



Cuenta Pública

Participativa 2020



INSTITUCIONALIDAD Y NORMATIVA AMBIENTAL

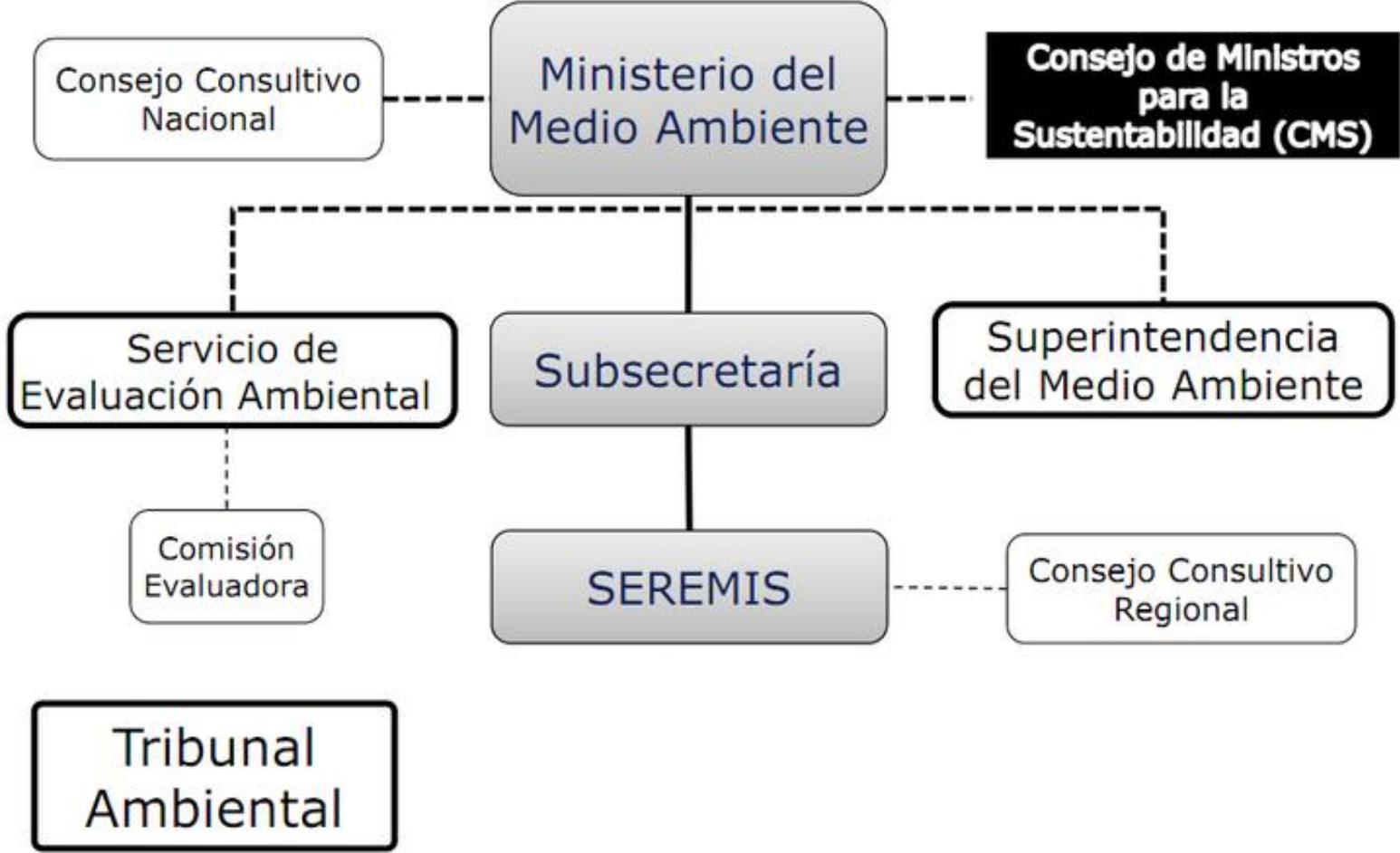
La Ley N° 20.500 sobre Asociaciones y Participación Ciudadana en la Gestión Pública establece una serie de derechos ciudadanos de acceso a información y participación, así como también diversos deberes que deben cumplir los distintos órganos de la administración pública para garantizar dichos derechos.

En el Ministerio del Medio Ambiente, la cuenta pública participativa, se realiza anualmente y tiene como objetivo “informar a la ciudadanía sobre la gestión realizada y recoger opiniones, comentarios inquietudes y sugerencias sobre la misma, promoviendo el control ciudadano y la corresponsabilidad social”.

El documento que usted tiene en sus manos, responde al informe de las acciones realizadas durante el período 2019, en la Secretaría Regional Ministerial de Tarapacá.



INSTITUCIONALIDAD AMBIENTAL EN CHILE Y SU APLICACIÓN EN REGIONES.



SERVICIO DE EVALUACIÓN AMBIENTAL

- El Servicio de Evaluación Ambiental (SEA) es un organismo público funcionalmente descentralizado con personalidad jurídica y patrimonio propio. El SEA fue creado por la Ley N°20.417, publicada en el Diario Oficial el 26 de enero de 2010, que modificó la Ley N°19.300 sobre Bases Generales del Medio Ambiente, y comienza a operar el 01 de octubre de 2010.
- Su función central es establecer criterios comunes para evaluar cada tipo de proyecto, con el objeto de asegurar la protección del medio ambiente de manera eficiente y eficaz, y administrar el instrumento de gestión ambiental denominado “Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental” (SEIA), cuya gestión se basa en la evaluación ambiental de proyectos ajustada a lo establecido en la norma vigente, fomentando y facilitando la participación ciudadana en la evaluación de los proyectos.
- Asimismo, este Servicio cumple la función de uniformar los criterios, requisitos, condiciones, antecedentes, certificados, trámites, exigencias técnicas y procedimientos de carácter ambiental que establezcan los ministerios y demás organismos del Estado competentes, mediante el establecimiento, entre otros, de guías trámite.

SERVICIO DE EVALUACIÓN AMBIENTAL

I. PROYECTOS SOMETIDOS AL SISTEMA DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (SEIA) EN LA REGIÓN DE TARAPACÁ E INVERSIÓN ASOCIADA.

Proyectos en calificación ambiental:

- Para el año 2020 la actividad del SEIA registró 29 proyectos en calificación Ambiental. Durante el mismo período ingresaron al SEIA 18 proyectos, de los cuales 16 fueron admitidos a trámite y 02 fueron declarados inadmisibles. Respecto a la forma de ingreso al SEIA de estos proyectos, 27 proyectos se presentaron como Declaraciones de Impacto ambiental (DIA), y 2 como Estudio de Impacto Ambiental (EIA).
- La inversión aproximada asociada a estos 18 proyectos ingresados el año 2020 es de 7.253,2 MMU\$. La inversión más significativa la aporta el sector de Energía con 7.171,5MMU\$.
- Respecto a los sectores productivos de los proyectos en calificación, el 51,7% corresponde a proyectos energéticos, 17,2% a proyectos Mineros, 13,8% a almacenamiento de sustancias peligrosas, 6,9% a equipamiento fuera de la planificación territorial y un 10,3% a otras tipologías de proyectos.

Proyectos Calificados el año 2020

- Los proyectos aprobados el año 2020, corresponden a 5, todos ellos ingresados como DIA. La inversión asociada a estos proyectos, corresponde a 368,1 MMU\$.
- Durante el periodo no se rechazaron proyectos

Proyectos No Calificados el año 2020

- Durante el periodo 2020, se desistieron de continuar con su evaluación ambiental 07 proyectos, 06 ingresados como DIA, y 01 como EIA, con una inversión asociada de 8.204,9MMU\$.
- Se le dio Término Anticipado a 01 proyecto, por falta de información relevante y esencial, el que tenía una inversión asociada de 2.789,1 MMU\$

SERVICIO DE EVALUACIÓN AMBIENTAL

II. PROCESOS DE PARTICIPACIÓN DE LA CIUDADANÍA

- Durante el año 2020, no se dio inicio a Procesos de Consulta a Pueblos Indígenas (PCPI).
- Se desarrolló 01 procesos de PAC en DIA, asociadas a proyectos con generación de cargas ambientales, para lo cual se llevaron a cabo 02 reuniones con la ciudadanía..
- En relación a las reuniones estipuladas en el Art. 86 del RSEIA, se desarrollaron 06 procesos asociados a DIAs, para lo cual se realizaron 20 reuniones con Grupos Humanos Pertenecientes a Pueblos Indígenas.

ROCESO	EIA	DIA	ACTIVIDADES		
			REALIZADAS	PRESENCIALES	REMOTAS
CONSULTA INDIGENA	0	-	0	0	0
PARTICIPACIÓN CIUDADANA	0	1	2	2	0
REUNIONES GHPPI ART.86	0	6	20	18	2

III PERTINENCIAS DE INGRESO AL SEIA

- Durante el año 2020, se recibieron 72 consultas de pertinencia de ingreso de proyectos al SEIA.
- Durante el mismo período, se resolvieron 81 consultas de pertinencias de ingreso.

SUPERINTENDENCIA DEL MEDIO AMBIENTE

FISCALIZACIÓN CORRESPONDIENTE AL AÑO 2020.

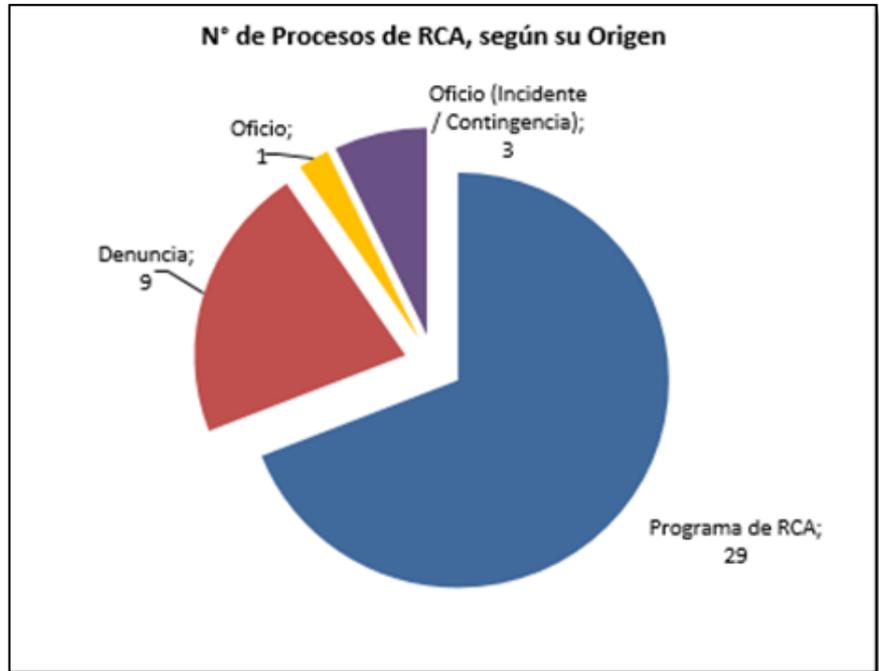
Considera las fiscalizaciones ejecutadas en la Región de Tarapacá. La coordinación de las fiscalizaciones ambientales es realizada por la Oficina Regional de la SMA, ubicada en San Martín 255, oficina 71, edificio Empresarial, Iquique. Adicionalmente, se detallan las acciones ejecutadas en el mismo periodo por la División de Fiscalización de la SMA.

