects planned by the local government. This information is crucial for determining the corridor's route and the elements of the comprehensive proposal.

maintenance.

2.1.3 General strategies to develop of the proposal:

After completing the diagnosis phase, general strategies will be established to guide the development of the urban green corridor proposal. Ensure that interventions are supported by previous studies and respond to an integrated vision. The proposal should be based on two fundamental axes: urban landscape and environmental approach.

- **Spaces that are part of public green areas:** Identify and recognize green spaces and public areas within the city. Use planning documents with maps and data on preservation and conservation areas, urban green spaces, parks, and public areas of different scales (zonal, urban).
- **Spaces for the integration and improvement of natural resources:** Recognize connecting elements, both natural and human-altered, present in the city. Use maps of road infrastructure, pedestrian routes, watercourses, and information on native flora and fauna.
- **Spaces to articulate existing and/or planned urban projects:** Examine strategic urban projects for their importance in terms of tourism, entertainment, or other aspects. Use cartographic information, satellite images, and photographs to define the corridor's route and establish location criteria efficiently.

maintenance.



Figure 4. Stages for the implementation of the proposal

In Figure 4, detailed information is collected using state-of-the-art digital tools. In stage 1 of applications such as Google Earth, a detailed analysis of the environment is carried out, covering topographic aspects, existing infrastructure, green areas, etc. At the same time, in stage 2 Climate Consultant is used to obtain accurate data on the climate and environment, including variables such as solar radiation, wind direction and temperatures. In stage 3, AutoCAD and BIM methodology are used for the 2D urban planning phase, in which the layout and elements of the proposal are detailed.

The design processes are based on parametric and generative design, which allows generating, analyzing, and correcting multiple design alternatives. The objective of using digital tools was to automate the development of the urban design concept for selected land units with a local development plan. Following ordinances and other sources, the program takes data to create geometric objects with correct relationships, evaluating the results with calculated indices and generating new alternatives based on the best options. The results were compared with other studies in an exhaustive literature review, highlighting the focus on green infrastructure design and the use of BIM methodology for architectural design. [81]

BIM can be considered from two perspectives: a broad one and a more specific one. In a broad sense, BIM is a process that involves the collaboration of people, information systems, databases, and software, and it can even encompass hardware and both tangible and intangible resources. In a more specific sense, BIM is a semantic database of the construction object that accompanies it throughout its lifecycle. [82]

In stage 4, 3D Sun Path is used for solar impact analysis. This specialized tool facilitates a comprehensive examination of how sunlight interacts with our proposal throughout the day and in various seasons.

2.1.4 Implementation of sustainability strategies.:

Urban green corridors are significant green infrastructure projects that impact urban planning. They will prioritize non-motorized mobility, promote biodiversity in urban environments, protect and clean watercourses (such as the Huatanay River, irrigation channels, bio-lakes), and develop urban spaces with recreational areas for public enjoyment. The implementation must ensure the long-term sustainability of the project, considering both continuous maintenance and active community participation in its management and use.

Structuring the project in this manner ensures comprehensive planning that addresses everything from the identification of actors and objectives to sustainable implementation, through a detailed diagnosis of the area and the development of effective strategies.

2.2 Study Area

The city of Cuzco is located on the eastern slope of the Andes mountain range, covering an area of 61,700 hectares, with a total population of 410,469 inhabitants [27]. Its significance dates back to ancient civilizations, as this city became, under the rule of the Inca Pachacútec, a complex urban center with distinct religious and administrative functions, where the surrounding area was divided into clearly delimited zones for agricultural, artisanal, and manufacturing production [28].

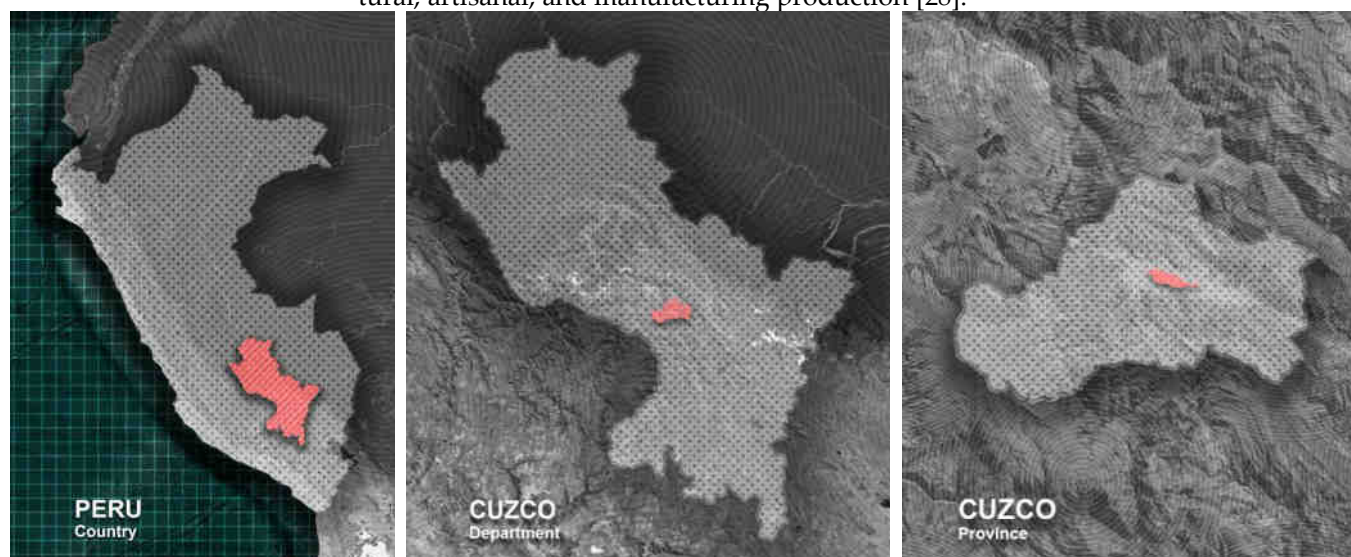


Figure 5. Location of the City of Cuzco

Figure 5 shows the general geographical location of the area to be intervened, which will be in the province of Cusco, the capital of the Cusco department and comprised of 8 districts (Cusco, Wanchaq, Santiago, San Sebastián, San Jerónimo, Saylla, Poroy, and Ccorcca). This area is characterized by its importance in the country's history and its Inca architecture [29]. The province of Cusco is mostly urban and one of the most visited areas

in Peru due to its historical and cultural heritage, such as the ruins of Machu Picchu and other archaeological sites [30].

2.3 Diagnosis of study area

2.3.1 Urban Analysis:

- Road Analysis



Figure 6. Urban Context of the Intervention Area

In Figure 6, a road diagram marks the different types of roads present in the city of Cuzco, among which Av. La Cultura stands out for crossing the department of Cuzco, and in magenta lines, the streets that interconnect with the terrain are highlighted. Due to its broken plate morphology, the city of Cuzco presents a geometry of irregular blocks, which influences the easy vehicular congestion of the arterial roads [22]. The roads adjacent to the terrain are the Expressway, Av. Velasco Astete, Daniel Estrada Street, and Chachacoma Street, and other closer and more important ones are the Bypass, Av. de la Cultura, and a Railway Network [31].

- Vulnerability Analysis

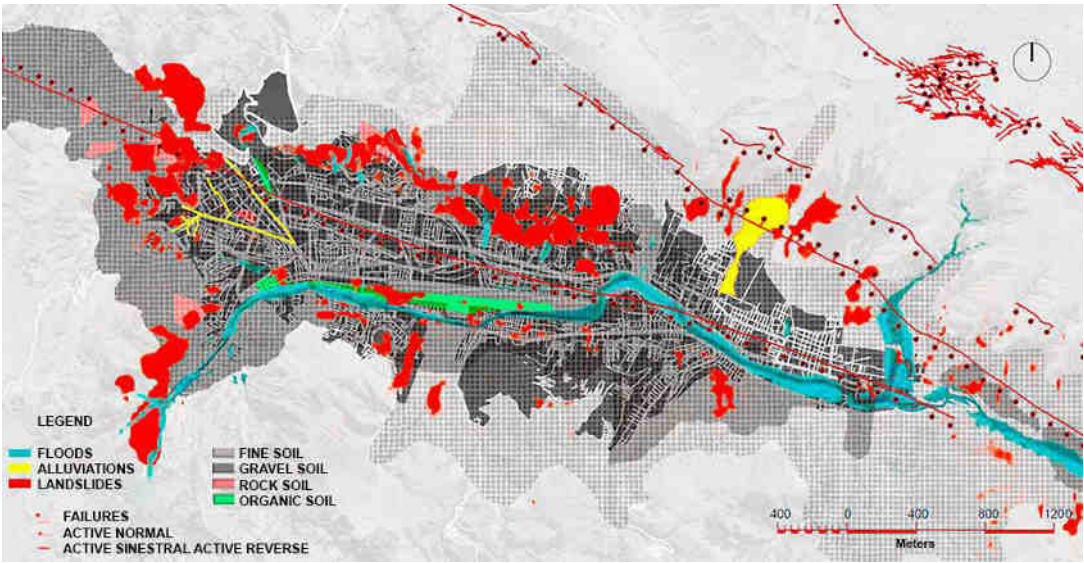


Figure 7. Vulnerability and Soil Analysis in Cuzco.

In Figure 7, the vulnerability of Cuzco due to its location in the valley and the proximity of the Huatanay River is highlighted. The areas near the river are especially prone to flooding, which presents a significant risk to inhabited areas and infrastructure. Additionally, the terrain of the Wanchaq airport contains organic soil and is affected by landslides in some areas.

The different types of soils present in Cuzco include fine soil, gravel, and rock, each with specific characteristics and challenges. The presence of geological faults and alluviums is also noted, which represent additional risks. Faults can concentrate tectonic stresses, increasing vulnerability to earthquakes, while alluviums can drastically modify the landscape and affect infrastructure [32].

- Environmental Analysis

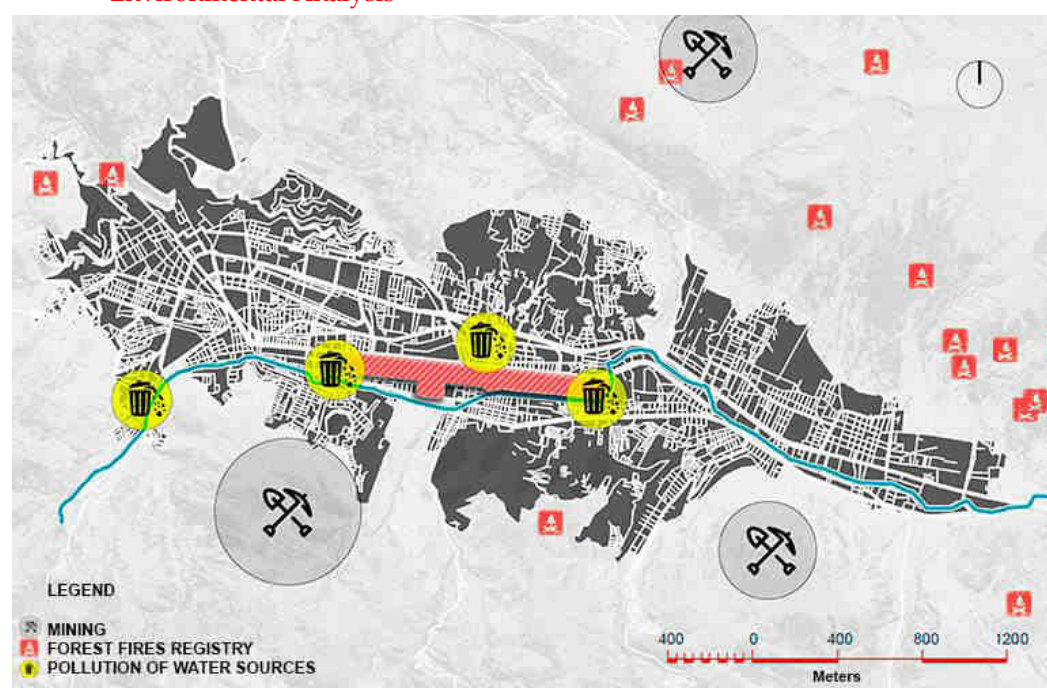


Figure 8. Immediate Environmental Impact of Cuzco.

In Figure 8, it is observed that Cuzco faces several immediate environmental challenges that affect both its ecosystem and the quality of life of its inhabitants. Mining activity is concentrated in areas far from the urban zone, which reduces the direct exposure of the population to pollution. However, the risks associated with mining, such as soil degradation, biodiversity loss, and water source contamination, remain significant and require proper attention and regulation.

Additionally, the figure shows a higher risk of forest fires in the wooded areas of Cuzco, highlighting the need for preventive and control measures to protect forest resources and maintain the ecological balance of the region. Finally, the issue of water pollution along the Huatanay River is highlighted, affecting water quality and the health of aquatic ecosystems [32].

2.3.2 Climatology

Cuzco is located at 3,205 meters above sea level in an inter-Andean valley [27], meaning its climate is generally semi-cold with semi-dry to rainy terrain, with average rainfall of 156.32 mm and an average temperature of 12°C [33].

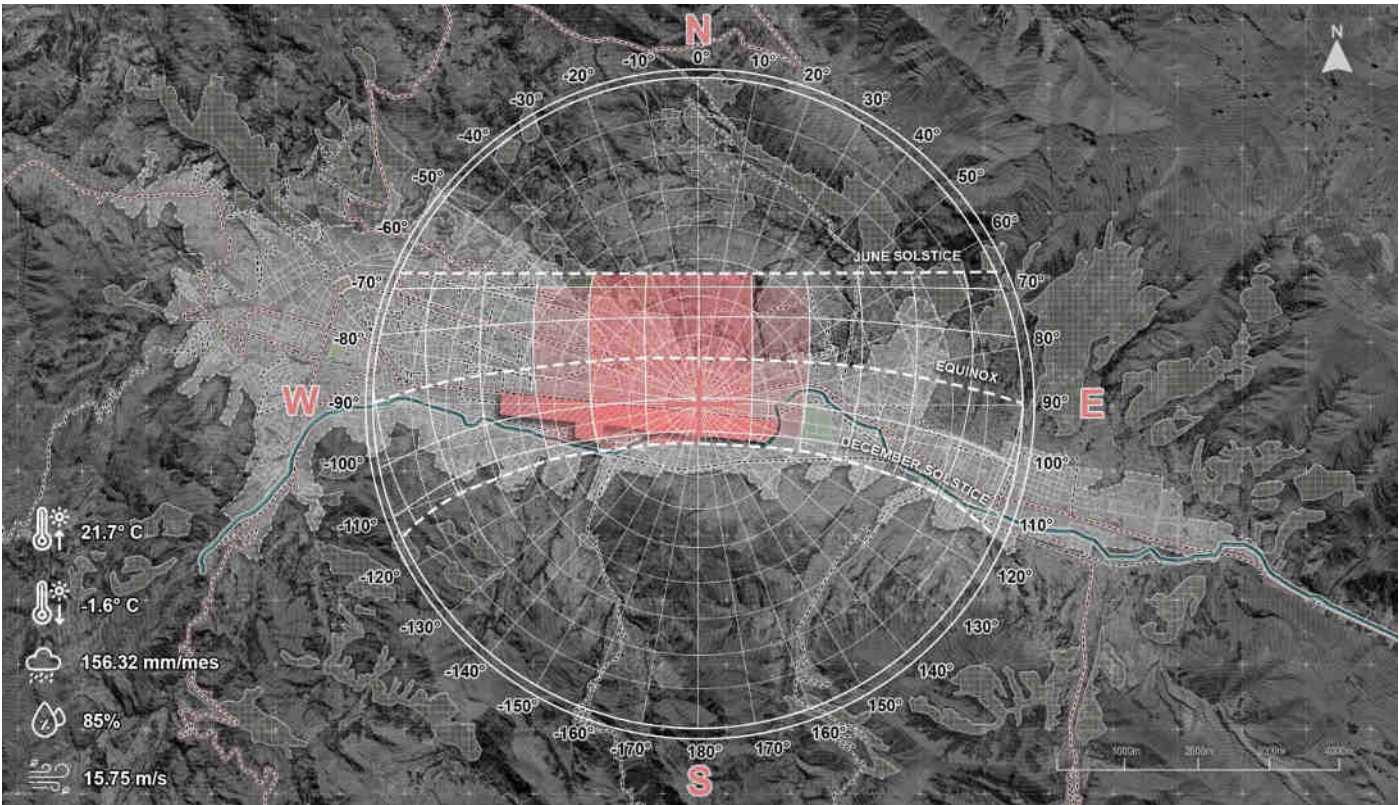


Figure 9. Solar Chart Graph in Cuzco

The temperature range present in Cuzco is depicted in Figure 9, where the maximum temperature recorded was 27.5°C in May, and the minimum was -2.5°C in June [34]. Additionally, it can be observed that the month of April had a maximum wind speed of 15.75 m/s, while June had the lowest wind speed at 8.2 m/s [34].

2.3.3 Flora:

Cuzco boasts a wide variety of plants adapted to the cold and dry climate, with some capable of withstanding temperature changes and lasting for centuries. In terms of orchids alone, there are approximately 370 types in the Machu Picchu area [35].



