

¿CÓMO GESTIONAMOS LA PROTECCIÓN DE LA BIODIVERSIDAD EN NUESTRO PAÍS?

- CONSTANZA OSSE & ALONSO RIQUELME - 3° MEDIO -

DINÁMICA A TRAVÉS DEL TIEMPO

LA BIODIVERSIDAD NO ES ESTÁTICA, ES UN SISTEMA EN EVOLUCIÓN CONSTANTE TANTO, EN CADA ESPECIE COMO EN CADA ORGANISMO INDIVIDUAL.

UNA ESPECIE ACTUAL PUEDE HABERSE INICIADO HACE UNO O CUATRO MILLONES DE AÑOS, Y EL 99% DE LAS ESPECIES QUE HAN EXISTIDO EN LA TIERRA HAN DESAPARECIDO.

LA FLORA Y FAUNA EN CHILE PUEDEN VARIAR DEPENDIENDO DEL CLIMA, ALTITUD, SUELO Y LA PRESENCIA DE OTRAS ESPECIES.



- GATO COLOCOLO, FELINO ORIGINARIA DE CHILE, ACTUALMENTE EN PELIGRO DE EXTINCIÓN.

EFFECTOS DE ACTIVIDADES ANTRÓPICAS

TERMOELÉCTRICAS

LAS TERMOELÉCTRICAS HAN TENIDO UN IMPACTO PERMANENTE EN LAS ZONAS DE SACRIFICIO MAYORMENTE, COMO POR EJEMPLO, LA COMUNA DE HUASCO ES UNA DE LAS CINCO COMUNAS DENOMINADAS "ZONA DE SACRIFICIO", DONDE LOS HABITANTES DE LA ZONA REGISTRAN LA MAYOR TASA DE ACCIDENTES CARDIOVASCULARES EN CHILE CON UN 71% MÁS QUE EL RESTO DEL PAÍS, ESTO HA IMPLICADO SER LA COMUNA CON PEOR CALIDAD DE VIDA, LO QUE PROVOCADO EN NIÑOS TENGAN DIFICULTADES MOTORAS, PSICOLÓGICAS Y ASMA AL NACER DEBIDO A LA GRAN CONCENTRACIÓN DEL MATERIAL PARTICULADO EMITIDO POR LAS TERMOELÉCTRICAS.



MINERAS

LAS MINERAS HAN SIDO EL LÍDER ECONÓMICO DURANTE LOS SIGLOS XIX Y XX EN CHILE, LO QUE CAUSO QUE DURANTE ESE TRANCURSO DE TIEMPO LAS AUTORIDADES Y COMPAÑÍAS MINERAS NO TOMARAN RECURSOS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL PARA EVITAR LA CONTAMINACIÓN Y PERDIDA DE LA FLORA Y FAUNA DE LAS ZONAS, COMO ASÍ TAMBIÉN EL EFECTO NEGATIVO EN LA SALUD QUE CAUSARÍA A LOS MINEROS Y HABITANTES DE LAS ZONAS ALEDAÑAS A LAS MINAS ASÍ TAMBIÉN A LAS FAENAS Y FUNDICIONES DE ESTAS MISMAS, DONDE SE HA REQUERIDO DESTRUIR CERROS U MONTAÑAS MAYORMENTE EN LA ZONA DE LA REGIÓN DE ATACAMA COMO EN CAMPAMENTOS COMO EL SALVADOR, TAMBIÉN ESTO HA DESTRUIDO LA FAUNA DE ESTAS ZONAS COMO EL CASO DE CHAÑARAL EL CUAL SE VERTIERON DURANTE DECADÁS QUÍMICOS Y RELAVES MINEROS DE LAS MINERAS EN LA BAHÍA CAUSANDO UN IMPACTO IRREVERTIBLE COMO EL CAMBIO DE COLOR DE LAS AGUAS DE LA ZONA A UN COLOR VERDE, ASÍ TAMBIÉN LA CONTAMINACIÓN DEL AGUA POTABLE, PECES Y MOLUSCOS.