✓ **Fiscalización a Resoluciones de Calificación Ambiental (RCA)**

Respecto a la fiscalización de Resoluciones de Calificación Ambiental, para el año 2020 se programaron 26 Unidades Fiscalizables a cargo de la Oficina Regional y 3 a cargo del Nivel Central de la División de la Fiscalización. A ellas, se adicionaron 13 procesos de fiscalización no programados por atención de denuncias o acciones de oficio. Cabe destacar que el 98% de estas fiscalizaciones ya ha sido finalizada o se encuentra en etapa de elaboración del Informe de Fiscalización Ambiental.

SUPERINTENDENCIA DEL MEDIO AMBIENTE

FISCALIZACIÓN CORRESPONDIENTE AL AÑO 2020.



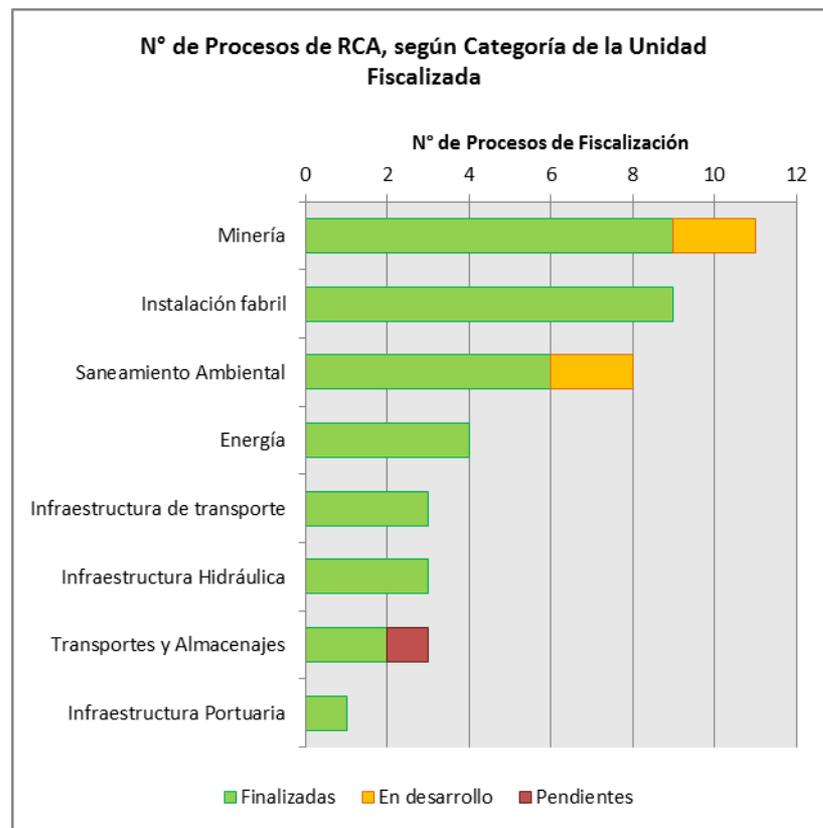
La Figura 1 presenta una síntesis del número de fiscalizaciones

Las Unidades Fiscalizables son categorizadas de acuerdo a la principal actividad que desempeñan. En ese sentido, se establece que para el año 2020, el mayor número de fiscalizaciones de RCA en la región se concentró en el sector "Minería", el cual registró un 26% del total de procesos de fiscalización de este instrumento.

SUPERINTENDENCIA DEL MEDIO AMBIENTE

FISCALIZACIÓN CORRESPONDIENTE AL AÑO 2020.

El detalle de las fiscalizaciones por categorías de la Unidades Fiscalizables se presenta en la Figura, la que establece el n° de fiscalizaciones a RCA para 2020, según la categoría de las unidades fiscalizadas.





SUPERINTENDENCIA DEL MEDIO AMBIENTE

FISCALIZACIÓN CORRESPONDIENTE AL AÑO 2020.

La SMA Tarapacá junto a otros Servicios Públicos desarrollaron 41 Fiscalizaciones a RCA durante el 2020, de las cuales 4 aún se encuentran en desarrollo.

N°	Unidad Fiscalizable	Categoría de la UF	Expediente	Origen de proceso	Organismos programados	Estado
1	RELLENO SANITARIO IQUIQUE	Saneamiento Ambiental	DFZ-2020-93-I-RCA	Programa de RCA	SMA	Finalizado
2	FAENA MINERA QUEBRADA BLANCA	Minería	DFZ-2020-126-I-RCA	Denuncia	SMA	Finalizado
3	FAENA MINERA COLLAHUASI	Minería	DFZ-2020-161-I-RCA	Denuncia	SMA	Finalizado
4	RELLENO SANITARIO IQUIQUE	Saneamiento Ambiental	DFZ-2020-162-I-RCA	Denuncia	SMA	Finalizado
5	HORMIGONES BSA (EX PLANTA PETREDS)	Instalación fabril	DFZ-2020-1065-I-RCA	Programa de RCA	SMA	Finalizado
6	PLANTA DE ACIDO SULFURICO - POZO ALMONTE	Instalación fabril	DFZ-2020-332-I-RCA	Programa de RCA	SUBSALUD	Finalizado
7	PUERTO PUNTA COTITIRA - IQUIQUE	Infraestructura Portuaria	DFZ-2020-3078-I-RCA	Programa de RCA	SMA; SAG; SERNAPESCA	Finalizado
8	RUTA 5 - POZO ALMONTE	Infraestructura de Transporte	DFZ-2020-3510-I-RCA	Programa de RCA	CONAF	Finalizado
9	RUTA 15-CH SECTOR ISLUGA - COLCHANE	Infraestructura de Transporte	DFZ-2020-322-I-RCA	Programa de RCA	SMA	Finalizado
10	PLANTA DE RILES EMBOTELLADORA IQUIQUE S.A. - IQUIQUE	Instalación fabril	DFZ-2020-195-I-RCA	Programa de RCA	SMA	Finalizado
11	PLANTA DE HORMIGONES NORMIX - IQUIQUE	Instalación fabril	DFZ-2020-1066-I-RCA	Programa de RCA	SMA	Finalizado
12	PLANTA DE EXPLOSIVOS EXPLONOR - IQUIQUE	Instalación fabril	DFZ-2020-283-I-RCA	Programa de RCA	SMA	Finalizado
13	SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE EL CARMELO - AGUAS DEL ALTIPLANO	Saneamiento Ambiental	DFZ-2020-1394-I-RCA	Programa de RCA	SMA; CONAF; DGA	En desarrollo
14	PLANTA DE POLIESTIRENO GATTAVARA S.A. - IQUIQUE	Instalación fabril	DFZ-2020-1112-I-RCA	Programa de RCA	SMA; SUBSALUD	Finalizado
15	ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE CAL VIVA (EMPRESA SAN JORGE S.A.) - IQUIQUE	Transportes y almacenajes	DFZ-2020-284-I-RCA	Programa de RCA	SMA	Finalizado
16	TRANSPORTES MOSCOSO Y MOSCOSO LTDA.	Transportes y almacenajes	DFZ-2020-1468-I-RCA	Programa de RCA	SUBSALUD	Finalizado
17	FABRICA DE PLASTICOS A PARTIR DE RECICLADOS	Instalación fabril	DFZ-2020-2813-I-RCA	Programa de RCA	SUBSALUD	Finalizado
18	PARQUE SOLAR ALMONTE	Energía	DFZ-2020-1308-I-RCA	Programa de RCA	SMA; CMN; VIALIDAD	Finalizado
19	TALLER SEPARACION DE BATERIAS - ALTO HOSPICIO	Instalación fabril	DFZ-2020-3375-I-RCA	Programa de RCA	SUBSALUD	Finalizado
20	CONSTRUCCION DEFENSAS FLUVIALES QUEBRADA DE CAMIÑA	Infraestructura Hidráulica	DFZ-2020-1085-I-RCA	Programa de RCA	SERNAGEOMIN; SUBPESCA	Finalizado
21	CONSTRUCCION DEFENSAS FLUVIALES QUEBRADA DE TARAPACA SECTORES ACHACAGUA HUAVIÑA MOCHA LAONZANA	Infraestructura Hidráulica	DFZ-2020-2415-I-RCA	Programa de RCA	SMA; SAG; SERNAGEOMIN	Finalizado

N°	Unidad Fiscalizable	Categoría de la UF	Expediente	Origen de proceso	Organismos programados	Estado
22	PLANTA SOLAR PINTADOS	Energía	DFZ-2020-2532-I-RCA	Programa de RCA	SMA; VIALIDAD	Finalizado
23	CONSTRUCCION DEFENSAS FLUVIALES QUEBRADA DE TARAPACA SECTORES QUILLAHUASA TARAPACA HUARASIÑA CARORA AMALO	Infraestructura Hidráulica	DFZ-2020-2653-I-RCA	Programa de RCA	SMA; SERNAGEOMIN	Finalizado
24	PAMPA SOLAR	Energía	DFZ-2020-2688-I-RCA	Programa de RCA	SMA; CONADI; CONAF; SAG	Finalizado
25	RECICLAJE DE NEUMATICOS PARA GRANULADO-ALTO HOSPICIO	Instalación fabril	DFZ-2020-2814-I-RCA	Programa de RCA	SMA	Finalizado
26	PLANTA DESALADORA DE PISAGUA	Saneamiento Ambiental	DFZ-2020-3325-I-RCA	Programa de RCA	SMA; DGA; DIRECTEMAR; SERNAPESCA; SUBPESCA; VIALIDAD	Finalizado
27	ALCANTARILLADO ALTO HOSPICIO	Saneamiento Ambiental	DFZ-2020-1364-I-RCA	Programa de RCA	DIRECTEMAR; SUBPESCA	En desarrollo
28	AEROPUERTO DIEGO ARACENA - IQUIQUE	Infraestructura de Transporte	DFZ-2020-323-I-RCA	Programa de RCA	SMA; DIRECTEMAR; MTT; SAG; SERNAPESCA	Finalizado
29	FAENA MINERA CERRO COLORADO	Minería	DFZ-2020-1373-I-RCA	Programa de RCA	SMA; DGA; SERNAGEOMIN	En desarrollo
30	RELLENO SANITARIO SANTA INES	Saneamiento Ambiental	DFZ-2020-376-I-RCA	Programa de RCA	SMA	Finalizado
31	VERTEDEROALTO MOLLE	Saneamiento Ambiental	DFZ-2020-3196-I-RCA	Programa de RCA	SMA	Finalizado
32	FAENA MINERA COLLAHUASI	Minería	DFZ-2020-1099-I-RCA	Denuncia	SMA	Finalizado
33	FAENA MINERA COLLAHUASI	Minería	DFZ-2020-504-I-RCA	Denuncia	SMA	En desarrollo
34	PLANTA FOTOVOLTAICA (ATACAMA SOLAR) - PICA	Energía	DFZ-2020-626-I-RCA	Denuncia	SMA	Finalizado
35	ALCANTARILLADO ALTO HOSPICIO	Saneamiento Ambiental	DFZ-2020-1098-I-RCA	Denuncia	SMA; DIRECTEMAR	Finalizado
36	TERMINAL PATILLOS SAL LOBOS - IQUIQUE	Minería	DFZ-2020-3077-I-RCA	Denuncia	SMA; SAG	Finalizado
37	FAENA MINERA COLLAHUASI	Minería	DFZ-2020-2977-I-RCA	Oficio (Incidente / Contingencia)	SMA	Finalizado
38	FAENA MINERA CERRO COLORADO	Minería	DFZ-2020-3445-I-RCA	Oficio (Incidente / Contingencia)	SMA	Finalizado
39	FAENA MINERA COLLAHUASI	Minería	DFZ-2020-3771-I-RCA	Oficio (Incidente / Contingencia)	SMA	Finalizado
40	FAENA MINERA QUEBRADA BLANCA	Minería	DFZ-2020-3810-I-RCA	Denuncia	SMA; SAG	Finalizado
41	FAENA MINERA CERRO COLORADO	Minería	DFZ-2020-3854-I-RCA	Oficio (Incidente / Contingencia)	SMA	Finalizado

SUPERINTENDENCIA DEL MEDIO AMBIENTE

FISCALIZACIÓN CORRESPONDIENTE AL AÑO 2020.

