ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA PRIVADA
"TOULOUSE LAUTREC"

VILLA RECICLA

Proyecto de Innovación para obtener el grado de Bachiller en Arquitectura de interiores

AUTORES:

MELANY VALERIA HERNÁNDEZ CHÁVEZ
(https://orcid.org/0000-0003-2215-7909)

IVAN ANDRE NAVARRETE GUZMAN
(https://orcid.org/0009-0006-6631-942X)

Asesor
DANIELA CHAVARRÍA DEVIA

(https://orcid.org/0009-0002-6022-7402)

Lima - Perú
2025

TURNITIN 2.pdf

Desarrollo Educativo S.A. Instituto Toulouse Lautrec

Document Details

Submission ID
trn:oid:::11391:449708683

Submission Date
Apr 16, 2025, 9:56 AM GMT-5

Download Date
Apr 16, 2025, 10:10 AM GMT-5

File Name
TURNITIN 2.pdf

File Size
1.3 MB

67 Pages

20,777 Words

112,573 Characters

16% Overall Similarity

The combined total of all matches, including overlapping sources, for each database.

Filtered from the Report

- Bibliography
- Quoted Text

Top Sources

13% Internet sources
3% Publications
10% Submitted works (Student Papers)

Integrity Flags

0 Integrity Flags for Review

Our system's algorithms look deeply at a document for any inconsistencies that would set it apart from a normal submission. If we notice something strange, we flag it for you to review.

A Flag is not necessarily an indicator of a problem. However, we'd recommend you focus your attention there for further review.

PROYECTO DE INNOVACIÓN

Resumen

Villa Recicla es un proyecto que propone un sistema de gestión de residuos sólidos en los Pantanos de villa, Chorrillos, Lima. El proyecto se presenta principalmente por lo excesivo de la contaminación generada en los Pantanos de Villa y el micro plástico que amenaza a especies icónicas como la garza blanca, cisne de cuello negro, pato colorado y gallineta de agua, principales especies para la armonía del humedal en cuanto a nivel de desarrollo natural del ecosistema, 15,4 toneladas de residuos anuales son los que aparecen en canales de agua que transportan materiales tóxicos provenientes del mal comportamiento del humano en los alrededores de los pantanos. la área estratégica de desarrollo prioritario a la que responde es tecnología ambiental sostenible Porque Villa Recicla se enfoca directamente en la gestión sostenible de residuos sólidos dentro de un ecosistema frágil como los Pantanos de Villa. La propuesta promueve la educación ambiental, el reciclaje responsable, y la preservación de la biodiversidad, integrando soluciones físicas (contenedores clasificados) y digitales (QR e Instagram informativo). Además, el proyecto plantea una estrategia de sostenibilidad económica a través del apoyo de una empresa recicladora, lo que fortalece su impacto ambiental a largo plazo. Esto lo convierte en una clara respuesta al reto de implementar tecnologías y modelos sostenibles que contribuyan al cuidado del medio ambiente, en cuanto a la actividad económica en la que se aplicará la innovación es actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas porque el proyecto se desarrolla dentro del contexto de los Pantanos de Villa, un espacio natural protegido que ofrece turismo ecológico, visitas guiadas y actividades educativas/recreativas relacionadas con la biodiversidad. Villa Recicla fortalece esta actividad al mejorar la experiencia del visitante, promover la

