



CUENTA PÚBLICA PARTICIPATIVA '23

Seremi de Medio Ambiente,
Región del Biobío



Principales Logos 2022



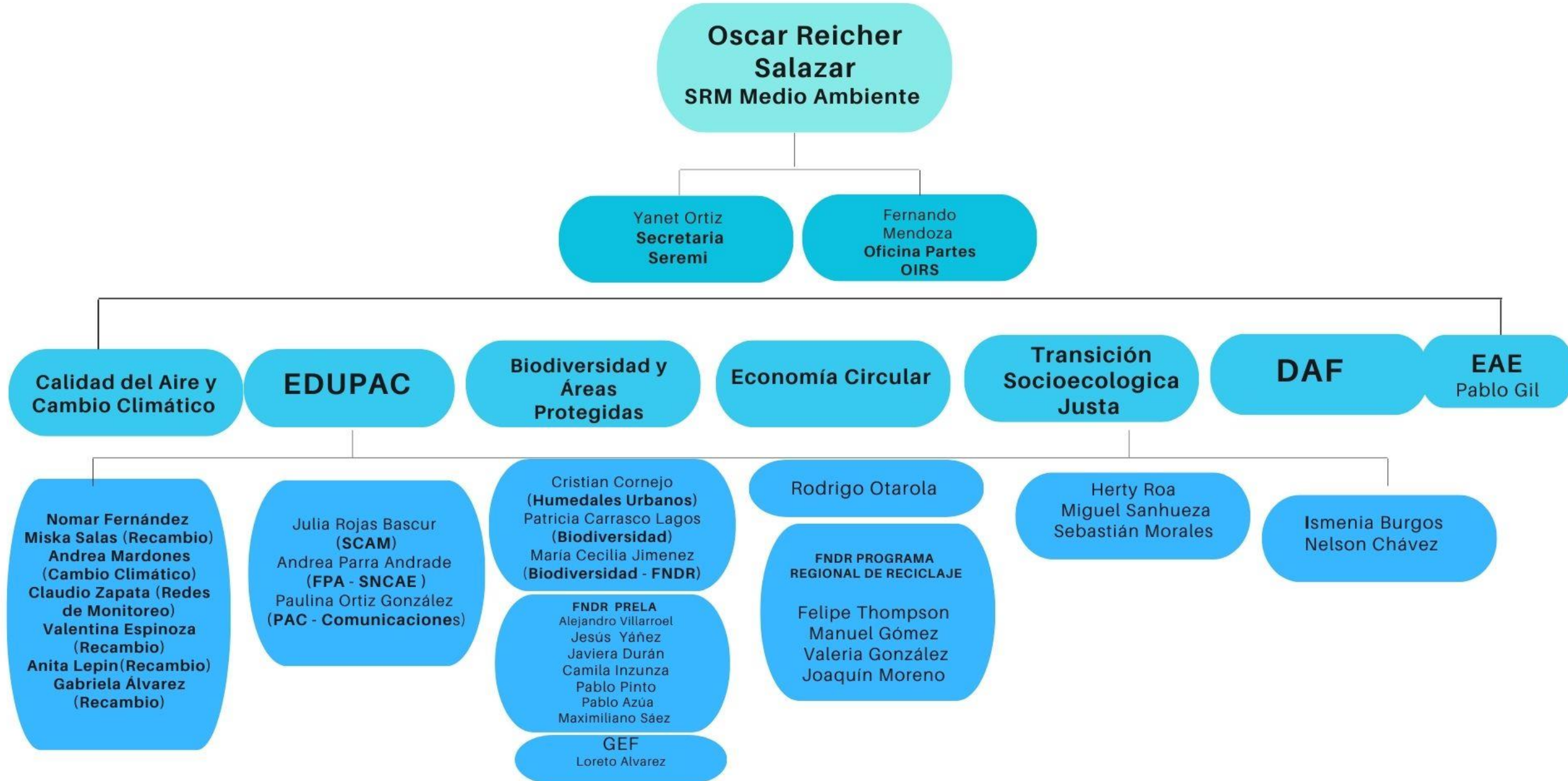
Principales Logos 2022



Principales Logos 2022



EQUIPO SEREMI MEDIO AMBIENTE REGIÓN DEL BIOBÍO



Ejecución Presupuestaria



Región de Biobío:

Nivel	Concepto Presupuestario	Ley de Presupuestos	Compromiso	Devengado
1	<u>24 TRANSFERENCIAS CORRIENTES</u>	555.715.585	474.265.457	257.155.491
2	<u>2403 A Otras Entidades Públicas</u>	555.715.585	474.265.457	257.155.491
3	<u>2403001 Fondo de Protección Ambiental</u>	46.189.999	45.980.639	45.458.028
3	<u>2403004 Certificación Ambiental Municipal</u>	15.700.000	15.700.000	14.950.000
3	<u>2403011 Calefacción Sustentable</u>	262.705.365	211.370.866	36.688.349
3	<u>2403017 Fondo del Reciclaje</u>	11.000.000	11.000.000	11.000.000
3	<u>2403018 Programas de Recuperación Ambiental y Social</u>	65.151.293	35.997.478	14.251.914
3	<u>2403019 Planes de Descontaminación Ambiental</u>	147.749.000	147.606.047	134.807.200
3	<u>2403021 Estudios Medioambientales</u>	6.480.000	6.480.000	0
3	<u>2403022 Áreas Marinas Protegidas y Humedales</u>	581.139	0	0
3	<u>2403023 Cambio Climático y Contribución Determinada a Nivel</u>	158.789	130.427	0
Total		555.715.585	474.265.457	257.155.491

