

COSTA OCCIDENTAL
PUNTA PABELLÓN



COSTA ORIENTAL CANAL DE GUAMBLAD
Y CANAL SAN PEDRO



CHILOÉ: LOS DESAFÍOS DE UN PATRIMONIO MUNDIAL

Chiloé: Naturaleza Indómita



ASÍ SE VEÍA EL LAGO CHAIGUATA HACE 10.000 AÑOS, AL FINAL DE LA ÚLTIMA GLACIACIÓN. POSTERIORMENTE EL HIELO COMENZÓ A RETIRARSE EN UN PROCESO DE SUCESIONES NATURALES QUE DIERON ORIGEN A DOS DE LOS ECOSISTEMAS PRINCIPALES QUE PUEDES VER EN EL PARQUE TANTAUCO: EL BOSQUE TURBOSO Y EL BOSQUE NORDPATAGÓNICO.

¿CÓMO SE FORMÓ CHILOÉ?

“La geografía de Chiloé adquiere una especial fisonomía como resultado de eventos geológicos que finalizaron hace aproximadamente 14.000 años. Hasta entonces la región estuvo aplastada con grandes masas de hielo que habían avanzado desde el este. Los avances y retrocesos de los glaciares fueron transformando el Valle Central de esas latitudes en lagunas, lagos y archipiélagos y en una topografía característica de lomas y hondadas”.

Renato Cárdenas.

Etnógrafo e historiador chilote.

DICE LA LEYENDA QUE...

“TEN TEN, LA CULEBRA BUENA DE LA TIERRA DABA PROTECCIÓN Y CONSEJO A LOS HOMBRES....

UN DÍA, CAI CAI VILÚ, EL CABALLO CULEBRA DEL MAR, DESPERTÓ DE SU SUEÑO MILENARIO Y VIO QUE LOS HOMBRES, DESPRECIANDO SU PROTECCIÓN, SE HABÍAN IDO A VIVIR A LA TIERRA: EN CASTIGO DECIDIÓ AHOGARLOS. CAI CAI VILÚ SOLTÓ LAS OLAS DEL MAR INUNDANDO LA TIERRA...

TEN TEN VILÚ ELEVÓ LA CIMA DE LOS CERROS, POR SOBRE EL NIVEL DE LAS AGUAS QUE SUBÍAN. ...

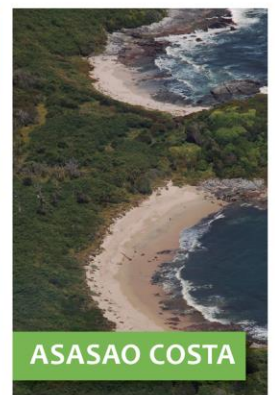
ESTA FUE LA ESTRATEGIA DE UN DUELO ENTRE LA TIERRA Y EL MAR; LA CONTIENDA DE UNA MAREA QUE TRATÓ POR SIGLOS DE ANEGAR LAS CIMAS EN DONDE LOS HOMBRES Y PLANTAS VIVÍAN SUS ÚLTIMAS ESPERANZAS.

CAI - CAI Y TEN - TEN VILÚ, ANUDADAS SUS FUERZAS CONTEMPLARON UNA GRAN TIERRA INUNDADA: EL ARCHIPIÉLAGO DE CHILOÉ”

VERSIÓN DE GUSTAVO BOLDRINI. ESCRITOR CHILOTE



COSTA OCCIDENTAL



ASASOA COSTA



AGRICULTURA DEL ARCHIPIÉLAGO DE CHILOÉ reconocido oficialmente por la FAO como Sistema Importante del Patrimonio Agrícola Mundial.

HTTPS://WWW.DIARIOSOSTENIBLE.CL/NOTICIA/ACTUALIDAD/2022/01/DECOMISARON-MUSGO-POMPON-EXTRAIDO-ILEGALMENTE-EN-CORRAL



POMPÓN DECOMISADO



CHILOÉ: LOS DESAFÍOS DE UN PATRIMONIO MUNDIAL

Chiloé: Naturaleza Indómita



MUSGO POMPÓN



MUSGO POMPÓN



PASTO SILVESTRE DE TURBERA



ORQUÍDEA CRECIENDO EN TURBERA

TURBERAS

Las turberas son los verdaderos glaciares de Chiloé, ya que tienen una gran capacidad para retener y filtrar el agua lluvia, regulando la descarga de nutrientes en las diversas cuencas y previniendo inundaciones gracias al trabajo del musgo "Sphagnum Magellanicum" más conocido como pompón, que puede absorber hasta 20 veces su peso en seco. De hecho, el 90% de la turbera es agua y en un metro cúbico se pueden almacenar hasta 900 litros.