INCENDIOS FORESTALES

LOS INCENDIOS FORESTALES HAN SIDO UNO DE LOS FACTORES QUE HA CAUSADO MAYORMENTE LA PERDIDA DE LA BIODIVERSIDAD EN CHILE, DONDE MAYORMENTE, ESTOS SINIESTROS SE REGISTRAN EN VERANO DEBIDO A LAS ALTAS TEMPERATURAS QUE SE HAN REGISTRADO EN EL PAÍS DEBIDO ÚLTIMAMENTE AL IMPACTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO, DONDE SE HAN IMPLICADO, LA GRAN SEQUÍA QUE VIVE EL PAÍS, LAS MALAS CONDICIONES AMBIENTALES, LA ACUMULACIÓN DE BASURA, LA IMPORTANTE CARENCIA DE LLUVIAS DURANTE LOS ÚLTIMOS 10 AÑOS, LO QUE HA PROVOCADO ANUALMENTE LA PÉRDIDA DE MÁS DE 6000 HECTÁREAS EN UN AÑO, LO CUAL SE HA HECHO NOTAR EN EL INCENDIO FORESTAL MÁS GRANDE EN LA HISTORIA DE CHILE EN EL AÑO 2017 UN TOTAL DE 467.370 HECTÁREAS FUERON CONSUMIDAS POR LAS LLAMAS, DONDE MAYORMENTE LOS ARBOLES CARBONIZADOS ERAN NO NATIVOS DE LA ZONA U PLANTACIONES DE LAS CENTRALES FORESTALES, Y MÁS DEL 10% DE LA BIODIVERSIDAD VIVIENTE ENTRE VALPARAÍSO Y MAULE FUE COMPLETAMENTE DESTRUIDO.



- ZONA DE LA COMUNA DE PUMANQUE, REGIÓN DE O'HIGGINS EN LOS GRANDES INCENDIOS FORESTALES DEL VERANO DE 2017.

PESQUERAS

EN CHILE HABITUALMENTE EL TRABAJO DE LA PESCADERÍA ES MUY REQUERIDO DEBIDO A LAS GRANDES CANTIDADES DE PECES QUE HAY A LO LARGO DEL PAÍS, Y LA CUAL SE DIVIDE EN PESCA ARTESANAL, LA QUE CONSISTE EN TRABAJO DE LOS PESQUEROS DE LAS COSTAS ALEDAÑAS Y LA PESCA INDUSTRIAL, LA CUAL, ES MUY CUESTIONADA DEBIDO A LOS GRAVES CASOS DE CONTAMINACIÓN AMBIENTAL Y LA SOBREEXPLOTACIÓN MARÍTIMA QUE HAN CAUSADO EN NUESTRO PAÍS, COMO EL CASO DE LA CONTAMINACIÓN PESQUERA EN IQUIQUE DONDE EN LOS AÑOS 1994 SE PRODUJO UNA GRAN MORTANDAD DE PECES Y CRUSTÁCEOS EN LA CAPITAL DE LA REGIÓN DE TARAPACÁ, EL QUE SE DEBIÓ A UN CAUSANTE DESINFECTANTE LLAMADO "FORMALDEHÍDO" EL QUE PRODUCE UN DAÑO TÓXICO DIRECTO, PORQUE ES MUY IRRITANTE Y CONTRIBUYE A DISMINUIR EL OXÍGENO DEL AGUA.