Figure 10. Flora of the City of Cuzco

Figure 10 illustrates the different species of flora along with the location of the most predominant ones, their respective common and scientific names for better understanding and classification of the provided information. The place containing the highest diversity of flora in the Historic Center of Cuzco is the Plaza San Francisco, which stands out for exhibiting the greatest abundance of native tree and shrub species, which have been used for urban arboriculture for an extensive period, including native species such as the Molle and introduced species such as the Araucaria [36].

2.3.4 Fauna

Regarding fauna, due to the good state of the vegetation formations, numerous species are found. In the Historic Sanctuary of Machu Picchu alone, 13 species of fish, 15 species of amphibians, 23 species of reptiles, 423 species of birds, and 70 species of mammals are recorded [37].

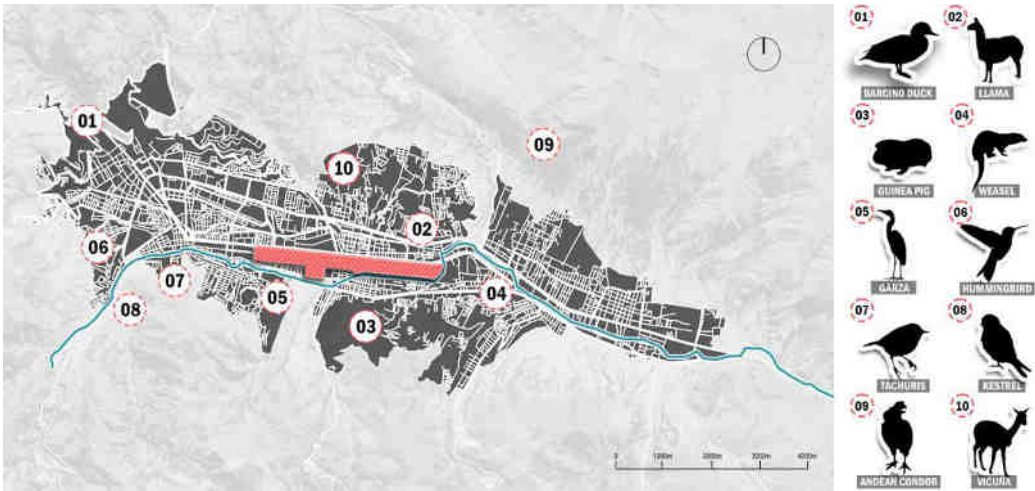


Figure 11. Fauna of the City of Cuzco

Figure 11 displays some of the different predominant species in the wildlife fauna of our study area, along with their location, respective common and scientific names. This graph reveals the presence of only 4 out of 40 bird species, with 62.5% of them belonging to the forest itself and in the outskirts of the city. As for mammals, the following species have been recorded: *H. antisiensis*, *Lama glama* ("llama"), and *L. pacos* ("alpaca") within the Camelidae family, as well as *L. peruanum*., considered the easiest to find in the area [38].

3. Results

3.1. Project Location

The chosen site for this project is located where the Velazco Astete International Airport currently stands. In terms of feasibility, it features two important avenues, the Expressway and Velazco Astete Avenue, easily accessible, with an area of 120 hectares. The terrain has a rectangular shape with almost flat topography, with a 50m difference in elevation over a length of 7.8 km.

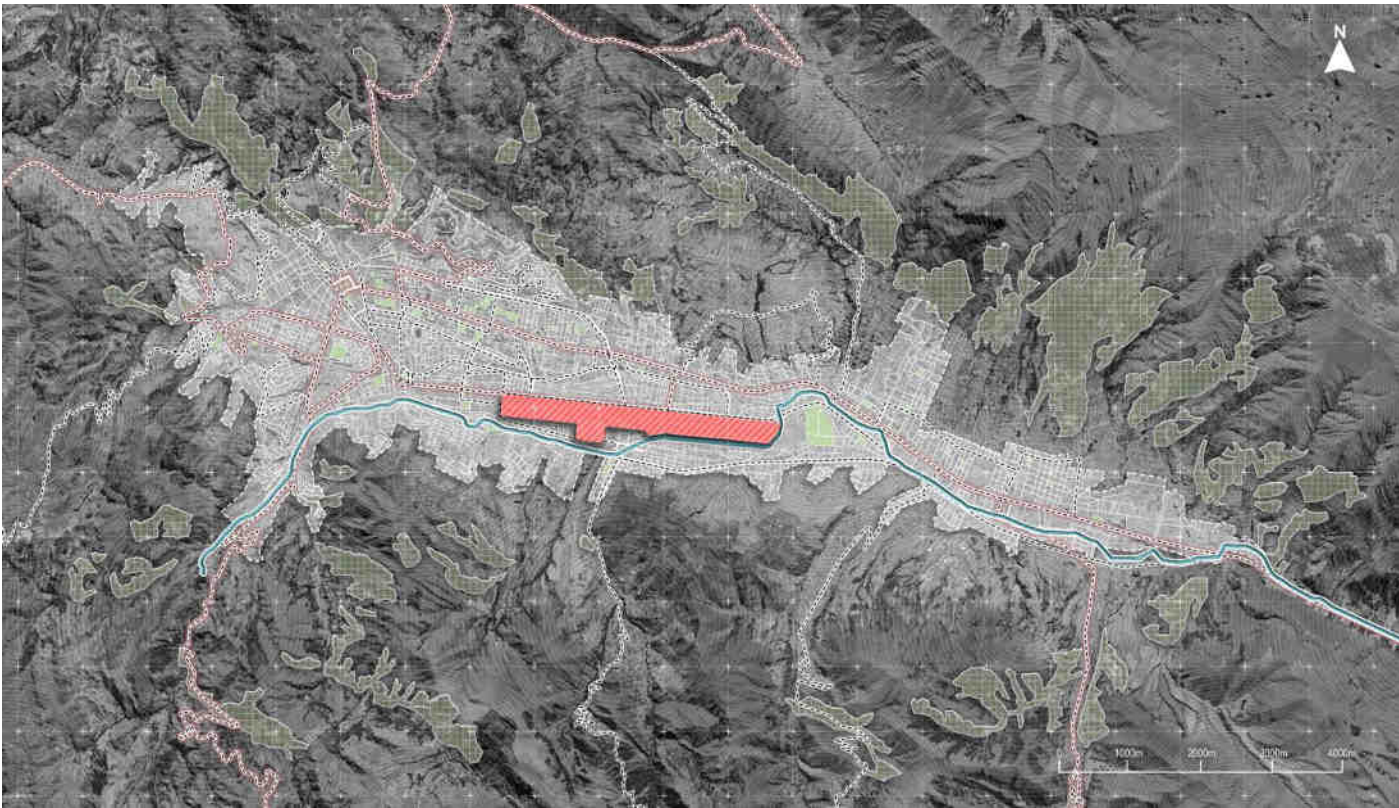


Figure 12. Location of the Intervention Area

In Figure 12, the location of the terrain at the current Alejandro Velasco Astete International Airport is observed. This airport is the second most important in Peru as it serves as the main entry point for visitors to the ruins of Machu Picchu. It has an extension of 3.8 x 1 km and a total perimeter of 8780 m. Situated in the urban core of the city of Cuzco, between the districts of San Sebastian and Wanchaq, it is 3.7 km from the imperial city [39] and 2 km south of the Central Plaza, surrounded by a medium-density residential area. The altitude of the airport terminal is 3,247 meters above sea level [40].

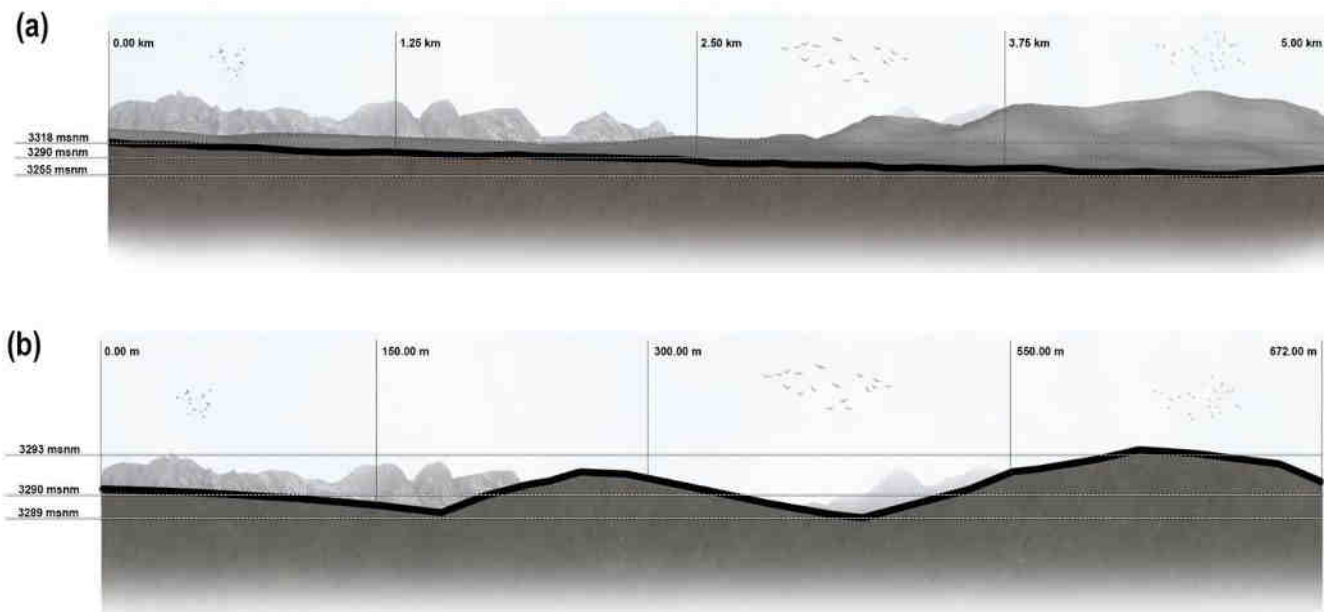


Figure 13. Cortes longitudinal del Terreno (a) y Corte transversal del Terreno (b)

In Figure 13 (a), the longitudinal section runs from East to West in a descending manner with its maximum point at 3533 meters above sea level, depicting a terrain that is not very rugged and exhibiting a slope of 10% from corner to corner, equating to a difference of 28 meters between each point. Meanwhile, Figure 13 (b) illustrates the transversal section of the terrain, which runs from North to South, revealing a rugged terrain that indicates the area where the Velasco Astete airport was located was not flat, with a difference of 4 meters between the highest and lowest points of the geographical section [31].

3.2. Conceptualization

The project is based on 3 interconnected concepts which relate to each other, contributing different characteristics such as hierarchy, solids and voids, the use of angles, and astronomical orientation. One of these concepts is that of 'pachamama,' understood as Mother Earth in Andean cosmology. It provides a spiritual dimension that guides planning and respect for the natural environment, advocating for sustainable resource utilization. It embraces the irregular form of its symbolism along with its representation of land and agriculture [41]. The concept of 'terraced fields' was also utilized to generate different hierarchies among various spaces and sectors of the project, forming an integral part of the Andean cultural landscape while considering diverse ecosystems and their climatological particularities [42]. Finally, the system of 'ceques,' which consists of a set of lines or directions projected from the Temple of the Sun in the city of Cuzco and which had the function of organizing, will be used to connect significant places, such as the main historical and cultural buildings of the project, weaving a conceptual network that links Andean history, nature, and spirituality in the project's design. This allows for the radial organization of urban planning for the green corridor [43].

3.3. Master Plan Proposal

A green corridor with a systemic/sustainable approach is proposed to positively impact the city's carbon footprint, given the significant pollution from both illegal mining and the neglect and poor management of rivers. Additionally, the land is divided into three zones: cultural, convention center, and botanical garden. The importance of the botanical garden is emphasized, as its use of renewable energies such as biodigesters (biogas) makes it a self-sustaining space [76].



Figure 143. Design and Zoning of the Masterplan

In Figure 14, the design of the masterplan located on the terrain of the Velasco Astete International Airport is observed, and zoning by different areas is appreciated:

Historical Zone: Bounded by segmented red lines, this area encompasses sector 1, where the commercial axis begins, and the mirabus route crosses the entire project horizontally (represented by a continuous red line), featuring facilities dedicated to education as well as plazas. In sector 2, there are facilities focused on interpretation, user recreation, and small commercial areas.

Cultural Zone: Framed by yellow lines, this zone is designated as sector 3, highlighting it as the main nucleus of the project. In this sector, emblematic buildings such as the QOSQO Convention Center and the Tinkuy Cultural Theater are erected. It also includes a 4-star hotel designed to accommodate international guests visiting these structures or arriving for conferences or other international events.

Bioclimatic Zone: It is divided into two subzones. In sector 4, the project's biologist is located, responsible for filtration for the purification and rehabilitation of the Huatanay River. Additionally, this process is utilized for irrigating green areas and maintaining the botanical garden, which spans from sector 5 to 7, the latter being the final sector of the project. This botanical garden maintenance system also involves the use of "cuyiseas," which provide fertilizer and energy for the facilities. These "cuyiseas" are located in these last three sectors, which include a promenade featuring a circuit of viewpoints to take advantage of the view of the new and rehabilitated Huatanay River.

3.3.1 Urban Design Strategies:

The design of the green corridor was based on various strategies considering the current issues of the city of Cuzco along with the city's morphology, generating integrations of internal roadways based on street connectivity, zoning considering conceptualization and deficits in certain sectors, the implementation of urban retreat, urban and internal nodes, etc.(Figure 15)

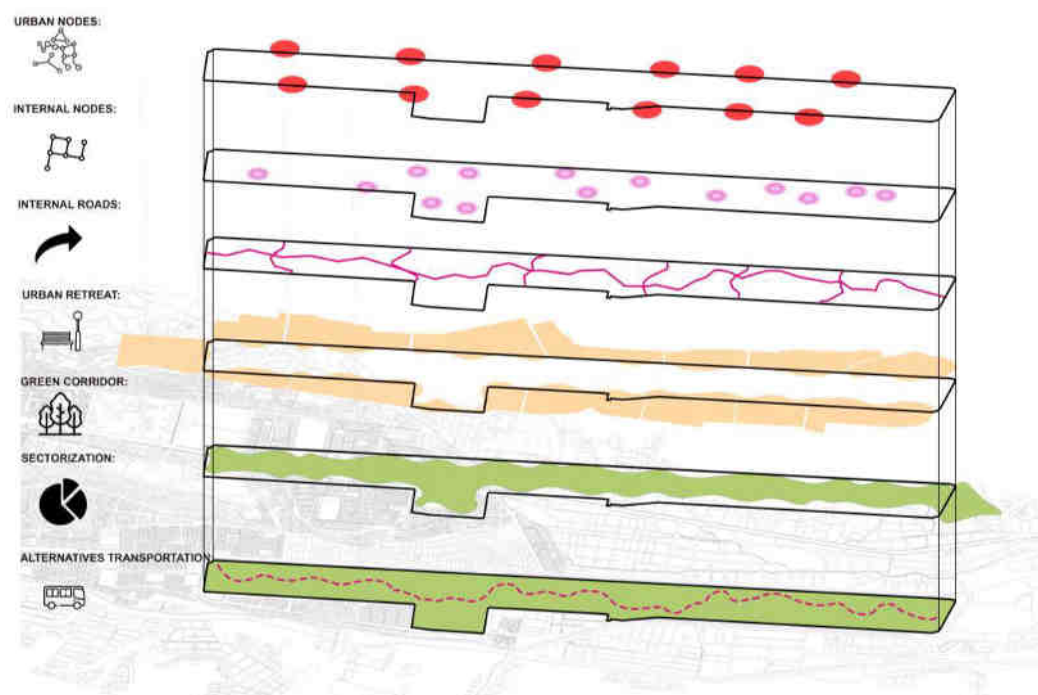


Figure 15. Design and Zoning of the Masterplan

This figure provides a more detailed view of the parts of the masterplan design located on the terrain of the Velasco Astete International Airport. It outlines the stages of design and the concept behind each:

Urban Nodes: At the intersections of the most important roads, nodes are generated, which, when incorporated into the project, create entrances or potential pathways.

Internal Nodes: The different internal uses generate nodes, which require treatment and distribution as part of the masterplan.

Internal Roadways: Through the generated nodes, internal roadways were projected, which are for vehicular and pedestrian use.

Urban Retreat: As a means of integrating the project/urban area, the projection of setbacks in the entire perimeter of the project is proposed, thus creating a relationship between the two elements.

Green Corridor: Once setbacks are projected, a central space is generated in the project, which is planned as a green corridor, functioning as the axis of the proposal.

Zoning: Just as spaces were segmented by hierarchy in the Inca era, the proposal seeks the division of three large spaces that present different uses but are interrelated.

Alternative Transport: As an alternative means of transportation, a bus line is proposed to operate within the longitudinal axis of the project, as there is a goal to reduce private transportation.

3.3.2 Proposed Spaces:

a) Urban Retreat

An integral design of an urban retreat is proposed along the edge of the terrain. This includes three-dimensional representations of the promenade with climate-adapted trees, the plaza located on the transition bridge, the park called "Oval of the Liberators," the plaza serving as the entrance to the green corridor, and the area designated for sports activities.