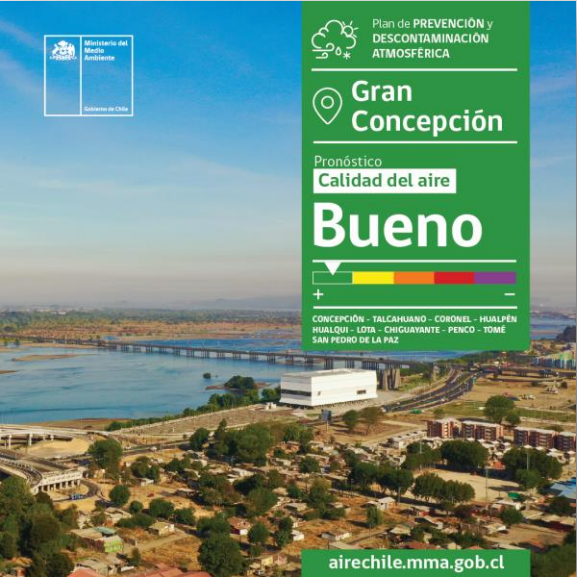




Calidad del Aire y Cambio Climático



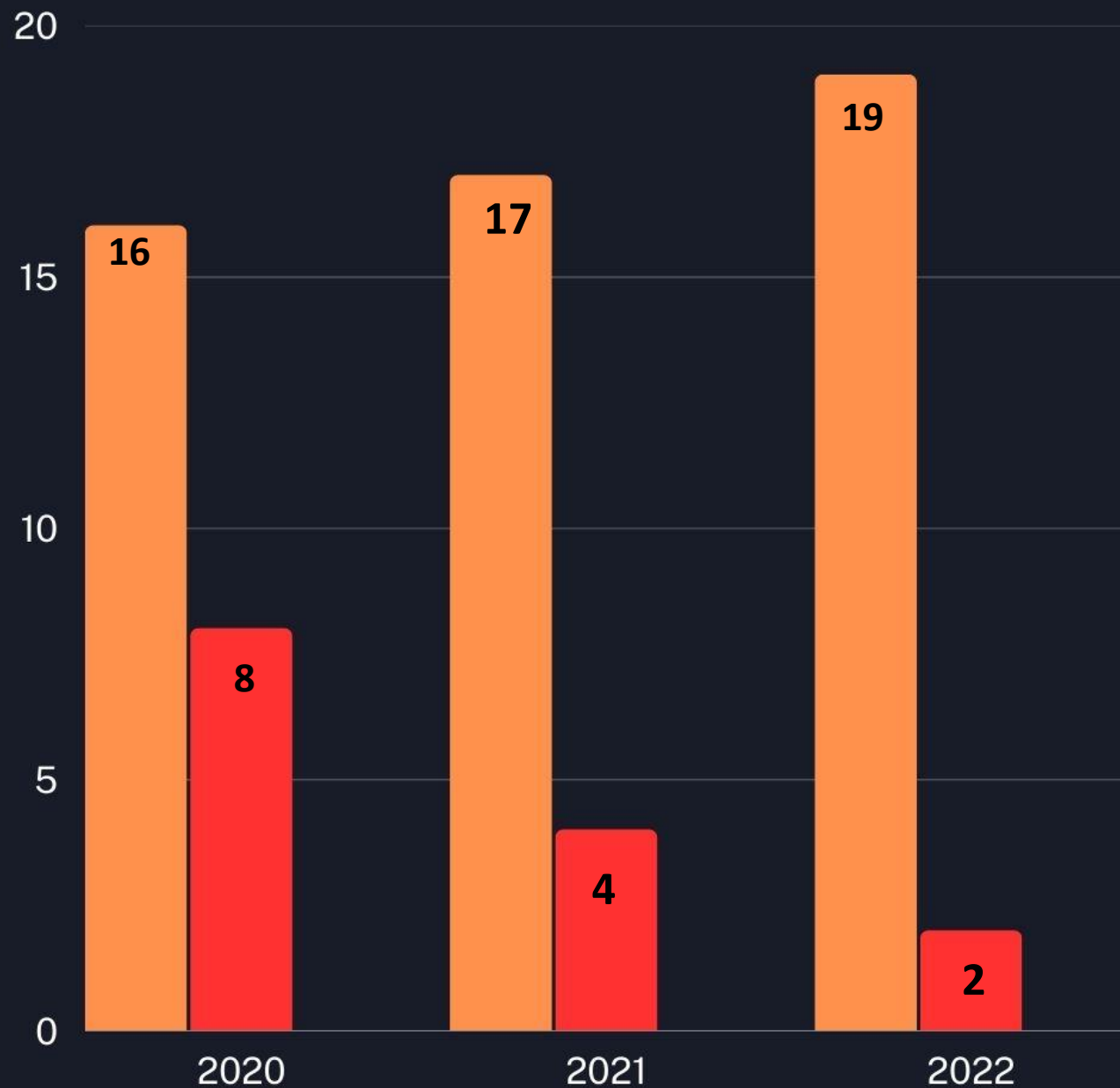
Gestión de Episodios Críticos



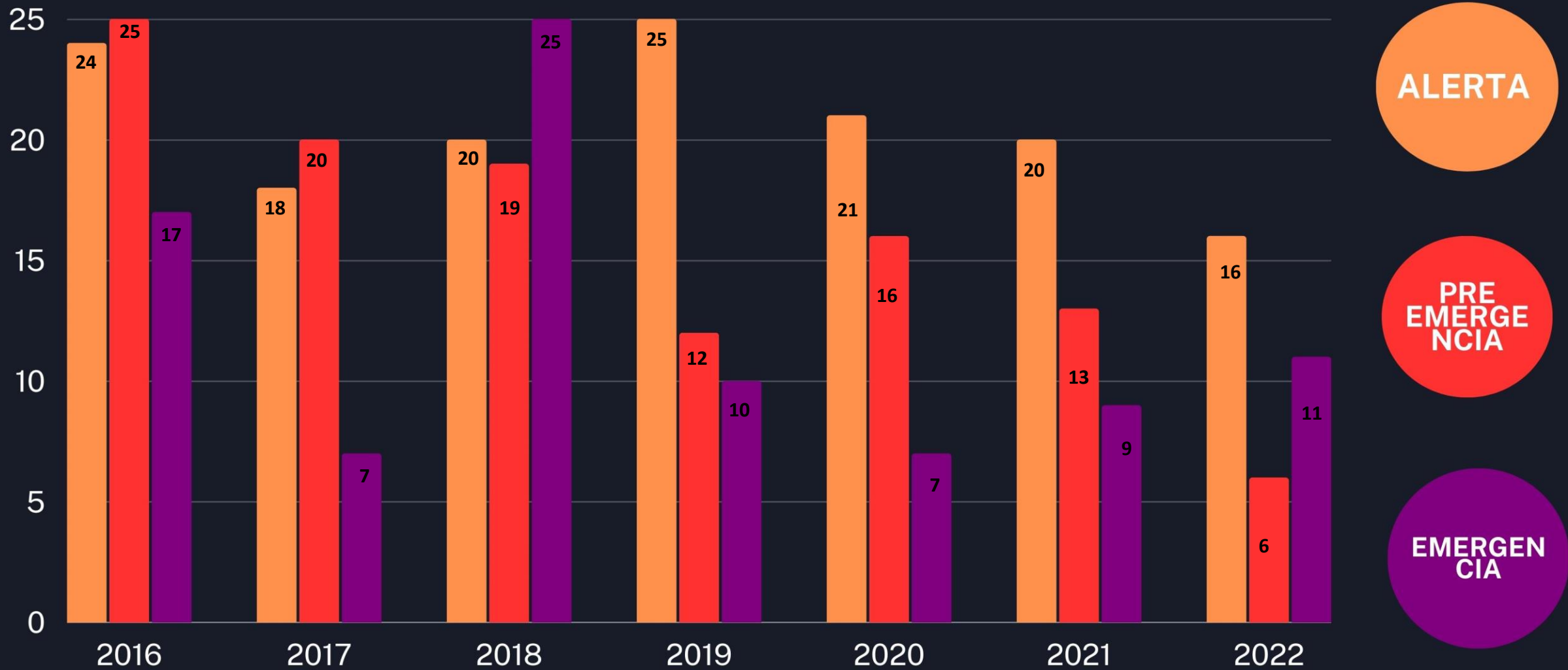
GEC 2020

30 de septiembre

Concepción Metropolitano



GEC 2020 hasta el 30 de septiembre Los Angeles



Programa de arbolización

Hasta el mes de septiembre de 2022 se han plantado 7.196 especies de árboles nativos proporcionados por CONAF y los programas de la Seremi del Medio Ambiente.

Con ello, la meta del PDA lleva un avance de un 35 % al tercer año de vigencia del PPDA, restando 7 años para llegar a las 20.000 especies.

Entre junio 2022 y abril de 2023 se realizaron un total de 1152 recambios de calefactores a leña entre las comunas de Concepción Metropolitano y Los Ángeles, logrando una cifra historica de instalaciones, entre las líneas aire acondicionado inverter, pellet media potencia y kerosene alta potencia.

Programa Recambio de Calefactores

Durante este año se contempla lanzar el llamado al Programa de Recambio de Calefactores 2023 en Concepción Metropolitano y en Los Ángeles, el cual conllevará la instalación de 1054 equipos de calefacción, en las líneas pellet alta potencia, pellet media potencia y aire acondicionado inverter.

