CORONEL

DE ZONA DE SACRIFICIO
A ZONA DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL

Sesiones de la Comisión de Medio Ambiente, Derechos de la Naturaleza, Bienes Naturales Comunes y Modelo Económico.





JUNTOS POR CORONEL

I. Municipalidad de Coronel
Dirección de Medio Ambiente

CON NUESTROS SUEÑOS INTACTOS DESDE CORONEL, OTRORA COMUNA MINERA, HOY PORTUARIA E INDUSTRIAL… CIUDAD SUSTENTABLE, CIUDAD DE PARQUES, SERÁ SU FUTURO.



COMPARTIENDO LA LUCHA Y LOS ANHELOS CON NUESTRAS HERMANAS COMUNAS DE MEJILLONES, TOCOPILLA, QUINTERO – PUCHUNCAVÍ Y HUASCO, CON QUIENES COMPARTIMOS ESFUERZOSQUE NOS PERMITAN SALIR DE LA NEFASTA DENOMINACIÓN DE "ZONA DE SACRIFICIO" PARA CONVERTIRNOS EN UNA "ZONA DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL".

CORONEL, 24 Y 25 DE NOVIEMBRE, 2021.-

JUNTOS POR CORONEL

I. Municipalidad de Coronel
Dirección de Medio Ambiente



CORONEL, 120.000 HABITANTES

ZONA DE SACRIFICIO SOCIOAMBIENTAL

Zona de Latencia por PM10

Zona Saturada por PM 2,5

Bahía con altos índices de compuestos contaminantes

Intensa actividad industrial contaminante y molesta

Turbiedad de nuestra agua potable y escasez del recurso en zonas específicas

I. Municipalidad de Coronel
Dirección de Medio Ambiente

LAS CAUSAS DE ESTA ZONA DE SACRIFICIO

GENERACIÓN ENERGÉTICA EN BASE A CARBÓN CONCENTRADA EN LA COMUNA, CON PICK DE 4 TERMOELÉCTRICAS, CON TECNOLOGIAS DEL SIGLO PASADO

OPERAN 6 TERMINALES PORTUARIAS QUE AFECTAN EL DIARIO VIVIR DE BARRIOS Y POBLACIONES A TRAVES DE RUIDOS Y OLORES

LA INDUSTRIA MANUFACTURERA PESADA CRECIÓ EXPONENCIALMENTE: IMPACTOS NO DIMENSIONADOS (TRÁFICO VEHICULAR, MP Y GASES)

ALTA CONCENTRACIÓN DE ACTIVIDADES MOLESTAS: 300 EMPRESAS (CEMENTERAS, ASTILLADORAS FORESTALES, 3 PARQUES INDUSTRIALES, OTROS...)

LA INDUSTRIA PESQUERA CRECIÓ EN 10 AÑOS, CON LAS CONSECUENCIAS SOBRE LOS RECURSOS HIDROBIOLÓGICOS

8 EMPRESAS DEL SECTOR PESQUERO INDUSTRIAL: EMISIONES DE OLORES Y OTROS CONTAMINANTES

INADECUADO USO DE BIOMASA PARA LA CALEFACCIÓN DOMICILIARIA Y DEFICIENTES EQUIPOS DE COMBUSTIÓN: 50% DE EMSIONES DE PM2,5



JUNTOS POR CORONEL

I. Municipalidad de Coronel
Dirección de Medio Ambiente

DETECCIÓN DE METALES PESADOS EN PERSONAS DE LA COMUNA DE CORONEL

LAS EMISIONES DE LA DIVERSA ACTIVIDAD INDUSTRIAL EN CORONEL HAN AFECTADO LA SALUD DE NUESTROS VECINOS

Fuente: Infografía elaborada por Ivo Toledo Grillo en su Tesis de Geografía U. de Concepción, basado en Oficio Ordinario 1580-2019 del Ministerio de Salud: Evacua informe situación contaminación medioambiental comuna de Coronel-Región del Biobío.