La formación de la turbera se da en áreas con acumulación de agua, donde la materia orgánica no logra ser totalmente descompuesta, formándose un sustrato pobre en nutrientes, muy ácido, que con el tiempo se transforma en un ecosistema de tránsito entre el ambiente terrestre y acuático, hábitat de especies únicas que han logrado adaptarse a estas extremas condiciones. Se estima que cubren cerca del 3% de la superficie terrestre, pero almacenan más del 25% del carbono orgánico (CO2), más que toda la biomasa de bosques del planeta.

Sin embargo, se encuentran en grave peligro. La destrucción de estos valiosos ambientes se está acelerando a causa de la extracción masiva del musgo pompón, conocido también como "oro verde", dada la gran demanda para invernaderos, agroindustria y floricultura. La pérdida de estos reservorios de carbono y agua dulce, filtradores de aguas contaminadas, fuentes de enorme diversidad y verdaderos paleoarchivos (guardan semillas milenarias no descompuestas) supone un aumento de la emisión de gases de efecto invernadero, lo que acelera los efectos del calentamiento global.

EXISTEN MUCHAS ESPECIES VEGETALES QUE SOLO SE DESARROLLAN EN ESTE TIPO DE AMBIENTES, EN TANTO QUE LA AVIFAUNA ES VARIADA Y FRECUENTE EN ELLAS, YA QUE BRINDAN CONDICIONES ESPECIALES PARA LA REPRODUCCIÓN.



AGRICULTURA DEL ARCHIPIÉLAGO DE CHILOÉ reconocido oficialmente por la FAO como Sistema Importante del Patrimonio Agrícola Mundial.

Chiloé: Naturaleza Indómita

AVES: ENTRE EL CIELO, LA TIERRA Y EL MAR

HUED HUED DEL SUR "PTEROPTOCHOS TARNII"

Utiliza sus grandes y fuertes patas para la búsqueda de alimento y la construcción de su nido, una profunda y gran cueva. Posee tres tipos de voces, el más común es de tono bajo y parece decir "Hued-hued-hued", de donde proviene su nombre.

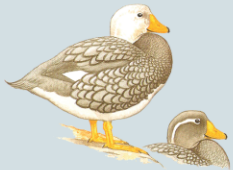


CARPINTERO NEGRO "CAMPEPHILUS MAGELLANICUS"

Su cresta está compuesta por varias plumas largas y coloridas. Su presencia en el bosque es delatada por un fuerte grito como una carcajada. O también por el martilleo del pico contra algún tronco, donde busca gusanos, larvas y otros insectos como alimento.

MARTÍN PESCADOR "MEGACERYLE TORQUATA"

Su estrategia para alimentarse es extraordinaria: Permanece inmóvil sobre una rama o tronco al borde del agua y cuando se acerca algún pez, se lanza como proyectil y lo captura con su gran pico. Luego emerge y vuelve a posarse en la rama.



PATO QUETRU "TACHYERES PTENERES"

Este pato enorme y corpulento, tiene las alas cortas y no puede volar. Se le llama también pato a vapor, porque huye sobre el agua, propulsándose con sus alas como remos que semejan ruedas de un barco a vapor. Se alimenta de algas siempre cercano a orillas rocosas.

FÍO FÍO "ELAENIA ALBICEPS"

Es una de las aves migratorias típicas de la Isla. Al llegar el otoño, vuela hacia la zona amazónica de Perú y Brasil, llegando ocasionalmente hasta Colombia, luego vuelve para nidificar. Su grito le da el nombre de Fío- Fío.



TEXTO EXTRAÍDO DE: WWW.AVESCHILE.CL

ILUSTRACIONES: PETER BURKE Y DAVID BEADLE, "GUÍA DE AVES DE CHILE", CHRISTOPHER HELM EDITORES.

CHUCAO "SCALORCHILUS RUBECULA"

Ave característica de los bosques de la zona sur, siendo abundante entre Valdivia y Chiloé. Es considerada por los mapuches como un ave agorera. Se cree que si una persona va caminando y el Chucao lanza su grito de gorgoreo de pavo por la derecha, es de buen augurio. En cambio si es por la izquierda, no queda más que regresar a casa.



