Conocer, Valorar y Proteger

V Seminario Humedales de Chiloe

¿Qué es un humedal?

Humedal es una zona de la superficie terrestre que está temporal o permanentemente inundada, regulada por factores climáticos y en constante interrelación con los seres vivos que la habitan.

Son **humedales** las extensiones de marismas, pantanos y turberas, o superficies cubiertas de aguas, sean éstas de régimen natural o artificial, permanentes o temporales, estancadas o corrientes, dulces, salobres o saladas, incluidas las extensiones de agua marina cuya profundidad en marea baja **no exceda de seis metros**.
La conservación de los humedales, así como su uso sostenible y el de sus recursos, se hallan en el centro del "uso racional" en beneficio de la humanidad (Convención RAMSAR).

En Chiloé: ríos, lagunas, esteros, turberas, pomponales, pantanos, ñadis, hualves, bosques pantanosos, marismas, estuarios, intermareales, playas, bordes costeros, tranques, canales, etc.

¿Por qué son importantes los Humedales

- Recarga de acuíferos (aguas subterráneas).
- Mitigación de inundaciones y erosión de suelos.
- Fundamental ciclos de la materia y calidad de las aguas.
- Filtradores de sedimentos.
- Sustentan una alta diversidad biológica.
- Hábitats críticos para especies seriamente amenazadas.
- Poblaciones numerosas de especies, alta productividad.
- Grandes sumideros de Carbono (turberas y marismas).
- Recreación y turismo.
- Entre otras.

HISTORIA DE LA MESA

2004-2005
“Mesa de Putemún”
7 integrantes:
MUNI. Castro, IFOP, CECPAN,
C.F. Finistere, CONAMA,
SERNAPESCA,
GOB. MARÍTIMA.

2009-2010
Mesa **“Humedales de Chiloé: Patrimonio de Todos”**
12-15 integrantes

2016... 33 integrantes.

¿QUIÉNES COMPONEN LA MESA?

Sector Público:

1.- Gobierno Regional de Los Lagos
2.- Gobernación Provincial Chiloé
3.- SEREMI Medio Ambiente
4.- Gobernación Marítima de Castro
5.- SERNAPESCA Castro
6.- SERNATUR Los Lagos
7.- SERNAGEOMIN Los Lagos
8.- CRUBC Los Lagos
9.- CONAF Castro
10.- IFOP Castro
11.- SubPesca (COZOPE)

Sector Privado y ONG:

12.- Fundación Sendero de Chile
13.- Fundación Tantauco
14.- Coop. Francesa Finistere
15.- UACH
16.- U. de Concepción
17.- U. Santo Tomás
18.- ONG ViveChiloé
19.- Turismo Pehuén
20.- Propietarios Particulares
21.- ONG Conservación Marina
22.- CECPAN
23.- MANOMET CENTER/RHRAP
24.- Of. Diputado A. Santana

Municipios:

25.- Municipalidad de Castro
26.- Municipalidad de Dalcahue
27.- Municipalidad de Quinchao
28.- Municipalidad de Chonchi
29.- Municipalidad de Quellón
30.- Municipalidad de Ancud

¿QUÉ ES LA MESA?

La Mesa es una instancia aglutinadora de personas, organizaciones e instituciones que tienen un objetivo en común:

Aportar al resguardo de los humedales de Chiloé, a través de un trabajo sistemático de gestión y acción con la comunidad.

VISIÓN

Potenciar la concientización y la educación de la sociedad para resguardar la conservación eco sistémica de los humedales, desde una perspectiva multidisciplinaria e intersectorial, y generar responsabilidades de administración, mecanismos de fiscalización y empoderamiento de las comunidades aledañas y actores vinculados al entorno natural.