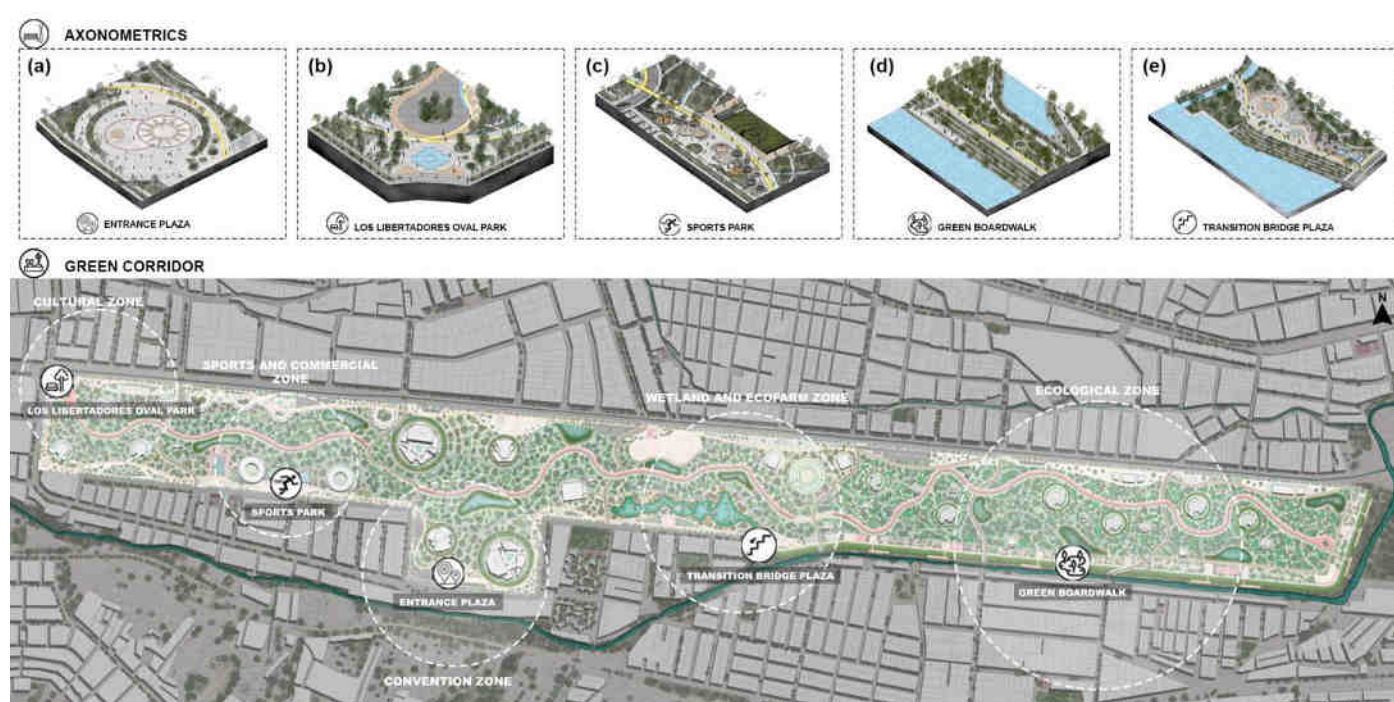


Figure 16. Axonometries of Urban Retreat

In Figure 16, the axonometry of the Entrance Plaza to the Green Corridor (a) is observed, which covers a total area of 5744 m², with 1087 m² reserved for green areas. In this visual representation, the strategic arrangement of elements such as planters with trees is evident, which not only adds aesthetic value but also provides shade to the users of Cuzco. The plaza serves not only as the main access to the green corridor and the convention center but also as a node of activities, providing opportunities for community interaction,

highlighting innovation through the inclusion of photovoltaic tiles, harmoniously integrating sustainability by harnessing solar energy.

Additionally, the axonometry of the "Oval of the Liberators" park (b) is observed, which covers a total area of 1910 m², with 350 m² reserved for green areas and 255 m² for the water fountain, which is the main element of this park. The combination of tile colors along with the strategic location of this park makes it a focal point inviting people to enter the green corridor, as it is located at the intersection of four important avenues of the city, such as the expressway, Av. Velasco Astete, Av. 28 de Julio, and Av. Qosco.

The sports park (c) is located in the sports and commercial area, with a total area of 1955 m² and green areas covering 432 m². The main function of this park is to provide two areas with outdoor exercise machines, a space for meditation and yoga activities, and an exclusive area for calisthenics.

Finally, the tree-lined promenade (d) and the transition bridge plaza (e) are interconnected, as this transition plaza represents the pedestrian transfer from the wetland area to the botanical garden area, and this is where it integrates into the tree-lined promenade. The promenade runs along the entire botanical garden, facing the Huatanay River, covering an area of 35,506.69 m² with a green area of 29,506.69 m². The spaces that add significant value to this tree-lined promenade include four sports courts, ten viewpoints facing the Huatanay River, eight plazas for social interaction, and two cultural amphitheatres. On the other hand, the transition bridge plaza covers an area of 4800 m², with a green area of 400 m². This plaza provides spaces for contemplating the first glimpse of the Huatanay River and how it integrates into the green corridor through the creation of an artificial wetland, featuring a viewpoint, a cultural esplanade, and three water fountains.



Figure 17. Urban Retreat View

In Figure 17, the promenade of the dance and cultural choreography center can be observed, which is also part of the extensive urban retreat of the green corridor. It covers an area of 4100 m² with 600 m² of green areas. The spaces within this promenade include four amphitheatres for choreography exhibitions and artistic practices, two parks that include urban furniture and irrigation channels for the plants on the promenade, and ten seats with planters that provide shade to the users of Cuzco.

b) Botanical Garden

The design of the botanical garden in Cuzco is carried out with the intention of promoting the conservation of plant genetic resources, controlling the destruction of plant diversity, and providing education at various levels, while valuing the natural richness of the Cuzco region [44]. The botanical garden promotes the conservation of various plant species such as Cadillo, Molle, Fresno, Ambrosia, Magueyes, among others. Additionally, there is an aim to address the planning of public space around the botanical garden in a way that both functions (public and private use) have a positive impact on social, environmental, and economic aspects in the surrounding area.

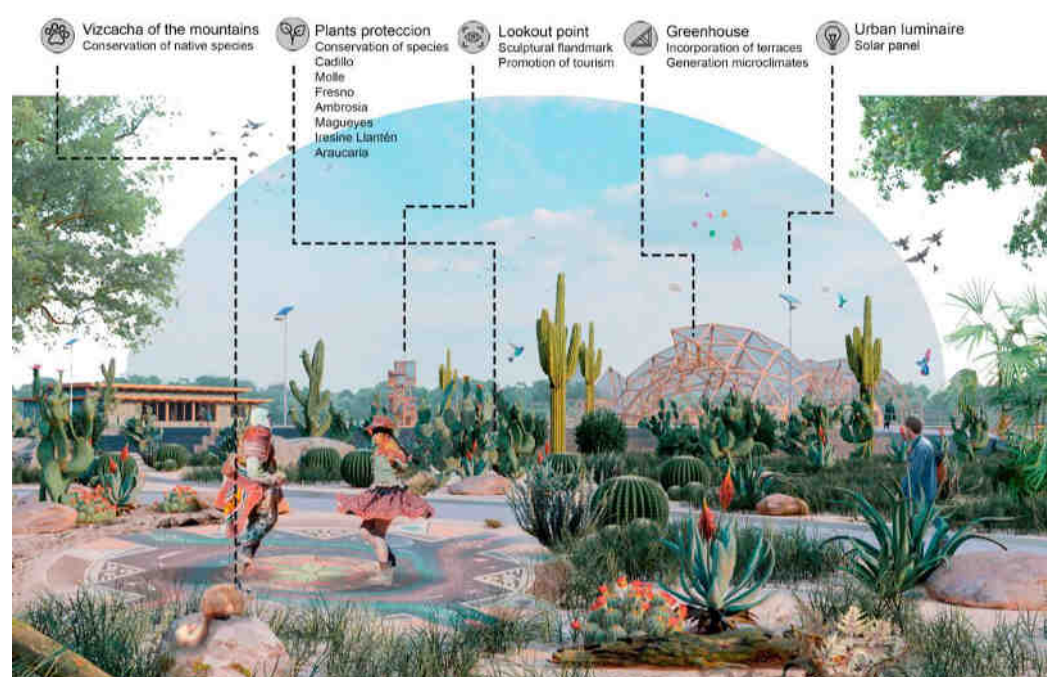


Figure 18. Botanical Garden View

Figure 18 depicts the area of the botanical garden within the green corridor, offering a comprehensive view of a sustainable and multifunctional space. It covers an area of 232,146 m², representing almost 18.14% of the terrain. Six greenhouses are highlighted, with areas ranging from 1661 m² to 2463 m² each, located 4 meters below the level of the green corridor, as shown in the master plan. Beyond their conventional architectural function, the greenhouses play a fundamental role by incorporating the concept of "terraced fields" for the generation of a favorable microclimate, significantly impacting the thermal regulation of the interior environment of the greenhouses [45].

Additionally, space is allocated for nurseries (771 m²), three areas for urban gardens (452 m² each), and three areas for biogas production (659 m² each), using guinea pig excrement as raw material. This initiative not only aims to generate energy for lighting poles and restaurants within the garden but also produces biol as fertilizer, thus promoting sustainability.

In the educational framework, the figure includes buildings dedicated to the Botanical Research Center and an Agricultural and Ethnobotanical School, emphasizing the importance of education and scientific research in botany, biology, and ecology. This approach is further enriched by considering the information provided by INGEMMET (Geological, Mining, and Metallurgical Institute) and its National Vegetation Cover Map [46], since they become an essential tool for the selection of species, prioritizing those that require protection and conservation such as Cadillo (*Cenchrus echinatus*), Molle (*Schinus*

molle), Fresno (*Fraxinus*), Ambrosia (*Ambrosia peruviana*), Magueyes (*Agave americana*), Iresine (*Iresine herbstii*), Llantén (*Plantago major*), and Araucaria (*Araucaria araucana*).

c) Butterfly House

Peru harbors 70% of the world's biological diversity, highlighted by its position as the country with the highest number of species of diurnal butterflies in the world, totaling close to 4,000 species [47]. That's why it's optimal to implement a butterfly house in the green corridor for the intensive production and conservation of butterflies, where live adults are obtained from early stages or early stages are produced from adults capable of continuing to reproduce in perfect condition in a controlled environment. This promotes the sustainability of biodiversity through research, training, and education, always seeking a balance between conservation and sustainable development [48].

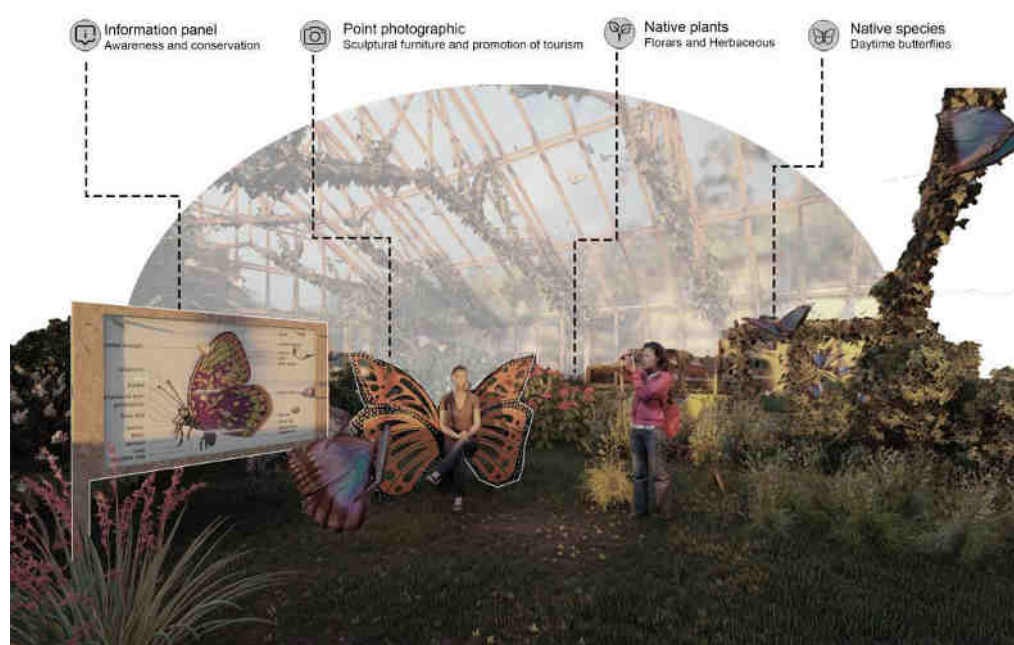


Figure 19. Butterfly House View

Figure 19 highlights the presence of strategically distributed butterfly houses along the green corridor, with a total of three. These butterfly houses, covering an area of 175 m² each, will initially house 220 butterflies classified into six different species: *Morpho helenor*, *Heliconius doris*, *Phoebis philea*, *Caligo ilioneus*, *Battus polydamas*, and *Consul fabius*.

As the project develops, a gradual increase in the number of species is expected, thus contributing to the diversification of the environment. Additionally, this space not only aims to be a sanctuary for butterflies but also an educational and environmental awareness tool for the population of Cuzco, strengthening their connection with the environment and promoting local identity through conservation and awareness panels, sculptural furniture, and photographic spots.

The butterfly house will also highlight the importance of host plants present in its environment. Among the included plant species are *Aristolochia* sp., *Piper* sp., *Cassia* sp., *Senna elata*, *Asclepias* sp., *Passiflora auriculata*, *Musa* sp., among others. These host plants not only serve as landscape elements but also provide the necessary habitat for the reproduction and development of butterflies, thus reinforcing the interrelationship between the flora and fauna of Cuzco [49].

d) Viewing Tower

In addition to being a recreational spot for the residents of Cuzco, the viewing tower serves as an attraction for visitors, promoting the creation of public spaces in areas of the green corridor that may not have been fully utilized. The tower also provides amenities for visitors, such as resting areas, common zones, disinfection areas, and spaces for souvenir sales.

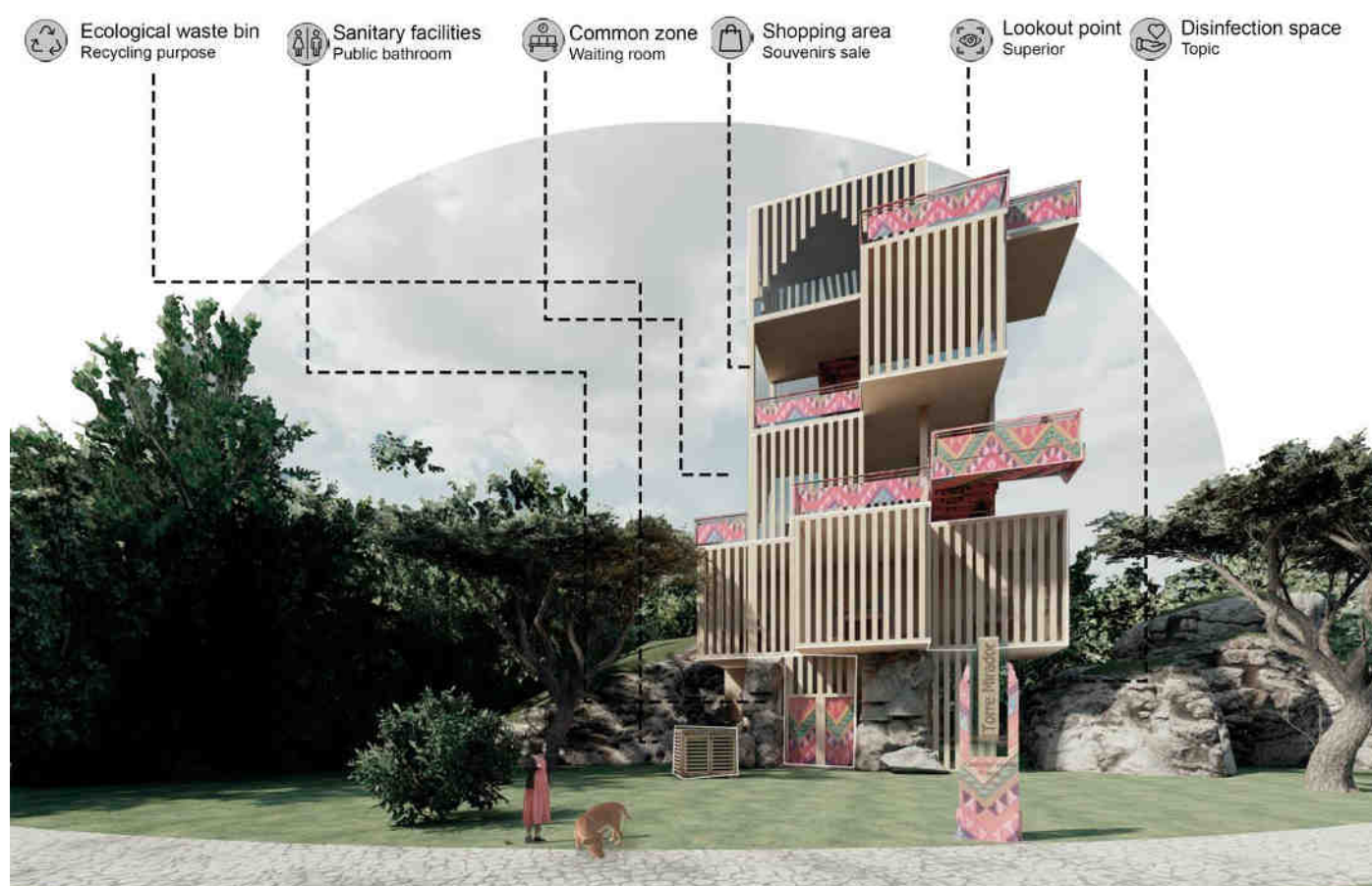


Figure 20. View of the Viewing Tower

Figure 20 depicts the incorporation of viewing towers along the green corridor. These structures, each with an area of 100 m², will be strategically distributed in six specific points of the terrain, allowing visitors to fully enjoy the landscape and various areas of the green corridor. Each viewing tower, with a height of 20 meters and 5 floors of 4 meters each, features a functional layout that addresses current needs.

