



CORE
Consejo Regional
REGION DE ANTOFAGASTA



GOBIERNO REGIONAL
ANTOFAGASTA



EDICIÓN N°4
Boletín Trimestral, Diciembre 2024

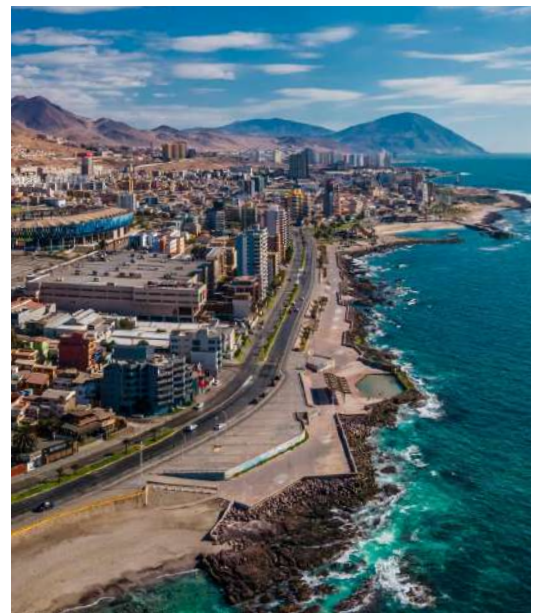


PTI TURISMO BORDE COSTERO DE ANTOFAGASTA 2024

El Programa Territorial Integrado (PTI) Turismo Costero, impulsado por el Comité Corfo Antofagasta, busca vincular a los actores principales de manera participativa para articular acciones que contribuyan a aumentar la productividad de la zona costera regional.

Este PTI tiene por objetivo contribuir al desarrollo y fortalecimiento de la cadena de valor del turismo de intereses especiales en las comunas del borde costero de la región de Antofagasta, mediante el desarrollo de los actuales y potenciales productos y servicios turísticos, así como de la articulación de los diversos actores comunales de los territorios vinculados a la cadena de valor.

www.goreantofagasta.cl



La Gobernanza Turística está compuesta por actores públicos y privados y tiene como propósito estratégico articular y coordinar a las entidades locales, gestionando iniciativas que permitan la mejora competitiva de la oferta turística del litoral regional desde un nivel técnico, con mesas comunales de turismo para levantar las necesidades de cada territorio.



INICIATIVA #1

TRANSFERENCIA PACK EDUCATIVO E INTERACTIVO DE LA CADENA DE VALOR DEL LITIO, DESDE LOS SALARES HASTA SU RECICLAJE. CÓDIGO BIP: 40058263-0



UNIDAD TÉCNICA: UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL NORTE

Objetivo General:

Acercar a los niños y niñas de educación básica a las ciencias naturales y al desarrollo sustentable de la Región de Antofagasta mediante el desarrollo de un pack educativo interactivo de la cadena de valor del litio chileno, desde su origen en los Salares hasta el reciclaje en las baterías de litio.



Beneficiarios Directos
Mujeres: 10.000
Hombres: 10.000

Localidad: Regional

Costo Total FIC-R:
M\$ 250.000
Duración: 18 meses

Objetivos específicos

1. Complementar el proceso de enseñanza-aprendizaje de los escolares de ciclo básico en temas socioeconómicos y medioambientales atinentes a la región, mediante el desarrollo de un libro interactivo con realidad aumentada de la cadena de valor del litio.
2. Fomentar la inclusión y equidad educativa mediante la elaboración de un audiolibro basado en el libro interactivo.
3. Contribuir a la alfabetización digital y tecnológica y al desarrollo de la metacognición a edades tempranas, mediante el diseño de una plataforma online permanente y una aplicación móvil con realidad aumentada.
4. Incentivar la integración de la comunidad escolar temprana a las diversas temáticas relacionadas al acontecer regional mediante la estimulación kinestésica a través de una maqueta interactiva basadas en el Libro.
5. Capacitar a las y los profesores de enseñanza básica en el tema principal del pack educativo.
6. Difundir y transferir los productos en los colegios y escuelas de la región de antofagasta.



Resultados Esperados

Con el desarrollo de este proyecto se espera conseguir un Pack educativo que entregue conocimientos sobre la cadena de valor del litio chileno con un lenguaje amigable, didáctico y con un enfoque en la sustentabilidad de los procesos industriales, orientado a escolares de enseñanza básica.

Se espera que este pack genere un impacto positivo en la inclusión e integración de los escolares al acontecer regional, haciéndolos parte de las temáticas relevantes, fomentando su pensamiento crítico frente a una intervención económica del ambiente y fortaleciendo su identidad regional.

Además, se espera que el uso de las herramientas tecnológicas disponibles contribuya a la alfabetización digital, tecnológica y el desarrollo de la metacognición a edades tempranas.