✓ **Fiscalización a otros instrumentos**

Las obligaciones de la SMA se encuentran descritas en la LO-SMA. Entre ellas, corresponde a la SMA ejecutar, organizar y coordinar el seguimiento y fiscalización de las medidas de las Resoluciones de Calificación Ambiental, además de los Planes de Prevención y, o de Descontaminación Ambiental (PPDA) y del Contenido de Normas de Emisión. Adicionalmente, entre sus funciones y atribuciones están adoptar medidas “Urgentes y transitorias” para el resguardo del medio ambiente (del Artículo 3ero letras g y h de la LO-SMA), aprobar “Programas de Cumplimiento” (letra r del mismo artículo), y medidas “Provisionales” (Artículo 48 de la LO-SMA), todas las cuales deben ser fiscalizadas para asegurar el cumplimiento normativo.

Cabe destacar que durante el año 2020 se ejecutaron 27 procesos de fiscalización a estos instrumentos, fuera de los presentados en el acápite anterior de RCA. A continuación, la Tabla 2 presenta el detalle.

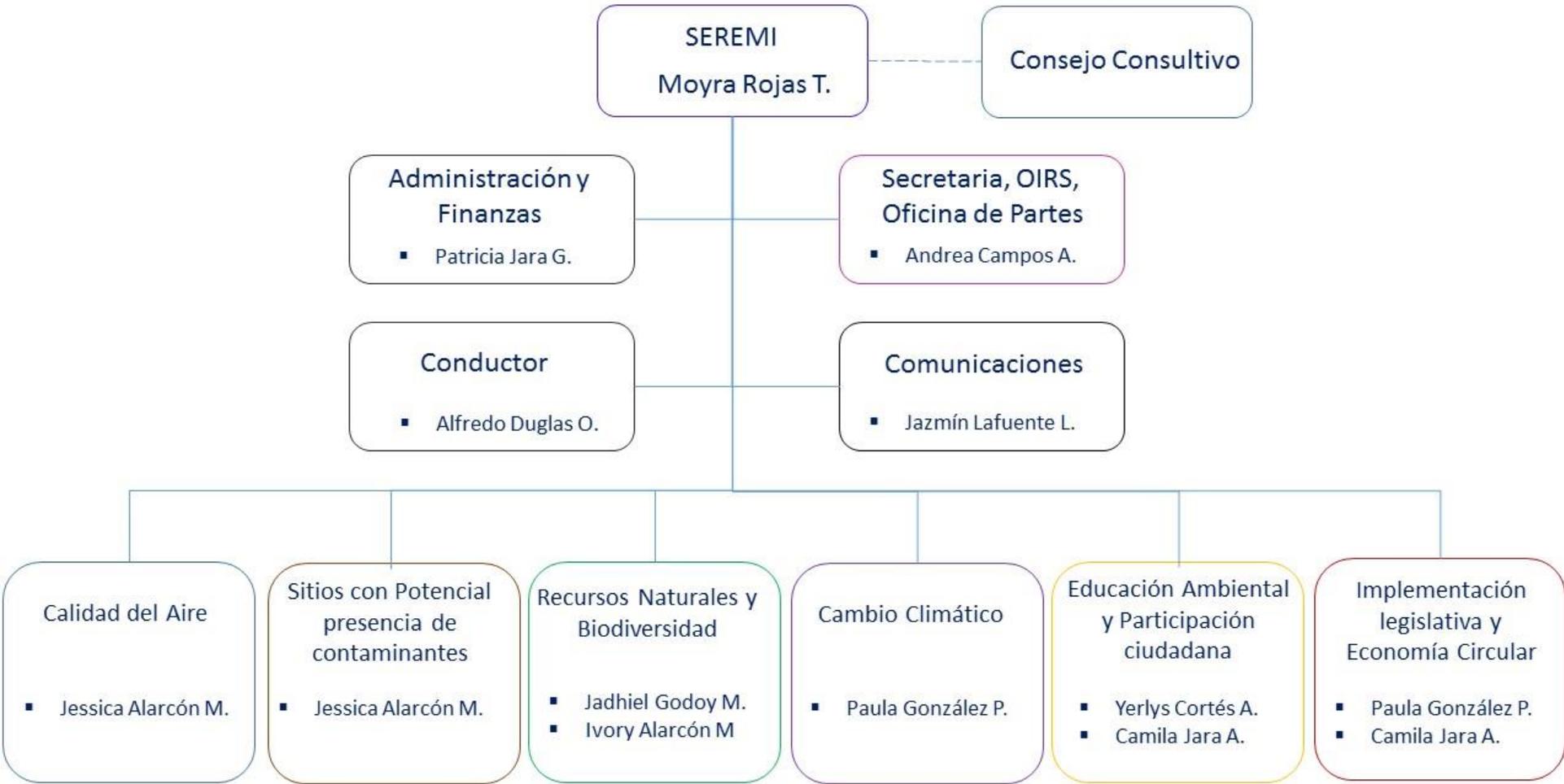
SUPERINTENDENCIA DEL MEDIO AMBIENTE

FISCALIZACIÓN CORRESPONDIENTE AL AÑO 2020.

✓ Fiscalización a otros instrumentos

N°	Origen	Tipo Instrumento	Unidad Fiscalizable	Expediente	Estado
1	Denuncia	NE	CASINO DREAMS IQUIQUE	DFZ-2020-2513-I-NE	Finalizado
2	Denuncia	NE	COLEGIO ACADEMIA IQUIQUE	DFZ-2020-263-I-NE	Finalizado
3	Denuncia	NE	COLEGIO ACADEMIA IQUIQUE	DFZ-2020-264-NE	Finalizado
4	Denuncia	NE	CONDominio ALTOS DE HUAYQUIQUE II	DFZ-2020-2527-I-NE	Finalizado
5	Denuncia	NE	CONDominio ALTOS DE HUAYQUIQUE II	DFZ-2020-3694-I-NE	Finalizado
6	Denuncia	NE	CONDominio ALTOS DE HUAYQUIQUE II	DFZ-2020-3723-I-NE	Finalizado
7	Denuncia	NE	CONSTRUCCIÓN S.I. CML S.A (ORELLA CON SALVADOR ALLENDE)	DFZ-2020-3726-I-NE	Finalizado
8	Denuncia	NE	CONSTRUCCIÓN S.I. CML S.A (ORELLA CON SALVADOR ALLENDE)	DFZ-2020-3726-I-NE	Finalizado
9	Denuncia	NE	FIESTAS ALTIPLÁNICAS ALTO HOSPICIO SUR	DFZ-2020-433-I-NE	Finalizado
10	Denuncia	NE	GIMNASIO ALTHOS	DFZ-2020-251-I-NE	Finalizado
11	Denuncia	NE	HOTEL IBIS	DFZ-2020-84-I-NE	Finalizado
12	Denuncia	NE	SUPERMERCADO UNIMARC IQUIQUE	DFZ-2020-3948-I-NE	Finalizado
13	Denuncia	NE	SUSHI SAKE	DFZ-2020-2502-I-NE	Finalizado
14	Denuncia	NE	TALLER ESTRUCTURAS METÁLICAS	DFZ-2020-3337-I-NE	Finalizado
15	Programas de Cumplimiento	PC	MC DONALD	DFZ-2020-79-I-PC	Finalizado
16	Denuncia	SRCA	AVÍCOLA SAN ANTONIO	DFZ-2020-2476-I-SRCA	Finalizado
17	Denuncia	SRCA	CONSERVACION DE RIBERAS SECTOR TARAPACÁ	DFZ-2020-2221-I-SRCA	Finalizado
18	Denuncia	SRCA	CONSERVACION OBRAS DE BORDE COSTERO - IQUIQUE	DFZ-2020-1113-I-SRCA	Finalizado
19	Denuncia	SRCA	CONSERVACIÓN RED VIAL Y OBRAS DE EMERGENCIA RUTA-5, PROVINCIA DEL TAMARUGAL	DFZ-2020-125-I-SRCA	Finalizado
20	Denuncia	SRCA	CREMATORIO CUBILLOS	DFZ-2020-3198-I-SRCA	Finalizado
21	Denuncia	SRCA	EXTRACCIONES DE ÁRIDOS LEANDRO SEMBLER E HIJO S.A.	DFZ-2020-3741-I-SRCA	Finalizado
22	Denuncia	SRCA	FAENA MINERA CERRO COLORADO	DFZ-2020-424-I-SRCA	Finalizado
23	Denuncia	SRCA	SIMER – LOS VERDES	DFZ-2020-3255-I-SRCA	Finalizado
24	Programa de Ley Impuesto Verdes	LEY	CENTRAL TERMoeLECTRICA TARAPACA	DFZ-2020-2606-I-LEY	Finalizado
25	Programa de Ley Impuesto Verdes	LEY	CORPESCA IQUIQUE	DFZ-2020-3294-I-LEY	Finalizado
26	Programa de Ley Impuesto Verdes	LEY	CORPESCA IQUIQUE	DFZ-2020-3295-I-LEY	Finalizado
27	Programa de NE	NE	CENTRAL TERMoeLECTRICA TARAPACA	DFZ-2020-2274-I-NE	Finalizado

SEREMI DEL MEDIO AMBIENTE, REGIÓN DE TARAPACÁ



RIESGO AMBIENTAL

Gestiones realizadas como Fuerza de tarea nº 3
“emergencias ambientales”

Riesgos Identificados:

- Combate al fuego.
- Incidentes con materiales peligrosos.



RIESGO AMBIENTAL

ACTORES

- **Primera respuesta**
 - ✓ Bomberos.
 - ✓ Carabineros.
 - ✓ Armada.
- **Órganos del estado**
 - ✓ ONEMI.
 - ✓ Aduana.
 - ✓ Transporte.
 - ✓ DGAC.
 - ✓ Directemar.
 - ✓ Comando Conjunto. Norte.
 - ✓ CONAF.
 - ✓ Salud.
- **Colaboradores**
 - ✓ Bote Salvavidas



RIESGO AMBIENTAL

EMERGENCIA

Incendio el Boro.

- Fecha 08 de enero 2020, se declara un incendio en el vertedero del Boro, en la localidad de Alto Hospicio. Concurren al lugar Bomberos de la comuna, pero posteriormente se solicitaron refuerzos a las compañías de Iquique.
- A las 23:30 aprox. del mismo día, el comandante de bomberos a cargo nos indica que el incendio inicial era de aprox. 12 mts² y hasta esa hora ya se había reducido a unos 6.000 mts.²
- El aporte Técnico que realizó la Seremi del Medio Ambiente es monitorear el estado de Calidad de aire (<https://sinca.mma.gob.cl/>), a través de su estación de monitoreo ubicada en la comuna y dando reportes de los cambios de la dirección de vientos cada 1 hora.
- El monitoreo se realizó hasta aproximadamente las 00:00 del día 09 de enero, retornando al lugar y continuando el monitoreo durante esta mañana a las 08:00 hrs.