In response to the COVID-19 pandemic, the ground floors of these towers will house disinfection spaces, sanitary services, and ecological containers to promote recycling practices. The intermediate floors will offer common resting areas and zones designated for local commerce, while the upper floors will be exclusively reserved as observation decks, providing unique experiences for appreciating the surroundings.

The choice of the "platform-based viewpoint" typology is justified by its effectiveness in flat terrain with visual obstacles, providing the necessary height to establish strategic observation points [50]. Additionally, these viewing towers conceived as public spaces not only offer improved opportunities for detailed observation of urban and natural landscapes but also significantly contribute to Cuzco's tourism offerings.

d) Urban Gardens

The incorporation of urban gardens in the green corridor is an effective way to promote sustainability, community, and connection with nature. Additionally, the design of urban gardens accessible to people of all ages and abilities includes accessible pathways, resting areas, and raised beds to facilitate participation for all.

Sustainable gardening practices are integrated, such as efficient water use, composting, and the selection of crops that adapt to the local climate.

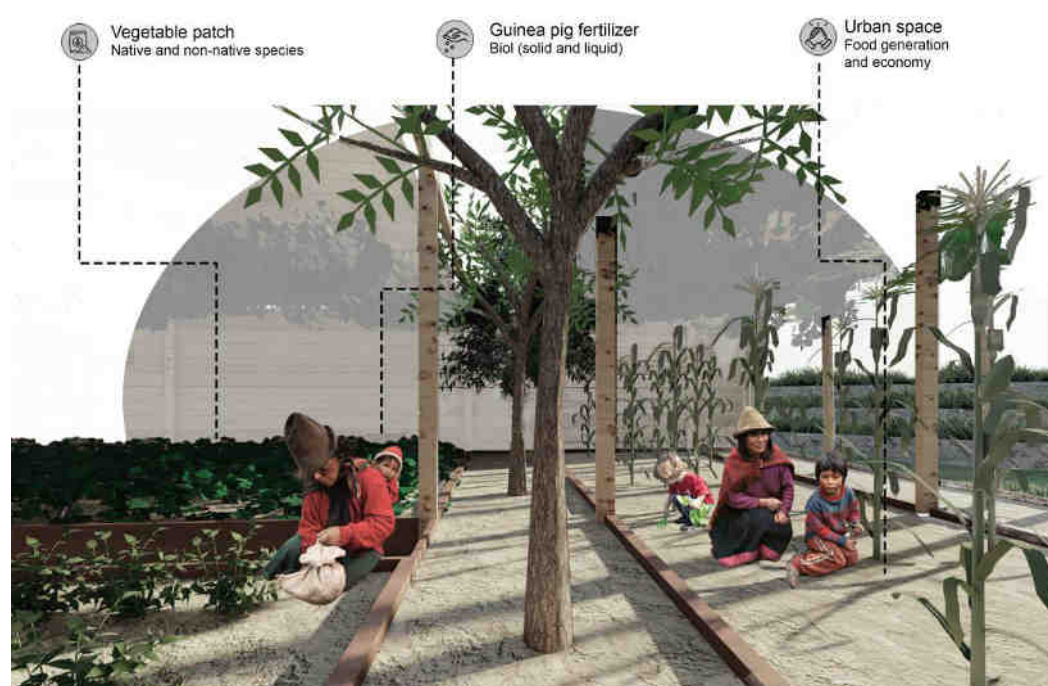


Figure 21. View of the Urban Gardens

Figure 21 displays the urban gardens, which consist of seven cultivation spaces distributed along the green corridor, each covering an area of 600 m². These urban gardens are established as small-scale crops adopting less intensive practices and encompassing mixed activities to ensure their sustainability. Various native foods of Peru will be planted in these urban gardens, including cereals, legumes, vegetables, and fruits emblematic for consumption in Cuzco, such as Maize, Quinoa, Qañihua, Kiwicha, Achis, Magu, Cazza, Beans, Pallares, Porotos, Pashuru, Tarwi, Achupalla, Awaimantu, Airampo, Akhana, Api-Tara, Caiguas, Qochayuyo, among others [51]. These foods will be organically fertilized by the Biol produced by the cuyisea, which is a nutritional supplement that increases the natural fertility of the soil without contaminating water, air, or the products obtained [52].

Beyond their agricultural function, these urban gardens will have a positive impact on the communities of Cuzco, as they include sustainable production systems and present environmentally friendly characteristics, thus revitalizing public spaces and generating a productive landscape that contributes to various aspects of Cusco's society. This sustainable approach harnesses the gaps in the green corridor to foster identity and a sense of belonging to the locality of Cuzco [53].

Beyond the environmental impact, they will also have an economic impact by offering additional sources of income, thus improving the dietary quality of families in Cuzco. Additionally, they play a crucial role in promoting education, developing social relationships, and reintegrating individuals into society and the productive sector. Thus, the implementation of urban gardens emerges as a multifaceted strategy that not only benefits

food security but also contributes to the socio-economic and cultural development of the Cusco community [54].

d) Eco-farm

The Eco-farm is an alternative that will allow users to learn about sustainable management through experiential learning in the Interactive Farm, Composting Center, and Bio-gardens. In this space, visitors can interact with domestic animals, learn in a playful way about proper organic waste management, and participate in experiential workshops on plants. Additionally, they can learn about new alternatives such as hydroponics and aquaponics [55].

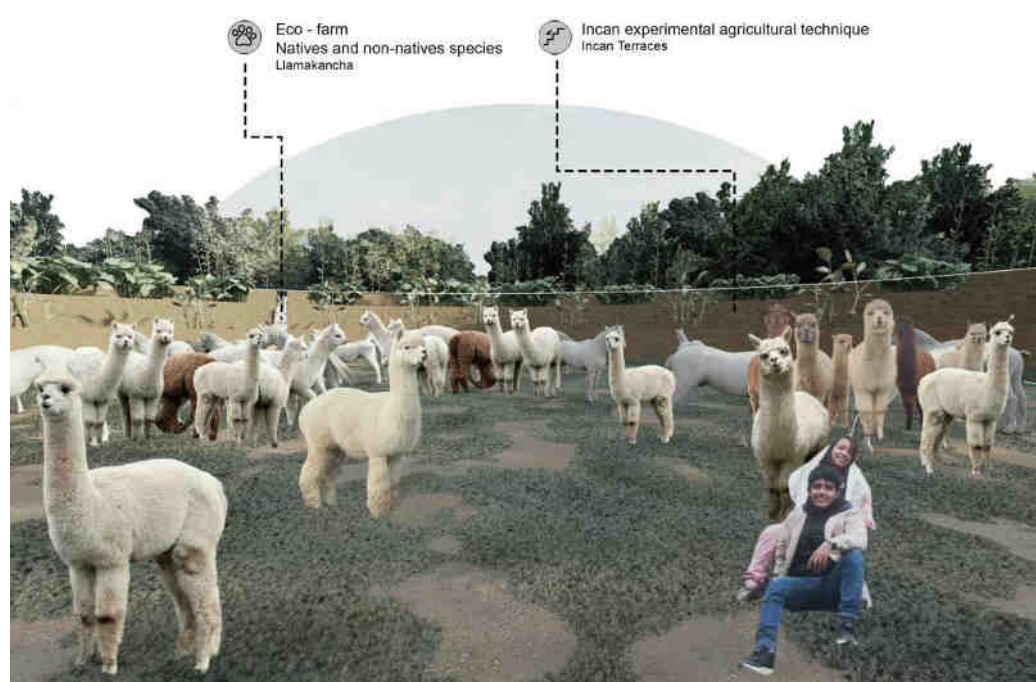


Figure 22. View of the Eco-farm

In Figure 22, the presence of an eco-farm is highlighted, covering an area of 2500 m². This space is conceived as an educational center where the community of Cuzco can participate in various activities aimed at fostering knowledge and connection with nature. These activities include educational experiences with farm animals, teaching cultivation techniques in the bio-garden, understanding the functions of the nursery and composting, as well as instruction on the use of compost for a bio-garden.

In addition to its educational function, the eco-farm will house a variety of animals, from cows and calves to rabbits, guinea pigs, donkeys, alpacas, llamas, vicuñas, and horses. Following the model of urban gardens, agriculture will continue to be a priority on the eco-farm, but this time it will be implemented using terraced cultivation, taking advantage of a traditional and efficient terrace farming technique that has been used ancestrally in Cuzco.

The fundamental objective of the eco-farm is to apply the principles of permaculture and its ethics, inspiring a collective desire to adopt life alternatives aligned with harmonious coexistence with nature. Finally, through practical education and exposure to sustainable agricultural activities, the eco-farm becomes a vital space for community development in Cuzco [56].

d) Commerce Modules

The inclusion of commercial spaces in the social housing project serves as a beneficial strategy to enhance the residents' quality of life and foster the economic sustainability of the community.

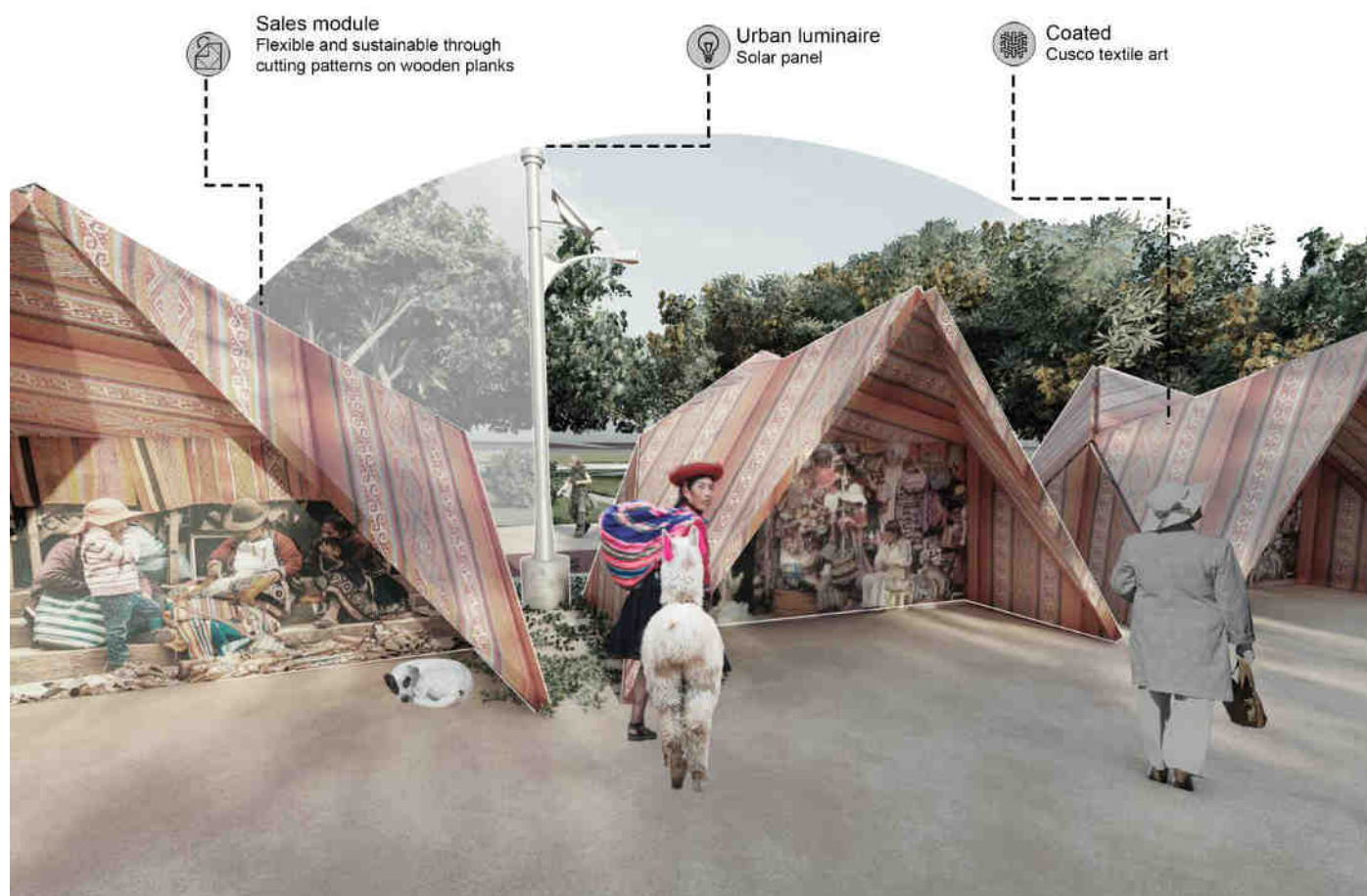


Figure 23. View of Commerce modules

Figure 23 showcases the commerce modules, comprised of 38 units, each with an area of 20 m², distributed along the cultural and commercial zone, specifically in the second stretch facing the tour bus lane. Each of these modules is designed by cutting patterns on a surface to provide greater flexibility, thus becoming a new sustainable method easily adaptable to the environment. They are user-friendly as they require no assembly and will be covered by characteristic weavings from the city of Cuzco, produced by the same merchants of the green corridor.

These modules stand out for their architectural versatility, offering a broader creative and constructive solution. Their flexibility allows for reassessment and reconstruction with improvements and less waste if necessary, and even the possibility of being dismantled, thus reclaiming the land and respecting the surrounding landscape. Compared to conventional architecture, this approach tends to reduce costs due to its manufacturing process in a workshop, thereby reducing pollution and ecological impact [57].

d) Bus tour and Bike Lane

The combination of electric bus services and bike lanes that run through all sectors of the green corridor as an integrated strategy to promote sustainable mobility and improve transportation infrastructure in an urban environment

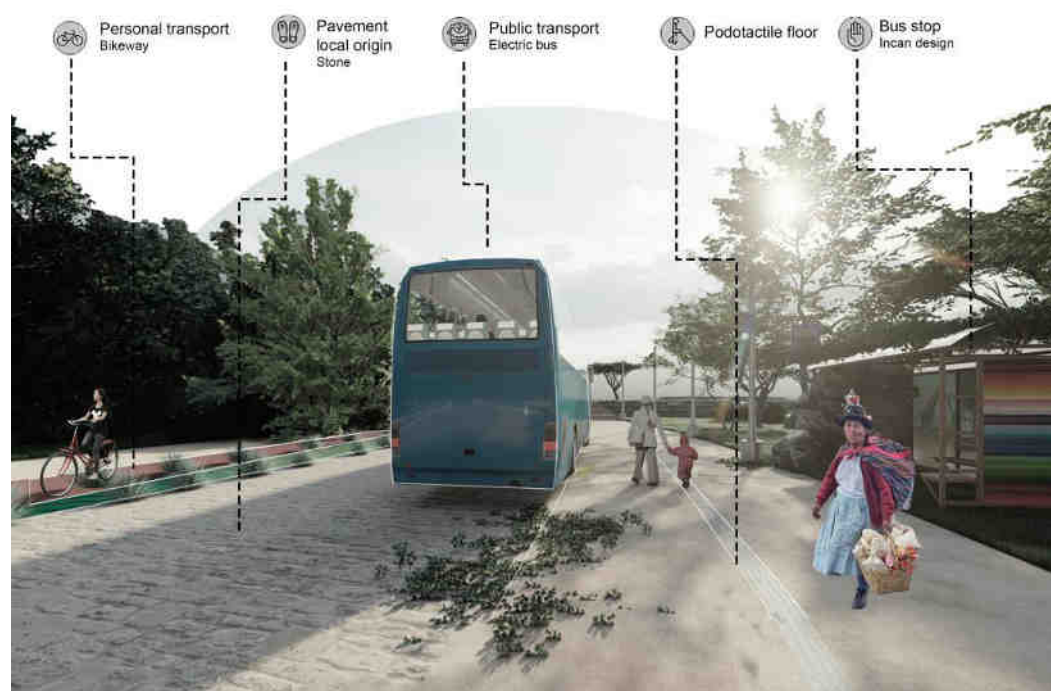


Figure 24. View of Bus Tour and Bike Lane

Figure 24 shows the implementation of the bus tour and the cycle path as fundamental components of the project. The cycle path, with a width of 2 meters and an extension of 15 kilometers that will cover the entire green corridor, and the bus tour, with a width of 7 meters and a route of 5 kilometers from end to end of the corridor, are designed to offer sustainable and accessible transportation alternatives for the entire community. In addition, 13 bus stops, with 50 m² of area each, have been strategically established in the project, ensuring that all people have easy access to the bus stop from various sectors.