Cambio Climático

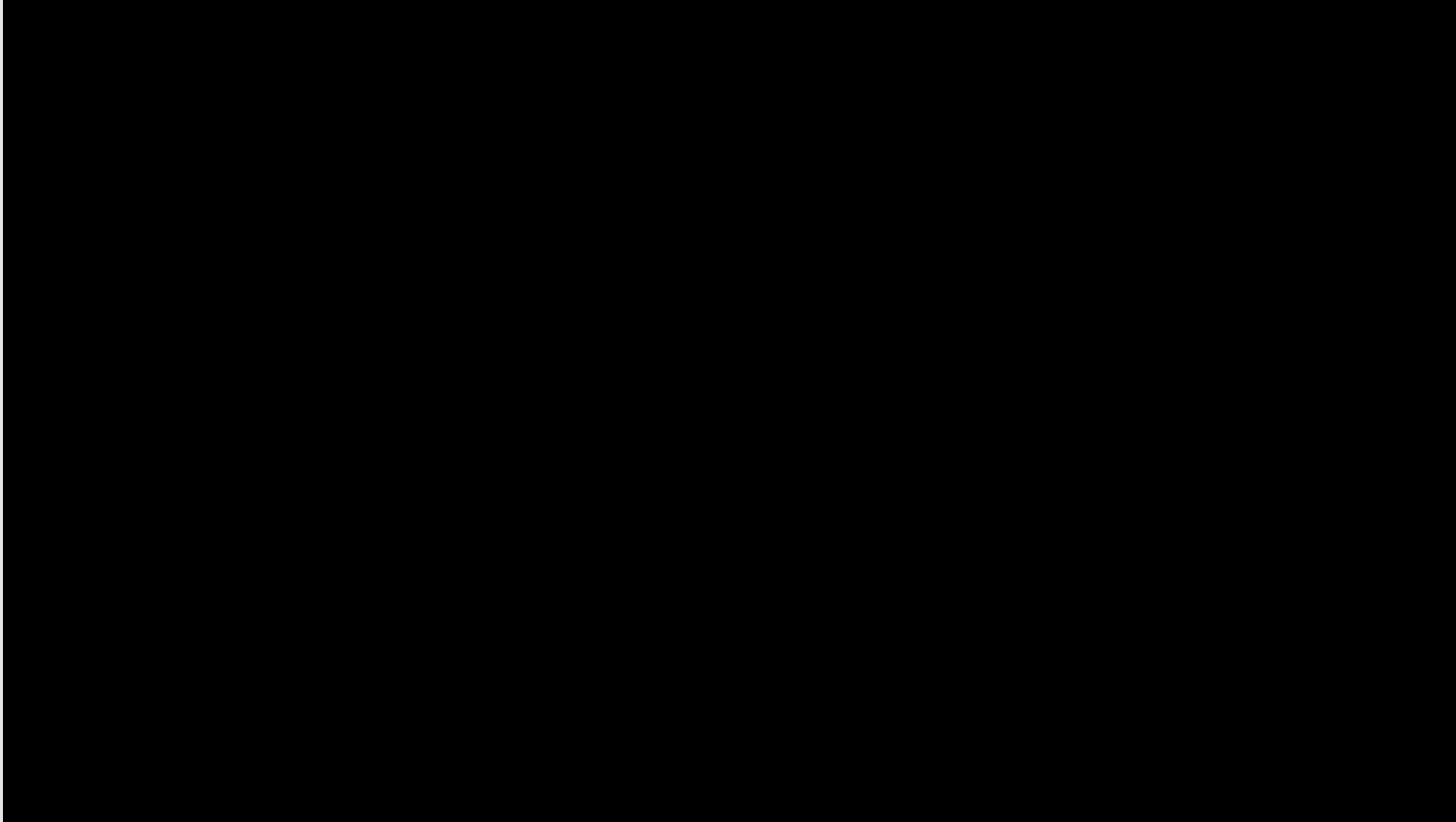
- ✓ Desarrollo de dos consultorías que servirán de insumo para la implementación del futuro Plan de Acción Regional de Cambio Climático.
- ✓ Comité Regional de Cambio Climático (CORECC)



A group of people, mostly women, are seated outdoors and clapping. They are all wearing face masks. The woman in the foreground is wearing a black long-sleeved shirt and a pink patterned shawl. Other people in the background are wearing various clothing, including a grey jacket, a dark suit, and a light blue shirt. The background shows a metal fence and some greenery.

EDUPAC Biobío

Video educativo FPA





FPA Fondo de Protección Ambiental

El **FPA** es el **primer fondo concursable** de carácter nacional con que cuenta el Estado de Chile para apoyar iniciativas ambientales presentadas por la ciudadanía.

El **objeto** es financiar total o parcialmente proyectos o actividades orientados a la protección o reparación del medio ambiente, el desarrollo sustentable, la preservación de la naturaleza o la conservación del patrimonio ambiental.

La **distribución regional de los proyectos FPA** abarcó a las tres provincias:

Concepción: San Pedro de la Paz (2), Tomé (1)

Arauco: Los Álamos (1)

Biobío: Laja (2), Quilleco (1), San Rosendo (1), Negrete (1).

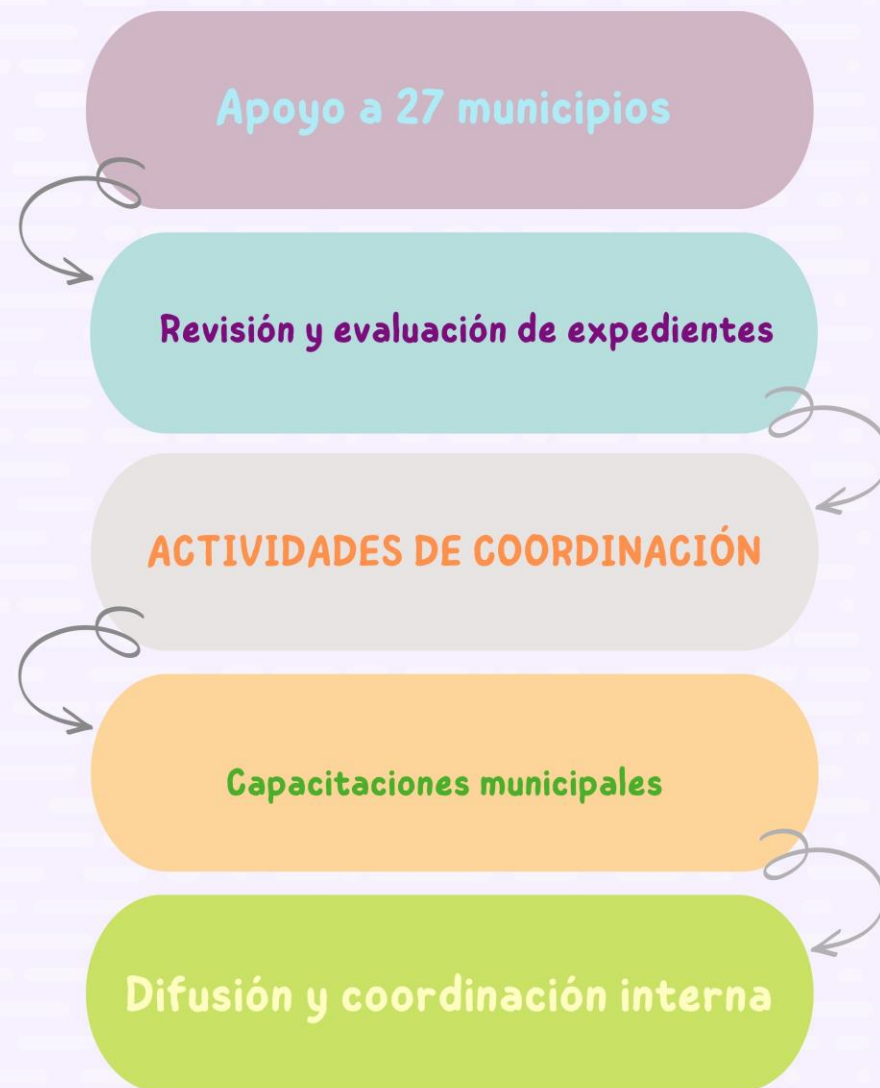


SCAM

Sistema de Certificación Ambiental de Municipalidades

El propósito central del SCAM es incorporar la variable ambiental en los procedimientos internos del Municipio. El ingreso al SCAM es voluntario y los niveles de certificación son los siguientes: básico, intermedio, excelencia, excelencia sobresaliente y Gestión Ambiental Comunal Climática, GACC, con tres fases, Apresto, Implementación y Consolidación.