Sabías que las baterías desechadas pueden tardar cientos de años en degradarse, contaminando nuestro suelo y agua

TRANSFERENCIA DESARROLLO DE TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN AEROESPACIAL PARA LA REGIÓN DE ANTOFAGASTA. CÓDIGO BIP: 40058284-0



UNIDAD TECNICA: CENTRO DE INNOVACIÓN Y DISEÑO AVANZADO (CINNDA)

Objetivo General:

Impulsar el desarrollo de soluciones que usen tecnología aeroespacial, a partir de la infraestructura del nuevo Sistema Nacional Satelital (SNSat) con fines de investigación y teledetección en la región de Antofagasta, y genera un Plan de Difusión para transferir capacidades y conocimientos a la comunidad local con el fin de propiciar la comprensión y uso de estas tecnologías.

Beneficiarios Directos
Mujeres: 660
Hombres: 840

Localidad: Regional

Costo Total FIC-R:
M\$ 283.100
Duración: 18 meses

Objetivos específicos

Oe1.

- Diseñar e implementar un diagnóstico y levantamiento de información en la región y con actores relevantes (academia, investigadores y Astrobiólogos, seremis y empresas locales) para el desarrollo del proyecto, generando convenios de colaboración y asociatividad.

Oe2.

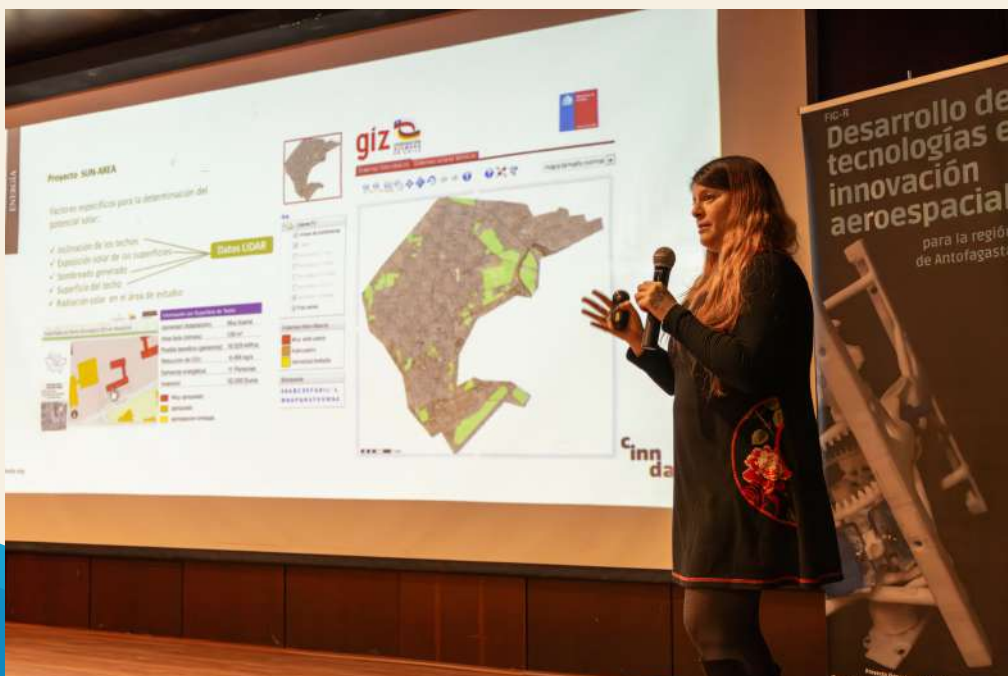
- Diseñar y fabricar chambers sensorizados para ser usados como carga Útil (payload) en satélites del snsat (sistema nacional satelital), para fomentar la investigación aeroespacial (como la astrobiología y la Astrominería) en la región de antofagasta.

Oe3.

- Desarrollar un sistema informático y software que trabaje a partir de Imágenes satelitales (teledetección) que provea el sistema nacional satelital (Snsat), para identificar y monitorear: a) microbasurales y vertederos ilegales localizados dentro del territorio de la región de antofagasta y, b) superficies agrícolas en uso y potenciales.

Oe4.

- Diseñar, desarrollar y ejecutar un plan de difusión y transferencia a las comunidades y colegios de la región para fomentar la generación de un ecosistema, que promueva estas tecnologías para su comprensión, uso y desarrollo





Resultados Esperados:

- Desarrollo y puesta en marcha de un sistema de monitoreo de contaminación basado en tecnología satelital.
- Algoritmos avanzados de procesamiento de datos que permitan la detección temprana y precisa de microbasurales y vertederos ilegales.
- Algoritmos avanzados de procesamiento de datos que permitan la detección de superficies con desarrollo de agricultura, y superficies con potencial para uso agrícola.
- Interfaz de usuario amigable para autoridades encargadas y toma de decisiones informadas.

CORE
Consejo Regional
Región Antofagasta



GOBIERNO REGIONAL
ANTOFAGASTA



ESTRATEGIA REGIONAL DE INNOVACIÓN

