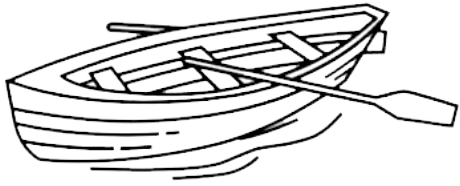




Nodo sustentable
TURISMO
Borde costero Atacama



EXPERIENCIAS DE APRENDIZAJE COLECTIVO



Atacama Sustentable

En el borde costero de la región de Atacama, donde se junta el desierto más árido del mundo con la corriente de Humboldt atravesando el Pacífico, aparecen formas de vida que sorprenden a los muchos que piensan que ahí no existe nada: cactáceas inéditas que atraen a importantes científicos del mundo; la milagrosa camanchaca formando misteriosos bosques de cactus; impresionantes concentraciones de cetáceos; enigmáticas formaciones geológicas; y reveladores sitios paleontológicos.

El irrepetible paisaje costero de nuestra región, habitado antiguamente por changos o nómades del mar, es ahora custodiado por un grupo de emprendedores, que con el coraje propio de quienes viven en el mar desértico o se han enamorado de él hasta quedarse, han decidido hacer turismo de una forma diferente. Con convicción atacameña quieren dar a conocer el amplio patrimonio natural y cultural de su territorio y con pasión luchan por rescatar tradiciones gastronómicas, poner en valor los tesoros de flora y fauna de la región y cuidar los escasos recursos hídricos y energéticos de la región.

El proyecto “Difusión de herramientas para la sustentabilidad competitiva del sector turismo en el borde costero de la región de Atacama”, desarrollado gracias al apoyo de Corfo, Universidad Central y Angloamerican, ha trabajado a la par junto a estos valiosos “emprendedores sustentables” durante 24 meses para nutrir sus interés y fortalecer acciones para desarrollar un turismo sustentable que otorgue singularidad al territorio y que permita atraer turistas que valoren buenas prácticas ambientales y sociales.

Se presenta a continuación el proceso y los principales resultados de esta experiencia colaborativa entre emprendedores e instituciones en la búsqueda de un borde costero sustentable capaz de valorizar la desconocida naturaleza y cultura de la región de Atacama.





¿Qué es el Nodo de ***Turismo Sustentable?***

El Nodo "Difusión de herramientas para la sustentabilidad competitiva del sector turismo en el borde costero de la Región de Atacama", en desarrollo gracias al apoyo de Corfo Atacama, Universidad Central y Angloamerican, es un proyecto que tiene como objetivo principal difundir tecnologías de turismo sustentable, dirigidas a consolidar el territorio costero como un destino respetuoso con su medio ambiente natural y cultural.

La iniciativa pretende contribuir a que las empresas tengan la oportunidad de conocer nuevas tecnologías que les signifiquen importantes ahorros de costos en su gestión, además de ayudarlas a proteger los recursos ambientales y patrimoniales de su entorno, otorgándoles mayor singularidad, de gran importancia al momento de capturar demanda que valora estas buenas prácticas.

Metodología de **Trabajo**

*Metodología de
transferencia
territorial basada
3 Principios*





1

Aplicación práctica
de **conocimiento**



2

Dialogos de saberes
conocimiento horizontal



3

Descentralización del
conocimiento

Nodo Turismo Sustentable en cifras



58

Talleres y charlas ejecutadas



14

Temas desarrollados

Patrimonio natural y cultural en áreas protegidas
Diseño de productos turísticos con identidad cultural
Construcción bioclimática
Gastronomía con identidad local
Bioconstrucción en barro
Construcción en piedra
Paisajismo xerófito

Patrimonio paleontológico
Mantenimiento infraestructura sustentable
Artesanía en totora
Artesanía en madera de olivo
Construcción invernadero comunitario
Asociatividad gremial
Avistamiento responsable de cetáceos