IMPACTO DE LOS FACTORES BIOGRÁFICOS

EL IMPACTO EN LA BIOGRAFÍA DE CHILE HA SIDO IMPACTANTE DEBIDO A LAS CONSECUENCIAS QUE HAN LLEVADO LA DESTRUCCIÓN DEL SER HUMANO EN NUESTRAS TIERRAS COMO LA DEGRADACIÓN DE LOS SUELOS EN LOS BOSQUES DE CHILE DEBIDO A LOS GRANDES INCENDIOS FORESTALES QUE HAN AFECTADO AL PAÍS A LO LARGO DE LOS AÑOS, ASÍ TAMBIÉN, LA DEFORESTACIÓN DE LOS ÁRBOLES EN LA ZONA SUR, ASÍ TAMBIÉN, EL IMPACTO DE LAS ESPECIES INVASORAS QUE HAN CAUSADO ESTRAGOS, YA SEA, EN LA SUPERFICIE Y MARITIMAS.

EL IMPACTO BIOGRÁFICO HA IMPACTADO EN ESPECIAL A LA GEOGRAFÍA MARITIMA DONDE DESDE LOS DERRAMES Y VERTEMIENTOS DE PETROLEO HASTA LA SOBREEXPLOTACIÓN MARITIMA QUE A CAUSADO EL AGOTAMIENTO DEL 62% DE LAS ESPECIE MARINAS DE NUESTRO PAÍS.



- COSTA DE PUERTO NATALES, EL CUAL ENTRE EL 16 Y 18 DE OCTUBRE DEL 2019, SE REGISTRO EL DERRAME DE PETROLEO MÁS GRANDE DE LA HISTORIA DE CHILE



- PESQUERA CAMANCHACA EN LA COMUNA DE CORONEL, REGIÓN DEL BÍO BÍO

PRINCIPALES ENTIDADES, NACIONALES E INTERNACIONALES



**GREEN
PEACE**



MEDIDAS NACIONALES E INTERNACIONALES DE PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESPECIES

LA PÉRDIDA DE LOS ECOSISTEMAS DE CHILE, PODRÍA VERSE AUMENTADA SI EL DESARROLLO ECONÓMICO NO SE ADAPTA, PROGRESIVAMENTE EN ESTANDARES DE SUSTENTABILIDAD, LO QUE CONLLEVA AL DESAFÍO DE CONCRETAR LAS COMPETENCIAS SOBRE LOS RECURSOS NATURALES Y LA BIODIVERSIDAD, ASÍ COMO, GENERAR NUEVOS Y MÁS EFICIENTES INSTRUMENTOS PARA LA CONSERVACIÓN.

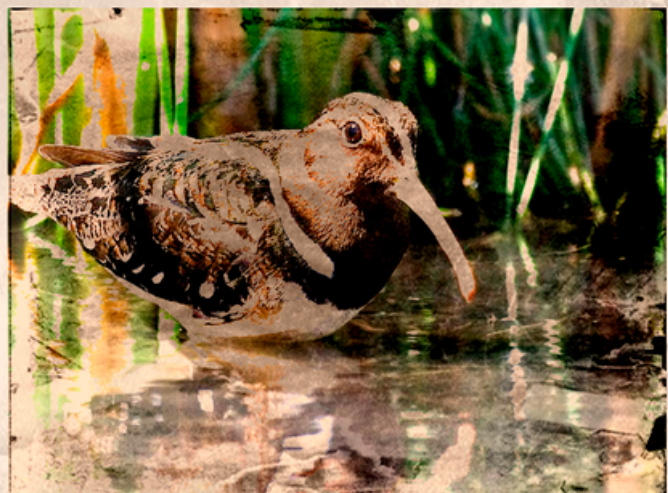


- LA REGIÓN MÁS AFECTADA POR LA PÉRDIDA DE LOS ECOSISTEMAS ES LA DE LOS LAGOS, PRINCIPALMENTE POR LAS DEFORESTACIONES

CRITERIOS DE CLASIFICACIÓN DE LA FLORA Y FAUNA CHILENA SEGÚN EL ESTADO DE CONSERVACIÓN

- 1 NO EVALUADO
- 2 DATOS INSUFICIENTES
- 3 PREOCUPACIÓN MENOR
- 4 CASI AMENAZADO
- 5 VULNERABLE
- 6 EN PELIGRO
- 7 EN PELIGRO CRÍTICO
- 8 EXTINTO EN ESTADO SILVESTRE