MISIÓN

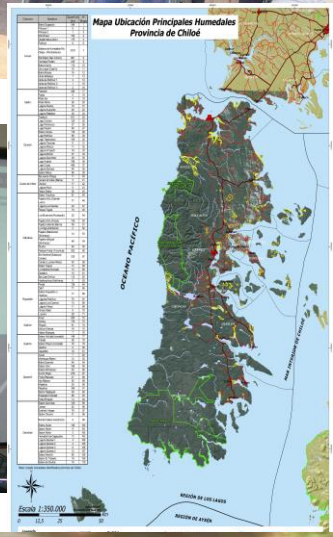
Instancia de organización y coordinación entre entidades públicas, personas y comunidades naturales y jurídicas, para generar acciones tendientes al manejo sustentable de los humedales, resguardando su carácter de ecosistema natural.

CÓMO FUNCIONA LA MESA?

- La coordinación de la Mesa es realizada por la SEREMI MA junto a la I. Municipalidad de Castro que actúa como secretaría ejecutiva.
- Cuenta con un Programa que se genera y revisa a principio del año.
- Sesiona mes por medio, en Castro u otra comuna.
- En cada sesión se revisan los avances de los compromisos asumidos por los miembros.
- El o los aportes son voluntarios de parte de los miembros.
- Se levanta un Acta (itinerante).

ALGUNOS HITOS DE LA MESA:

- Estudios de investigación científica en diferentes Humedales (bibliografia, línea base, diagnóstico, propuestas manejo).
- Estudios sociales en comunidades aledañas a Humedales.
- Taller capacitación a Servicios Públicos (Regional).
- Taller sensibilización a Jueces de Letras de la Provincia.
- Taller sensibilización al sector de acuicultura y miticultura.
- Taller capacitación a Profesores de Chiloé, otros.
- Convenio Colaboración con Organismo Internacional MANOMET, FINISTERE.
- Esfuerzos de mayor vigilancia entre Servicios Fiscalizadores en Humedales relevantes.
- Catastro preliminar de Humedales de Chiloé, con Municipios.
- Incorporación de Humedales Costeros de Chiloé en el proceso de Zonificación del Borde Costero Regional.
- Apoyo y colaboración a otras iniciativas de conservación en Humedales (sitios RHRAP, PCA, Rutas Patrimoniales).
- Apoyo a Municipios para generar Ordenanza para Humedales.
- Celebración Día Mundial de los Humedales.
- Concurso Dibujo Logo de la Mesa Escuelas.
- Material de Difusión y Publicación Prensa.
- Campañas de limpieza en playas.
- Seminarios de Humedales de Chiloe.



Los bienes y servicios ecosistémicos

Los ecosistemas de la Tierra dan a la Humanidad toda una serie de beneficios, conocidos como "bienes y servicios ecosistémicos". Los ecosistemas, por ejemplo, producen alimentos (carne, pescado, legumbres, etc.), agua, combustible y madera, y prestan servicios tales como el suministro de agua, la purificación del aire, el reciclado natural de residuos, la formación del suelo, la polinización y los mecanismos reguladores que la naturaleza, si no se interviene con ella, utiliza para controlar las condiciones climáticas y las poblaciones de animales, insectos y otros organismos.

Los expertos han determinado cuatro tipos diferentes de servicios, todos ellos vitales para la salud y el bienestar de los seres humanos:

- Servicios de aprovisionamiento de los bienes en sí, como alimentos, agua, madera y obras.
- Servicios de regulación del clima y las precipitaciones, del agua (por ejemplo: las inundaciones), de los residuos y de la propagación de enfermedades.
- Servicios culturales que proporcionan la belleza, inspiración y los valores recreativos que contribuyen a nuestro bienestar espiritual.
- Servicios esenciales, como la formación del suelo, la fotosíntesis y el ciclo de los nutrientes, que son

Una Becasina. (Foto Benoit Dumeau)

CONSECUENCIAS

El fenómeno de las mareas verdes se acaba por depósito de las algas sobre las playas vecinas. Cuando llevan varios días acumuladas en la playa, amontonadas en grandes cantidades y formando una capa de varios centímetros de altura. Allí, empieza una descomposición de la materia orgánica que libera amoníaco y sulfuro de hidrógeno (H_2S), un gas muy tóxico en altas concentraciones. Estos gases, que escapan en grandes proporciones de la impresionante masa putrefacta de la lechuga de mar en las playas y bahías mas contaminadas, ya demostraron ser la causa de la muerte de muchos perros y algunas personas en Francia en los años pasados. Más cerca, fue descubierto un grupo de 36 jabalíes muertos sobre una playa de Bretaña, intoxicados por los gases de las algas en putrefacción. Entonces, las consecuencias son en general:

– problemas de salud para las poblaciones costeras
– disminución de los turistas y de los ingresos del turismo
– disminución de los recursos bentónicos costeros y de las actividades pesqueras y de los algueros
– modificación del ecosistema y escasez de aves migratorias.