82

Horas prácticas de transferencia



43

Horas teóricas de transferencia



150

Horas prácticas de transferencia



15

organizaciones
colaboradoras

CORFO
SERNATUR
MUNICIPALIDAD DE FREIRINA
MUSEO PALEONTOLÓGICO DE CALDERA
INSTITUTO DEL PATRIMONIO TURÍSTICO, UNIVERSIDAD CENTRAL
LABORATORIO BIOCLIMÁTICA, UNIVERSIDAD CENTRAL
LABORATORIO DE BOTÁNICA, UNIVERSIDAD CENTRAL
UNIVERSIDAD DE ATACAMA
UNIVERSIDAD DE LAS AMÉRICAS
CENTRO DE CONSERVACIÓN CETÁCEA
BIOCONSTRUCTORA LOS JUNCOS
ECOLOGÍA SOLAR LTDA.
TAKE OFF LTDA.
HOSPEDAJE BOUTIQUE CKAMUR



Amplia
Diversificación
de la cadena de
valor sectorial

Alojamiento
Alimentación
Guías
Transporte
Artesanos
Otros.



6

Organizaciones
gremiales
comprometidas

CHAÑARAL-PAN DE AZÚCAR:
CTS (Corporación de Turismo Sustentable de Chañaral)
Sindicato de Pescadores Caleta Pan de Azúcar

DIEGO DE ALMAGRO:
Agrupación de artesanos culturales de Pueblo Hundido
HUASCO:
Agrupación Turística del Valle del Huasco Atacama Sur

CALETA CHAÑARAL DE ACEITUNO:
Agrupación Delfines
Agrupación de Turismo Caleta Chañaral de Aceituno

Jornadas Itinerantes de **Transferencia Tecnológica**

Las Jornadas Itinerantes de Talleres de Transferencia Tecnológica correspondieron a talleres realizados en las localidades de Pan de Azúcar, Diego de Almagro, Caldera, Bahía Inglesa, Huasco y Chañaral de Aceituno con el objetivo de capacitar a emprendedores de Atacama con contenidos atinentes a las necesidades específicas de cada territorio en cuanto a sustentabilidad para el sector turismo. A través de una fórmula de conocimiento horizontal aplicada en talleres teóricos y prácticos, expertos regionales compartieron valiosos aprendizajes y experiencias con sus vecinos atacameños, apoyados por expositores provenientes del mundo académico nacional e internacional.

Además de la entrega de conocimientos, en cada una de las instancias se crearon lazos entre humanos con el mismo interés en trabajar por un Atacama cuidadoso de su valor natural y cultural, lo que permite ahora caminar hacia una virtuosa red de emprendedores sustentables en el borde costero de la región.



Tema:
Bioconstrucción en barro
Expositor: Andrea Arancibia. Hospedaje Boutique Ckamur,
Caldera
Territorios: Caldera



Tema:
Bioconstrucción en barro
Expositor: Jeordan Fuentes. Bioconstructora Los Juncos,
Santiago
Territorios: Caleta Pan de Azúcar



Tema:
**Diseño de productos turísticos con
identidad cultural**
Expositor: Miguel García, Universidad Central, Santiago.
Territorios: Caleta Pan de Azúcar/Caldera/Huasco/Caleta
Chañaral de Aceituno



Tema:
Construcción en piedra
Expositor: Verónica Gómez. Artesana en piedra, Chañaral de
Aceituno
Territorios: Caleta Chañaral de Aceituno



Tema:
Gastronomía con identidad local
Expositor: Kitty Beckdorf, chef Caldera / Joel Solorza, chef
Santiago
Territorios: Caleta Pan de Azúcar/Caldera/Huasco/Caleta
Chañaral de Aceituno



Tema:
Paisajismo xerófito
Expositor: Felipe Escobar. Ecólogo Paisajista, Santiago / Cristián
Rojas. Arquitecto del Paisaje, Copiapó
Territorios: Diego de Almagro/Caldera/Huasco/Caleta Chañaral
de Aceituno



Tema:
Patrimonio Paleontológico
Expositor: Wolfgang Griem. Geólogo, Copiapó.
Territorios: Caldera



Tema:
Mantenimiento infraestructura sustentable
Expositor: Cristián Santana. Ecología Solar, Flamenco.
Territorios: Caleta Pan de Azúcar/Caldera/Huasco/Caleta
Chañaral de Aceituno



Tema:
Artesanía en madera de olivo
Expositor: Adriana Landabur. Artesana en madera de olivo,
Copiapó.
Territorios: Huasco



Tema:
Artesanía en totora
Expositor: Alicia Tapia. Artesana en totora, Freirina.
Territorios: Huasco



Tema:
Construcción invernadero comunitario
Expositor: Jeordan Fuentes. Bioconstructora Los Juncos,
Santiago.
Territorios: Chañaral de Aceituno



Tema:
Asociatividad gremial
Expositor: Alex Araneda y Loraine Bernhardt
Territorios: Caleta Pan de Azúcar/Caldera/Huasco



Tema:

Avistamiento responsable de cetáceos

Expositor: Bárbara Galetí. Centro de Conservación Cetácea.