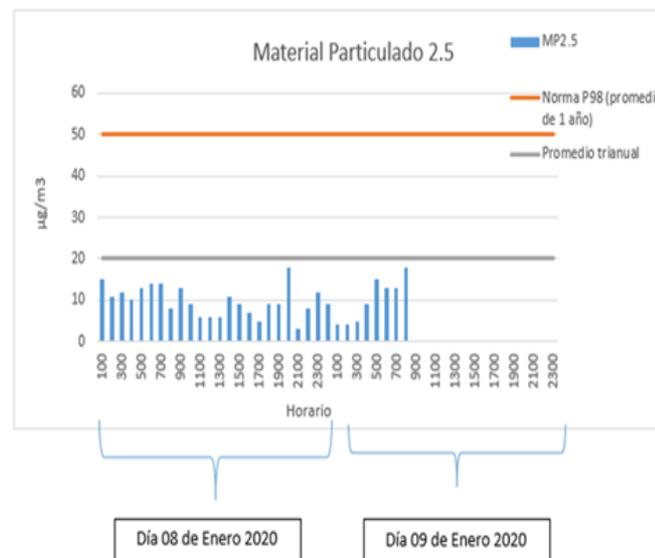


RIESGO AMBIENTAL

EMERGENCIA

Incendio el Boro.

- Los registros no indican un aumento en el material participado y dicha información es relevante para la Seremi de Salud y otras autoridades, ya que producto del material participado se produce las afectaciones respiratorias.
- Distribución de la información monitoreada:
 - ✓ Seremi Salud
 - ✓ Gobernador de la Provincia de Municipios
 - ✓ Bomberos.
 - ✓ Iquique.



RIESGO AMBIENTAL

EMERGENCIA

Choque frontal de camioneta contra contenedor de Acido Fórmico.

- Fecha: 17 Enero 2020
- Lugar: Ruta Colchane.
- Tipo de Emergencia: Nivel II – Provincia del Tamarugal

Choque frontal de camioneta particular contra contenedor que almacena Acido Fórmico liquido en bins, este se encuentra a un costado de la ruta Colchane. El origen del contenedor es a raíz de un volcamiento de un camión que transportaba ácido fórmico con destino a Bolivia, al producirse el volcamiento (2018) quedo abandonado en el lugar y su propietario es parte de un proceso judicial para su retiro (Aduana y Seremi de Salud tienen mayores antecedentes), ya que su manifiesto, documento que respalda la salida desde puerto, indicaba otro tipo de sustancia.



RIESGO AMBIENTAL

EMERGENCIA

Choque frontal de camioneta contra contenedor de Acido Fórmico.

- Producto del choque, se generó la filtración del líquido contenido en los bins, se realizó revisión visual en terreno, de causas de agua, flora o fauna afectada. Se procedió a remitir informe a las autoridades correspondientes.



GUÍA 153 SUSTANCIAS - TÓXICAS Y/O CORROSIVAS (COMBUSTIBLES)

PELIGROS POTENCIALES

A LA SALUD

- **TÓXICO:** la inhalación, ingestión o contacto del material con la piel, puede causar lesiones severas o la muerte.
- El contacto con sustancia fundida puede causar severas quemaduras en la piel y los ojos.
- Evitar cualquier contacto con la piel.
- Los efectos de contacto o inhalación se pueden presentar en forma retardada.
- El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
- Las fugas resultantes del control del incendio o la dilución con agua, pueden ser corrosivas y/o tóxicas y causar contaminación.

INCENDIO O EXPLOSIÓN

- El material combustible: puede arder, pero no se enciende fácilmente.
- Cuando se calientan, los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire: peligro de explosión en interiores, edificios y alcantarillas.
- Aquellas sustancias designadas con una (P) pueden polimerizar explosivamente cuando se calientan o están involucradas en un incendio.
- El contacto con metales puede despidir hidrógeno gaseoso inflamable.
- Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.
- La fuga resultante puede contaminar las vías navegables.
- La sustancia puede ser transportada en forma fundida.

SEGURIDAD PÚBLICA

- **LLAMAR** primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, diríjase a los números telefónicos enlistados en el fondo de la contraportada.
- Como acción inmediata de precaución, aisle en todas direcciones, el área del derrame o escape como mínimo 50 metros (150 pies) para líquidos, y 25 metros (75 pies) para sólidos.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Manténgase con viento a favor, en zonas altas y/o corriente arriba.
- Ventile las áreas encerradas.

ROPA PROTECTORA

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.
- El traje de protección estructural de los bomberos provee protección limitada ÚNICAMENTE en situaciones de incendio; no es efectivo en derrames con posible contacto directo con la sustancia.

EVACUACIÓN

Derrame

- Vea la **Tabla 1 - Distancias de Aislamiento Inicial y Acción Protectora** para los materiales resaltados. Para los otros materiales, aumente como sea necesario en la dirección del viento, la distancia de aislamiento mostrada en "SEGURIDAD PÚBLICA".

Incendio

- Si un tanque, camión de ferrocarril o autotanker está involucrado en un incendio, AISLE 800 metros (1/2 milla) a la redonda; también, considere la evacuación inicial a la redonda a 800 metros (1/2 milla).

 En Canadá, puede requerirse para este producto un Plan de Asistencia en Respuesta a Emergencias (ERAP). Por favor consulte los documentos de embarque y/o la sección Programa ERAP (página 392).



RIESGO AMBIENTAL

EMERGENCIA

Volcamiento de camión que transportaba combustible .

- Fecha: 29 Marzo 2020
- Lugar: Km. 145 - Ruta Colchane.
- Tipo de Emergencia: Nivel II – Provincia del Tamarugal.
- La Gobernación del Tamarugal informo a la Seremi del Medio Ambiente sobre el volcamiento de un camión que transportaba combustible en la Ruta Colchane en el km. 145. Según información proporcionada por Carabineros de Chile a través del Subcomisario de Colchane y la Gobernación del Tamarugal, la carga provenía desde Puerto Angamos – Mejillones con dirección a Bolivia, el camión contaba con alrededor de 30.000 lts de Petróleo, los cuales fueron derramados producto del volcamiento.
- La SEREMI del Medio del Medio Ambiente proporciono aspectos a considerar para la remoción del camión de la vía pública y para la elaboración del parte denuncia de Carabineros de Chile.
- La empresa activo su protocolo de emergencia y se realizó seguimiento a la disposición final del material contaminado y retirado del lugar.



RIESGO AMBIENTAL

EMERGENCIA

Talleres y reunión de la FT3.

- ✓ Mayo 2020. reunión para dar conocer tanto a los organismos que son parte de la FT3. cuál es nuestro rol durante la contingencia sanitaria, como también informar a los municipios la importancia de la información que nos envían semanalmente.
- ✓ Junio 2020. Se realizó un análisis sobre los roles y funciones, y como estas se pueden ver afectadas en su operatividad producto de la contingencia actual de COVID-19 (comunicación).
- ✓ Octubre 2020. Se lanza en ciclo de charlas el “Protocolo de buenas prácticas ambientales del Ministerio del Medio Ambiente” abierto al público.
- ✓ Diciembre 2020, Reunión con todos los actores (servicios públicos y municipios) con el objetivo de realizar un análisis preventivo en el marco de las lluvias estivales y el actuar en términos de operatividad como de comunicación en la contingencia sanitaria.



RIESGO AMBIENTAL

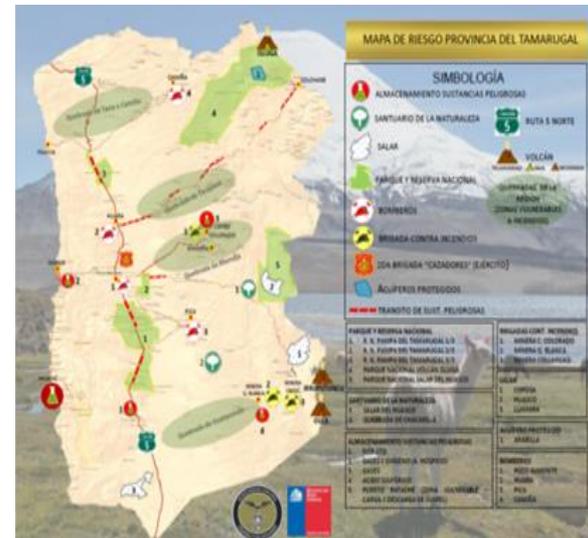
Se actualizaron los mapas de riesgos, los cuales se basan en el catastro de almacenamientos de sustancias peligrosas en el marco del D.S. 43/2016 MINSAL.

Alcance de los mapas:

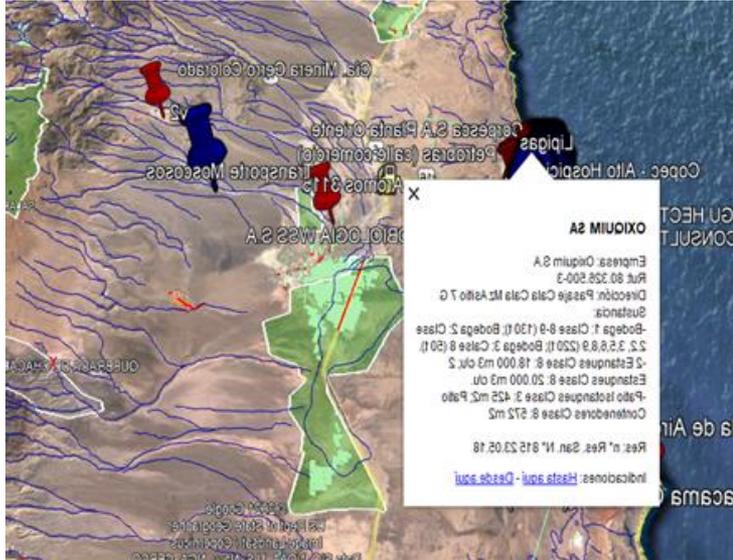
Iquique.

- ✓ El Tamarugal.
- ✓ Alto Hospicio.

En esta herramienta de gestión se puede visualizar las áreas con mayor riesgo para la comunidad y el medio ambiente de la Región.



RIESGO AMBIENTAL



La información recopilada y actualizada es sintetizada en un KMZ, el cual es enviado a ONEMI y a la compañía de Bomberos de la región, la información entregada se prevé como herramienta ante incendios cercanos o en los mismos sitios de almacenamientos de SUSPEL y RESPEL.



CALIDAD DE AIRE



Prolongación del proyecto “Tóxicos atmosféricos” para generar una línea base de hidrocarburos en el aire en la comuna de Alto Hospicio.

“Programa de vigilancia y caracterización de compuestos Tóxicos en la atmosfera de Chile”



CALIDAD DEL AIRE

DIARIO OFICIAL
DE LA REPUBLICA DE CHILE
Ministerio del Interior y Seguridad Pública

I
SECCIÓN

LEYES, REGLAMENTOS, DECRETOS Y RESOLUCIONES DE ORDEN GENERAL

Núm. 42.465 | Lunes 30 de Septiembre de 2019 | Página 1 de 2

Normas Generales
CVE 1660640

MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE

DA INICIO A LA ELABORACIÓN DEL ANTEPROYECTO DE NORMA DE EMISIÓN DE CONTAMINANTES EN CENTROS DE CULTIVO Y PLANTAS PROCESADORAS DE RECURSOS HIDROBIOLÓGICOS QUE, EN FUNCIÓN DE SUS OLORES, GENERAN MOLESTIA Y CONSTITUYEN UN RIESGO A LA CALIDAD DE VIDA DE LA POBLACIÓN

(Resolución)

Núm. 1.165 exenta.- Santiago, 25 de septiembre de 2019.

Vistos:

OLORES

Se publicó el anteproyecto de la norma de olores sector porcino y se apoyó en la difusión de la Consulta Pública.

LUMÍNICA

Se continuó trabajando con nivel central, en los avances sobre la actualización de la norma de lumínica y su pronta publicación del Anteproyecto.



campaña en Tarapacá:

Apagan la luz para proteger el vuelo nocturno de las golondrinas de mar

En su viaje desde el desierto, donde nacen, unas 200 mil golondrinas vuelan sobre agua a tierra concurridas por la luminosidad de algunas industrias instaladas en sus costas. Eso gitan para reducirlo al mínimo intentando bajar sus luces a una intensidad más baja.