MEDIDAS PARA CHILOE

Por el momento, el caso de Chiloé no es tan grave como en otras partes del mundo. Pero, la población está aumentando y la urbanización también. Las primeras señales de eutrofización del agua costera son sin consecuencias importantes pero son alarmantes.

Mesa de Humedales:
Patrimonio de todos...

Hablar de medio ambiente es hablar de nosotros, de quienes somos, de nuestros ancestros y de nuestro futuro. El medio ambiente nos provee de todo durante nuestra vida: alimento, vestuario, el cuaderno en el que escribimos o la leña con la que nos calefaccionamos. Por lo mismo, no se explica que el ser humano se considere más poderoso que el entorno, actitud que vemos cada día en el hombre que arroja una colilla de cigarro al suelo o al mar, o en la gran cantidad de latas de bebida, en los residuos de la industria acuícola, pesquera o del comercio. Menos se entiende cuando pensamos que el ser humano tiene una existencia menor y que es capaz de generar una destrucción mayor que otras especies que habitan en el planeta y en menor tiempo. Da la impresión que tuviéramos que sacrificar permanentemente el entorno, la calidad del agua, la calidad del aire, la cantidad de organismos que se encuentran en la superficie o bajo el mar para satisfacer nuestras necesidades. Sólo nos percatamos de ese sacrificio cuando nos damos cuenta que ya no tenemos ese bien tan preciado, o que aquél es considerablemente más caro y más dificul-

FUNCIONES DE LOS HUMEDALES

el conocimiento y difusión de estos importantes nichos ecológicos. No es un arma de ataque contra ciertas actividades, puesto que consideramos que para esos efectos existen organizaciones ambientalistas y personas empoderadas de su rol como defensor de la naturaleza. La Mesa de Humedales de Chiloé, más que eso, pretende generar empoderamiento a través del conocimiento, de la toma de interés y del raciocinio frente a hechos puntuales y críticos tales como el aumento de casas en el entorno del humedal de Putemún, la intervención de la turbera de Púlpito o la contaminación de las playas de la provincia por actividades acuícolas y por desechos que arrojan habitantes y turistas.

TURBERAS Y POMPONALES

Concretamente, la Mesa de Humedales de Chiloé ha realizado acciones propendientes a la conservación de estos frágiles ecosistemas (tanto costeros como continentales) a través de estudios de investigación, programas de capacitación a población adyacente a humedales, seminarios abiertos al público, talleres, reuniones con autoridades y personas que tienen injerencia en el tema a nivel local, tales como Jueces de letras, Municipios, etc. A través de este trabajo es que se denota una conciencia y presencia institucional y pública a nivel nacional e internacional de la vulnerabilidad e importancia de conservar estos humedales especialmente por la ocurrencia selectiva de la población migrante de zarapitos y de

Reconocimiento de los Humedales Costeros

En términos generales, la ONG Cecpan elaboró un catastro de estos humedales con el fin de tener claridad sobre su estado de conservación..

En publicaciones anteriores hemos divulgado la importancia de los humedales como lugares estratégicos para una serie de organismos, incluido el ser humano. En esta edición, más puntualmente, comenzamos con la publicación de los resultados de una investigación realizada por el Centro de Estudios y Conservación del Patrimonio Natural (ONG Cecpan), junto con el patrocinio del Ministerio Del Medio Ambiente, desarrollada en 8 humedales de la provincia de Chiloé. En términos generales, la ONG Cecpan elaboró un catastro de estos humedales con el fin de tener claridad sobre su estado de conservación, de qué manera protegerlos y la relación entre los habitantes de zonas aledañas con cada uno de ellos.