The incorporation of cycle paths not only promotes improved health by requiring physical effort when riding a bicycle, but also contributes significantly to the reduction of carbon dioxide by avoiding the use of motorized vehicles [58]. On the other hand, the tour bus responds to the active search to mitigate greenhouse gas emissions in Cusco. By running on stored energy, independent of fossil fuel, this transportation system is not only efficient, but is also environmentally friendly, avoiding air pollution [59]. The combination of the cycle path and the tour bus represents sustainable mobility and the preservation of the environment in the green corridor.

3.4. Applied Design Strategies:

3.4.1. Sewage treatment

Wastewater is understood as water that has been manipulated to such an extent that its consumption is harmful to the average human; its use is mostly in activities of low risk, such as industrial, domestic, and municipal [60]. Its treatment is of vital importance in the proposed green corridor, as it is a constant water source. The use of non-conventional methods such as artificial wetlands and filtration channels is planned in order to enhance the river, in an economical and sustainable manner.

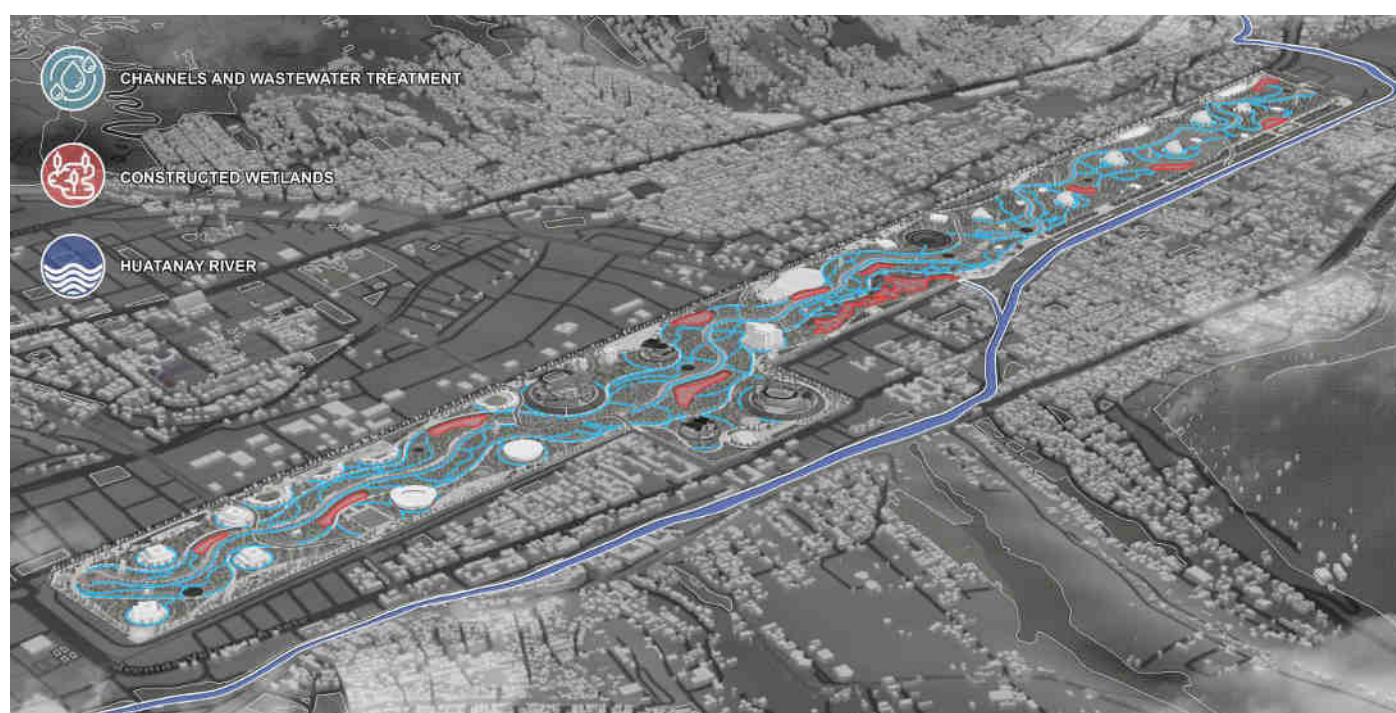


Figure 25. Use of Wastewater Treatment in the Project

Figure 25 highlights the implementation of the sustainable urban drainage system in the project, represented by light blue channels that run throughout the green corridor. These channels, with a length of 2105 m² per section, have a total of 21,287.671 m² throughout the corridor; moreover, they are essential for filtering and treating the waters not only of the corridor itself but also of the surrounding areas, including commercial, cultural, sports, and botanical facilities. The importance of this lies in their ability to improve water quality due to the implementation of a filtration system that helps optimize irrigation performance in each of the green areas of each facility by removing sediments and undesirable particles [61].

In addition to figure 25, the 12 artificial wetlands distributed throughout each sector of the green corridor are highlighted in red. With areas ranging from 1139.64 m² to the largest with 12,817.24 m², they together total 35,976.96 m², representing almost 3% of the entirety of the green corridor. These surface flow artificial wetlands, with a depth of 0.5 meters, play a vital role in water management, contributing to ecosystem preservation and the recovery of wastewater from the Huatanay River.

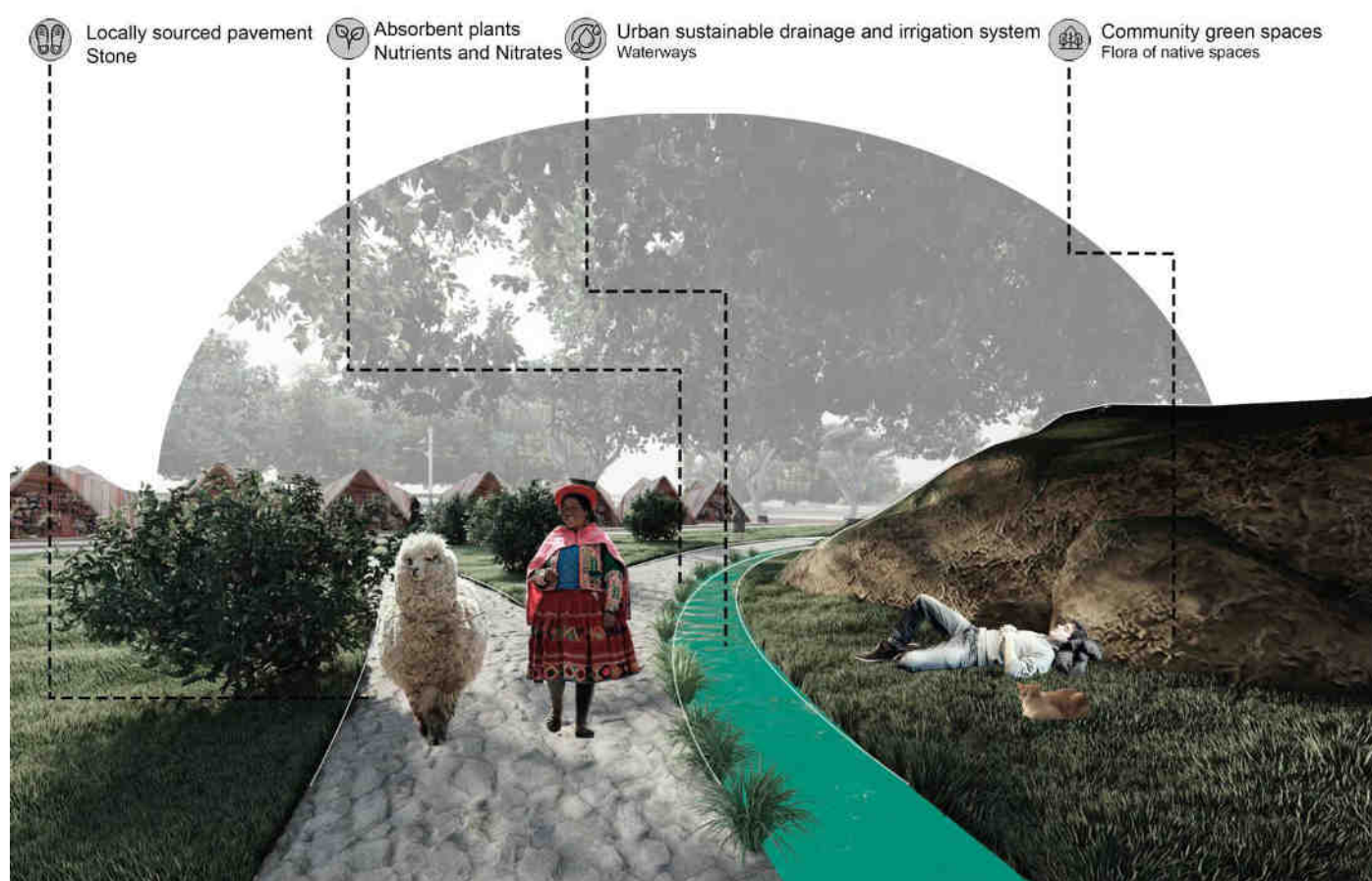


Figure 26. Use of Sustainable Urban Drainage System in the Project

Figure 26 presents the Sustainable Urban Drainage System, inspired primarily by the Inca irrigation canals of Tipón. This Inca system was constructed based on hundreds of walls, terraces, and corridors, made of carved stone to serve as irrigation conduits [62]. The channels in Figure 24 have a width of 1 meter to 2 meters, and the purpose of this is to reduce surface runoff to avoid the concentration of large volumes of water at a specific point. To achieve this, drainage is directed towards the green areas of the green corridor, emulating the Inca irrigation system. Additionally, the reuse of captured water for irrigation is proposed, thus providing a double benefit by saving water resources [63]. As this system is a green infrastructure, it requires the use of vegetation, particularly emergent macrophytes such as *Scirpus lacustris*, *Phragmites australis*, and *Typha latifolia*, plants that grow submerged in water with the water table at approximately 0.5 meters below the surface [64]. These species play a key role in regulating stormwater and reinforce the sustainable approach of the drainage system.

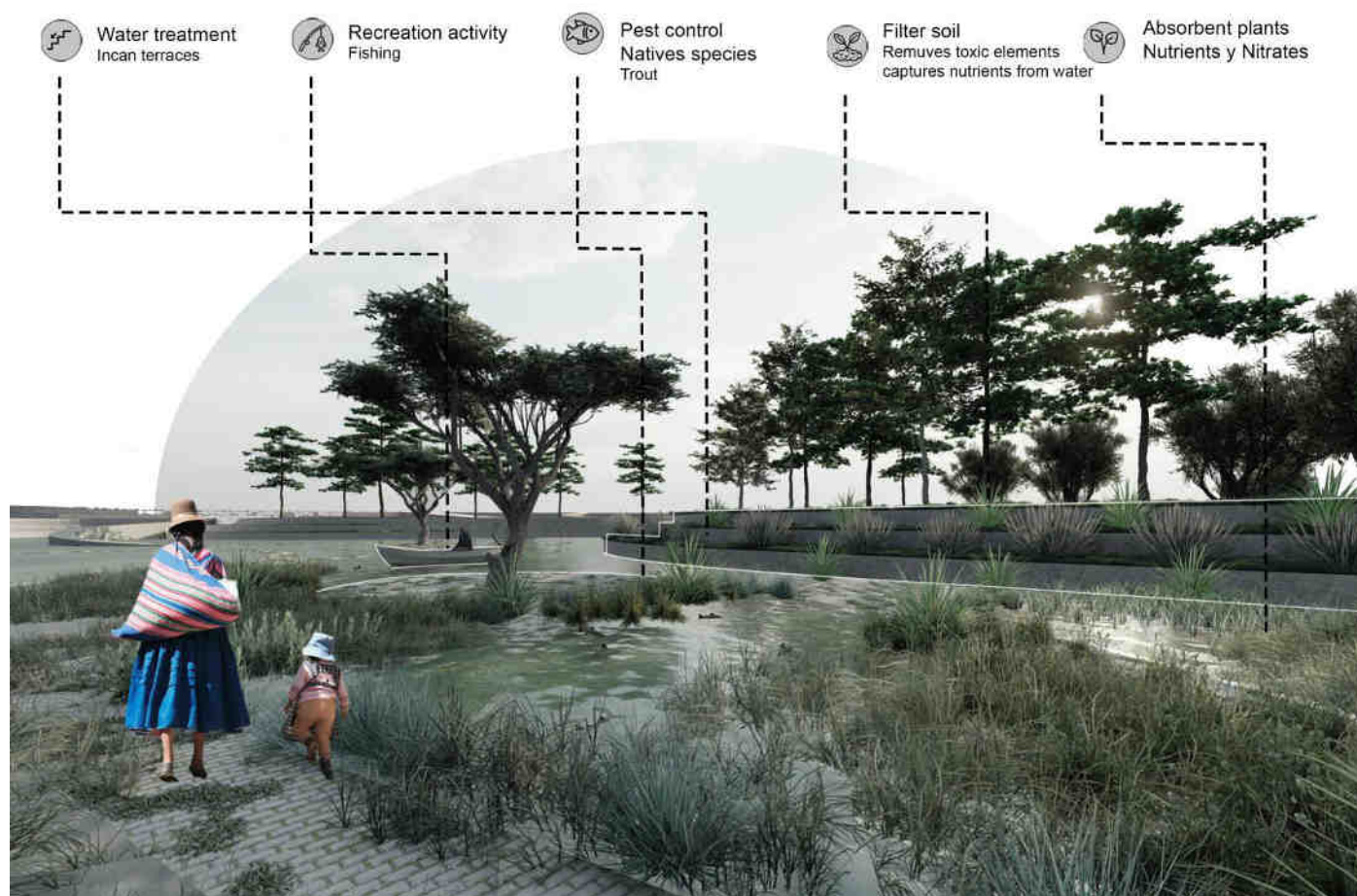


Figure 27. Use of Biofilters in Artificial Wetlands

In Figure 27, the biofilters implemented in the artificial wetlands are depicted, configured as basins or excavated trenches filled with porous materials that act as filtering medium and as a growing medium for planted vegetation. These biofilters must have good filtering properties, contaminant absorption capacity, and the ability to transform contaminants through the interaction of plants and associated microorganisms. This approach allows for the removal of a variety of contaminants, such as the simultaneous removal of organic matter, nitrogen, and phosphorus, thus contributing to the environmental quality of the green corridor [65] [66].

The plants selected for the biofilters include emergent macrophytes, floating-leaved macrophytes, floating macrophytes, and submerged macrophytes, all present in the typology of surface flow artificial wetlands. Among these plants are *Scirpus lacustris*, *Phragmites australis*, *Typha latifolia*, *Nymphaea alba*, *Potamogeton gramineus*, *Hydrocotyle vulgaris*, *Lemna minor*, *Eichhornia crassipes*, *Potamogeton crispus*, and *Littorella uniflora*, each playing a crucial role in the water purification process [67].

3.4.2. Incan Terraces

These terraces are directly inspired by the Moray terraces, which counteract erosion with their inclined retaining walls, distribution and retention of moisture, while also facilitating drainage [68]. Within the project, it is sought for these terraces to be part of a network of greenhouses and butterfly gardens, aiming to create different microclimates to accommodate species that do not adapt to the surrounding climate.

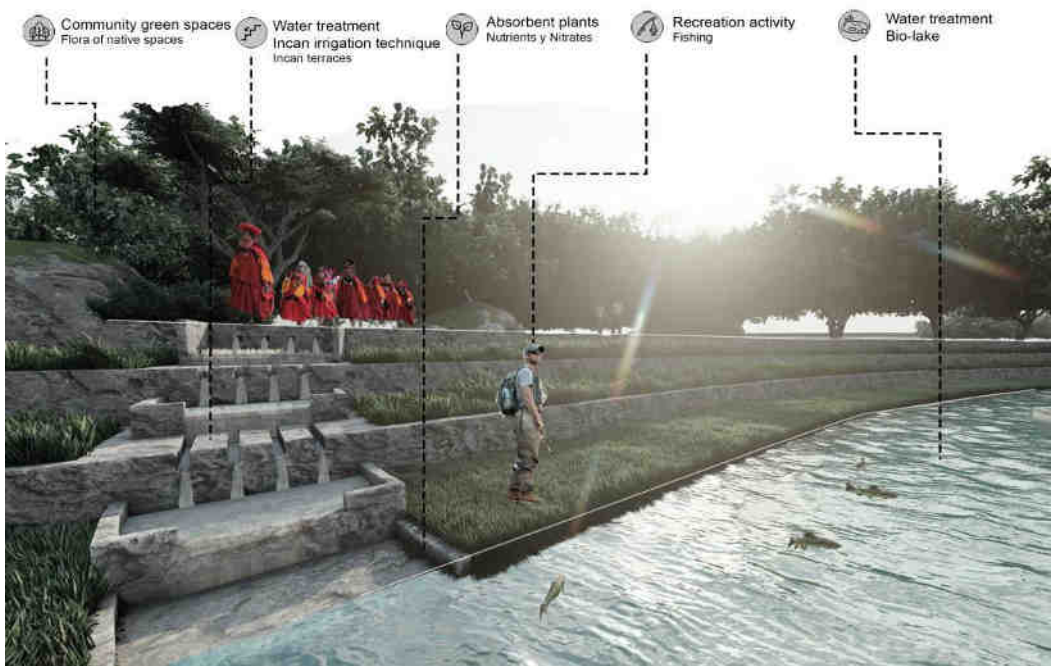


Figure 28. Use of Incan Terraces in the Project

Figure 28 depicts the construction method of terraces located in the project, inspired by the Moray area, which served as a center for agricultural research but also had significant functions in Inca politics and religion [69]. These terraces, with an initial height of 1 meter, progressively step up to reach heights of 3 to 5 meters. This design is replicated in different areas of the project, including artificial wetlands, greenhouses, and the observation areas facing the Huatanay River. On the other hand, in the convention area, the terraces grow up to 1.5 meters high and step up to 6 meters in height, aiming to highlight the presence of the convention center buildings and the cultural theater. It is noteworthy that these terraces in the convention area rise above ground level, in contrast to the terraces in other areas, which adapt to the site's topography, thus creating a distinctive element in the project's landscape design.