CHORO "ENICOGNATHUS LEPTORHYNCHUS"

Es un ave simpática y ruidosa, cuya docilidad y astuto comportamiento le han significado ser perseguidas y capturadas para comercializarlas como mascotas. Esta práctica es ilegal ya que la tenencia en cautiverio es perjudicial para el ave, debido a que su naturaleza es vivir en bandadas.

DIUCÓN "PYROPE PYROPE"

Esta ave de cabeza grande y aplanada junto con una garganta saliente no presenta dimorfismo sexual. La intensidad del color rojo de sus ojos está directamente relacionada con la madurez sexual del individuo, entre más edad, el iris es más rojizo. La población más sureña es completamente migratoria



PILPILEN "HAEMATOPUS PALLIATUS"

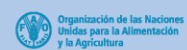
Sus ojos son amarillos con borde anaranjo. Su cabeza es toda negra y el pecho es blanco. El pico es largo y rojo, anaranjado y achatado por los costados. Vive en las playas arenosas y lodosas del Pacífico, donde se alimenta de ostras que abre con su pico y de invertebrados marinos.

COMETOCINO "PHRYGILUS GAYI"

Presenta marcado dimorfismo sexual, donde el macho destaca por su pecho amarillo y cabeza azulada, mientras que la hembra lo hace por sus variedades de tonos grises y ocre. Su dieta consiste en pequeños invertebrados y también frutos, aunque en invierno solamente se alimenta de semillas



EN CHILE SE HAN REGISTRADO 475 ESPECIES DE AVES, CASI EL 5% DE LAS CONOCIDAS MUNDIALMENTE. EN EL PARQUE TANTAUCO SE HAN CATALOGADO MÁS DE 50 ESPECIES, SIENDO UN ESPACIO PRIVILEGIADO PARA LA AVIFAUNA.



AGRICULTURA DEL ARCHIÉLAGO DE CHILOÉ reconocido oficialmente por la FAO como Sistema Importante del Patrimonio Agrícola Mundial.

Chiloé: Naturaleza Indómita

ÁRBOLES MITOLÓGICOS

CANELO

“DRIMYS WINTERI”

Árbol sagrado para el pueblo mapuche. Su corteza (rica en vitamina C) y hojas, se usan para aliviar reumatismos, heridas y como tónico estomacal.



CIPRÉS DE LAS GUAITECAS

“PILGERODENDRON UVIFERUM”

Alcanzan a vivir hasta 800 años. Hasta principios del siglo XX, su madera se manipulaba para fabricar embarcaciones, puertas, ventanas y tejuelas, por su gran resistencia al agua. Sus estacas eran utilizadas en los viñedos de la zona central del país y podían durar más de un siglo. El Parque Tantauco posee la mayor reserva de Ciprés Verde de Chiloé con una superficie de alrededor de 50.000 hectáreas.

COIGÜE “NOTHOFAGUS DOMBEYI”

Este árbol es capaz de crecer desde el nivel del mar hasta el límite de la vegetación arbórea en las cordilleras. Su madera, de color amarillo cremoso con vetas rojizas, es de buena calidad para construcciones, carpintería en general y fabricación de muebles, aunque no es muy resistente a la humedad.



COIGÜE DE CHILOÉ

“NOTHOFAGUS NÍTIDA”

Se distingue por tener sus hojas más grandes, lustrosas, trapezoidales y su corteza más gruesa y rugosa que el coigüe común. Según la mitología local, la Comadreja Trompada (o Perrito de la virtud) habita en su tronco.

OLIVILLO COSTERO

“AEXTOXICON PUNCTATUM”

Es el árbol donde el Trauco acecha y domina el bosque. Se le llama también Palo muerto porque sus yemas, brotes y hojas nuevas se hallan cubiertos con pelos o escalmas, dándole la apariencia de brotes quemado o secos. Con su corteza se hace una infusión para aliviar dolores reumáticos.



ILUSTRACIONES: *FLORA SILVESTRE DE CHILE, ZONA ARAUCANA*, FUNDACIÓN CLAUDIO GAY.

TEPÚ “TEPUALIA STIPULARIS”

Habita en lugares húmedos y pantanosos formando montes enmarañados, difíciles de atravesar (tepuales). Su tronco posee un componente rojizo (taninos), responsable de teñir los ríos y esteros color café, lo que es característico de las aguas de Chiloé. Su madera, dura y retorcida, puede arder estando verde o mojada, por lo que es preferida para leña y estacones.



ARRAYÁN

“LUMA APICULATA”

Los mapuches le dieron el nombre de collimamel (palo colorado) por el color de su corteza. Se utiliza como ornamental y su madera es preferida para hacer cercos. Como leña verde, es adecuada para el ahumado de carnes, sobre todo de cerdo. Antiguamente se hacía chicha (bebida fermentada) con sus frutos.