LOGROS ALCANZADOS



La Región del Biobío posee **27 Municipios en SCAM** de un total de 33 comunas, que corresponde al **81,8%** y cuya distribución por provincias es la siguiente:

Provincia de Concepción: 10 Municipios /12 comuna en la provincia : 83,3 % en SCAM

Provincia de Arauco: 5 Municipios / 7 comunas en la provincia: 71,4 % en SCAM

Provincia del Biobío: 12 Municipios /14 comunas en la provincia : 85,7 % en SCAM





SNCAE

Sistema Nacional de Certificación Ambiental de Establecimientos Educacionales

El **SNCAE** es un programa integral de carácter voluntario que propone a las comunidades educativas abordar la educación ambiental de forma transversal con el propósito de fomentar la incorporación de la temática ambientales en los establecimientos educacionales

En la Región del Biobío está liderado por el **Comité Regional de Certificación Ambiental**, constituido por Seremis de Educación, Salud y Deporte, CONAF, JUNJI, Fundación INTEGRA y

coordinada por la Seremi del Medio Ambiente. Dentro de sus funciones está el otorgar la certificación ambiental, coordinar regionalmente el programa, supervisar el cumplimiento de los compromisos de las Unidades Educativas, entre otras.

Se otorga **una certificación a los establecimientos** que implementen metodologías y/o estrategias adecuadas a su entorno socio ambiental, acreditación que se da en tres niveles: Básico, Medio y Excelencia, los cuales son indicativos del grado de cumplimiento de la Matriz Ambiental. Pueden postular todos los establecimientos educacionales de distintas dependencias.



Resumen por provincia de establecimientos educacionales SNCAE:

- ❖ **Arauco: 79**
Establecimientos
 - ❖ **Biobío: 119**
Establecimientos
 - ❖ **Concepción: 190**
Establecimientos
- Total: 388**



PAC

Participación Ciudadana

La Participación Ciudadana considera el involucramiento activo de la ciudadanía en los procesos de toma de decisiones públicas que tienen repercusión en sus vidas, esto porque el Estado reconoce a las personas el derecho de participar en sus políticas, planes, programas y acciones.

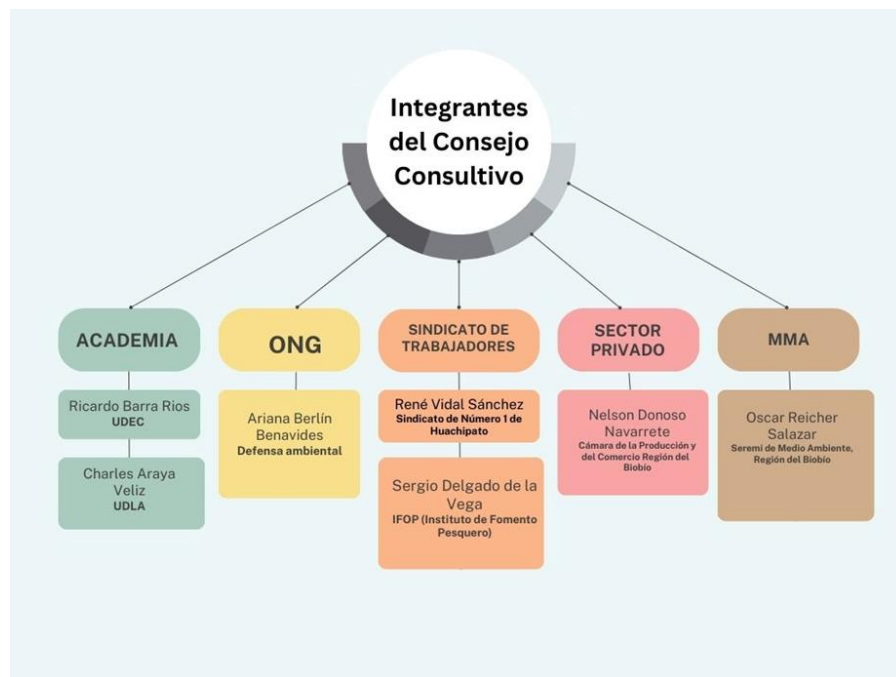
El fortalecimiento de la participación ciudadana en la gestión pública es una de las tareas que buscamos propiciar a partir de espacios abiertos de participación con la sociedad a través de los Consejo Consultivo



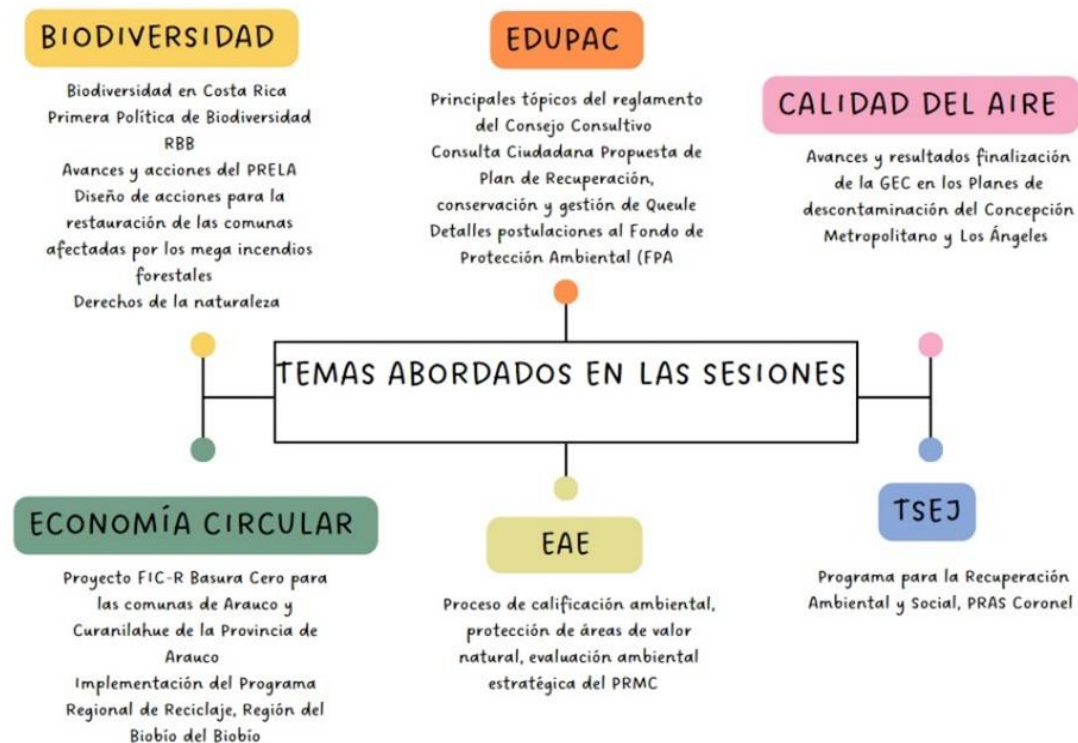
Consejo Consultivo

Durante junio del año pasado, hasta hoy, se realizaron **10 sesiones ordinarias**, más dos **extraordinarias** para ver temas puntuales como fue el desarrollo de un análisis FODA de nuestro Consejo Consultivo, más el apoyo del Centro de Rescate Ñacurutú que nace producto de los incendios del año 2017 donde el MMA abre un FPA extraordinario, cuyo propósito fue contribuir a la restauración de la flora y fauna nativa a través de acciones que permitan recuperar procesos y funciones ecosistémicas en las zonas afectadas por los incendios.

Gracias a este fondo nace el “**Centro de Rescate y rehabilitación para fauna silvestre Ñacurutú, ubicado en Tomé**”



Los temas abordados en las sesiones, estos se resumen en 16 temáticas que se distribuyen de la siguiente forma.





Biodiversidad y Áreas Protegidas



Video educativo PRELA





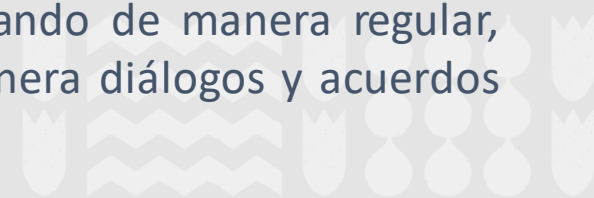
PRELA

Programa de Recuperación de los Servicios Ambientales de los Ecosistemas Lacustres de la Provincia de Arauco

Busca **mejorar la salud de la cuenca del lago Lanalhue** a través de la implementación de mejoras para la gestión sanitaria e hídrica, restauración de ecosistemas y creación de conciencia ciudadana.