Recordar, en principio, que los humedales son ecosistemas acuáticos que mantienen la economía local a través de los bienes y servicios que prestan, proveyendo alimentos,

Aves playeras en Putemún. (Fotografía de Benoit Dumeau)

los humedales de Chiloé se caracterizan por ser planicies ... particulares condiciones, es posible encontrar en estos ... pequeño sistema de humedales de Chiloé. Se requiere por ... a aunar esfuerzos económicos y técnicos en conocer

ficie de terreno consecuencia del hundimiento producido por el terremoto y maremoto de 1960. Su régimen hídrico es estable aunque sensible a las precipitaciones y su régimen de marea de tipo macromareal con una columna de agua permanente de 6 m de profundidad. Es un acuífero clasificado como de alta vulnerabilidad.

Estos atributos permiten la vida de muchas especies que no se ven a simple vista –como los pequeños organismos que viven en la "arena de la playa"- y la llegada de innumerable cantidad de aves que viajan miles de kilómetros para satisfacer necesidades básicas en los humedales de Chiloé. Si bien es cierto, estas especies son las más reconocidas dado su tamaño y belleza, no es menor la importante existencia de otras especies, entre las cuales podemos mencionar la gran abundancia de organismos vegetales que se desarrollan endémicamente en estos sectores. Específicamente en Putemún el estudio de la ONG Cecpan arrojó la presencia de especies de Totora Azul, Chépica Acuática, Maqui, Quila, Hierba Sosa, Botón De Oro, Alfalfa Chilota, diferentes tipos de pastos, Nalca, Pangue, Arrayán, Siete Venas, Hierba de la Plata, entre muchas otras que tienen un valor que debe ser destacado tanto por sus atributos paisajísticos como por sus usos en la medicina natural y alimentaria.

Todos los organismos mencionados en esta publicación junto con los componentes abióticos, deben ser reconocidos y destacados debido a

Noticias UACh

Conservación Medioambiental:

Se inaugurará Proyecto CORFO sobre Humedales de Chiloé

* La ceremonia se realizará el 2 de junio, a las 11:30 horas, en el Salón Mañío del Hotel de Castro y será encabezada por el Sr. Adolfo Alvial Muñoz, Director Regional de CORFO y el Dr. Renato Westermeier Hitschfeld, Vicerrector de la Universidad Austral de Chile, Sede Puerto Montt.

Escrito por: Gabriela Quintana Ruedlinger - Periodista Sede Puerto Montt Email: rrpp@spm.uach.cl
26-05-2017

La iniciativa que comenzó a desarrollarse el año 2016, Proyecto Innova CORFO Bien Público Estratégico Regional para la Competividad, denominado: "Plataforma de Inventario de Humedales de Chiloé como una Herramienta de Planificación Estratégica para el Desarrollo de Destinos Turísticos Sustentables", es dirigida por la Ecóloga Paisajista Sra. Gabriela Navarro Manzanal, encargada de Extensión Científica, de la Universidad Austral de Chile Sede Puerto Montt.

Noticias UACh

Chiloé:

UACh gana proyecto CORFO Bien Público para Mesa de Humedales Chiloé

* Alto compromiso de la Casa de Estudios por aportar a la protección y cuidado de los humedales chilotes, base de la biodiversidad y reserva de agua para la Isla Grande de Chiloé.

Escrito por: Gabriela Quintana Ruedlinger - Periodista Sede Puerto Montt Email: rrpp@spm.uach.cl
27-12-2016

La Universidad Austral de Chile Sede Puerto Montt, en el contexto de su participación como integrante de la Mesa Provincial de Humedales de Chiloé, Patrimonio de Todos!, se ha adjudicado un proyecto de la Corporación de Fomento de la Producción (CORFO) postulado a Concurso "Bienes Públicos Estratégicos para la Competitividad Regional".

Noticias UACh

Provincia de Chiloé:

Mesa de Humedales de Chiloé realiza tradicional seminario abierto a la comunidad

* El encuentro se llevará a cabo el jueves 30 de noviembre y viernes 1 de diciembre a las 09:30 hrs. en el Teatro Municipal de Ancud.