Son las golondrinas de mar, aves que migran desde el desierto de Atacama hasta las costas de Tarapacá. Estas aves, que nacen en las dunas, vuelan sobre el mar durante su viaje nocturno hacia las costas. Sin embargo, la luz artificial de algunas industrias instaladas en las costas de Tarapacá interfiere con su vuelo nocturno, lo que puede afectar su reproducción y supervivencia. Por ello, se ha implementado una campaña para reducir la intensidad de las luces de estas industrias, con el fin de proteger el vuelo nocturno de las golondrinas de mar.




Se recomienda a las industrias instaladas en las costas de Tarapacá que reduzcan la intensidad de sus luces nocturnas, especialmente en las zonas de reproducción y cruce de las golondrinas de mar. Esto se puede lograr mediante el uso de pantallas, filtros o luces de menor potencia.

Para más información, contacta al Departamento de Medio Ambiente de la Región de Tarapacá al teléfono 061 222 222.

BIODIVERSIDAD Y ÁREAS PROTEGIDAS

ACTIVIDADES DE COCIENTIZACIÓN Y CUIDADO DE LA BIODIVERSIDAD



Limpieza de playa y de colillas Playa Bellavista 18 de enero 2020.

- ✓ Con la participación de voluntarios de distintas instituciones y especialmente de los vecinos del barrio el Morro se realizó esta actividad
- ✓ Mas de 14 instituciones participaron
- ✓ Alrededor de 48 voluntarios



BIODIVERSIDAD Y ÁREAS PROTEGIDAS

ACTIVIDADES DE CONCIENTIZACIÓN Y CUIDADO DE LA BIODIVERSIDAD

Limpieza de playa y de colillas Playa Cavancha, 01 de febrero 2020.

- ✓ Con la participación de voluntarios de distintas instituciones públicas y privadas se realizó esta actividad.
- ✓ Mas de 16 instituciones participaron de la actividad.
- ✓ Alrededor de 63 voluntarios participaron.

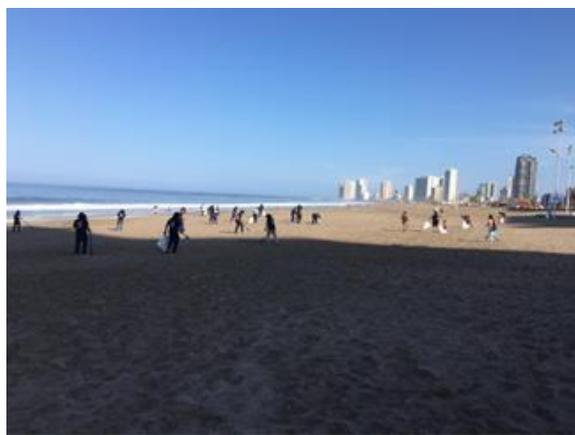


BIODIVERSIDAD Y ÁREAS PROTEGIDAS

ACTIVIDADES DE CONCIENTIZACIÓN Y CUIDADO DE LA BIODIVERSIDAD

Limpieza de playa y de colillas Playa Brava, 28 de febrero 2020.

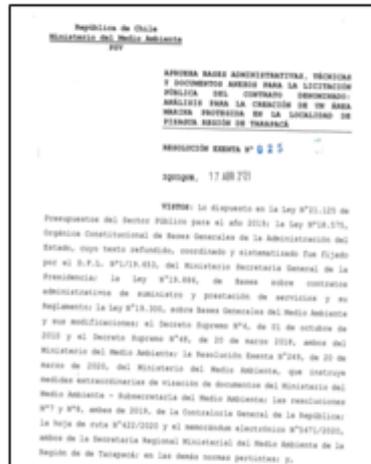
- ✓ Con la participación de voluntarios de distintas instituciones públicas y privadas se realizó esta actividad.
- ✓ Mas de 8 instituciones participaron de la actividad (Armada, Riders, ITI, UNAP, Explora, Corpesca).
- ✓ Alrededor de 63 voluntarios participaron.



BIODIVERSIDAD Y ÁREAS PROTEGIDAS

LICITACIÓN ESTUDIO DE FACTIBILIDAD ÁREA MARINA PROTEGIDA PISAGUA, ABRIL 2020.

- ✓ Con la participación de 10 instituciones de investigación de todo el país se realiza la licitación denominada "Análisis para la creación de un área marina protegida en la localidad de Pisagua región de Tarapacá".
- ✓ El centro de estudios avanzados de zonas áridas CEAZA, de la Universidad Católica del Norte, en la ciudad de Coquimbo, se adjudica dicha licitación.



BIODIVERSIDAD Y ÁREAS PROTEGIDAS

WEBINAR DÍA DE LOS OCÉANOS, JUNIO 2020.

- ✓ En el marco del Día de los Océanos la SEREMI del medio ambiente de Tarapacá realiza el ciclo de charlas, para difundir la biodiversidad y riqueza arqueológica submarina de la región de Tarapacá.
- ✓ Exponen investigadores de la UNAP, del IAN (Instituto de arqueología náutica y subacuática) y la SEREMI de MA Tarapacá.



**EN EL MARCO DEL
DÍA DE LOS OCÉANOS
CICLO DE CHARLA**

 **Jueves**
11 de junio

 **Hora**
10:00 a 12:00 hrs.

Plataforma: **Teams** 

Previa inscripción: jgodoy@mma.gob.cl

Dr. Guillermo Guzmán Gómez
*Director dirección General de Investigación/ Curador Museo del Mar UNAP.
"Biodiversidad de Tarapacá"*

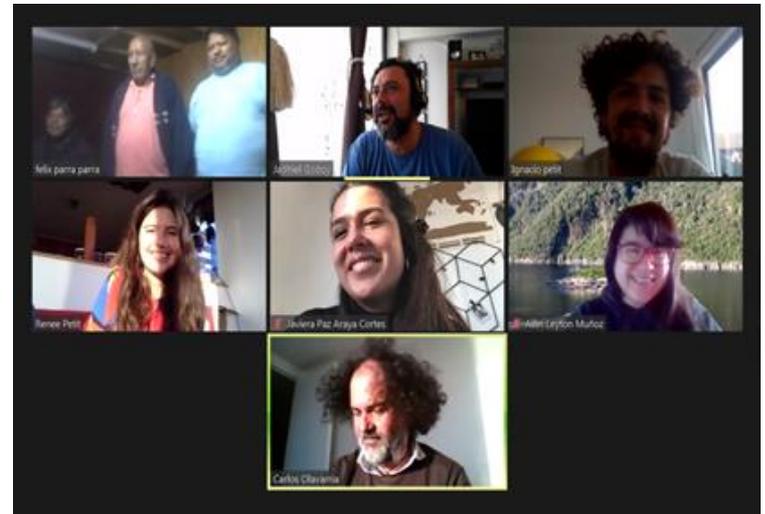
Pedro Pujante Izquierdo
*Director Instituto de Arqueología Náutica y Subacuática
"Patrimonio Cultural Subacuático de Tarapacá"*

Jadhíel Godoy Molina
*Profesional de RRNN y Biodiversidad SEREMI del Medio Ambiente Tarapacá
"Áreas Marinas Protegidas"*

BIODIVERSIDAD Y ÁREAS PROTEGIDAS

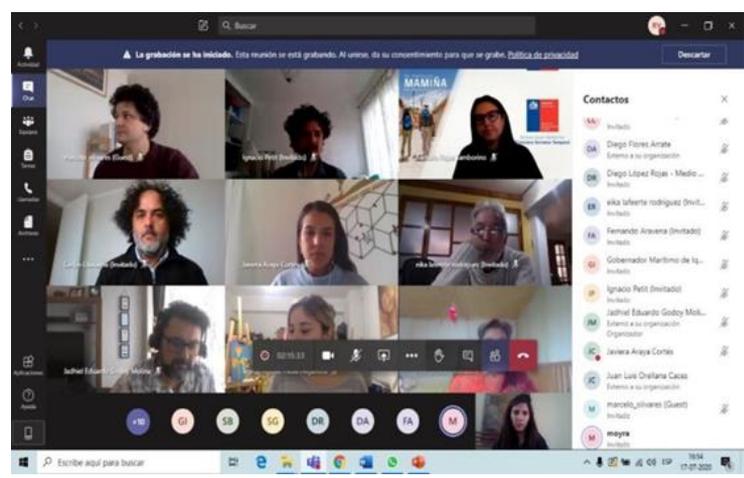
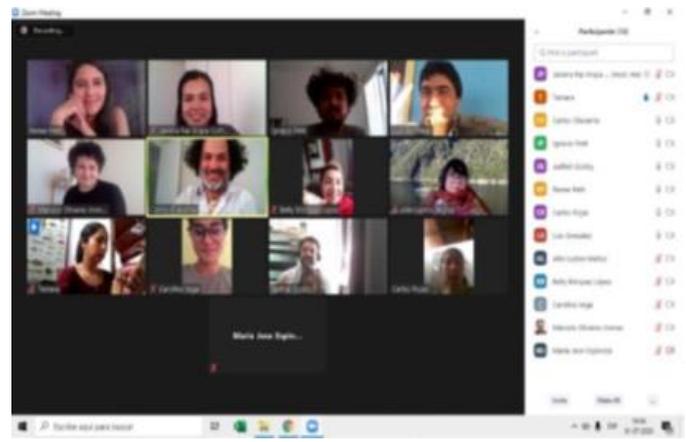
TALLERES VIRTUALES ÁREA PROTEGIDA EN PISAGUA , JULIO - AGOSTO 2020.

- ✓ Sindicatos de pescadores N °1 y N ° 2 de Pisagua
- ✓ JJVV de Pisagua
- ✓ FEBUPESCA Iquique, Pescadores Iquique
- ✓ Armadores artesanales de Arica
- ✓ Pesca industrial (Corpesca, Camanchaca y ASIPNOR)
- ✓ ONGs, locales y nacionales
- ✓ SERNAPESCA, DIZOPE, Capitanía Puerto Iquique, DIRECTEMAR, IV zona naval
- ✓ Autoridades de Gobierno regional y municipio de Huara
- ✓ UNAP, Investigadores locales y nacionales



BIODIVERSIDAD Y ÁREAS PROTEGIDAS

TALLERES VIRTUALES ÁREA PROTEGIDA EN PISAGUA, JULIO - AGOSTO 2020.

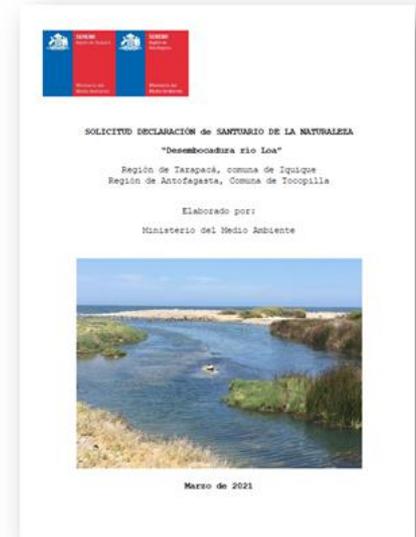


BIODIVERSIDAD Y ÁREAS PROTEGIDAS

VISITA DEL SUBSECRETARIO Y AUTORIDADES LOCALES A LA DESEMBOCADURA DEL RÍO LOA, OCTUBRE 2020.



Durante el segundo semestre del 2020 se trabaja en la elaboración del ITJ para la declaratoria de Santuario de la Naturaleza de la desembocadura del río Loa.