PRELA es el **único espacio ciudadano y de diálogo** que permite sostener la cohesión social en el territorio Cañete - Contulmo de la provincia de Arauco.

Finalmente, desde sus inicios el año 2018 **Prela ha trabajado con más 15.000 personas** La Mesa de Gobernanza del Lago Lanalhue se ha fortalecido y empoderado, continúa sesionando de manera regular, alcanzado ya casi una veintena de sesiones. La multidisciplinariedad de actores genera diálogos y acuerdos muy favorecedores para restaurar la cuenca del Lago Lanalhue.



Política Pública Regional para la Conservación de la Biodiversidad de la Región del Biobío

Luego de un **intenso trabajo del Área de Recursos Naturales y Biodiversidad de la Seremi del Medio Ambiente, en colaboración con el Gobierno Regional**, la Política de Biodiversidad fue aprobada el 17 de agosto de 2022 por el Consejo Regional del Biobío

Este instrumento público pone a **la Región del Biobío como pionera en avanzar en una política regional que oriente el actuar del Estado**. El éxito de la implementación de esta política requiere de un esfuerzo transversal del Estado, pero también de la sociedad civil entera que al momento de tomar decisiones con relevancia ambiental consideren los distintos aspectos señalados en ella.

El centro de la Política es la conservación de la biodiversidad, entendiendo la conservación como la preservación, restauración y el manejo de la misma. La Política propone que la infraestructura ecológica es uno de los mecanismos claves para enfrentar la crisis climática, además de la gestión del territorio a nivel de cuenca.



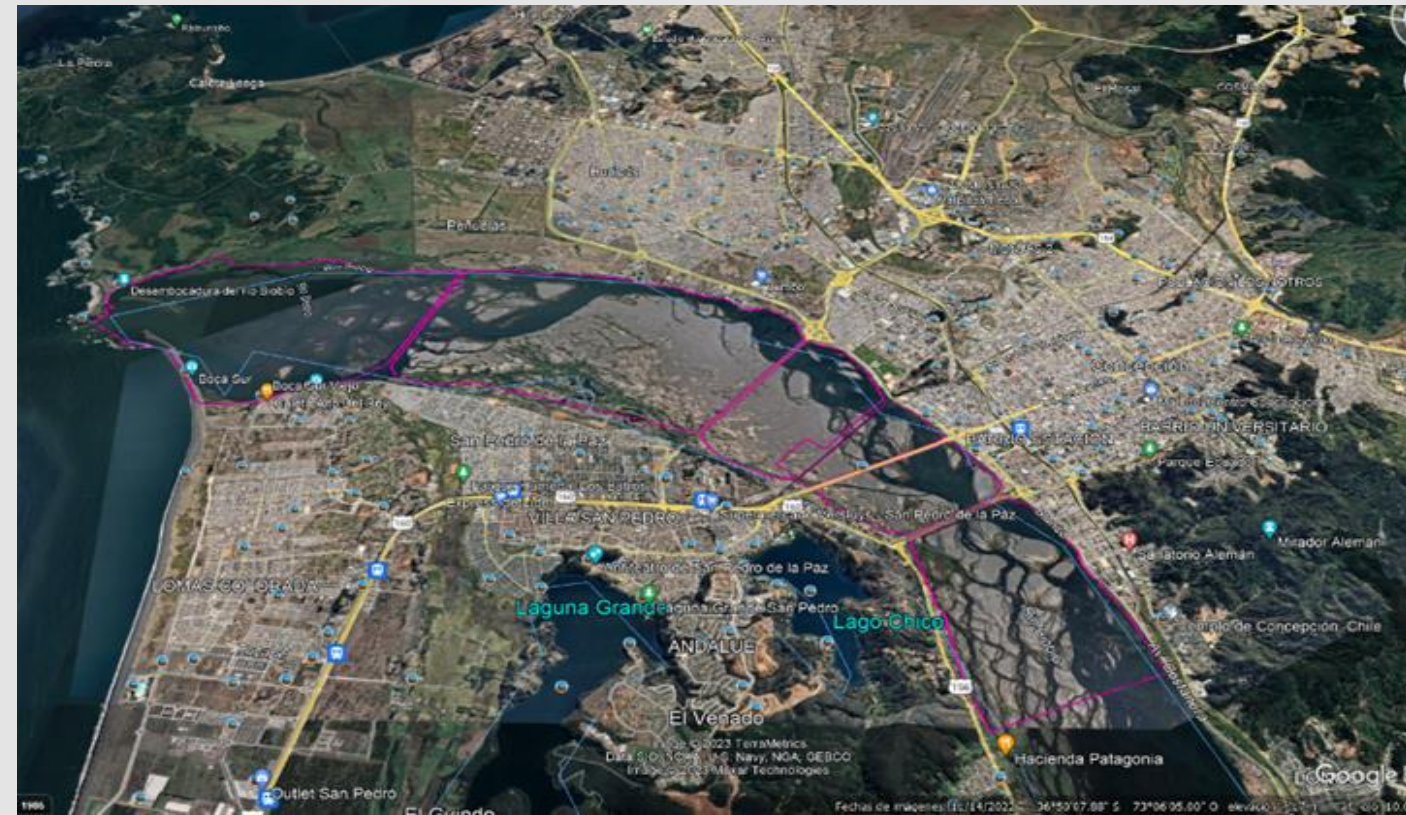
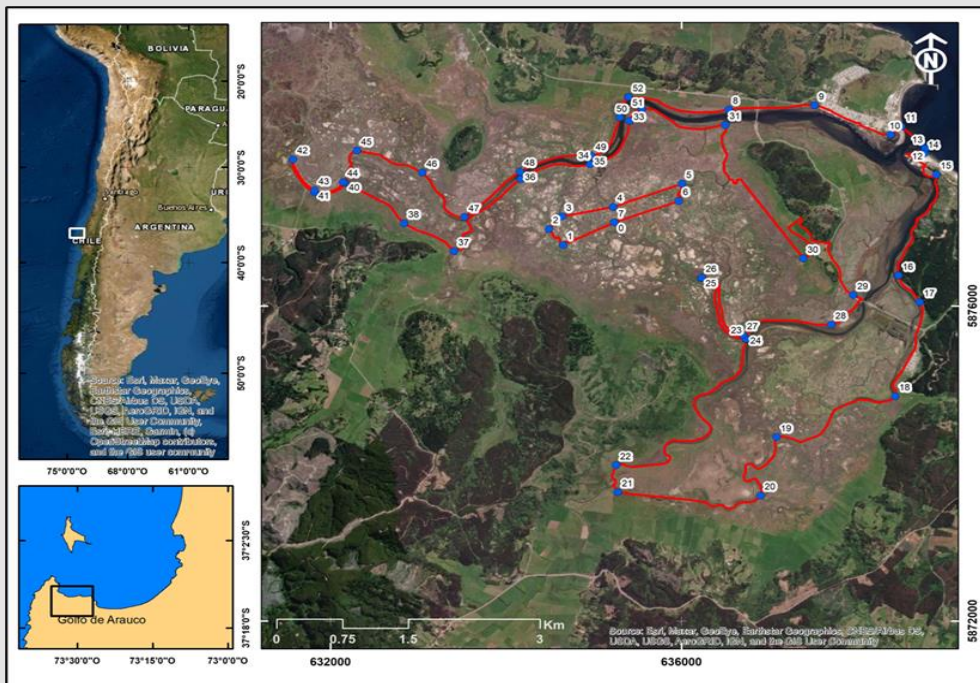
Política Pública Regional para la Conservación de la Biodiversidad de la Región del Biobío

Área de Recursos Naturales y Biodiversidad, Seremi del Medio Ambiente Región del Biobío
División de Planificación y Desarrollo Regional del Gobierno Regional del Biobío

2022 - 2035

Áreas Protegidas

- El 14 de Julio del 2022 se presentó la propuesta de creación de **Santuario de la Naturaleza del Humedal Tubul-Raqui** (935,4 hectáreas), ubicado en la comuna de Arauco, al Consejo de Ministros para la Sustentabilidad quienes aprobaron dicha propuesta en acuerdo N 13.
- Actualmente la propuesta se encuentra en Contraloría General de la República para su toma de razón.
- Esta área será el segundo Santuario de la Naturaleza creado en la Provincia de Arauco.