9 EXTINTO



- BECACINA PINTADA, ESPECIE NATIVA CHILENA EN PELIGRO CRÍTICO

INNOVACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLOGÍAS CHILENAS DE PRESERVACIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESPECIES

ACTUALMENTE, NUESTRO PAÍS ESTÁ PASANDO POR PERÍODOS DE CAMBIOS EN EL CLIMA, DEBIDO AL CAMBIO CLIMÁTICO, LA QUE HA ESTADO MARCADA POR EL GRAN DEFICIT DE LLUVIAS ACOMPAÑADO DE LA GRAN SEQUÍA QUE AFECTA A LA ZONA CENTRO-NORTE DEL PAÍS, ASÍ TAMBIÉN, LA EXTINCIÓN DE VARIOS SERES NATIVOS DE NUESTRO PAÍS.

ESTO HA GENERADO QUE VARIOS CIENTÍFICOS NACIONALES, HAYAN EMPEZADO INVESTIGACIONES Y NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA ENFRENTAR AL CAMBIO CLIMÁTICO Y POSIBLES DESASTRES NATURALES DE UN FUTURO PRÓXIMO.

PAPAS NATIVAS MEJORADAS

GRACIAS A LA POLINIZACIÓN QUE REALIZAN LAS ABEJAS, UN PROYECTO AGRÍCOLA INÉDITO SE ESTÁ REALIZANDO EN LOS CAMPOS DE VALDIVIA. SE TRATA DE UN PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LAS PAPAS NATIVAS DEL SUR, CARACTERIZADAS POR SUS DIVERSOS COLORES Y FORMAS SINUOSAS, PARA DARLE CALIDADES PROPIAS DE LOS TUBÉRCULOS COMERCIALES, MÁS GRANDES Y LISAS, QUE SE VENDEN EN FERIAS Y SUPERMERCADOS.

SE TRATA DE UN CRUZAMIENTO DEL MATERIAL GENÉTICO DE LAS PAPAS CONVENCIONALES QUE, A TRAVÉS DE UNA POLINIZACIÓN DIRIGIDA CON ABEJAS, LLEVAN HASTA LAS PLANTAS DE LAS PAPAS NATIVAS. DE ESTA FORMA SE PUEDEN OBTENER NUEVAS LÍNEAS MEJORADAS DEL TUBÉRCULO.



ECOSISTEMA EN LAS VIÑAS

CADA DÍA MÁS, LAS GRANDES EXTENSIONES CULTIVADAS CON VIDES DE LA ZONA CENTRAL DEL PAÍS SE HAN VISTO 'INVADIDAS' POR MANCHONES DE BOSQUE NATIVO QUE, EN ALGUNOS CASOS, INCLUSO RODEAN LAS VIÑAS. ES UNA NUEVA FORMA DE PLANTACIÓN DE LAS PARRAS PARA PRODUCCIÓN DE VINOS, QUE LA INDUSTRIA ESTÁ COMENZANDO A UTILIZAR PARA MANTENER LA SALUD DE LAS VIDES EN UN CONTEXTO DE CAMBIO CLIMÁTICO.

ESTE BOSQUE NATIVO AYUDA A LA ESTABILIZACIÓN DEL MICROCLIMA ALREDEDOR DE LOS VIÑEDOS, YA QUE A TRAVÉS DE LA FOTOSÍNTESIS TRANSPIRAN, Y ESE VAPOR, QUE BÁSICAMENTE ES ENERGÍA, DISMINUYE LA TEMPERATURA. LO QUE ES MUY IMPORTANTE FRENTE A EVENTOS DE TEMPERATURAS EXTREMAS.