3.4.3. Bamboo Farm

The inclusion of a bamboo farm in the project arises as a beneficial strategy to improve the quality of constructions and promote environmental sustainability in the green corridor.



Figure 29. Sectorization of Green Areas, Botanical Garden, and Bamboo Farm in the Green Corridor

In Figure 29, the area designated for bamboo farms is located next to the tree-lined promenade along the Huatanay River, covering an area of 18,982 m². In this space, farms will cultivate the native bamboo species, *Guadua angustifolia*, also known as Guayaquil cane [70]. This species naturally grows at an altitude of 2,000 meters above sea level, making the farm's location ideal, considering that Cusco is situated at an altitude of 3,399 meters above sea level [71].

Guadua angustifolia will be used in construction due to its notable physical properties, such as strength, flexibility, and lightness. This bamboo is recognized as "vegetable steel" [72]. These characteristics are fundamental in the design of earthquake-resistant constructions, including the farms intended for sustainable bamboo production [71].

3.4.4. Material

The chosen construction system is Wood Frame in dry construction, which is an open construction model where materials do not require wet additives for the realization of their structures. It is known alongside drywall and steel frame. It could be simplified as a set of blocks that fit together, generating spaces or modules that easily fit together. These present advantages such as reduced construction times and labor, as well as reduced carbon footprint [73].

4. Discussion:

The global discussion on compact cities addresses the complexity of urban planning, particularly regarding the insufficient provision of green spaces due to rapid population growth. This situation results in a deficit of square meters of green space per person, posing challenges to the well-being and quality of life of urban residents. In response, research focuses on generating innovative solutions to address the growing demand for green spaces in a context of urban expansion that exceeds the development capacity of such areas. The bidirectional filtration system, SUTRANE, proposed in Mexico, demonstrates an innovative approach to addressing water management challenges in urban areas. By utilizing both anaerobic biodegradation and conventional filtration, this system successfully purifies water in abandoned areas near a lake, crucial for ensuring access to clean and safe water. This integrated filtration approach not only enhances water quality but also helps optimize water consumption in these areas, thus contributing to environmental sustainability and community well-being. Additionally, the implementation of sustainable urban drainage systems in the project highlights the importance of efficient water management in urban environments. The blue channels running through the green corridor not only serve to filter and treat water from surrounding areas but also improve the quality of water used for irrigating green spaces. Furthermore, the presence of twelve artificial wetlands distributed along the green corridor represents an effective strategy for water management, contributing to the preservation of local ecosystems and the recovery of wastewater, especially from the Huatanay River. These initiatives demonstrate how the integration of water treatment technologies can be fundamental in ensuring environmental sustainability and urban resilience in the context of accelerated urban development.

The Interpretation Center for the Valorization of Flora and Fauna in Cuzco, Peru, proposes an interpretation center as part of an urban proposal that designates 51% of the total land area as green space, incorporating a series of urban strategies aimed at ecology and self-sustainable change. It addresses topics such as the use of local materials, water reuse, and comfort, enabling them to propose an environmentally friendly project. The urban proposal stands out for its variety of public spaces and its focus on preserving the Huatanay River. A canal is implemented to act as a filter for river pollution, using oxidation ponds and wetlands, preserving endemic species and revaluing the river environment. Additionally, a residential area based on a circular economy model is integrated,

with cultivation areas and greenhouses for food production, along with a commercial zone. On the other hand, the implementation of an ecogranja, which houses an area of 2500 m², is conceived as an educational center for the participation of the Cuzco community in various activities aimed at promoting knowledge and connection with the natural environment. These activities include educational experiences with farm animals, teaching cultivation techniques in the bio-garden, understanding the functions of the nursery and composting, as well as instruction on compost use for bio-garden cultivation. In addition to its educational function, the ecogranja will host a variety of animals ranging from cows and calves to rabbits, guinea pigs, donkeys, alpacas, llamas, vicuñas, and horses. Inspired by urban gardens, agriculture will remain a priority in the ecogranja, but this time it will be carried out through terrace cultivation, leveraging a traditional and efficient technique that has been used ancestrally in Cuzco. The primary objective of the ecogranja is to apply the principles of permaculture and its ethics, fostering a collective interest in adopting lifestyles in harmony with nature. Ultimately, through practical education and exposure to sustainable agricultural activities, the ecogranja becomes a vital space for community development in Cuzco. Peru harbors 70% of the world's biological diversity, highlighting its position as the country with the highest number of diurnal butterfly species in the world, totaling around 4,000 species. Therefore, it is optimal to implement a butterfly house in the green corridor for the intensive production and conservation of butterflies, where live adults from early stages are obtained or early stages are produced from adults capable of reproducing themselves in perfect conditions in a controlled environment. Likewise, the proposal exhibits the strategic location of three butterfly houses along the green corridor, each with an area of 175 m² and initial capacity to house 220 butterflies belonging to six different species. A gradual increase in the number of species is projected as the project progresses, contributing to ecosystem diversification. These butterfly houses are conceived not only as shelters for butterflies but also as educational and environmental awareness tools for the Cuzco community. The aim is to strengthen the bond with the natural environment and promote local identity through the installation of informative panels, functional sculptures, and photographic points. Additionally, the importance of host plants present in the butterfly house's environment will be emphasized.

The proposed plan to address the integration of green spaces in compact cities, such as Cuzco, faces complex challenges, especially in historic environments. The green corridor proposal is presented as a fundamental strategy to overcome these difficulties, with the aim not only of integrating the city with nature but also of creating a space for social interaction. This approach is complemented by the implementation of advanced technologies such as biofilters and wetlands, designed to filter and revitalize the river, which has been affected by pollutants, especially from mining activity. Concern for the loss of local flora and fauna is addressed comprehensively in the green corridor proposal, which recognizes green areas as essential elements for the valorization of rivers and the restoration of ecosystems. This approach reflects a profound commitment to sustainability and environmental well-being, offering innovative technical solutions to improve the quality of the urban environment and promote harmony between the city and its natural surroundings.

5. Conclusions:

The green corridors allow for the articulation of public spaces for the population and green areas for user connectivity through interrelation areas, as opposed to the notorious scarcity of green spaces for these purposes. As a solution, a green element was proposed to not only be a public space but also to generate activities through its internal elements that relate the user to the city and nature. Likewise, local commerce activities were considered along the main axis of the land through a commercial promenade, generating the economic growth of local businesses and therefore of the city of Cuzco.

Through wastewater treatment, the aim was to revitalize one of the most important elements found in our immediate environment, the Huatanay River, which over the years has been neglected to the point of becoming a body of water where trash is dumped. Therefore, by incorporating ecological technologies such as biofilters and wetlands, the aim is to purify its waters and make them suitable for activities in the buildings or as a means of irrigation within the same green corridor.

Finally, through a green corridor, the aim is to counteract uncontrolled urban expansion and environmental degradation. This approach provides green spaces that allow for the development of the local flora and fauna and human connectivity with nature. It also allows for the preservation and restoration of local ecosystems, acting as a green lung in the city of Cuzco, contributing to the purification of air and water. Additionally, through these natural areas, biodiversity is encouraged, and the quality of life of citizens is improved by offering spaces for recreation and social interaction.

Author Contributions: Conceptualization, D.M. and S.R.; methodology, D.E.; software, V.R.; validation, D.M., S.R. and D.E.; formal analysis, V.R.; investigation, D.M.; resources, S.R. All authors have read and agreed to the published version of the manuscript.

Funding: This research received no external funding.

Data Availability Statement: All the data is in the manuscript.

Acknowledgments: We want to express our special thanks and appreciation to the colleagues who gave us the golden opportunity to carry out this wonderful project of Green Corridors and Social Connectivity with a Systemic/Sustainable Approach in the City of Cuzco, Peru-2023.

Conflicts of Interest: The authors declare no conflicts of interest.

References

1. Artmann, M., Inostroza, L., & Fan, P. (2019). Urban sprawl, compact urban development and green cities. How much do we know, how much do we agree? *Ecological Indicators*, 96, 3–9.
2. Lennon, M. (2021). Green space and the compact city: planning issues for a ‘new normal’. *Cities & Health*, 5(sup1), S212–S215.
3. Reyes Pácke, S., & Figueroa Aldunce, I. M. (2010). Distribución, superficie y accesibilidad de las áreas verdes en Santiago de Chile. *EURE. Revista Latinoamericana de Estudios Urbano Regionales*, 36(109), 89–110.
4. Du, M., & Zhang, X. (2020). Urban greening: A new paradox of economic or social sustainability? *Land Use Policy*, 92(104487), 104487.
5. Miranda, T., Suset, A., Cruz, A., Machado, H., & Campos, M. (2007). El Desarrollo sostenible: Perspectivas y enfoques en una nueva época. *Pastos y forrajes*, 30(2), 1–1.
6. Sattelle Gunther, V. (2019). El pensamiento sistémico para la vivienda sostenible en la Ciudad de México. *Economía creativa*, 11, 8–37.
7. Hernández, J. R. H., Fuentes, B. F., & Oviedo, J. A.-T. (2017). ENFOQUE SISTÉMICO COMO PROPUESTA METODOLÓGICA PARA EL DISEÑO DE VIVIENDAS DE INTERÉS SOCIAL EN ESTUDIANTES DE ARQUITECTURA DE LA UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL. *Opuntia brava*, 9(4), 192–200.
8. Redatam Development Centre. (s/f). INEI - REDATAM CENSOS 2017. Gob.pe. Recuperado el 24 de junio de 2023.
9. INEI. (s/f). Instituto Nacional de Estadística e Informática. Gob.pe. Recuperado el 24 de junio de 2023.
10. Rodríguez Bedrega M, Estudio Vial y Peatonalización del Centro Histórico del Cusco 2007. Instituto Nacional de Cultura de Cusco; 2007
11. Núñez S, Rosa C. Análisis del impacto vial en la circulación vehicular en la Av. Vía de Evitamiento del Cusco debido a prácticas inadecuadas de reducción de velocidad. Universidad Andina del Cusco; 2013.

12. Sosa R, Andrea Y. Formulación de recuperación de espacio público y ambiental en el Río Jordán en Tunja, mediante infraestructuras verdes. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia; 2019. 943-944
13. Tupayachi Trujillo G. El espacio público en la ciudad del Cusco. Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco; 2019. 945-946
14. Ciprian Collantes, E., Condori Castillo, I. F., Delgado Gonzales, L., Fernandez Molina, C., & Mendigure Sarmiento, V. (2021). Análisis de la gestión municipal provincial del Cusco 1999-2002, recuperación de los espacios públicos – Barrio de San Pedro. *Devenir - Revista de estudios sobre patrimonio edificado*, 8(16), 31–52. 947-949
15. Arcos Alarcón, F., & Calderón Cossio, C. A. (2019). Actividad minera artesanal en las regiones de Áncash y Cusco - [Boletín E 13]. 950-951
16. Chavez Cruz A. Identificación de elementos potencialmente tóxicos en residuos mineros, provenientes de la minería informal de las provincias de Paucartambo y Quispicanchis de la Región del Cusco. Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco; 2022. 952-953
17. Robles M, Näslund-Hadley E, Ramos MC, Paredes JR. Áreas verdes de la escuela. Inter-American Development Bank; 2015. 954-955
18. Zumelzu, A., Barría, T., & Barrientos-Trinanes, M. (2019). EFECTOS DE LA FORMA URBANA SOBRE LA ACCESIBILIDAD PEATONAL EN BARRIOS DEL SUR DE CHILE. *Arquitectura Revista*, 16(1). <https://doi.org/10.4013/arq.2020.161.01> 956-957
19. Vista de Habitabilidad peatonal en la franja perimetral de equipamientos metropolitanos públicos: el caso del Parque de las Leyendas. (s/f). Edu.pe. Recuperado el 20 de enero de 2024, de <https://revistas.pucp.edu.pe/index.php/investigaterritorios/article/view/16084/16508> 958-959
20. Sevtsuk, A., Kalvo, R., & Ekmekci, O. (s/f). Pedestrian accessibility in grid layouts: the role of block, plot and street dimensions. Voog.com. Recuperado el 17 de enero de 2024, de <https://media.voog.com/0000/0036/2451/files/Pedestrian%20accessibility%20in%20grid%20layouts-%20the%20role%20of%20block%2C%20plot%20and%20street%20dimensions.pdf> 960-961
21. Krier, L. (1984). Critiques and Urban Components. 962
22. De Ingeniería Civil, E. P. (s/f). FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA. Edu.pe. Recuperado el 20 de enero de 2024, de https://repositorio.uandina.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12557/3508/Alvar_Edouard_Tesis_bachiller_2019_Part.1.pdf?sequence=4&isAllowed=y 963-964
23. Hurtado I, Mesclier É, Puerta M, Deler J-P. Capítulo 2. La población. En: Atlas de la región del Cusco. Institut français d'études andines; 1997. p. 37–61. 965-966
24. Escasez de áreas verdes en la ciudad del Cusco [Internet]. Conydes.org. [citado el 27 de enero de 2024]. Disponible en: <https://www.conydes.org/es/publicaciones/escasez-de-areas-verdes-en-la-ciudad-del-cusco> 967-968
25. Marapi R, editor. La deforestación de los bosques: un proceso indetenible. LA REVISTA AGRARIA; 2013. 969
26. Wätz T, Eriksson E. Different perspectives of deforestation in the Peruvian Amazon : An interview study based in Cusco and Pilcopata in the Cusco region. 2019. 970
27. Municipalidad Provincial del Cusco. Plan de Desarrollo Urbano Cusco al 2023. 971
28. UNESCO World Heritage Centre. Centro del Patrimonio Mundial [Internet]. UNESCO World Heritage Centre. [citado el 27 de enero de 2024]. Disponible en: <https://whc.unesco.org/es/list/273> 972-973
29. Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI). Conociendo Cusco [Internet]. 2001. Disponible en: https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib0426/Libro.pdf 974-975
30. (S/f-b). Gob.pe. Recuperado el 20 de enero de 2024, de <https://www.cusco.gob.pe/wp-content/uploads/2016/11/plan-desarrollo-provincial-concertado-2012.pdf> 976-977
31. No title [Internet]. Google.com. [citado el 17 de enero de 2024]. Disponible en: <https://earth.google.com/web/@0,-0.27619995,0a,22251752.77375655d,35y,0h,0t,0r> 978-979
32. Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres [Internet]. Gob.pe. [citado el 18 de junio de 2024]. Disponible en: <https://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/mapa?xmin=-81.32823049&ymin=-18.350927736&xmax=-68.652279103&ymin=-0.03860596900000025> 980-981
33. El clima en el Perú: Cuzco – IGP. Instituto Geofísico del Perú. Ministerio de Agricultura, Senamhi, Instituto Geofísico del Perú. 982-983
34. Society of Building Science Educators. Climate Consultant 6.0. Energy Design Tools. 2020. 984
35. No title [Internet]. Peru.travel. [citado el 27 de enero de 2024]. Disponible en: <https://www.peru.travel/es/atractivos/machupicchu> 985-986
36. Vista de Composición de la flora arbórea y arbustiva en cinco áreas verdes del Centro Histórico del Cusco. (s/f). Up.ac.pa. Recuperado el 20 de enero de 2024, de <https://revistas.up.ac.pa/index.php/guacamaya/article/view/1787/1357> 987-988
37. ASTETE y JOSÉ M. BASTANTE F. MACHUPICCHU INVESTIGACIONES INTERDISCIPLINARIAS. Vol. TOMO II. Calle Maruri 340, Palacio Inka del Kusikancha. Cusco: GD Impactos; Setiembre 2020. 989-990
38. Vista de FLORA Y FAUNA DE CUATRO BOSQUES DE Polylepis (ROSACEAE) EN LA CORDILLERA DEL VILCANOTA (CUSCO, PERU). (s/f). Edu.pe. Recuperado el 20 de enero de 2024, de <https://revistas.lamolina.edu.pe/index.php/eau/article/view/226/222> 991-992
39. (S/f-c). Edu.pe. Recuperado el 17 de enero de 2024, de <https://repositorio.lamolina.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12996/5699/rojas-rios-julio-andre.pdf?sequence=1&isAllowed=y> 993-994