participación activa mediante sorteos de entradas, y hacer del reciclaje parte de la actividad turística. Además, al incluir contenido digital educativo y dinámicas en redes sociales, se refuerza el entretenimiento con propósito ambiental, lo que lo posiciona dentro de este sector económico. Esta innovación no solo mejora el entorno, sino que potencia la oferta recreativa del lugar de manera sostenible. Es importante abordar esta problemática porque afecta la biodiversidad del ecosistema, pone en riesgo la salud de las personas, reduce el valor turístico y educativo del lugar. Proteger este humedal es clave para preservar uno de los últimos refugios naturales de Lima.. Está dirigido principalmente a residentes de la zona de brisas de villa y zonas cercanas al humedal, quienes se ven directamente favorecidos por un entorno más limpio, saludable y atractivo. Además, de promover una cultura de reciclaje y conciencia ecológica. Finalmente, el proyecto impacta positivamente a la comunidad en general, al contribuir a la preservación del ecosistema, generar valor turístico sostenible y fomentar hábitos responsables que beneficien a todos los que comparten este espacio natural. Para el proyecto se utilizaron las siguientes metodologías: 1. Mapas de actores. 2. Talleres de mapeo comunitario. 3. Prototipo de Puntos de Reciclaje.

La propuesta de valor de Villa Recicla consiste en un sistema integral de gestión de residuos sólidos que combina educación ambiental, participación ciudadana e incentivos turísticos. El sistema está compuesto por **c**uatro puntos de reciclaje, cada uno con contenedores de 200 litros instalados sobre un poyo de concreto. Cada contenedor está identificado con el nombre y la importancia ecológica de una de las aves más afectadas del humedal: Garza blanca, Cisne de cuello negro, Pato colorado y Gallineta de agua, acompañadas de una foto y un **c**ódigo QR que dirige a la cuenta de Instagram @VILLARECICLA. En esta plataforma digital se encuentra información sobre los Pantanos de Villa, guías turísticas, detalles de las especies y del ecosistema. La

mecánica del servicio invita a los visitantes a subir una historia desde el punto de reciclaje y etiquetar la cuenta para participar en el sorteo de dos boletos gratuitos al circuito tradicional, incentivando así el turismo, la exposición del proyecto y la cultura del reciclaje. Además, el proyecto cuenta con el respaldo de CIRC, una iniciativa de la empresa nacional de reciclaje SIMBA, que realizará un pago por el material recolectado cada 10 días, asegurando la sostenibilidad económica del sistema. Gracias a esta propuesta, se logra una reducción efectiva de residuos, una mejora en el entorno natural y urbano, y se fomenta el reciclaje como hábito positivo para toda la comunidad.

Partimos de la hipótesis de que los residentes de Brisas de Villa no cuidan adecuadamente los alrededores de los Pantanos de Villa debido a la falta de puntos de reciclaje y a una escasa conciencia sobre el impacto que generan en su propio entorno. Por ello, el éxito del proyecto dependerá de mantener la participación activa de la comunidad, apoyada por incentivos y el respaldo continuo de aliados estratégicos.

Para validar nuestra propuesta, realizamos entrevistas a los residentes y llevamos a cabo un taller generativo donde se presentó el proyecto. A partir de los comentarios recibidos, desarrollamos un prototipo de puntos de reciclaje cercanos a la zona. En una prueba piloto con 10 personas durante 30 minutos, observamos resultados prometedores que, al escalarse, podrían contribuir a una reducción del 10% de residuos en el primer año. Además, contamos con el respaldo de las empresas CIRC y PROHVILLA, quienes validaron el servicio y se comprometieron a colaborar mediante la coordinación y auspicio de incentivos para fomentar la participación ciudadana.

En conclusión, se cumplió el reto de innovación planteado demostrando que los residentes de Brisas de Villa están dispuestos a reciclar si cuentan con una infraestructura adecuada, informativa y accesible. Los próximos pasos son mejorar el

diseño de los puntos de reciclaje, instalar unidades en zonas estratégicas y generar interacción y un vínculo con los usuarios desde la cuenta de Instagram.

El seguimiento se realizará mediante observación directa, registro de uso y el análisis de las interacciones en Instagram. El éxito dependerá de mantener la participación activa de los usuarios, y del apoyo continuo con los aliados claves, si estas condiciones se sostienen Villa Recicla podría reducir en un 10% los residuos sólidos en su primer año y así poder escalar a otros distritos de la ciudad a futuro.