2012

Pobladores, algueras y pescadores artesanales presentan una denuncia por daño ambiental

2013

PDI-BIDEMA de Valdivia realiza estudio ambiental

ABRIL 2014

Corte de Apelaciones de Concepción solicita a SEREMI de Salud Biobío pronunciamiento sobre el informe de la PDI

MAYO 2014

ISP con la SEREMI de Salud anuncia realización de estudio epidemiológico a la población

2DO SEMESTRE 2014

El ISP elabora con la Seremi de Salud, protocolo para determinar los niveles de metales pesados en población general, población escolar y laboral de la comuna de Coronel

I. Municipalidad de Coronel
Dirección de Medio Ambiente

MARZO 2015

Autoriza del Comité Ético Científico (CEC) del Servicio de Salud Concepción para estudios en Coronel

SEPT. NOV. 2015

** Tomas de muestras de 288 escolares participantes, menores de 16 años, que pertenecen a 15 establecimientos educacionales de la comuna de Coronel*
** Medición de metales pesados en organismo*
** Escuela Rosa Medel se autoexcluye del estudio*

FEBRERO 2016

Resultados Estudio muestras escolares 2015:
- 18 casos por sobre nivel de referencia
- Se descarta exposición crónica

2017

** Screening poblacional a niños de 1 a 4 años, de zonas de interés ambiental*
** Medición de metales pesados en organismo*
** Toma de 2000 muestras*
** 10 casos sobre el nivel de referencia*

JUNIO JULIO 2017

** Screening de metales en Escuela Rosa Medel*
** Medición de metales pesados en organismo*
** Toma de muestras de toda la matrícula de la escuela, junto con profesores y apoderados participantes*



2DO SEMESTRE 2017

** Estudio I. Municipalidad de Coronel-Lab. Vitaclinic*
** Técnica OligoSacan*

JUNIO 2018

** Resultados Screening de metales en Escuela Rosa Medel*
** 10 casos por sobre nivel de referencia*
** Resultados dentro de niveles de referencia*

I. Municipalidad de Coronel
Dirección de Medio Ambiente

AÑO 2013: INFORME PERICIAL MEDIO AMBIENTAL DE LA PDI

DETECCION DE METALES COMO ARSÉNICO (AS), CADMIO (CD), MERCURIO (HG), CROMO (CR), PLOMO (PB), ZINC (ZN) Y COBRE (CU) EN MATRICES AMBIENTALES DE LA BAHIA DE CORONEL.

DIAGNÓSTICO MEDIOAMBIENTAL

Y EVALUACIÓN PRELIMINAR DE RIESGO ECOLÓGICO DE LA BAHÍA DE CORONEL - MMA- OCTUBRE 2016.

AÑO 2016: SEREMI DE SALUD MEDIANTE ISP

PRESENCIA DE METALES PESADOS EN 18 NIÑOS PROVENIENTES DE UNA MUESTRA DE 285 ESCOLARES DE 15 ESTABLECIMIENTOS. EN CORONEL SE DETECTARON NIVELES DE ARSÉNICO (AS), CADMIO (CD), MERCURIO (HG) Y NÍQUEL (NI).



AÑO 2017: ISP

PRESENCIA METALES EN 10 NIÑOS DE ESCUELA "ROSA MEDEL" (9 CON ARSÉNICO (AS) Y 1 CON NÍQUEL (NI).

AÑO 2018: EXAMEN "ROSA MEDEL"