40. Item Type, info:eu-repo/semantics/bachelor Thesis Authors, Arévalo, N., & José, S. (s/f). Aeropuerto internacional del Cuzco. Edu.pe. Recuperado el 20 de enero de 2024, de <https://repositorioacademico.upc.edu.pe/bitstream/handle/10757/273370/SNovoa.pdf?sequence=2&isAllowed=y>
41. Espósito PG. ¿Por qué se celebra el Día de la Pachamama? [Internet]. National Geographic. 2023 [citado el 19 de enero de 2024]. Disponible en: <https://www.nationalgeographicla.com/medio-ambiente/2022/07/por-que-se-celebra-el-dia-de-la-pachamama>
42. Andén D, Significa T. PARA LA VIDA [Internet]. Gob.pe. [citado el 27 de enero de 2024]. Disponible en: <https://www.agrorural.gob.pe/wp-content/uploads/2021/02/Libros-Andenes-para-la-vida-PDF.pdf>
43. Moyano R, Moralejo RA, Couso MG. ¿Un sistema de ceques en El Shincal de Quimivil? Espacio social y arqueoastronomía en una capital Incaica. Bol Mus Chil Arte Precolomb [Internet]. 2020 [citado el 27 de enero de 2024];25(2):165–84. Disponible en: https://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0718-68942020000200165
44. Enrique Forero, Los jardines botánicos y la conservación de la naturaleza [Internet]. Scielo.br. [citado el 27 de enero de 2024]. Disponible en: <https://www.scielo.br/j/abb/a/wxY5tyy4ZGR3sDKHrgRCCqJ/>
45. Carlos A. Llerena, Moshe Inbar, María A. Benavides. CONSERVACIÓN Y ABANDONO DE ANDENES. Av. La Molina s/n, La Molina: PUBLIFOR; Lima 2004.
46. Vilchez M. “GA-44: Mapas de Riesgos Geológicos Región Cusco, Puno y Madre de Dios” [Internet]. INGEMMET; 2017. Disponible en: https://repositorio.ingemmet.gob.pe/bitstream/20.500.12544/2564/6/C074-Mapa_6.pdf
47. Biodiversidad en el Perú [Internet]. Lima 2019. [citado el 27 de enero de 2024]. Disponible en: <https://www.lima2019.pe/biodiversidad-en-el-peru>
48. Mariposario de Machupicchu [Internet]. Mariposariodemachupicchu.com. [citado el 30 de enero de 2024]. Disponible en: <https://www.mariposariodemachupicchu.com/index.html>
49. Wilfredo I, Valenzuela S. PLAN DE MANEJO DE FAUNA SILVESTRE INVERTEBRADA MANTENIDA: ZOOCRIADERO MARIPOSARIO “PARQUE DE LAS LEYENDAS” RESPONSABLES [Internet]. Gob.pe. [citado el 23 de enero de 2024]. Disponible en: https://leyendas.gob.pe/portal_transparencia/Mariposario_PATPAL.pdf
50. Luis E, Torres L. UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DEL ECUADOR – LOJA [Internet]. Edu.ec. [citado el 27 de enero de 2024]. Disponible en: <https://repositorio.uide.edu.ec/bitstream/37000/3069/1/T-UIDE-1122.pdf>
51. Qosqo, Capital Sagrada de los Inkas - Cusco, Cuzco, Peru [Internet]. Qosqo.com. [citado el 27 de enero de 2024]. Disponible en: <http://www.qosqo.com/qosqoes/agricultura.shtml>
52. Biol: el método artesanal preventivo que promueve Minagri para mejorar el rendimiento y calidad de los productos agropecuarios – AGRO RURAL [Internet]. Gob.pe. [citado el 27 de enero de 2024]. Disponible en: <https://www.agrorural.gob.pe/biol-el-metodo-artesanal-preventivo-que-promueve-minagri-para-mejorar-el-rendimiento-y-calidad-de-los-productos-agropecuarios/>
53. En Arquitectura B, Ambiental U, Urrutia B, Nick A, Cáceres DC, Manuel J. FACULTAD DE CIENCIAS AMBIENTALES CARRERA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA Y URBANISMO AMBIENTAL “HUERTOS URBANOS COMO REVITALIZADOR DEL ESPACIO PÚBLICO VACANTE: CASO HUERTOS EN LÍNEA EN VILLA MARÍA DEL TRIUNFO Y AYLLU 21 EN VILLA EL SALVADOR” Trabajo de investigación para optar el grado académico de [Internet]. Edu.pe. [citado el 27 de enero de 2024]. Disponible en: <https://repositorio.cientifica.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12805/1692/TB-Bravo%20A-et%20al-Ext.pdf?sequence=2&isAllowed=y>
54. De La Torre DSUB y. JMO. Urban agriculture as a strategy for urban resilience in developing countries. VIVIENDA Y COMUNIDADES SUSTENTABLES. el 29 de enero de 2020;núm. 8(30 Junio 2020):81–102.
55. ECO GRANJA [Internet]. Parque de las leyendas. PATRONATO DEL PARQUE DE LAS LEYENDAS; 2022 [citado el 27 de enero de 2024]. Disponible en: <https://leyendas.gob.pe/eco-granja/>
56. Calle AS. MANOS Y CORAZÓN EN LA TIERRA: GRANJA COMUNITARIA Y ECOTURÍSTICA. CONCIENCIA AMBIENTAL Y LECCIONES DE DESARROLLO SOSTENIBLE PARA LA SIERRA NEVADA DE SANTA MARTA [Internet]. Edu.co. [citado el 27 de enero de 2024]. Disponible en: <https://repository.javeriana.edu.co/bitstream/handle/10554/60506/Tra-bajo%20de%20grado%20-%20Ana%20Sofia%20Calle%20Santamaria.pdf?sequence=1>
57. Pinto Campos BC. Arquitectura y diseño flexible : una revisión para una construcción más sostenible. Escoda Pastor C, Bravo Farré L, editores. Universitat Politècnica de Catalunya; 2023.
58. Montoya JHH. IMPORTANCIA, USOS Y CARACTERÍSTICAS DE LA CICLOVÍA DE LA AVENIDA SALAVERRY: ENTRE LA AVENIDA DEL EJÉRCITO Y LA AVENIDA FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN. [Av. Universitaria 1801, San Miguel 15088]: PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ; 2023.
59. de León Echegaray CFP. Comparación del uso de buses con motor eléctrico, motor diésel y motor híbrido para el transporte público. [Av. Universitaria 1801, San Miguel 15088]: PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ; noviembre del 2020.
60. FISCALIZACIÓN AMBIENTAL EN AGUAS RESIDUALES, [Internet]. Gob.pe. [citado el 27 de enero de 2024]. Disponible en: https://www.oefa.gob.pe/?wpfb_dl=7827
61. Castro Fresno D, Rodríguez Bayón J, Rodríguez Hernández J, Ballester Muñoz F. Sistemas urbanos de drenaje sostenible (Suds). Interciencia [Internet]. 2005 [citado el 27 de enero de 2024];30(5):255–60. Disponible en: https://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0378-18442005000500004

62. Tipón, ciudadela inca destinada al culto del agua [Internet]. Peru.travel. [citado el 27 de enero de 2024]. Disponible en: <https://www.peru.travel/es/masperu/tipon-ciudadela-inca-destinada-al-culto-del-agua>
63. Andrea P, Monsalve A, Correa Montoya S. SISTEMA DE DRENAJE SOSTENIBLE PARA EL APROVECHAMIENTO DEL AGUA LLUVIA COMO RECURSO EN PROCESOS INDUSTRIALES [Internet]. Edu.co. [citado el 27 de enero de 2024]. Disponible en: <https://repository.eia.edu.co/server/api/core/bitstreams/70c06c4d-dcc6-43aa-bfd6-e34c504b5b9b/content>
64. El porvenir F de U pr F de UP de R de R de un HE de un HA de FSP de FSP el M el M del o. del SBA del SBA del S el P, Venir VL, Soches VL, Soches U. Cienciaa Unisaalle Cienciaa Unisaalle [Internet]. Edu.co. [citado el 27 de enero de 2024]. Disponible en: https://ciencia.lasalle.edu.co/cgi/viewcontent.cgi?article=1525&context=ing_ambiental_sanitaria
65. Brendan Oversby, Emily Payne, Tim Fletcher, Glen Byleveld, Belinda Hatt. vegetation guidelines for stormwater biofilters in the south-west of western australia. Clayton, VIC, Australia: Monash University Publishing; 2014. 52 p.
66. Correa M, Andrés, Sierra J, Completo N. Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia [Internet]. Redalyc.org. [citado el 27 de enero de 2024]. Disponible en: <https://www.redalyc.org/pdf/430/43003101.pdf>
67. WILMER ANTONIO HERRERA VELASQUEZ, ANYI ZULEIMA REY CALDERON. SEMINARIO DE PROFUNDIZACIÓN Y ORDENAMIENTO AMBIENTAL [Internet]. 2018. Disponible en: <https://repository.ucc.edu.co/server/api/core/bitstreams/5cd7c91c-034a-4bea-9a7a-b67b806a508f/content>
68. Kendall, A., & Rodríguez, A. 2009. Capítulo 3. Tecnología de construcción de sistemas de andenería y el patrimonio vivo. In Desarrollo y perspectivas de los sistemas de andenería de los Andes centrales del Perú. Cuzco: Institut français d'études andines.
69. Magistral CJ, Earls C. Moray: agua, control y biodiversidad de los Andes [Internet]. Gob.pe. [citado el 27 de enero de 2024]. Disponible en: <https://www.minam.gob.pe/diiversidad/wp-content/uploads/sites/63/2015/01/resumen2.pdf>
70. Obando, R., & Roxana, Y. (2016). Diseño en adobe de granja ecológica en Cusco. Pontificia Universidad Católica del Perú.
71. ÑÑÑ(S/f-e). Gob.pe. Recuperado el 21 de enero de 2024, de <https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/2366674/59%20E.100%20BAMB%C3%9A%20DS%20N%C2%Bo%20011-2012.pdf>
72. (S/f-f). Edu.ec. Recuperado el 21 de enero de 2024, de <https://repositorio.ug.edu.ec/server/api/core/bitstreams/daacf4e-eed1-4f6e-ad4f-bdob327e6978/content>
73. De-Araujo, V. A., Gutiérrez-Aguilar, C. M., Cortez-Barbosa, J., Gava, M., & Garcia, J. N. (2019). Disponibilidad de las técnicas constructivas de habitación en madera en Brasil.
74. Lennon M. Green space and the compact city: planning issues for a 'new normal'. Cities & Health [Internet]. 2021;5(sup1):S212–5. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1080/23748834.2020.1778843>
75. El tratamiento de agua residual doméstica para el desarrollo local sostenible: el caso de la técnica del sistema unitario de tratamiento de aguas, nutrientes y energía (SUTRANE) en San Miguel Almaya, México, 2012. Universidad Autónoma del Estado de México.
76. Esenarro D, Vasquez P, Morales W, Raymundo V. Interpretation Center for the revaluation of flora and fauna in Cusco, Perú. Buildings [Internet]. 2023 [citado el 27 de enero de 2024];13(9):2345. Disponible en: <https://www.mdpi.com/2075-5309/13/9/2345>
77. Raymundo, V., Esenarro, D., Rodríguez, C., Davila, S., Prado, M., Veliz, M. (2023). Biodigester Application to Generate Electricity and Improve the Quality of Life. In: Arya, K.V., Tripathi, V.K., Rodriguez, C., Yusuf, E. (eds) Proceedings of 7th ASRES International Conference on Intelligent Technologies. ICIT 2022. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 685. Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-99-1912-3_3

78. Falzarano, M.; Poletti, A.; Pomi, R.; Rossi, A.; Zonfa, T. Anaerobic Biodegradability of Commercial Bioplastic Products: Systematic Bibliographic Analysis and Critical Assessment of the Latest Advances. *Materials* **2023**, *16*, 2216. <https://doi.org/10.3390/ma16062216>
79. Zaborowska, M.; Bernat, K.; Pszczółkowski, B.; Wojnowska-Baryła, I.; Kulikowska, D. Anaerobic Degradability of Commercially Available Bio-Based and Oxo-Degradable Packaging Materials in the Context of their End of Life in the Waste Management Strategy. *Sustainability* **2021**, *13*, 6818. <https://doi.org/10.3390/su13126818>
80. Esenarro, D.; Cho, A.; Vargas, N.; Calderon, O.; Raymundo, V. Chinchero as Tourism Hub and Green Corridor as a Social Integrator in Cusco Peru 2023. *Sustainability* **2024**, *16*, 3068. <https://doi.org/10.3390/su16073068>
81. Borkowski, A.S. A Literature Review of BIM Definitions: Narrow and Broad Views. *Technologies* **2023**, *11*, 176. <https://doi.org/10.3390/technologies11060176>
82. Kochański, Ł., & Borkowski, A. S. (2024). Automating the conceptual design of residential areas using visual and generative programming. *Journal of Engineering Design*, 35(2), 195–216. <https://doi.org/10.1080/09544828.2024.2303282>

Disclaimer/Publisher's Note: The statements, opinions and data contained in all publications are solely those of the individual author(s) and contributor(s) and not of MDPI and/or the editor(s). MDPI and/or the editor(s) disclaim responsibility for any injury to people or property resulting from any ideas, methods, instructions or products referred to in the content.



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Lima, 12 de setiembre del 2024

Oficio N°003-2024-VVV-UNFV.

Señor Doctor

JOSE HECTOR LIVIA SEGOVIA

Jefe del Instituto Central de Gestión de la Investigación

Universidad Nacional Federico Villarreal

Presente. –

ASUNTO: *Financiamiento para publicación en Revista Urban Sciencia como docente de la UNFV.*

REF.: Oficio N° 469-2024-OPI-ICGI-UNFV-UNFV del 11/09/2024

Proveído N° 561-2024-ICGI-VRIN -UNFV

Proveído N° 717-2024-ICGI-VRIN

Me dirijo a usted en atención al documento mencionado en el asunto, mediante el cual se me informa sobre el estado de mi solicitud de publicación del artículo titulado: **"Green Corridors and Social Connectivity with a Systematic/Sustainable Approach in the City of Cuzco, Perú 2023"**,

Al respecto, me permito precisar lo siguiente:

1. Con Resolución Rectoral N° 236-2022-UNFV del 28 de abril del 2022 aprueba la Directiva Lineamientos y Procedimientos para el acceso al financiamiento del servicio de las publicaciones en revistas indizadas, en II Disposiciones Específicas

2.1 REQUISITOS PARA EL ACCESO

- 2.1.1. Pueden presentar Solicitud de Publicación con afiliación a la Universidad, los docentes y estudiantes de la Universidad Nacional Federico Villarreal (UNFV).
- 2.1.2. Los requisitos para presentar la solicitud de publicación son los siguientes:
 - a) Solicitud dirigida al Vicerrectorado de Investigación firmada por el autor o co-autor de la UNFV, según modelo (Anexos 1 y 2)
 - b) Ser docente o estudiante de la UNFV.
 - c) Ser autor o coautor de artículo o producto de investigación a publicar con filiación a la UNFV.
 - d) Copia del manuscrito a publicar, adjuntando la evidencia de aceptación por la revista indizada para su publicación.
 - e) Costo de la publicación, incluido los impuestos de ley, indicando tipo de moneda de pago, Banco, cuenta para transferencia, código ABA/IBAN, código Swift, datos de la revista: razón social, país ciudad, dirección, correo, teléfono de contacto y dirección web.
- 2.1.3. Las solicitudes para tal fin pueden ser presentadas desde la apertura presupuestal hasta el 30 de noviembre de cada año.
- 2.1.4. Las solicitudes serán atendidas en el orden de recepción y de acuerdo a los saldos presupuestales disponibles

..//



Continúa: Oficio N°001-2024-VVV-UNFV.

Pág. 02

2. De acuerdo con el Reglamento de Publicación de Artículos Científicos, soy coautora del artículo científico con filiación a la UNFV., y cumplo con todos los requisitos para acceder al financiamiento.
3. En virtud de lo expuesto anteriormente, la suscrita es docente investigadora con afiliación a la Universidad Nacional Federico Villarreal (UNFV), por lo que no existe impedimento para solicitar dicho financiamiento. Asimismo; cabe recordar que la autora realizó personalmente la consulta sobre la presentación del artículo, recibiendo la confirmación de que no existía ningún inconveniente.
4. Resulta preocupante la confusión existente y que mi solicitud se ve entorpecida por cuestiones ajenas como la pregunta: "¿cuál fue el rol de la Universidad Ricardo Palma en esta investigación?", la cual nunca ha sido planteada en los procesos de Financiamiento para publicación en Revistas, especialmente cuando se trata de coautores afiliación a otras universidades.
5. La solicitud fue presentada el 23/06/2024 y recibida el 25/06/2024 por el Instituto Central de Gestión de la Investigación. No obstante, es inaceptable que, a la fecha no se haya procesado dicha solicitud. Este retraso prolongado está generando inconveniente con la revista, que ha enviado correos solicitando explicaciones sobre la demora, dado que el plazo ha excedido el límite de los procesos administrativo. Esta demora está perjudicando la imagen de nuestra Universidad Nacional Federico Villarreal (UNFV) y afectando a una docente de esta Casa Superior de Estudios como es la suscrita.
6. En cuanto a su reiterada pregunta sobre la participación de la Universidad Ricardo Palma, debo señalar que nos han facilitado el Laboratorio de Investigación Formativa e Innovación Arquitectónica, para nuestro estudio, espero que sea una respuesta satisfactoria para ustedes y logre continuar el trámite sin más dilatación.