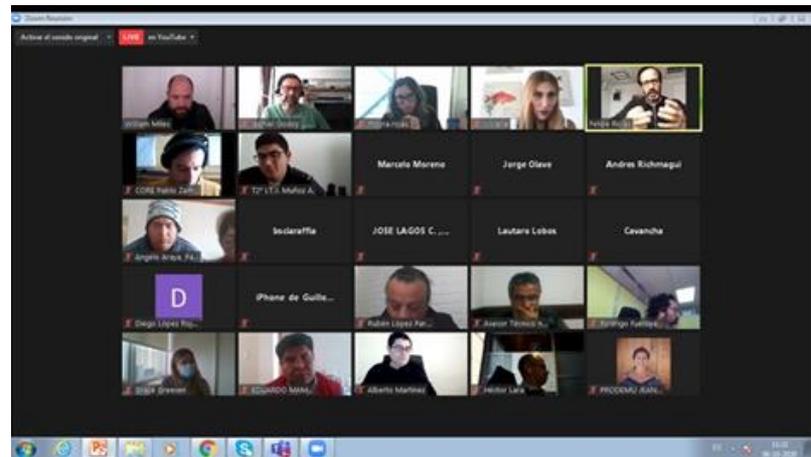
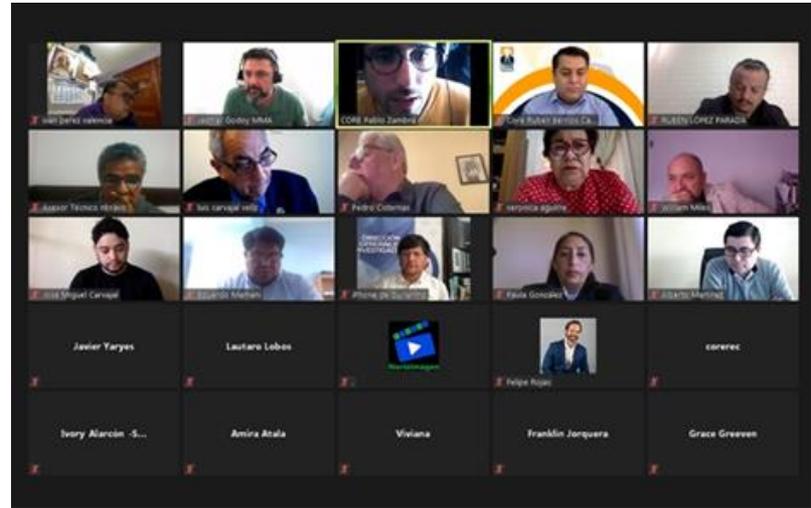


BIODIVERSIDAD Y ÁREAS PROTEGIDAS

APROBACIÓN DE FNDR DE BIODIVERSIDAD EN SESIÓN DEL CORE, SEPTIEMBRE 2020.

Durante la sesión del mes de septiembre del 2020 el CORE región de Tarapacá, la SEREMI del Medio ambiente expone a los consejeros el proyecto de “Diagnóstico de la biodiversidad costera de Tarapacá”

Con mayoría de los consejeros se aprueba la inversión por más de 920 millones de pesos para este estudio liderado por nuestra SEREMI.



BIODIVERSIDAD Y ÁREAS PROTEGIDAS

3° SEMINARIO INTERNACIONAL DE ÁREAS MARINAS PROTEGIDAS PARA TARAPACÁ, NOVIEMBRE 2020.



III SEMINARIO
ÁREAS MARINAS PROTEGIDAS EN LA REGIÓN DE TARAPACÁ

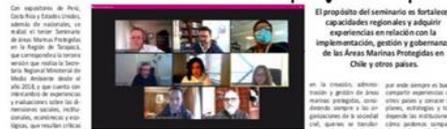
Viernes 13 de noviembre

Hora 10:00 a 13:00 hrs.

Plataforma: **Zoom**
Inscripciones: jgodoy@mma.gob.cl




Expositores de Perú, Costa Rica, Estados Unidos y Chile participaron en Seminario Internacional de áreas marinas protegidas en Tarapacá



Con expositores de Perú, Costa Rica y Estados Unidos, además del seminario de área marina protegida en la Región de Tarapacá, que se desarrolló el viernes 13 de noviembre en la sede de la Secretaría Regional Ministerial de Medio Ambiente de esta región, se realizó un taller de trabajo que permitió a los participantes intercambiar experiencias y conocimientos sobre las diferentes acciones, medidas, estrategias e iniciativas que se están realizando en las áreas marinas protegidas de Chile.

El taller se desarrolló en el marco del Seminario Internacional de áreas marinas protegidas en Tarapacá, que se realizó el viernes 13 de noviembre en la sede de la Secretaría Regional Ministerial de Medio Ambiente de esta región. El taller fue organizado por la Secretaría Regional Ministerial de Medio Ambiente de esta región, en conjunto con el Sernapesca, el Sernanp, el WCS, el ELAP y el MMA.

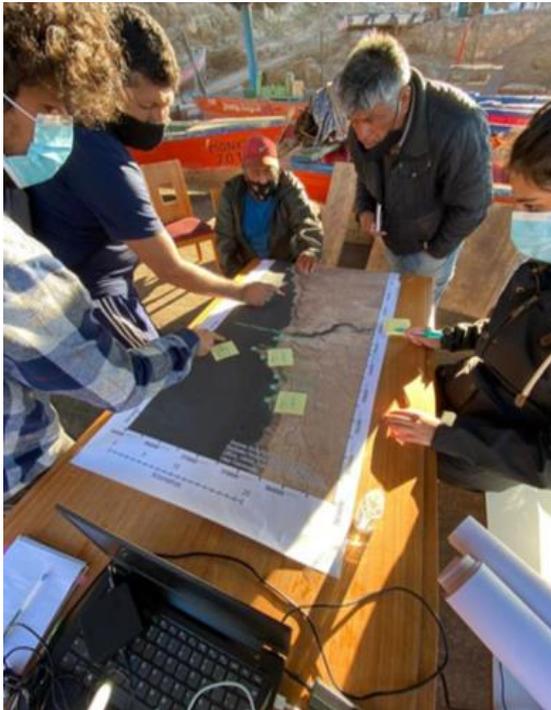
El taller se desarrolló en el marco del Seminario Internacional de áreas marinas protegidas en Tarapacá, que se realizó el viernes 13 de noviembre en la sede de la Secretaría Regional Ministerial de Medio Ambiente de esta región. El taller fue organizado por la Secretaría Regional Ministerial de Medio Ambiente de esta región, en conjunto con el Sernapesca, el Sernanp, el WCS, el ELAP y el MMA.



- ✓ La versión número 3 del seminario internacional de áreas marinas protegidas para la región de Tarapacá, realiza nuestra SEREMI, esta vez de forma virtual.
- ✓ Los expositores invitados fueron de Perú, Costa Rica, EEUU y Chile
- ✓ Las instituciones participantes fueron: Sernapesca, WCS y MMA (Chile), Sernanp (Perú), NOA (EEUU) y ELAP (Costa Rica)

BIODIVERSIDAD Y ÁREAS PROTEGIDAS

TALLER PRESENCIAL EN LA LOCALIDAD DE PISAGUA PARA ESTABLECER ALGUNAS CARACTERÍSTICAS DEL ÁREA MARINA PROTEGIDA, DICIEMBRE 2020.



- ✓ En el marco de la licitación del estudio de factibilidad de creación de un AMP en la localidad de Pisagua se realiza el taller presencial para la comunidad de Pisagua.
- ✓ Participan pescadores y vecinos de los sindicatos de pescadores n° 1 y 2 y de la JJVV de la caleta.

BIODIVERSIDAD Y ÁREAS PROTEGIDAS

SE TRABAJA EN EL INFORME TÉCNICO JUSTIFICATORIO (ITJ) PARA EL ÁREA MARINA COSTERA PROTEGIDA DE MULTIPLE USO (AMPC – MU), MARZO 2021.

Luego de reunirnos con múltiples actores locales y nacionales, como:

- Sindicatos de pescadores N °1 y2 de Pisagua
- JJVV de Pisagua
- FEBUPESCA Iquique, Pescadores Iquique
- Buzos deportivos de Pisagua, Turísticos de Pisagua (restaurantes, centros de buceo, hostales)
- Armadores artesanales de Arica
- Pesca industrial (Corpesca, Camanchaca y ASIPNOR)
- ONGs, locales y nacionales
- SERNAPESCA, DIZOPE, Capitanía Puerto Iquique, DIRECTEMAR, IV zona naval
- Autoridades de Gobierno regional y municipio de Huara
- UNAP, Investigadores locales y nacionales



BIODIVERSIDAD Y ÁREAS PROTEGIDAS

SE TRABAJA EN EL INFORME TÉCNICO JUSTIFICATORIO (ITJ) PARA EL ÁREA MARINA COSTERA PROTEGIDA DE MÚLTIPLE USO, MARZO 2021.



Participar y organizar diversas instancias de conversación, información y educación como:

- Múltiples reuniones bilaterales con cada actor de forma presencial y virtual (*informar*)
- Seminarios de AMP 2018, 2019, 2020 (*sensibilización*)
- Trabajo de levantamiento de información con UNAP, ONGs, SSPP (*recopilar inf.*)
- Trabajo de gabinete interno por profesionales de la SEREMI y nivel central (*recopilar inf.*)
- Presentaciones (PPT) a la comunidad STI y JJVV (*sensibilización e informar*)
- Exposiciones Fotográficas (plaza IQQ, Colegios, Mall, Aeropuerto, Zofri, etc) (*sensibilización*)
- Panel interactivo del mar de Pisagua e Iquique (colegio, exposiciones) (*sensibilización e informar*)
- Exposición - Seminario en Congreso de Ciencias del mar 2019 (*educación y sensibilización*)
- Carnaval de las ciencias del mar 2019 (*educación, informar y sensibilización*)
- Limpieza de playas y de fondo marino, Pisagua e Iquique (*sensibilización y educación*)
- Licitación estudio de factibilidad (adjudicado a CEAZA) (*recopilar inf.*)

BIODIVERSIDAD - CONSERVACIÓN DE ESPECIES



✓ Se ejecuta versión abreviada de 2° versión de la Campaña Voluntaria "Protégelos desde el Primer Vuelo" - **marzo 2020**

✓ Se elabora primer borrador proyecto "Centro de Rescate, Región de Tarapacá" - **Julio 2020**

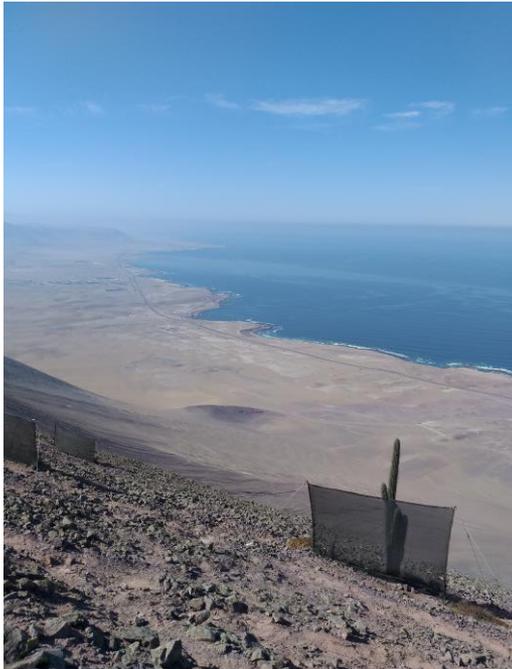


✓ Elaboración y presentación al Comité de Planes del MMA el Plan RECOGE Golondrinas de mar - **diciembre de 2020**

✓ Elaboración del borrador actualizado del Plan RECOGE Gaviotín chico - **enero de 2021**

BIODIVERSIDAD - ECOSISTEMAS ACUÁTICOS

- ✓ Construcción de ITJ “Santuario de la Naturaleza, Gaviotín chico” – **diciembre de 2020**
- ✓ Construcción y aprobación de ITJ “Santuario de la Naturaleza, Oasis de Niebla Punta Gruesa” – **abril de 2021**



BIODIVERSIDAD - ECOSISTEMAS ACUÁTICOS

Hoy se celebra el día internacional de estos ecosistemas acuático-terrestres: Chile inicia su programa de conservación de humedales urbanos en 33 sitios

Las áreas repartidas en todo el país, que suman más de 3.200 hectáreas, no solo preservarán la biodiversidad, sino también traerán beneficios sociales.