El 5 de mayo del 2023 se presentó la propuesta de creación de **Santuario de la Naturaleza del Humedal Desembocadura Río Biobío** (2.204,8 hectáreas), ubicado entre las comunas de Hualpén, Concepción y San Pedro de la Paz, al Consejo de Ministros para la Sustentabilidad quienes aprobaron dicha propuesta.





PLANES RECOGE Fardela, Huemul y Queule

Los Planes Recogen son un instrumento de gestión ambiental para planificar y ejecutar acciones de prevención y mitigación de amenazas sobre las especies biológicas en categoría de amenaza (peligro crítico, peligro y vulnerables a la extinción) de acuerdo al Reglamento de Clasificación de Especies, a cargo del MMA.



GEF Conservación de Humedales Costeros de la Zona Centro Sur de Chile



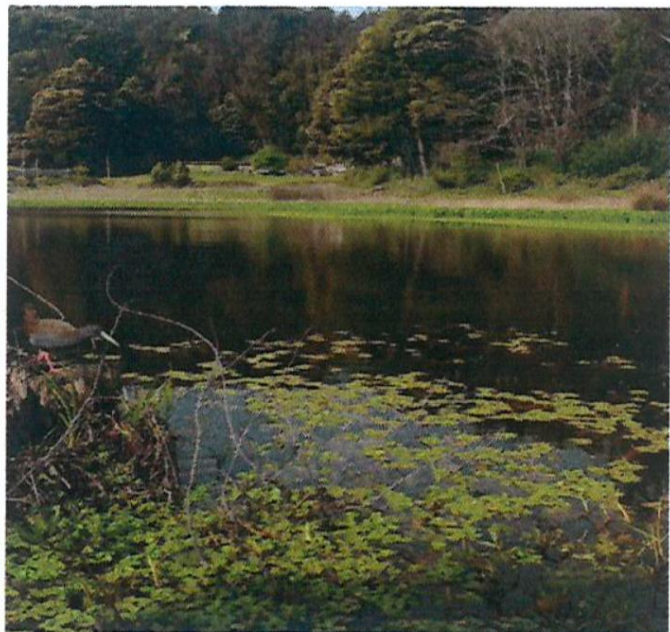
PRINCIPALES LOGROS OBTENIDOS

- 1** **Reglamento Ley Humedales Urbanos**
Apoyo elaboración e implementación reglamento de la Ley de humedales Urbanos.
- 2** **Guía SEIA**
Para la evaluación de impactos sobre humedales
- 3** **Guía denuncias**
Guía para facilitar gestión de denuncias de prácticas que afectan humedales
- 4** **Estrategia Conservación aves**
Estrategia Nacional de Conservación de aves 2021-2030
- 5** **Guías de buenas prácticas**
Para sectores productivos (Turismo y Construcción, sector silvoagropecuario, extracción de áridos y minerales)
- 6** **Guía de monitoreo en humedales y Guía Planes de Gestión Integral**
Seminarios con diversas temáticas de humedales (Fiscalización, Servicios Ecosistémicos, Ley de Humedales Urbanos, entre otros)
- 7** **Material educativo para la concientización y sensibilización de humedales (decálogo del buen viajero, videos de yoga y cuentos para niños y niñas, entre otros):**
Salidas educativas para el avistamiento de aves y la identificación de Servicios Ecosistémicos

El objetivo del proyecto es mejorar la condición ecológica a través de la gestión sustentable de los ecosistemas costeros en el centro-sur de Chile, incluidos los humedales y las cuencas hidrográficas asociadas.

En dichos ecosistemas se busca implementar buenas prácticas y consideraciones ambientales en distintos sectores productivos asociados al humedal, apoyar el desarrollo local a través de una gestión sostenible, crear conciencia para reducir las presiones en estos hábitats ocupados por diversas especies nativas y migratorias con diferentes problemas de conservación, y reducir las amenazas y presiones sobre las cuencas hidrográficas en la que se insertan.

Humedales Urbanos



La relevancia de los humedales urbanos radica en que otorgan a la población una serie de beneficios directos como indirectos; que van desde la amortiguación de inundaciones, con una alta productividad y diversidad biológica, protección de litorales ante tsunamis, educación ambiental y esparcimiento, entre muchos otros. También han sido reconocidos como captadores de carbono y estabilizadores climáticos en una escala global. Esto contrasta con numerosas amenazas que generan la degradación de estos valiosos ecosistemas

La superficie protegida actual estimada con esta figura es de **1.212 hectáreas aproximadamente.**

Toda la información sobre humedales urbanos se encuentra disponible en el sitio web del MMA

<https://humedaleschile.mma.gob.cl/procesos-municipales-region-del-biobio/>



Economía Circular



Video testimonial recicladoras de base

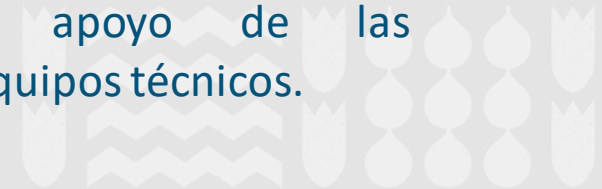


Llevo 25 años reciclando,

Conformación y funcionamiento SER



- Tiene por finalidad implementar política pública en materia de residuos y economía circular, atendiendo las particularidades de la región y trabajando de manera coordinada con los organismos públicos.
- Por tal razón se reactiva la secretaría ejecutiva en septiembre y comienza a sesionar por primera vez para poder abordar la problemática de los residuos a consecuencia de la limitada capacidad de recepción por parte de rellenos sanitarios y poder acordar y planificar la gestión integrada de los residuos sólidos municipales con apoyo de las autoridades y sus equipos técnicos.



La instancia liderada por Medio Ambiente puso como plazo tres semanas para abordar situación de Hualpén y Talcahuano que finalizan contratos de retiro de basura en marzo de 2023.

Por Felipe Correa Mora
fcorrea@sur.cl

Largo de que se conociera que los contratos de retiro de basura entre los municipios de Hualpén y Talcahuano, y la empresa Hidronor, finalizarán en marzo próximo debido a que el contrato ubicado en Florida está al tope de su capacidad, la situación regional en materia de rellenos sanitarios se ha vuelto cada vez más compleja.

Ante esto, y en el marco de la implementación de la Política Nacional de Residuos 2018-2030, la Secretaría de Medio Ambiente reactivó el trabajo de la Secretaría Ejecutiva de Residuos (SER) convocando su primera sesión en tres años con distintos actores, para abordar la compleja problemática que afecta a los cuatro rellenos sanitarios de la Región, que hoy se encuentran ocupados a su máxima capacidad.

En la instancia donde participó la delegada presidencial Daniela Dresdner, secretarías ministeriales, Subdelegada y el Gobierno Regional se estableció iniciar las coordinaciones y elaborar en las próximas tres semanas -cuando la instancia vuelva a sesionar- un plan de trabajo a corto y largo plazo, tanto para afrontar los casos de Hualpén y Talcahuano, pero también para reducir en cada comuna los residuos que terminan en los rellenos y fomentar el reciclaje.

La acción se adoptó tras el voto político que dio el Consejo de Alcaldes del área metropolitana del Gran Concepción presidido por el Gobierno Regional, instancia que abordó ante el Servicio de Evaluación Ambiental la semana pasada

La instancia busca elaborar políticas en materia de reciclaje, cuidado del medioambiente y fomento de la economía circular del país.

Secretaría Ejecutiva de Residuos sesionó tras tres años

Fijan elaboración de planes de contingencia para crisis de rellenos sanitarios en la Región

Las posibilidades de aumentar la capacidad de acoger residuos en el Biobío, considerando la transmisión que llevan adelante tanto Hidronor (Florida) y Cemarc (Penco) para aumentar su capacidad.