MAÑO DE HOJAS PUNZANTES

“PODOCARPUS NUBIGENUS”

Conocido también como pino mañío. Su madera se emplea en la construcción de casas y embarcaciones. En Chiloé, a falta de coníferas, se le utiliza como árbol navideño.



LUMA

“AMOMYRTUS LUMA”

Árbol endémico de madera muy dura y preciada para leña, lo que la ha puesto en peligro. Su fruta, el “cauchao” es alimento de muchas aves y animales. Tiene parientes cercanos en este bosque: el Melí y el Arrayán, todos de flores blancas y fragantes



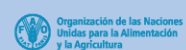
MELI: “AMOMYRTUS MELI”

Conocido también como luma blanca es una especie arbórea siempreverde de la familia de las mirtáceas. Sus hojas son simples, de forma lanceolada. Produce flores blancas y olorosas, de importancia melífera. Su fruto es una “baya comestible” de color negro o morado.



TEXTOS EXTRAÍDOS DE: “CHILOÉ, BOTÁNICA DE LA COTIDIANIDAD, RENATO CÁRDENAS Y CAROLINA VILLAGRÁN”.

QUELLÓN ES LA COMUNA CON MAYOR SUPERFICIE DE BOSQUE NATIVO EN LA ISLA GRANDE DE CHILOÉ Y ÉSTE SE ENCUENTRA EN GRAVE PELIGRO. PROTEGERLO HOY ES URGENTE. VERLO CONVERTIDO EN ASTILLAS Y CENIZAS MAÑANA, YA ES TARDE.



AGRICULTURA DEL ARCHIÉLAGO DE CHILOÉ reconocido oficialmente por la FAO como Sistema Importante del Patrimonio Agrícola Mundial.

Chiloé: Naturaleza Indómita

FLORES MÁGICAS



COICOPIHUE
"PHILESIA MAGELLANICA"

Entre noviembre y abril este arbusto ostenta grandes flores con aspecto de copihue rosado de 4 a 6 cm de largo. Su fruto es una baya carnosa, dulce y comestible, la cual es usada medicinalmente como purgante y para hacer frías contra la sarna.

BOTELLITAS
"MITRARIA COCCINEA"

Este arbusto trepador crece en lugares húmedos con luz indirecta. Sus flores con forma de botella son rojas y tubulares, siendo su período de floración desde octubre a febrero. Con sus hojas y cortezas se fabrican ungüentos para curar heridas.



CHILCO
"FUCHSIA MAGELLANICA"

Este arbusto es ampliamente conocido como planta ornamental debido a su belleza y largo período de floración. Generalmente crece en sitios húmedos como quebradas o bordes de lagunas desde Coquimbo hasta el extremo sur del país. Según la leyenda local, el agua que se recoge de estos arbustos es utilizada

para sanar a quien padece de algún mal atribuido al Trauco.



VIOLETA DE LOS PANTANOS
"DROSERA UNIFLORA"

Es de las pocas especies insectívoras que se encuentran en Chile. Crece en las turberas y pantanos de la VIII a la XII Región, donde los suelos son ácidos y pobres en nutrientes. Gracias a sus pestañas glandulosas, puede atrapar moscas y mosquitos para suplir esa carencia mineral.



TEXTOS EXTRAÍDOS DE: "CHILOÉ, BOTÁNICA DE LA COTIDIANIDAD, RENATO CÁRDENAS Y CAROLINA VILLAGRÁN".



TAIQUE
"DESFONTAINIA SPINOSA"

Florece de enero a marzo con flores tubulosas. Por su belleza, es cotizada para jardinería en muchos países. El té hecho con sus flores sirve para el alivio estomacal. La infusión de sus hojas tiene propiedades soporíferas.

CHAURA
"GAULTHERIA PHILLYREIFOLIA"

Su fruto fue alimento para el pueblo mapuche, kawashqar, yámana y Selk'nam. Según la leyenda local, si las hojas de este vegetal junto a las del canelo, son quemadas en una fogata ritual y se logra emitir sonidos como tiros de escopeta, se espantarán al Trauco.



ORQUIDEA PALOMITA
"CODONORCHIS LESSONII"

Su flor es blanca y presenta manchas rojas a púrpuras salpicadas en sus pétalos. Es una especie de orquídea de hábito terrestre originaria del sur de Chile que alcanza hasta los 30 cm de altura. Cada planta presenta una flor solitaria sostenida por un tallo algo traslúcido.