Escrito por: Gabriela Quintana Ruedlinger - Periodista Sede Puerto Montt Email: rrpp@spm.uach.cl
15-11-2017

El "5° Seminario de Humedales de Chiloé, Conocer, Valorar y Proteger" se realiza en el contexto del proyecto Innova CORFO denominado "plataforma de Inventario Humedales de Chiloé como una Herramienta de Planificación Estratégica para el Desarrollo de Destinos Turísticos Sustentables", ejecutado por la Unidad de Extensión Científica de la Universidad Austral de Chile Sede Puerto Montt.

Noticias UACh

UACh aporta educación y concientización de la ciudadanía sobre humedales de Chiloé

* Durante el desarrollo de la actividad se realizó una salida a terreno en el sector de Cucao para poder comprender de manera directa la importancia del resguardo del agua que mantienen, por ejemplo, las zonas de turberas y que al ser intervenidas pueden provocar la escasez de agua.

Escrito por: Patricia Cárdenas - Periodista Sede Puerto Montt Email: rrpp@spm.uach.cl
22-12-2015

Con la participación de académicos como el profesor Carlos Ramírez, botánico de la Universidad Austral de Chile, quien expuso sobre las características de las turberas; funcionarios públicos, empresarios y emprendedores de los sectores de la conservación, se realizó el IV Seminario de Humedales de la Isla Grande de Chiloé, el cual se llevó a cabo recientemente en la comuna de Chonchi.

Noticias UACh

Región de Los Lagos:

En Chiloé Mesa trabaja en pro de la Preservación de Humedales

* Mesa de Humedales de Chiloé sostuvo su primera reunión del año en la I. Municipalidad de Castro donde se presentó el estado de avance proyecto Innova Corfo que es dirigido por la UACh Sede Puerto Montt.

Escrito por: Gabriela Quintana Ruedlinger - Periodista Sede Puerto Montt Email: rrpp@spm.uach.cl
12-04-2017

Un inventario público online sobre los humedales chilotes, es lo que se desarrollará a través de esta iniciativa, en una plataforma virtual donde se mostrará un catastro de estos ecosistemas para la isla de Chiloé, además de la implementación de un Centro de Interpretación en el sector de Yaldad, comuna de Quellón, que tiene como objetivo informar y educar a la comunidad en torno a los ecosistemas.

CHILOÉ RED TV

(http://chiloered25.cl/)

INICIO (HTTP://CHILOERED25.CL) QUIÉNES SOMOS (HTTP://CHILOERED25.CL/QUIENES-SOMOS/) PRODUCTORA (HTTP://CHILOERED25.CL/PRODUCTORA/) CONTACTO (HTTP://CHILOERED25.CL/CONTACTO/)

UACH GANA PROYECTO CORFO BIEN PÚBLICO PARA MESA DE HUMEDALES CHILOÉ

CHILOÉ RED TV ACHAO
EN VIVO
(senalonline/index.html)
CHILOÉ RED TV DALCAHUE
EN VIVO

Proyecto sobre humedales busca implementar un modelo de desarrollo en Chiloé

02.06.2017 Dichos ecosistemas serán catastrados en distintos puntos de la provincia.

Por dos años se extenderá este trabajo que estará a cargo de distintos profesionales.

Lanzarán proyecto de humedales en Castro

Para el viernes está programada la inauguración del proyecto Innova Corfo Bien Público Estratégico Regional para la Competitividad denominado: "Plataforma de inventario de humedales de Chiloé como una herramienta de planificación estratégica para el desarrollo de destinos turísticos sustentables".

El objeto de esta iniciativa es la generación de un inventario público *online* sobre los humedales chilotes, lo que se desarrollará a través de una plataforma virtual donde se mostrará un catastro de estos ecosistemas para Chiloé, además de la implementación de un centro de interpretación en Yaldad, Quellón.

JEAN PHILIPPE WILLAUME

GENERARÁN UN INVENTARIO.