INICIAR LA TAREA

La delegada presidencial Daniela Dresdner dijo que en la cita se abordó el problema de forma integral, por lo que "vamos a trazar un plan de acción en esta secretaría, la que funcionará en el corto plazo para afrontar estas situaciones. Se buscará tenerlas en tres semanas para aquellos municipios que

están en una situación más crítica para depositar sus residuos, lo que tendrá que ver con coordinaciones en distintas instancias y sobre todo con un tema de Estado, donde las distintas instancias nos debemos coordinar".

Además, cuestionó que la instancia a cargo de Medio Ambiente no se reuniera en tres años. "Es un problema que se podría haber solucionado con mucha antelación y la decisión del Gobierno en la materia es la que nos preocupa, así como la complejidad. Esta secretaría funcionará periódicamente y es el desafío que nos hemos

propuesto". El seremi de Medio Ambiente Oscar Reicher en tanto dijo que "se presentaron algunos escenarios posibles, con sus pros y contras, y se constituyó una instancia técnica que abordará la contingencia para el Gran Concepción, otra instancia para la Provincia de Araucanía y tener de aquí a tres semanas el plan delineado de acciones concretas para encontrar las soluciones que estamos buscando".

Blas Aránez, jefe de Planificación Regional del Gore Biobío en tanto, valoró la reconstitución de la secretaría y dijo que "esta instan-

HIDRONOR Y CEMARC, EN EVALUACIÓN EN EL SEA

Sobre el diagnóstico a nivel regional, el seremi de Medio Ambiente detalló que, de los cuatro rellenos sanitarios, "dos están en evaluación por su fecha de término: Cemarc (Penco) e Hidronor (Florida). Ambos están en operación, con una vida útil que ya conocemos y con un proceso de evaluación ambiental en el corto plazo para su ampliación. En el caso de Hidronor se espera que su evaluación ambiental termine a fines de este año en el SEA, mientras que Cemarc está un poco más avanzada, presentó su proyecto el año pasado y se estima que a mediados del próximo año termine su evaluación ambiental".

La instancia tiene un cuerpo normativo, puede tomar decisiones concretas en esta materia y el rol del Gobierno Regional de visibilizar este tema permite que estemos acá, habiendo de una crisis que no hubiera previsto".

CRISIS A TOPE

El alcalde de Hualpén Miguel Rivera graficó el complejo panorama que vive la comuna que desde marzo no podrá contar con el servicio de retiro de basura que requiere de la comuna más joven de la Región 350 toneladas de residuos al año.

"Si no hubiésemos puesto este tema en la mesa, cuando se hubiese tratado? Si no fuera porque se nos informó que el contrato que tenemos finaliza a fines de marzo, no sé si se estaría hablando de es-

4 rellenos sanitarios tiene hoy la Región del Biobío: Cemarc, Hidronor, Colico-Bur y Laguna Verde

350

toneladas de residuos al año se retiran en Hualpén, municipio que finalizará su contrato con Hidronor el 30 de marzo próximo

to. Agradezco que se visibilice la problemática, ya que es un problema que tenemos para nosotros el gasotermoperacional completo que tenemos alcanza los \$3 mil millones y si vamos a cualquier otro vertedero nuestros gastos aumentarían al doble, ya que la administración anterior remató todo lo que teníamos como infraestructura para retiros domiciliarios", agregó, junto con pedir que la autoridad se haga cargo de las soluciones, ya sea con subsidios o las facilidades para contar con nuevos rellenos.

El alcalde de Concepción y presidente de la Asociación de Municipalidades, Álvaro Ortiz comentó tras la cita que "nos vamos con la preocupación de que un tema, al cual se le había puesto atención hace dos años y medio, sigue en lo mismo (...). Nos preocupa no solo lo monetario que es importante, porque se requiere una inversión estratagica de plata, sino que si no se aborda rápidamente en algún momento pasará a ser una crisis sanitaria, y no solo en el tema de los rellenos sanitarios, sino en el tema de los comentarios".

"Debemos mejorar las coordinaciones entre el nivel central, el Gobierno Regional, la Delegación y los municipios, porque no practicamente todas las comunas de la Región que tendrán este grave problema. Los trabajadores que retiran la basura paralizan un día y la ciudad colapsa", cerró.



Daniela Dresdner Encuentro de la Secretaría Ejecutiva de Residuos

INICIALMENTE PARA CASOS COMPLEJOS DE TALCAHUANO Y HUALPÉN

Autoridades entregarán plan en tres semanas para crisis de la basura

Gore, Delegación, Medio Ambiente y alcaldes suman fuerzas. Alcalde de Hualpén afirmó que no destinarán recursos para enfrentar la emergencia: "No vamos a quebrar el municipio".

re decir que vamos a hacer con la producción de residuos, no podemos quedarnos con que vamos a construir cada vez más rellenos sanitarios". Sin embargo y producto de la crisis, no se descarta contar con un nuevo espacio para el depósito

eventualmente que los vertederos amplíen sus instalaciones, el seremi de Medio Ambiente, Oscar Reicher, dijo que, "se espera que el de Hidronor, que es un estudio de impacto ambiental, su evaluación termine a fines de este año. Cemarc

del Gore, Blas Aránez, afirmó que en octubre el Servicio de Evaluación Ambiental (SEA) debiese entregar una respuesta por el caso de reclamación de Hidronor.

Desde el municipio de Hualpén fueron categóricos. El jefe comunal,

venga el día de mañana. Lo dijimos fuertemente en la reunión, si tenemos que venir a dejar la basura donde esté el ente correspondiente, la vamos a venir a dejar acá, porque es un problema del Estado de Chile que tiene que hacerse cargo".

Recordemos que Hidronor, notificó al municipio, el término adelantado del contrato, donde informaron que solo recibirán los residuos de la zona hasta el 30 de marzo de 2023, a pesar de que el contrato tiene fecha de vencimiento el 2033. "Yo creo que efectivamente va a haber una crisis sanitaria más o menos grande, porque nosotros no vamos a quebrar el municipio de Hualpén por responsabilidades de otros", concluyó Rivera.

Por su parte el alcalde de Concepción, Álvaro Ortiz, solicitó a las autoridades mejorar las coordinaciones entre el nivel central, el Gore, la Delegación Presidencial y los municipios. "Son 100 mil toneladas las que produce Concepción al año, ocho mil toneladas mensuales, donde tenemos que pagar más de \$120 millones a Cemarc para que nos re-

FOTO: CAROLINA ROMERO

Programa Regional de Reciclaje



El Programa Regional de Reciclaje es financiado con fondos del Gobierno Regional a través de un FNDR, ejecutado por la Seremi del Medio Ambiente, tiene por objetivo mejorar la calidad de vida de la población regional a través de la disminución de la contaminación generada por los residuos sólidos domiciliarios a través del reciclaje con la ciudadanía y los municipios. Con un alcance regional de 31 comunas en la Región del Biobío.



LOGROS DEL PROGRAMA REGIONAL DE RECICLAJE

Puntos de Reciclaje

Instalación de más de 600 puntos de reciclaje en la región en distintos formatos

Instalación Infraestructura

En la actualidad existen 3900 m2 de infraestructura destinada a reciclaje y al acopio de material reciclable. Destaca la implementación de 4 centros de acopio formato galpón carpa en 2022, los que se suman a los 4 implementados en 2021 y los 2 galpones metálicos que iniciaron trabajos de construcción a fines de de 2022.

Lo anterior se suma a la entrega de contenedores rejilla para reciclaje de botellas PET-1, Campanas para reciclaje de Vidrio, Puntos Limpios Móviles, contenedores marítimos adaptados como Puntos Limpios y Bodegas.

Transporte material reciclable

Apoyo en transporte material reciclable desde centros de acopio municipales hacia poderes compradores.

Materiales reciclados

Existen 24 comunas de la Región del Biobío están reciclando por lo menos cuatro materiales, como son: papeles y cartones, botellas plásticas PET1, latas de bebida y conserva y vidrio.