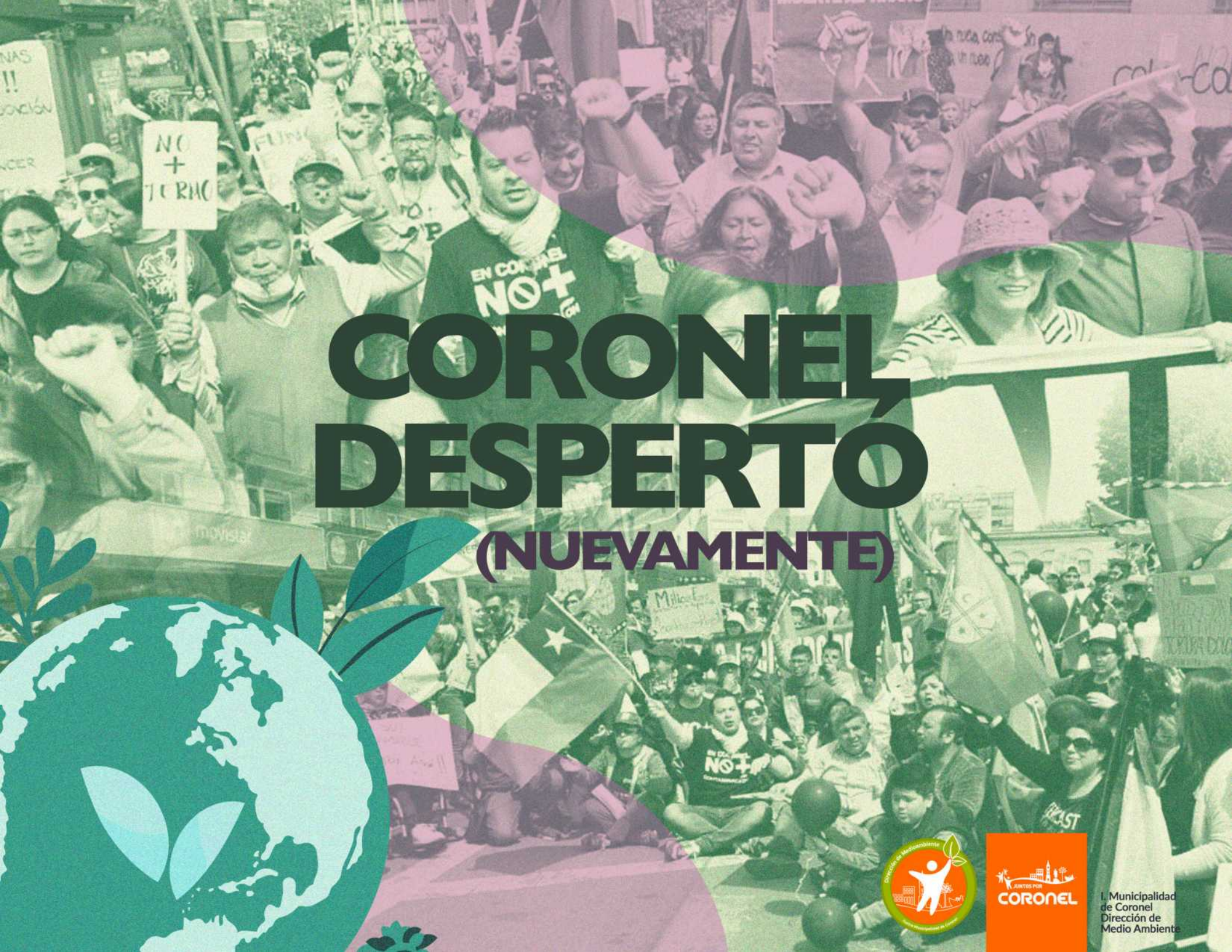
21 PERSONAS CON MERCURIO (HG), PLOMO (PB), CADMIO (CD), ALUMNIO (AL).

AÑO 2021: PROYECTO DE EVALUACIÓN DEL ESTADO DE SALUD

DE LOS HABITANTES DE CORONEL Y SUS DETERMINANTES AMBIENTALES Y SOCIALES (P. UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE).

JUNTOS POR CORONEL

I. Municipalidad de Coronel
Dirección de Medio Ambiente



CORONEL DESPERTÓ

(NUEVAMENTE)

JUNTOS POR CORONEL

I. Municipalidad de Coronel
Dirección de Medio Ambiente



DESDE EL GOBIERNO LOCAL, JUNTO A VECINOS Y ORGANIZACIONES SOCIALES Y AMBIENTALES

I. Municipalidad
de Coronel
Dirección de
Medio Ambiente



1 CREACIÓN DE LA DIRECCIÓN DE MEDIO AMBIENTE EN ENERO DE 2019

2 CONFORMACIÓN DEL COMITÉ AMBIENTAL COMUNAL (CAC) EN EL AÑO 2021

3 DECIDIDO INVOLUCRAMIENTO EN EVALUACIÓN AMBIENTAL Y FISCALIZACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN

4 PRONUNCIAMIENTOS EN EL SEIA

5 FORTALECIMIENTO DE INSPECCIONES

**ATENDIENDO NUESTRA FALTA DE COMPETENCIAS OTORGADAS POR LEYES Y NORMAS.

I. Municipalidad de Coronel
Dirección de Medio Ambiente

6 PLAN DE PROTECCIÓN Y RESTAURACIÓN DE HUMEDALES

IDENTIFICAMOS 8 SITIOS DE ALTO VALOR AMBIENTAL, ABARCANDO UNA SUPERFICIE TOTAL DE 1.383,1 HECTÁREAS:

YA HEMOS LOGRADO EL RECONOCIMIENTO DE PASO SECO SUR Y BOCA MAULE, Y PREPARAMOS LOS EXPEDIENTES DE CALABOZO, LA POSADA Y LAGUNA QUIÑENCO – ESCUADRÓN.