UNOS OBJETIVOS

Hoy, en el Día Internacional de los Humedales, Chile anuncia su programa que va a conservar 33 humedales urbanos en todo el país. La medida es una respuesta a la modificación de la ley que impulsó un nuevo ordenamiento territorial, que permite la preservación de áreas verdes y sistemas acuático-terrestres en las ciudades.

Repartidos en todo el territorio, los 3.200 hectáreas desde se preservará la biodiversidad para también traer beneficios que irán a la comunidad local. Entre ellos, nuevos espacios públicos que favorezcan el bienestar que tienen y que se han perdido de ciudades de Arica y Temuco, entre otros, donde se han perdido espacios públicos que son vitales para la comunidad.

Los humedales urbanos que se preservarán en Chile son: 33 sitios en todo el país, que suman más de 3.200 hectáreas. Los sitios se repartirán en 11 regiones, desde Arica hasta Valdivia.

Los humedales urbanos que se preservarán en Chile son: 33 sitios en todo el país, que suman más de 3.200 hectáreas. Los sitios se repartirán en 11 regiones, desde Arica hasta Valdivia.

Resiliencia para el clima extremo

Si bien la construcción de ciudades verdes favorece las ciudades que han perdido espacios públicos, el programa de conservación de humedales urbanos traerá beneficios sociales y ambientales. Entre ellos, nuevos espacios públicos que favorezcan el bienestar que tienen y que se han perdido de ciudades de Arica y Temuco, entre otros, donde se han perdido espacios públicos que son vitales para la comunidad.

Los humedales urbanos que se preservarán en Chile son: 33 sitios en todo el país, que suman más de 3.200 hectáreas. Los sitios se repartirán en 11 regiones, desde Arica hasta Valdivia.

Los humedales urbanos que se preservarán en Chile son: 33 sitios en todo el país, que suman más de 3.200 hectáreas. Los sitios se repartirán en 11 regiones, desde Arica hasta Valdivia.



- ✓ Participación y envío de propuesta de humedales priorizados al proceso de "Programa de Declaración de Humedales Urbanos" marzo de 2020
- ✓ Aprobación del primer del Humedal Urbano de la región y Costero de Chile "Playa Blanca" al "Programa de Declaración de Humedales Urbanos" declarados por Oficio del MMA - octubre de 2020

BIODIVERSIDAD - ECOSISTEMAS ACUÁTICOS



Invitación

TALLER HUMEDALES DE TARAPACÁ:

Legislación, humedales costeros

y gestión local

Fecha: lunes 16 de diciembre

Hora: 10:00 a 12:00 hrs.

Lugar: Salón Oscar Hahn, Av. Arturo Prat 2120. UNAP

Confirmar: ialarcon@mma.gob.cl

Realización de Taller
Humedales de Tarapacá
Legislación, humedales
costeros y gestión local

ECONOMÍA CIRCULAR

CAPACITACIÓN DE APLICACIÓN DE LEY DE BOLSAS PLÁSTICAS 21.100

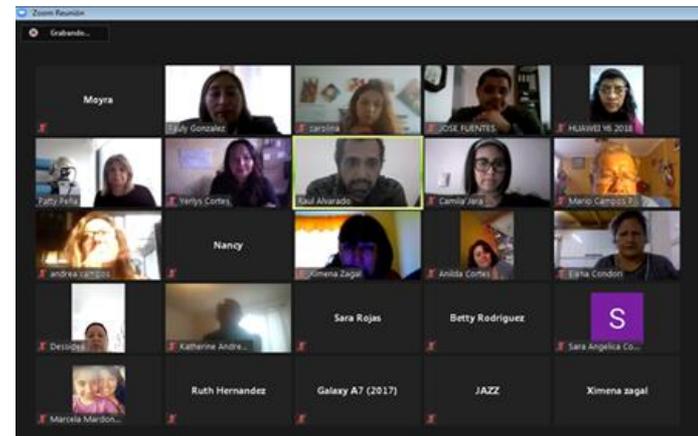
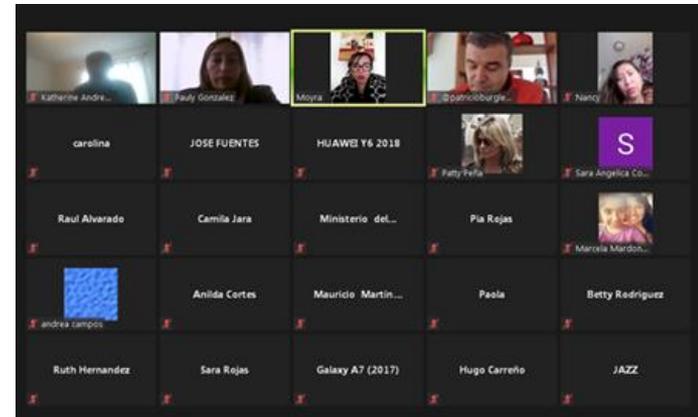
Taller de aplicación
LEY BOLSAS PLÁSTICAS 21.100

Tienes una pequeña o microempresa

Súmame a nuestra actividad, donde entregaremos más detalles sobre la aplicación de la **Ley que prohíbe la entrega de bolsas plástica en el comercio.**

30 de julio 16:30 hrs. Vía Zoom inscripción en pgonzalez.1@mma.gob.cl

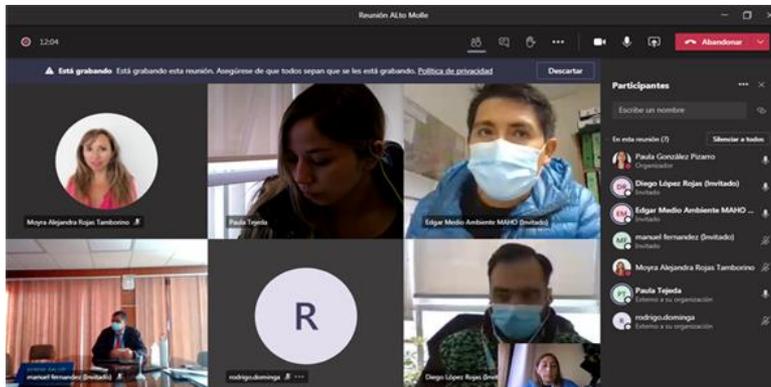
¡Te esperamos!

ECONOMÍA CIRCULAR

SEGUIMIENTO DE ACCIONES EN SITIOS DE DISPOSICIÓN FINAL

A través de las acciones de la Secretaría Ejecutiva de Residuos se realiza el seguimiento de los rellenos sanitarios, vertederos y cierres de los ex vertederos tanto de la Provincia de Iquique, como el Boro y Alto Molle y de la Provincia del Tamarugal.



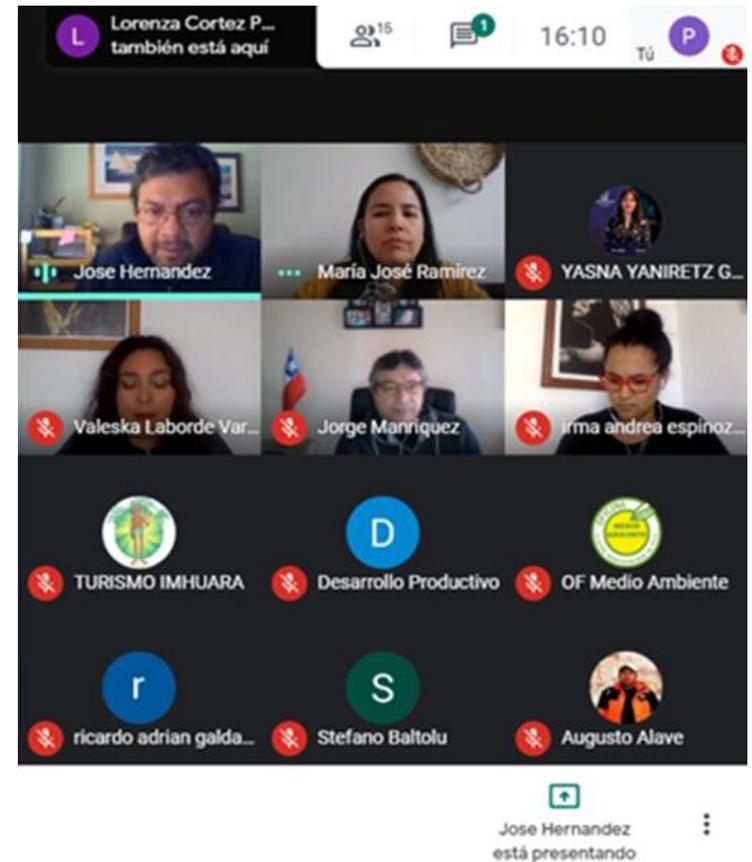
ECONOMÍA CIRCULAR

PRE DIAGNÓSTICO DE MICROBASURALES DE LA REGIÓN



ECONOMÍA CIRCULAR

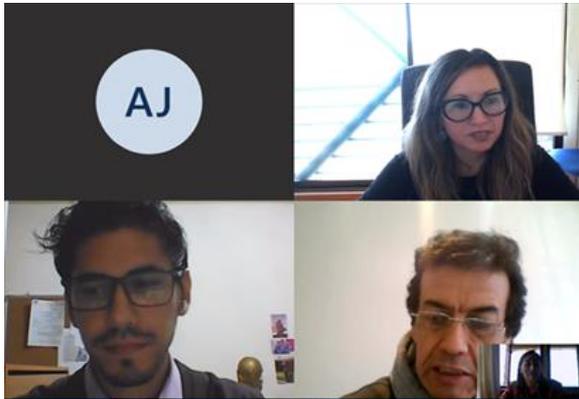
APOYO EN GENERACIÓN DE POLÍTICA DE ECONOMÍA CIRCULAR PARA LAS COMUNAS RURALES DE LAS REGIONES DE ARICA PARINACOTA Y TARAPACÁ.



ECONOMÍA CIRCULAR

ACUERDOS DE PRODUCCIÓN LIMPIA (APL).

- ✓ Participación en el Comité de Coordinación del APL Turismo Sustentable de Pica.
- ✓ Participación en el Comité de Coordinación APL Logística y Comercio Internacional.
- ✓ Impulso de nuevos APL para la región



ECONOMÍA CIRCULAR

APROBACIÓN FNDR CONSTRUCCIÓN RED PUNTOS LIMPIOS

- ✓ El proyecto nos entregará la ingeniería de detalle para la construcción de 8 puntos limpios, 7 de 1000 m² y 1 de 240 m².
- ✓ La RED de puntos limpios tendrá un alcance de al menos un punto limpio por cada comuna de la Región.
- ✓ Entregará también, el Proyecto y ficha IDI para presentar a la fase construcción y su tramitación correspondiente para obtención de RS.