QUILINEJA
"LUZURIAGA RADICANS"

Se dice que el Trauco se viste de quilineja y se alimenta de sus frutos. Esta enredadera crece adherida a los troncos, por medio de finas raíces. Los tallos se tejen para la confección de diversas artesanías, utensilios domésticos como canastos, escobas y hasta para cabos de embarcaciones.



"SOÑÉ CON EL WENU MAPU (MUNDO CELESTIAL)... UNA VEZ QUE ME SOÑÉ CON EL WENU MAPU, DESPUÉS ESTABA MUY ENFERMA. YO SUBÍA EN UNA ESCALERA EN EL SUEÑO, ESTABA LLENO DE FLORES ALLÁ. CUANDO LLEGUÉ ME ABRIERON LA PUERTA. ¡HABÍA TANTAS FLORES ALLÁ! (...)"

TESTIMONIO DE UNA MACHI (CURANDERA MAPUCHE)



AGRICULTURA DEL ARCHIPIÉLAGO DE CHILOÉ reconocido oficialmente por la FAO como Sistema Importante del Patrimonio Agrícola Mundial.

Chiloé: Naturaleza Indómita

UN UNIVERSO PARALELO DENTRO DEL BOSQUE

HELECHOS

Se han citado más de 60 especies en la Isla de Chiloé y 23 en el Parque Tantauco. Entre ellos, el helecho costilla de vaca, utilizado como especie ornamental y el helecho película, uno de los primeros en desaparecer cuando se talan o destruyen los bosques.



HELECHO COSTILLA DE VACA
"BLECHNUM CHILENSE"



HELECHO PELÍCULA
"HYMENOPHYLLUM TORTUOSUM"

HONGOS

Su principal función es la de "reciclar" la materia orgánica. En Chile el número de especies es menor debido a que en climas extremos, presentes en desiertos y glaciares, se dan condiciones inhóspitas para la vida de los hongos. En los árboles del Parque se encuentra el Oreja de Palo, que puede vivir hasta 80 años y medir un metro de diámetro. Y por los suelos sorprende con color violáceo y tintes púrpuras el hongo morado, siempre próximo a árboles de la especie "Nothofagus".



HONGO MORADO
"CORTINARIUS MAGELLANICUS"



OREJA DE PALO
"GANODERMA APLNATUM"

UN TRONCO PODRIDO: ¡QUÉ TESORO!... HONGOS NEGROS Y AZULES LE HAN DADO OREJAS, ROJAS PLANTAS PARÁSITAS LO HAN COLMADO DE RUBÍES, OTRAS PLANTAS PEREZOSAS LE HAN PRESTADO SUS BARBAS Y BROTA, VELOZ, UNA CULEBRA DESDE SUS ENTRAÑAS PODRIDAS, COMO UNA EMANACIÓN, COMO QUE AL TRONCO MUERTO SE LE ESCAPARA EL ALMA... PABLO NERUDA

MUSGOS

Por su gran facilidad de adaptación, son los primeros colonizadores de superficies rugosas, como suelo, roca, corteza, madera en descomposición, estiércol, cadáveres de animales y cutículas de hojas. En el Parque, se encuentra el más grande de Sudamérica, el musgo pinito, y otro de particular conformación: el musgo paraguíta.



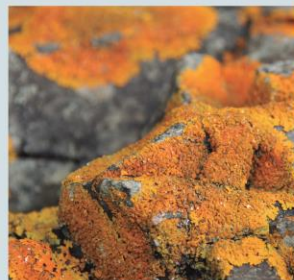
MUSGO PINITO
"DENDROLIGOTRICHUM DENDROIDES"



MUSGO PARAGÜITA
"HYPOPTERYGIUM ARBUSCULA"

LÍQUENES

Los líquenes son en realidad hongos, que han evolucionado hacia un modo particular de nutrición: vivir en estrecha unión con un socio fotosintetizador que suele ser una microalga verde. Se utilizan como materia prima de colorantes y productos cosméticos. Destacan por su belleza:



LÍQUEN
"XANTHORIA SP"



LÍQUEN
"CLADONIA SP"

TEXTOS EXTRAÍDOS DE: "CHILOÉ, BOTÁNICA DE LA COTIDIANIDAD, RENATO CÁRDENAS Y CAROLINA VILLAGRÁN".



AGRICULTURA DEL ARCHIPIÉLAGO DE CHILOÉ reconocido oficialmente por la FAO como Sistema Importante del Patrimonio Agrícola Mundial.