Entrega de equipamiento

para reciclaje como compactadoras, maxisacos, carros jaula, balanzas, transpaletas.

Kits de protección personal

Cerca de 350 recicladores(as) bases y funcionarios municipales que trabajan con residuos beneficiados con kits de elementos de protección personal.

Conversatorio Regional de Reciclaje

Desarrollo de Conversatorio Regional de Reciclaje donde fueron invitados los 31 municipios que conforman el Programa para tratar temáticas relevantes al reciclaje.

Campaña de reciclaje Teletón 2022

Apoyo en coordinación con municipios de la campaña de reciclaje Teletón 2022, donde se logró reunir 14 toneladas de botellas plásticas PET-1

Aplicación móvil Biobío recicla

Más de 2 mil descargas de la aplicación móvil Biobío recicla (Android e IOS)

Campaña de sensibilización

Más de 31 mil personas sensibilizadas en temáticas relacionadas al reciclaje de materiales inorgánicos a través de talleres y jornadas de capacitación en terreno.

Jornadas de vinculación

De los Sistemas de Gestión Colectivos de Envases y Embalajes con los municipios de la Región en el marco de la entrada en vigencia del decreto de metas de recolección de la Ley REP.



Transición Socioecológica Justa



Vídeo PRAS Coronel



PRAS

Programa para la Recuperación Ambiental y Social de Coronel



El PRAS es una estrategia de intervención multisectorial, construida en forma participativa desde su diseño, el objetivo del programa es abordar la problemática socio-ambiental en territorios con alta vulnerabilidad y elevados niveles de conflictividad de forma coordinada e integral, con el fin de impulsar el desarrollo ambientalmente sustentable de las comunas en un marco de Transición Socioecológica Justa.

Actualmente el PRAS de Coronel se encuentra en su etapa de implementación y seguimiento de sus 95 medidas de recuperación. El PRAS Coronel trabaja a través de la priorización de medidas a ser abordadas, las cuales son resultado entre el consenso entre la Seremi de Medio Ambiente del Biobío (como ente técnico) y el CRAS Coronel (como actor local y conocedor de la problemática urgente a nivel comunal).

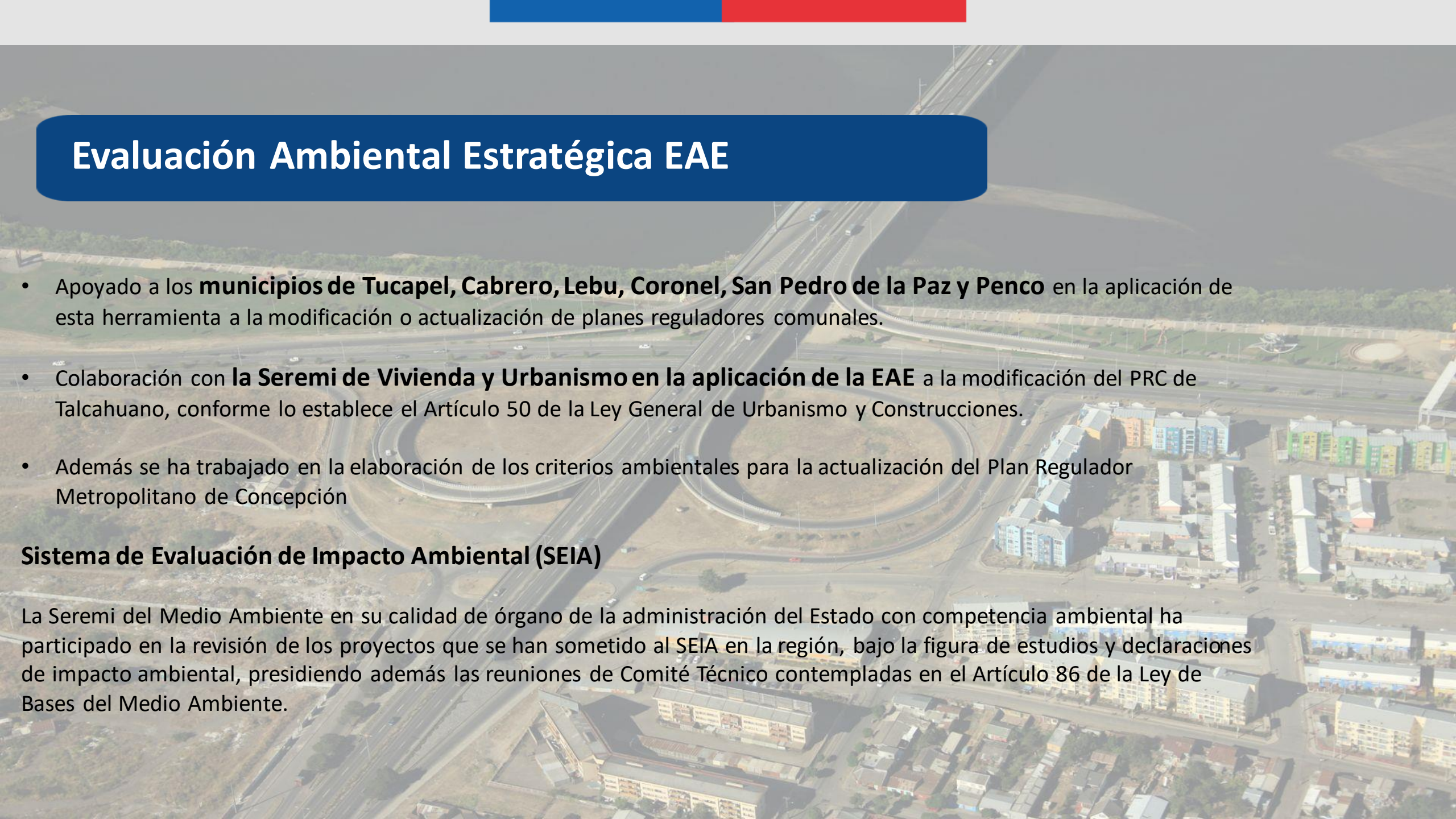
Transición Hídrica Justa

Los consejos de cuenca se proponen como un modelo de gobernanza participativa de gestión hídrica, de carácter intersectorial y con pertinencia territorial, compuesto por representantes del Estado - de nivel central, regional y comunal, sector privado y la sociedad civil y academia.

Entre sus objetivos están:

- Impulsar la participación de los actores claves en la planificación del recurso hídrico.
- Mejorar la gobernanza de las aguas y la eficiencia de su gestión.
- Priorizar el derecho humano al agua, la preservación ecosistémica y el uso productivo sustentable.
- Participar en el desarrollo e implementación de los Planes Estratégicos de Recursos Hídricos de Cuenca (PERHC).



An aerial photograph of a highway interchange in Concepción, Chile. The highway has multiple lanes and a central roundabout. To the right of the highway, there are several multi-story apartment buildings with colorful facades. The background shows a river and more urban development.

Evaluación Ambiental Estratégica EAE

- Apoyado a los **municipios de Tucapel, Cabrero, Lebu, Coronel, San Pedro de la Paz y Penco** en la aplicación de esta herramienta a la modificación o actualización de planes reguladores comunales.
- Colaboración con **la Seremi de Vivienda y Urbanismo en la aplicación de la EAE** a la modificación del PRC de Talcahuano, conforme lo establece el Artículo 50 de la Ley General de Urbanismo y Construcciones.
- Además se ha trabajado en la elaboración de los criterios ambientales para la actualización del Plan Regulador Metropolitano de Concepción

Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA)

La Seremi del Medio Ambiente en su calidad de órgano de la administración del Estado con competencia ambiental ha participado en la revisión de los proyectos que se han sometido al SEIA en la región, bajo la figura de estudios y declaraciones de impacto ambiental, presidiendo además las reuniones de Comité Técnico contempladas en el Artículo 86 de la Ley de Bases del Medio Ambiente.

Proyecciones



Proyecciones



Proyecciones





CUENTA PÚBLICA PARTICIPATIVA '23

Institucionalidad Ambiental