Entre las instituciones que participan en la propuesta están la Universidad Austral de Chile Sede Puerto Montt, la Gobernación Provincial de Chiloé y la Mesa Provincial "Humedales de Chiloé, Patrimonio de todos".

InnovaChile CORFO

Bienes Públicos Estratégicos Regionales
para la Competitividad

Universidad Austral de Chile
Sede Puerto Montt

Humedales Chiloé

Plataforma de Inventario de Humedales de Chiloé como una herramienta de planificación estratégica para el desarrollo de destinos turísticos sustentables.

Ministerio del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

Gobernación
Provincia de Chiloé
Ministerio del Interior y Seguridad Pública

DALCAHUE

QUELLÓN
TRABAJO
PROGRESO
LEALTAD

MESA HUMEDALES DE CHILOÉ
PATRIMONIO DE TODOS

Humedales Chiloé

Incentivando la educación, valorización, protección y promoción eco turística de los Humedales de Chiloé

Objetivo general

Desarrollo de una herramienta de planificación estratégica (*Plataforma online publica y gratuita*) basada en el análisis de información de interés para la gestión integral de los Humedales de Chiloe (*Piloto en Quellon, Castro y Dalcahue*) Para la Implementación de un modelo Ecoturístico en los Humedales de Chiloe, aumentando la sustentabilidad de los ecosistemas del que forman parte, importantes para la conservación de la biodiversidad y áreas con alta diversidad cultural, a través del desarrollo de capacidades y emprendimientos en el entorno local y territorial.

Continentales/ Turberas

•Regulador hídrico imprescindible para Chiloé

•Alta biodiversidad
Ecosistema con gran potencial ecoturístico (turismo con lupa)

•Explotación del pompón no regulada

•Poca Fiscalización

Marinos/ costeros

•Protección costera, depuración de agua

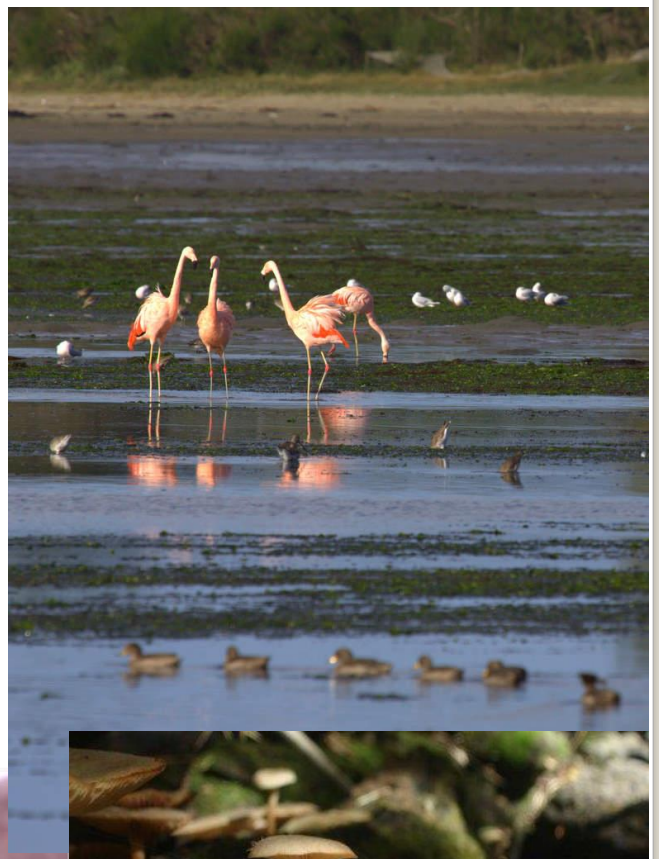
•Alta biodiversidad, refugio de juveniles

•Ecosistema con gran potencial ecoturístico (observación de aves)

•Usos consuetudinarios y Patrimonio cultural asociado

•Incompatibilidad con otros usos en el borde costero

•Diversidad de amenazas: transito, contaminación, rellenos...

ALGUNAS RAZONES PARA TRABAJAR EN HUMEDALES…

ALGUNAS RAZONES PARA TRABAJAR EN HUMEDALES…