ES NUESTRA RED HÍDRICA, QUE DEBEMOS CUIDAR Y PROTEGER ANTE LA CRISIS CLIMÁTICA

JUNTOS POR CORONEL

I. Municipalidad de Coronel
Dirección de Medio Ambiente

7 PROGRAMA REGIONAL DE RECICLAJE (2020)

DISMINUCIÓN DE RESIDUOS Y GENERACIÓN DE VALOR



29 CAMPANAS PARA RECOLECCIÓN DE VIDRIO

4 PUNTOS LIMPIOS PARA RECICLAJE DE BOTELLAS PET1, TAPITAS, LATAS, PAPEL Y CARTÓN

CAMPAÑA PERMANENTE PARA RECOLECCIÓN DE TAPITAS PLÁSTICAS

INICIO PROGRANA PILOTO DE RECICLAJE DE ACEITE DOMICILIARIO

I. Municipalidad de Coronel
Dirección de Medio Ambiente

8 MASCOTAS: UN PROBLEMA SALUD AMBIENTAL POR ABANDONO Y LA LENTA RESPUESTA DEL ESTADO

DESDE 2019 Y HASTA LA FECHA

4.993 ATENCIONES MÉDICAS Y OPERATIVOS DE CONTROL SANITARIO

1.850 ESTERILIZACIONES E IMPLANTACIÓN DE MICROCHIP

241 GESTIONES DE DENUNCIAS POR TENENCIA RESPONSABLE DE MASCOTAS



HABILITACIÓN DEL CERC (CENTRO EDUCATIVO PARA LA REHABILITACIÓN CANINA)

I. Municipalidad de Coronel
Dirección de Medio Ambiente

9 NECESARIA ACTUALIZACIÓN DEL PLAN REGULADOR COMUNAL:

UNA OPORTUNIDAD DE DESARROLLO SALUDABLE Y SUSTENTABLE PARA CORONEL



Facilitar y mejorar la regulación de la localización de actividades productivas molestas y/o contaminantes y de su relación con zonas residenciales, de manera de no exponer de manera injusta a las poblaciones más vulnerables.

Administración de áreas sensibles fuera del límite urbano del PRC (ej. Patagual) y abordaje de los problemas de acceso al agua y otros servicios básicos.

Dar protección legal de áreas naturales (ej. humedales y cerros isla) o construidas del Patrimonio comunal

I. Municipalidad de Coronel
Dirección de Medio Ambiente

PROPUESTAS PARA FACILITAR LA RESTAURACIÓN AMBIENTAL DE ZONAS DE SACRIFICIO

1. TRIBUTACIÓN DE EMPRESAS EN COMUNAS DONDE SE ENCUENTRAN SUS OPERACIONES.

2. ROBUSTECER NORMATIVA ASOCIADA A LA TRIBUTACIÓN DE IMPUESTOS VERDES ORIENTADOS HACIA LOS TERRITORIOS AFECTADOS Y NO AL ERARIO NACIONAL.

3. ATRIBUCIONES Y RECURSOS (CAPACIDADES Y ECONÓMICAS) A LOS GOBIERNOS LOCALES PARA FISCALIZAR, CONTROLAR Y SANCIONAR ACTIVIDADES CON IMPACTOS AMBIENTALES Y QUE AFECTAN LA SALUD DE LAS PERSONAS.

4. INSTRUMENTOS DE GESTIÓN PARA EL MANEJO INTEGRADO DE CUENCAS Y LA RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS Y LA SALUD POBLACIONAL.



I. Municipalidad de Coronel
Dirección de Medio Ambiente

5 BASE CONSTITUCIONAL PARA LA ACTUALIZACIÓN DE LEGISLACIÓN, POLÍTICAS, PLANES Y NORMAS AMBIENTALES DE ESTANDAR INTERNACIONAL QUE PERMITAN LA RESTAURACIÓN.

6 EDUCACIÓN PARA LA SUSTENTABILIDAD, CON RESPONSABILIDAD TERRITORIAL, FORMACIÓN DE CONCIENCIA AMBIENTAL Y PARTICIPACIÓN EFECTIVA, DONDE LAS ESCUELAS SEAN SITIOS EJEMPLARES Y DONDE SE VALORE LA CULTURA DE LOS PRIMEROS PUEBLOS.

7 RECONOCIMIENTO PARA IMPULSAR LAS VOCACIONES COMUNALES: CORONEL, CIUDAD PARQUE.

8 POLÍTICAS Y REGLAMENTOS PARA LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA VINCULANTE Y PERMANENTE (CIENCIA CIUDADANA).