Territorios: Chañaral de Aceituno



Tema:

Patrimonio natural y cultural en áreas protegidas

Expositor: Felipe Assante, Alfonso Sepúlveda, José Núñez,
Gabriela López. Conaf Atacama

Territorios: Caleta Pan de Azúcar - Huasco - Caleta Chañaral de
Aceituno



Red de Emprendedores Sustentables

Con el objetivo de crear una comunidad de emprendedores turísticos con interés en el cuidado de la naturaleza y la cultura local, se creó la plataforma integrada a redes sociales Atacama Sustentable (www.atacamasustentable.cl). Ahí es posible encontrar ideas sobre cómo ahorrar agua y energía y de cómo incorporar el valioso patrimonio del borde costero de Atacama en la actividad turística.



Inicio

Tecnologías sustentables

Empresarios sustentables

Caravanas



Tecnologías

Sustentables



Empresas

y emprendedores



Caravanas

para la sustentabilidad

“

Atacama Sustentable es una comunidad de emprendedores turísticos con interés en el cuidado de la naturaleza y la cultura local. Acá encontrarás ideas sobre cómo ahorrar agua y energía, y de cómo incorporar el valioso patrimonio del borde costero de Atacama en tu actividad turística.



Emprendedores Sustentables

Chañaral de Aceituno

Aurora Campusano y su oasis en el desierto

Aurora Campusano nació y se crió en Chañaral de Aceituno, donde en una apuesta arriesgada antes del auge que ha vivido su caleta con el avistamiento de cetáceos, decidió dedicarse al turismo. Comenzó con una pequeña habitación sin luz y un pozo negro a falta de baño. Hoy con orgullo cuenta que tiene cinco cabañas totalmente equipadas y que preside la Agrupación de turismo "Caleta Chañaral de Aceituno".

Pero antes que sus cabañas, llama la atención la desbordante colección de cactus y suculentas plantadas en tiernos maceteros de conchitas, que luce como un emotivo homenaje a la flora de la región de Atacama. "Desde niña y sin ningún conocimiento empecé a recolectar y coleccionar cactus. El primero lo planté en una latita de paté y ahora tengo una cantidad impresionante de cactus y suculentas que llama la atención de todos los turistas que pasan por la caleta", comenta mientras riega y ordena alguna de sus miles de especies.

Tanta abundancia vegetal en el desierto más árido del mundo se explica sólo con el amor que entrega Aurora a sus plantas: "Les debo parte de mi vida; son mi terapia. Aunque no den siempre flores, tienen espinas de colores y son todas muy diferentes y especiales, igual que las personas. Yo converso todos los días con ellas y les pregunto cómo están, si tienen sed o si les dolió algún golpe".

Con igual cuidado que a sus plantas, Aurora se preocupa por el futuro sustentable de su caleta, y está consciente del rápido crecimiento turístico que ahí ha ocurrido: "vamos a tener que preocuparnos de que los turistas vengan acá con mucho respeto, cuiden el agua, no dejen basura y cuiden nuestro medio ambiente para no matar la gallina de los huevos de oro", afirma con convicción.





Huasco bajo

Daisy Rojas, al rescate de la tradición olivarera del valle del Huasco

En tiempos en que Huasco Bajo se empezaba a olvidar la agricultura, los olivos eran quemados y las barricas quemadas, Daisy Rojas se propuso la ambiciosa tarea de revalorizar la tradición de cultivo de olivos que por siglos había reinado en el sector.