Agradezco de antemano la próxima atención a este asunto urgente. Dado que el plazo del trámite ya ha sido ampliamente superado, quedo a la espera de su pronta respuesta sobre el estado de mi solicitud.

Atentamente,


Mg. Violeta Vega Ventosilla
Docente Ordinario – FIGAE
Código N° 2010026

NT.: 047043-2024

Adj.: Exp. Virtual completo (169 folio)

Lima, 12 de setiembre 2024

OFICIO N° 623-2024-ICGI-VRIN-UNFV

Doctor
PEDRO M. AMAYA PINGO
Vicerrector de Investigación
Presente. –

Asunto: SOLICITO: FINANCIAMIENTO PARA PUBLICACIÓN
(DOCENTES) EN LA REVISTA URBAN SCIENCE – Mag.
VIOLETA VEGA VENTOSILLA - FIGAE.
Referencia: Proveído N° 0717 y 1053-2024-VRIN-UNFV
NT. 047043-2024

Me dirijo a usted con la finalidad de saludarla cordialmente y, en atención a los proveídos de la referencia la jefa de la Oficina de Proyectos de Investigación está solicitando a la docente Mag. Violeta Vega, informe cual ha sido la participación de la Universidad Ricardo Palma, en el artículo que está solicitando el financiamiento; adjunto copia del Oficio N° 469-2024-OPI-ICGI-VRIN para los fines correspondientes.

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para expresarle las muestras de mi consideración.

Atentamente,

Dr. José H. Livia Segovia

Jefe

Instituto Central de Gestión de la Investigación

Adj.: 169 folios



Firmado digitalmente por:
LIVIA SEGOVIA JOSE HECTOR
FIR 07289224 hard
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 12/09/2024 13:08:41-0500



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Lima Cercado, 11 de setiembre de 2024

OFICIO N°469-2024-OPI-ICGI-VRIN-UN FV

Doctor

JOSE HECTOR LIVIA SEGOVIA

Jefe del Instituto Central de Gestión de la Investigación

Presente.

Asunto : FINANCIAMIENTO PARA PUBLICACION EN REVISTA
URBAN SCIENCIA COMA DOCENTE DE LA UNFV.

Ref. PROVEIDO N° 879-2024-ICGI-VRIN-UNFV - **NT.47043**
OFICIO N° 001-2024-VRIN-UNFV

Tengo el agrado de dirigirme a usted para saludarlo muy cordialmente y, a la vez, en atención a los documentos de la referencia, sobre el financiamiento para publicación del artículo **GREEN CORRIDOX AND SOCIAL CONNECTIVITY WITH A SYSTEMATIC/SUSTAINABLE APPROACH IN THE CITY OF CUZCO, PERTI 2023** en La Revista Urban Science, presentado por La Mg. Violeta Vega Ventosilla-FIGAE le informo:

Que en el Oficio N° 001 (09/09/2024), se detalla en el punto...*En relación con el rol de la Dra. Doris Esenarro, quien en el presente artículo tiene afiliación con la URP, su función consistió en seleccionar e identificar a Revista Científica adecuada para la publicación del artículo. Además, es corresponsal en todo proceso hasta la obtención de la aceptación de la publicación..*", sin embargo, no se ha detallado ¿cuál fue la participación de la Universidad Ricardo Palma en la investigación?

Atentamente,



REPÚBLICA
DEL PERÚ
Firma Digital

Firmado digitalmente por:
MONROY CORREA GRACIELA MARTINA
FIR 09715476 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 11/09/2024 16:18:51-0500

DRA. GRACIELA M. MONROY CORREA

Jefa

Oficina de Proyectos de Investigación



INSTITUTO CENTRAL DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

PROVEIDO N° 879-2024-ICGI-VRIN-UNFV

RECURRENTE: Mg. VEGA VENTOSILLA VIOLETA
DOCENTE ORDINARIO-FIGAE

ASUNTO: Financiamiento para publicación en Revista Urban Sciencia como docente de la UNFV.

REFERENCIA: OFICIO N° 001-2024-VVV-UNFV

NT: 47043-2024

FECHA : Lima, 10 de setiembre del 2024

PASE A : Dra. Graciela M Monroy Correa
Jefa de la Oficina de Proyecto de investigación.

PARA : Su atención y fines correspondiente.


Dr. JOSÉ H. LIVIA SEGOVIA
Director

Instituto Central de Gestión de la Investigación



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Lima, 09 de setiembre del 2024

Oficio N°001-2024-VVV-UNFV.

Señor Doctor

JOSE HECTOR LIVIA SEGOVIA

Jefe del Instituto Central de Gestión de la Investigación

Universidad Nacional Federico Villarreal

Presente. –

ASUNTO: *Financiamiento para publicación en Revista Urban Sciencia como docente de la UNFV.*

REF.: *Oficio N° 596-2024-ICGI-UNFV-UNFV del 06/09/2024.*

Proveído N° 561-2024-ICGI-VRIN -UNFV

Proveído N° 717-2024-ICGI-VRIN

Me dirijo a usted en atención al documento mencionado en el asunto, en el cual se me informa sobre el estado de mi solicitud de publicación del artículo titulado: **"Green Corridors and Social Connectivity with a Systematic/Sustainable Approach in the City of Cuzco, Perú 2023"**, presentada oportunamente.

Al respecto, me permito precisar lo siguiente:

1. La suscrita es docente investigadora con afiliación a la Universidad Nacional Federico Villarreal (UNFV).
2. De acuerdo con el Reglamento de Publicación de Artículos Científicos, no se establece en ningún punto que todos los coautores de los artículos científicos deban tener vínculo con la UNFV.
3. Asimismo, no se consigna en el reglamento que los docentes de nuestra universidad no puedan publicar con docentes que posean afiliación de otra institución.
4. En relación con el rol de la Dra. Doris Esenarro, quien en el presente artículo tiene afiliación con la URP, su función consistió en seleccionar e identificar la Revista Científica adecuada para la publicación del artículo. Además, es corresponsal en todo proceso hasta la obtención de la aceptación de la publicación, cabe mencionar que, en todo ese proceso, todos los integrantes estamos en permanente colaboración, dado que se presentan varias rondas de observaciones por parte de los revisores pares ciegos, que son abordadas por todos nosotros, como corresponde.
5. Es importante resaltar que la solicitud fue presentada el 23/06/2024 y recibida el 25/06/2024 por el Instituto Central de Gestión de la Investigación; sin embargo, hasta la fecha no se ha procesado dicha solicitud.
6. Finalmente, debo manifestar que, si bien es cierto que se adjuntó el informe emitido por la Oficina de Proyectos de Investigación (OPI) en el oficio de referencia, se observa que dicho informe solo fue trasladado, sin emitir opinión al respecto.

A

..//



Continúa: Oficio N°001-2024-VVV-UNFV.

Pág. 02

Agradeciendo la atención brindada, aprovecho la ocasión para reiterar mis muestras de especial consideración y estima. Dado que el plazo del trámite se ha excedido, quedo a la espera de su pronta respuesta sobre el estado de mi solicitud.

Atentamente,


Mg. Violeta Vega Ventosilla
Docente Ordinario – FIGAE
Código N° 2010026

NT.: 047043-2024

Adj.: Exp. Virtual completo (165 folio)

Lima, 06 de setiembre 2024

OFICIO N° 596-2024-ICGI-VRIN-UNFV

Magister

VIOLETA VEGA VENTOSILLA

Docente

Facultad de Ingeniería Geográfica, Ambiental y Ecoturismo

Presente. –

Asunto: SOLICITO: FINANCIAMIENTO PARA PUBLICACIÓN
(DOCENTES) EN LA REVISTA URBAN SCIENCE.

Referencia: Proveído N° 0717 y 1053-2024-VRIN-UNFV
NT. 047043-2024

Me dirijo a usted con la finalidad de saludarla cordialmente y, a la vez remitirle el Oficio N° 449-2024-OPI-ICGI-VRIN-UNFV de la jefa de la Oficina de Proyectos de Investigación, para los fines correspondientes.

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para expresarle las muestras de mi consideración.

Atentamente,

Dr. José H. Livia Segovia

Jefe

Instituto Central de Gestión de la Investigación

Adj.: 164 folios



Firmado digitalmente por:
LIVIA SEGOVIA JOSE HECTOR
FIR 07289224 hard
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 06/09/2024 13:56:20-0500



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de
Junín y Ayacucho"

Lima Cercado, 3 de setiembre de 2024

OFICIO N° 449-2024-OPI-ICGI-VRIN-UN FV

Doctor

JOSE HECTOR LIVIA SEGOVIA

Director del Instituto Central de Gestión de la Investigación

Presente. -

Asunto: SOLICITA FINANCIAMIENTO PARA PUBLICACIÓN
(DOCENTES) EN LA REVISTA URBAN SCIENCE
POR EL ARTÍCULO. DOCENTE VIOLETA VEGA
VENTOSILLA-FIGAE

Ref : PROVEIDO N° 561-2024-ICGI-VRIN-UNFV (1)
PROVEIDO N° 717-2024-ICGI-UNFV

Tengo el agrado de dirigirme a usted para saludarlo muy cordialmente y, a la vez, en atención al proveído de la referencia sobre la solicitud presentada por la docente Violeta Vega Ventosilla en relación a la publicación del artículo denominado **"GREEN CORRIDORS AND SOCIAL CONNECTIVITY WITH A SYSTEMATIC/SUSTAINABLE 2 APPROACH IN THE CITY OF CUZCO, PERU 2023"**, que tiene como responsables a los siguientes investigadores:

- **Doris Esenarro Vargas – Uversidad Ricardo Palma / Research Laboratory for Formative Investigation and Architectural Innovation (LABIFIARQ)**
- Violeta Vega Ventosilla – Universidad Nacional Federico Villarreal
- Sayni Robledo – Universidad Ricardo Palma
- Diego Mancilla – Universidad Ricardo Palma (coautor)
- Vanessa Raymundo – Universidad Ricardo Palma

Al respecto, le informo que, la Dra. Doris Esenarro Vargas, es docente ordinario de la Universidad Nacional Federico Villarreal-UNFV, sin embargo, se observa en la publicación (por financiar) que consigna doble filiación: Universidad Ricardo Palma y Research Laboratory for Formative Investigation and Architectural Innovation (LABIFIARQ).

Por lo que, en vista que la mencionada docente, durante el presente año se le ha financiado varios artículos a nombre de nuestra universidad se solicita informar ¿cuál fue el rol de la universidad Ricardo Palma en esta investigación?

Es todo cuanto tengo que informar al respecto.

Atentamente,



Firmado digitalmente por:
MONROY CORREA GRACIELA MARTINA
FIR 09715476 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 03/09/2024 11:22:12-0500

DRA. GRACIELA M. MONROY CORREA

Jefa

Oficina de Proyectos de Investigación



“Año del Bicentenario de la consolidación de nuestra independencia, y de la
Conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

INSTITUTO CENTRAL DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

PROVEIDO N° 561-2024-ICGI-VRIN-UNFV

RECURRENTE: DR. PEDRO MANUEL AMAYA PINGO
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

ASUNTO: SOLICITA FINANCIAMIENTO PARA PUBLICACIÓN
(DOCENTES) EN LA REVISTA URBAN SCIENCE
POR EL ARTÍCULO.
DOCENTE VIOLETA VEGA VENTOSILLA-FIGAE

REFERENCIA: PROVEIDO N° 717-2024-ICGI-VRIN-UNFV

NT 47043-2024

FECHA : Lima, 26 de junio del 2024

PASE A: **Dra. GRACIELA M. MONROY CORREA**
Jefa de la Oficina de Proyecto de Investigación.

PARA : Su atención y fines correspondiente.


Dr. JOSÉ H. LIMA SEGOVIA
Director

Instituto Central de Gestión de la Investigación

C.c. CARLOS DOMINGUEZ
Adj.: 50 folios



VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, y de
la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

PROVEÍDO N° 0717-2024-VRIN-UNFV

RECURRENTE : DOCENTE VIOLETA VEGA VENTOSILLA
FACULTAD DE INGENIERÍA GEOGRÁFICA, AMBIENTAL Y ECOTURISMO

REFERENCIA : FORMULARIO ÚNICO DE TRÁMITE

NT. : 047043

ASUNTO : SOLICITUD DE FINANCIAMIENTO PARA PUBLICACIÓN (DOCENTES) EN LA
REVISTA URBAN SCIENCE POR EL ARTÍCULO: "GREEN CORRIDORS AND
SOCIAL CONNECTIVITY WITH A SYSTEMATIC/SUSTAINABLE APPROACH IN
THE CITY OF CUZCO, PERÚ 2023" - DOCENTE VIOLETA VEGA VENTOSILLA
– FIGAE

FECHA : SAN MIGUEL, 25 DE JUNIO DEL 2024

PASE A : DR. JOSÉ HÉCTOR LIVIA SEGOVIA
INSTITUTO CENTRAL DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

PARA : SU ATENCIÓN CORRESPONDIENTE.

ATENTAMENTE,



DR. PEDRO MANUEL AMAYA PINGO
VICERRECTOR DE INVESTIGACIÓN



SECRETARIA GENERAL
OFICINA DE TRÁMITE DOCUMENTARIO

FORMULARIO ÚNICO DE TRÁMITE
(Gratuito)

| | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|----------|
| Vice rectorado de Investigación | N° | Trámite: |
| Dependencia a quien se dirige: | S U M I L L A (Ver al reverso) | |

| | | | |
|-------------------------------|---------------|--------------------|-------------------------------|
| DATOS DEL SOLICITANTE: | | | |
| Estudiante () | Docente (X) | Administrativo () | Empresa o Entidad Pública () |
| Persona Natural () | | | |

| |
|--|
| Apellidos y Nombres y/o Razón Social de la Entidad: |
| VIOLETA VEGA VENTOSILLA |

| | | |
|---|-----------------------------|----------------|
| Facultad: | Escuela Profesional: | Código: |
| Ingeniería Geográfica, Ambiental y Ecoturismo | Ingeniería Ambiental | DOCENTE |

| | | | |
|--|---|-------------------------|------------------|
| D N I o Pasaporte o Carné Extranjería | DIRECCIÓN DOMICILIARIA: Av. Jr. Calle - Pasaje - Mz. Lt. Urbanización | N° y/o Dpto. | Distrito: |
| 06727158 | AVENIDA CUBA | 7 | JESUS MARIA |

| | | |
|-----------------------|-----------------|----------------------------|
| Teléfono fijo: | Celular: | Correo Electrónico: |
| | 997880727 | VVEGA@UNFV.EDU.PE |

| |
|---|
| Fundamentación de lo Solicitado: |
| Se solicita financiamiento para la publicacion Cientifica del artículo : " Green Corridors and Social Connectivity with a Systemic/Sustainable Approach in the City of Cuzco, Peru-2023Solicito. ". " la misma que sera publicada en una revista de URBAN SCIENCE |

| | |
|---|----------------------|
| Documentos que se adjunta: | Total folios: |
| Solicitud Certificado de aceptación Factura Articulo | 30 |

| | |
|-------------------------|--|
| Lugar y Fecha: | Firma y Post Firma del Solicitante: |
| LIMA 23, DE JUNIO 2024. | |

| N° | TRAMITES |
|-----------|-----------------|
|-----------|-----------------|

| | |
|-----|---|
| 1. | Revalidación de grado o título otorgado en el extranjero |
| 2. | Año Sabático |
| 3. | Recurso de reconsideración (1ra instancia) anexar formulario: |
| 4. | Recurso de apelación (2da. instancia) anexar formulario |
| 5. | Anulación de ingreso y devolución de documentos |
| 6. | Fraccionamiento de deuda |
| 7. | Exoneración de pago |
| 8. | Exoneración del 50% de tasa académica para estudios de maestría o doctorado |
| 9. | Exoneración de tasa académica para optar grado de maestro o doctor |
| 10. | Documentos de sobre membretado |
| 11. | Acumulación de cuatro años de formación profesional |
| 12. | Acumulación de tiempo de servicios en otra entidad estatal |
| 13. | Reconocimiento del primer quinquenio |
| 14. | Reconocimiento del segundo al sexto quinquenio |
| 15. | Reconocimiento de tiempo de servicios |
| 16. | Subsidio familiar |
| 17. | Subsidio por luto |
| 18. | Subsidio por sepelio |
| 19. | Pensión por viudez |
| 20. | Pensión por orfandad |
| 21. | Retención de haberes por mandato judicial |
| 22. | Cese, compensación y/o pensión |
| 23. | Exoneración de tasa para adoptar grado o título |
| 24. | Declaración jurada del empleador para la AFP |
| 25. | Certificado de retención de quinta categoría |
| 26. | Certificado de retención del cuarta categoría |
| 27. | Devolución de dinero |
| 28. | Giro de nuevo cheque |
| 29. | Constancia de recibo de pago |
| 30. | Rectificación o adición de nombre y/o apellido |
| 31. | Constancia de grado o título |
| 32. | Auspicio académico |
| 33. | Anulación de primer ingreso |
| 34. | Otros |