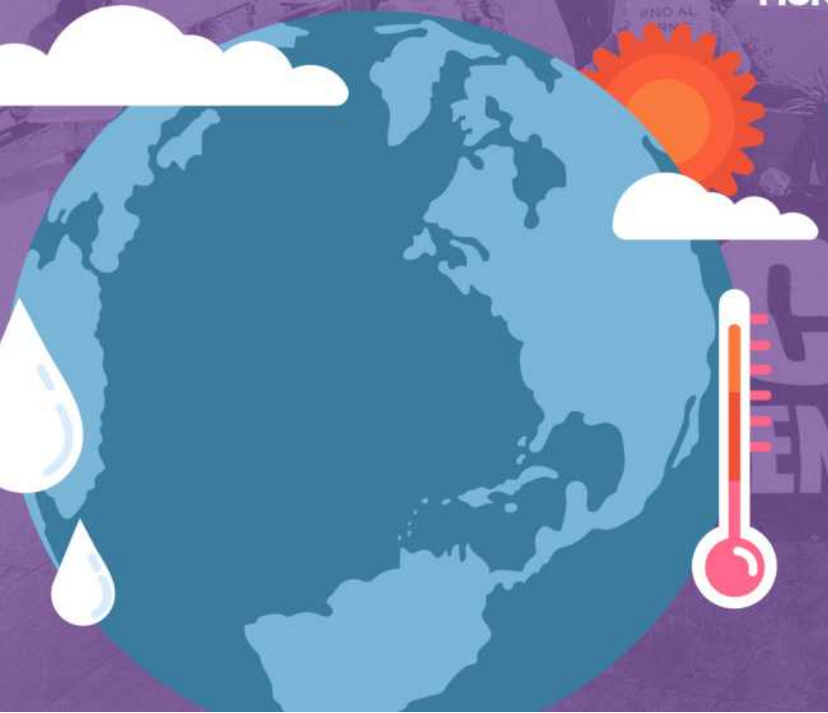


I. Municipalidad de Coronel
Dirección de Medio Ambiente

9 INSTRUMENTOS Y HERRAMIENTAS DE ECONOMÍA CIRCULAR (MÁS ALLÁ DEL RECICLAJE) PARA SU REAL IMPLEMENTACIÓN EN LOS GOBIERNOS LOCALES, FOMENTANDO UNA ECONOMÍA VERDE.

10 CREACION DE UN FONDO REGIONAL PARA LA EJECUCION DE ESTUDIOS POBLACIONALES QUE MIDAN DAÑO EN SALUD POBLACIONAL POR DIVERSAS EXPOSICIONES AMBIENTALES.

11 CREACION DE UNA POLITICA NACIONAL DE SALUD AMBIENTAL CON PERTINENCIA TERRITORIAL QUE PERMITA EL DESARROLLO DE RELACIONES JUSTAS ENTRE LA ACADEMIA Y OTROS ACTORES LIBRES DE INTERESES EN POS DEL DESARROLLO SALLUDABLE Y SOSTENIBLE SEGÚN LAS RECOMENDACIONES DE LA ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD .



12 COMPETENCIAS Y RECURSOS PARA DISEÑAR PROPUESTA E IMPLEMENTAR ACCIONES DESDE EL NIVEL COMUNAL PARA LA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO, INCLUYENDO LA CONVERSIÓN A ENERGÍAS SUSTENTABLES.

CORONEL EN ALERTA AMBIENTAL

I. Municipalidad de Coronel
Dirección de Medio Ambiente

13 FORTALECER PROGRAMAS DE ARBORIZACIÓN URBANA MUNICIPALES (EJ. PLAN CORONEL VERDE 2030).

14 REFORMULAR LA PLANIFICACION DE LA ZONA URBANA DE CORONEL Y SUS VECINOS FORTALECIENDO ACCIONES PARA EL TRANSPORTE ACTIVO DE LAS PERSONAS. CICLISMO URBANO, TRANSPORTE PUBLICO GRATUITO.

15 REDUCCION DE LA DEGRADACION AMBIENTAL UTILIZANDO MEJORES REGULACIONES; SISTEMAS DE MONITOREO Y CONTROL Y DE INFORMACION A LA COMUNIDAD

16 UN PROGRAMA DE CONSERVACION/RESTAURACION DE LA BIODIVERSIDAD Y ESPACIOS NATURALES IMPORTANTES PARA LA SOSTENIBILIDAD DE LA COMUNA.

17 SOLICITAR RECURSOS PARA GENERAR INICIATIVAS QUE PERMITAN UNA VINCULACIÓN EFECTIVA ENTRE LA MUNICIPALIDAD Y LAS UNIVERSIDADES Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN REGIONALES.



I. Municipalidad de Coronel
Dirección de Medio Ambiente

CORONEL

DE ZONA DE SACRIFICIO
A ZONA DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL

Sesiones de la Comisión de Medio Ambiente, Derechos de la Naturaleza, Bienes Naturales Comunes y Modelo Económico.





JUNTOS POR CORONEL

I. Municipalidad de Coronel
Dirección de Medio Ambiente