El esfuerzo funcionó y además de producir aceite de oliva y aceitunas, sus tierras han dado vida al proyecto “Ruta Olivos Centenarios”, donde los turistas pueden experimentar de cerca el valor de la cultura olivarera de Huasco. El recorrido comienza en un quincho que guarda las más valiosas herramientas de los antiguos procesos del aceite y con una emotiva introducción histórica sobre la importancia de esta tradición para el valle. Continúa en algo parecido a una escena bíblica, donde se camina junto a antiquísimos olivos de hasta 500 años que espontáneamente los turistas corren a abrazar: “el recorrido por los olivos permite traspasar nuestra emoción por estos árboles y la idea es que los visitantes sientan su energía, historia, fuerza y valor, lo que estuvo tan perdido y a punto de morir durante años debido a factores de mercado y ambientales”, relata Daisy. El fin del circuito es por supuesto con una degustación de aceitunas y aceites, con el viajero ya sensibilizado con la fuerza y tranquilidad de los antiguos olivos.

“La Ruta de los Olivos Centenarios busca que los habitantes de Huasco Bajo se sientan orgullosos de su territorio e identificados con la importancia de los olivos para este valle, y que ojalá se pueda mantener la rica tradición agrícola del sector”, agrega Daisy Rojas.





Caldera

Marcela Aravena y el turismo de sanación



Marcela Aravena y su pareja ya tenían experiencia en talasoterapia, masajes, y el gran sueño de crear un lugar para la sanación y la conservación de la naturaleza. Tras conseguir un terreno de vista privilegiada por medio de Bienes Nacionales, y de adjudicarse un Capital Semilla en la línea de emprendimiento en turismo de intereses

especiales, es como Marcela logra concretar su idea y le da vida a Almatacama.

El refugio de sanación natural recién inaugurado, se gestó desde el convencimiento de que debía ser autosustentable, por lo que sólo consumirá energías limpias a través de paneles fotovoltaicos, termos solares, y bombas solares. Igual de innovador es su sistema constructivo que bajo el alero de la permacultura y la geometría sagrada, utiliza piedras, barro, totora y brea; todos materiales tradicionales del territorio costero de Atacama. Además de doce íntimos sitios de camping, Almatacama cuenta ya con piscinas para talasoterapia, y se proyectan huertos orgánicos, espacios para yoga y biodanza, y esperemos que en un futuro cercano, un almacén de productos naturales e incluso un restaurant vegetariano.

Por último, y como vivo ejemplo de turismo respetuoso con su comunidad, Almatacama funcionará además como centro de desarrollo humano donde se dictarán talleres de construcción en barro, cultivos orgánicos y reciclaje, entre otros. Su compromiso con la zona de Caldera y Bahía Inglesa se expande además hacia personas que requieran de los beneficios curativos de la talasoterapia, quienes a través del consultorio podrán hacer uso de las piscinas una vez a la semana.





Chañaral

La ruta de los cactus de Miguel Lai



En la zona litoral de la provincia de Chañaral vive una importantísima y desconocida diversidad de cactus, que de no ser por el estudio y pasión de Miguel Lai por estas especies, pasarían desapercibidas para los turistas que viajan entre Flamenco y Pan de Azúcar.

El emprendedor nacido en Chañaral ha desarrollado la "ruta

de los cactus", donde en 80 kilómetros de recorrido es posible distinguir más de treinta especies de cactus que Miguel identifica y describe a los viajeros con envidiable claridad en el tema. "Trato de realizar una actividad diferente y de bajo impacto, que permita preservar el ambiente natural en el cual vivimos; un ambiente único en que el desierto se une con el océano Pacífico y donde se muestra la gran maravilla que ofrece el desierto de Atacama. Nuestras próximas generaciones tienen que disfrutar de lo que tenemos acá, por lo que junto a 17 empresarios, formamos la Corporación de Turismo Sustentable de Chañaral, en la que buscamos constantemente nuevas opciones de realizar turismo sustentable en nuestra provincia" asegura Miguel.

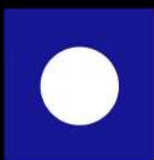


Agradecemos la participación incondicional de los emprendedores turísticos que sueñan con un Atacama Sustentable, y el apoyo de Corfo, Universidad Central y Angloamerican.





Proyecto desarrollado gracias al apoyo de:



UNIVERSIDAD
CENTRAL