Monto solicitado: \$206.543.000

Fase : Diseño

ECONOMÍA CIRCULAR

INICIO DE TRABAJOS EN RESIDUOS ORGÁNICOS

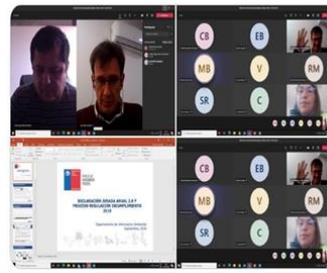
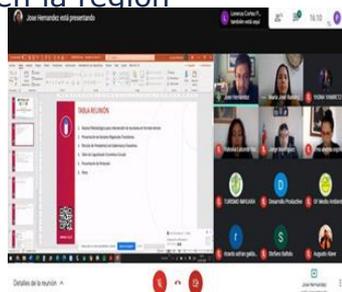
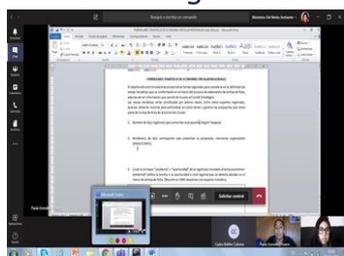


- ✓ Se realizó las primeras reuniones para trabajar durante el año 2021 en proyectos de composteras domiciliarias para la Provincia del Tamarugal. (apoyo SUBDERE).
- ✓ Análisis de implementación de plantas de compostaje en alguna comuna de la región en el marco de la implementación de la ENRO (Estrategia Nacional de Residuos Orgánicos).

ECONOMÍA CIRCULAR

RESPONSABILIDAD EXTENDIDA DEL PRODUCTOR - REGISTRO DE EMISIONES TRANSFERENCIA DE CONTAMINANTES

- ✓ Apoyo permanente a Municipios de la región en proceso de Declaración en plataforma sectorial SINADER.
- ✓ Apoyo permanente a empresas industriales de la región en proceso de Declaración de cada uno de los sistemas sectoriales que alberga Ventanilla única del Registro de Emisiones y Transferencias de Contaminantes.
- ✓ Generación de Lineamiento para la implementación de la Hoja de Ruta de Economía Circular en la región de Tarapacá en conjunto con profesionales de CORFO.
- ✓ Gestiona apoyo para recicladores de base con diferentes entes público-privado.
- ✓ Apoyo proceso declaratorio segundo transitoria a usuarios Productores de Productos Prioritarios Ley 20.920.-
- ✓ Gestiona participación de funcionarios del Ministerio del Medio Ambiente a participar en capacitación RETC y sus actualizaciones de acuerdo a la normativa ambiental vigente a usuarios en la región



ECONOMÍA CIRCULAR

RESPONSABILIDAD EXTENDIDA DEL PRODUCTOR - REGISTRO DE EMISIONES TRANSFERENCIA DE CONTAMINENTES



- ✓ Apoyo a municipios proceso de declaración en Sistema Nacional de Residuos No Peligrosos SINADER, dando cumplimiento al 80% del reporte RETC.
- ✓ Concreta reuniones junto a empresas gestoras de residuos en ventanilla única con la finalidad de que se familiaricen con la plataforma de reportes.
- ✓ Se concreta alianzas con empresas gestoras de residuos , municipios , empresas privadas y servicios públicos con la finalidad de apoyar a los recicladores de base durante la pandemia, haciendo entrega canastas familiares a 62 recicladores y recicladoras de base, durante 3 meses.

ECONOMÍA CIRCULAR

RESPONSABILIDAD EXTENDIDA DEL PRODUCTOR - REGISTRO DE EMISIONES TRANSFERENCIA DE CONTAMINANTES



- ✓ Mediante gestiones de la SEREMI del Medio Ambiente y ZOFRI S.A se reactiva mesa de trabajo LEY REP-ZONA FRANCA.
- ✓ Se concrete capacitación a recicladores de base para obtención de bonos IFE y apoyo registro Social de Hogares.
- ✓ Se concreta permiso de desplazamiento en cuarentena para recicladores de base. Lo anterior, mediante gestiones junto a al coordinador regional de Seguridad Pública y JEDENA.
- ✓ SEREMI del Medio Ambiente a junto a Directora de IPS Tarapacá y recicladores de base, inauguran punto de reciclaje en sucursal de Iquique, a disposición de funcionarios y usuarios para incorporar sustentabilidad.

CAMBIO CLIMÁTICO

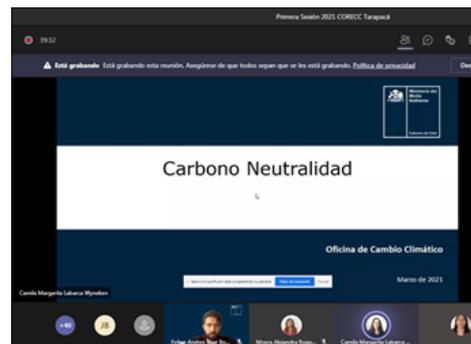
COMISIONES SECTORIALES DE LA CORECC (Comisión Regional de Cambio Climático)

1. Biodiversidad
2. Pesca y acuicultura
3. Economía sustentable
4. Salud
5. Silvoagropecuario
6. Energía y Minería
7. Gestión de riesgo
8. Infraestructura e hídrica.
9. Educación para la Sustentabilidad
10. Ciudades

CAMBIO CLIMÁTICO

SESIÓN DE CORECC 2021

Se realiza la primera sesión de la CORECC para conocer los avances en el marco regulatorio, la metodología de construcción del Plan Regional de CC, las acciones de carbono neutralidad nacionales e internacionales y la herramienta ARCLIM, mapas de riesgo climáticos.

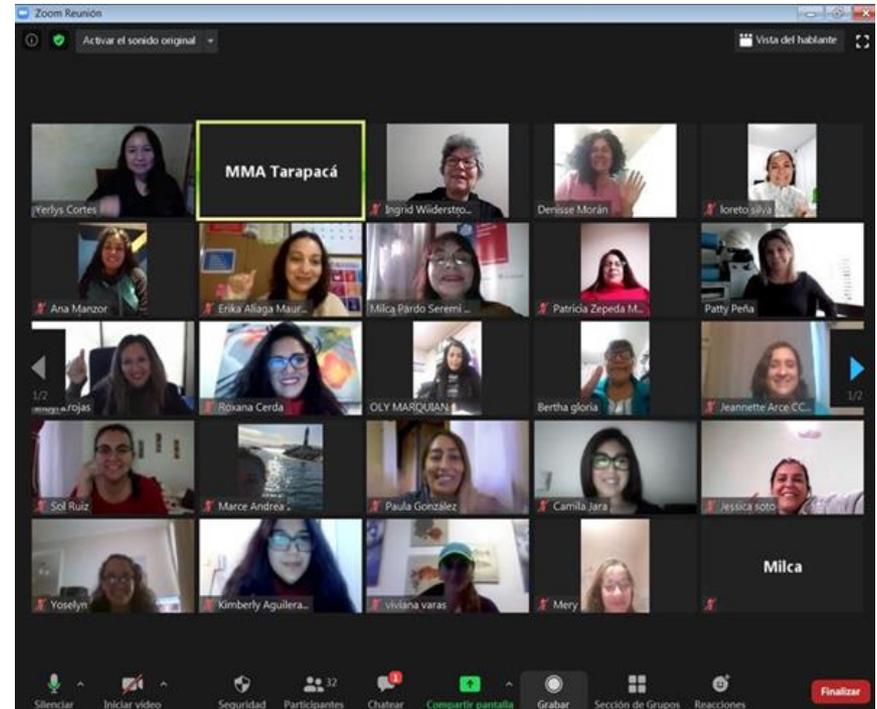


CAMBIO CLIMÁTICO

SEMINARIOS

1.- CONVERSATORIO "MUJER Y CAMBIO CLIMÁTICO"

Organizado junto a la SEREMI de la Mujer y Equidad de género. (04 de agosto)



CAMBIO CLIMÁTICO

SEMINARIOS

2.- CONVERSATORIO "EL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA VIDA DE LAS MUJERES"

Organizado junto a la SEREMI Macrozona Norte, Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación. (06 de octubre) Fue dirigido a mujeres científicas, profesionales, estudiantes universitarias, entre otras.



 **Sistema de Chile**
Seremi de Medio Ambiente Región de Tarapacá
Seremi Macrozona Norte, Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación
Seremi de la Mujer y Equidad de Género

| CONVERSATORIO |

 **El Cambio Climático**
en la vida de las mujeres

 **06 de octubre** |  **16:00 horas.** |  **Plataforma: Zoom**

INVITADAS:

 Moyra Rojas Tamborino Seremi de Medio Ambiente Región de Tarapacá	 Dra. Margarita Lay Remolcoj SEREMI de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación	 Johanna Arriagada Diaz Profesional de la Oficina de Cambio Climático, Ministerio del Medio Ambiente
--	---	--

Link: <https://bit.ly/2S60kgu>

ID de reunión: **953 8295 7708** / Código de acceso: **863982**

CAMBIO CLIMÁTICO

SEMINARIOS

3.-"RIESGOS Y VULNERABILIDADES EN EL SECTOR COSTERO COMO EFECTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO"

SEMINARIO:
RIESGOS Y VULNERABILIDADES EN EL SECTOR COSTERO COMO EFECTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO"

10 de septiembre | 10:00 hrs | Plataforma: Zoom

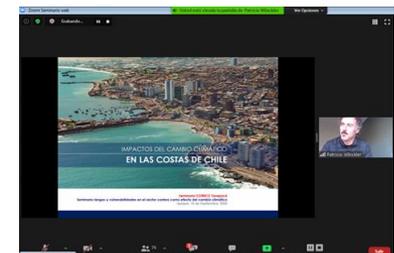
Expositores:

- Álvaro Hormazabal,** Director de ONEMI Tarapacá
- Maritza Jadrijevic,** Encargada de de Política Nacional de cambio climático, Ministerio de Medio Ambiente.
- Patricio Winkler,** Académico de la Universidad de Valparaíso especialista en Ingeniería marítima portuaria y costera.

mma.gob.cl | Autor: iquiquesdeelaire.cl

Este seminario fue realizado bajo el trabajo del Comité Regional de Cambio climático y apoyo de la Comisión de Gestión de Riesgo.

Se presentaron los efectos que tiene el cambio climático en el borde costero, incluida su infraestructura, presentando el Estudio del MMA sobre los Impactos del cambio climático en las Costas de Chile.



CAMBIO CLIMÁTICO

SEMINARIOS

4.-"CAMBIO CLIMÁTICO Y SUS EFECTOS EN EL SECTOR TURISMO"

Este seminario fue realizado bajo el marco del trabajo de la Comisión de Economía y Turismo de la CORECC.

Se convocó a todos los actores del sector Turismo y se presentaron los efectos del cambio climático, aplicar la prevención y la gestión de riesgo.



SEMINARIO
CAMBIO CLIMÁTICO Y SUS EFECTOS
EN EL SECTOR TURISMO
03 DICIEMBRE 2020, A PARTIR DE LAS 10:00 HRS.
Inscríbete al correo pgonzalez.1@mma.gob.cl

EXPOSITORES

 José Ignacio Solles, profesional del Área de Adaptación de la Oficina de Cambio Climático del Ministerio del Medio Ambiente	 Jorge Medina, Comandante Cuerpo de Bomberos de Iquique	 Alvaro Hormazabal, Director regional ONEMI	
 Nicolás Arce, Profesional Especial Cambio Ambiental de medio ambiente de la Subdirección de Estrategia SERNATUR Dirección Nacional	 Mauricio Fariás, Gerente Hotel Everest Santa Rosa, Púa	 Aldo Chipoco, profesional de SERNATUR Tarapacá	 Cristian Silva, Secretario General Cuerpo de Bomberos de Iquique


 Seremi Región de Tarapacá, MMA
 Seremi Región de Tarapacá, MECONOMIA

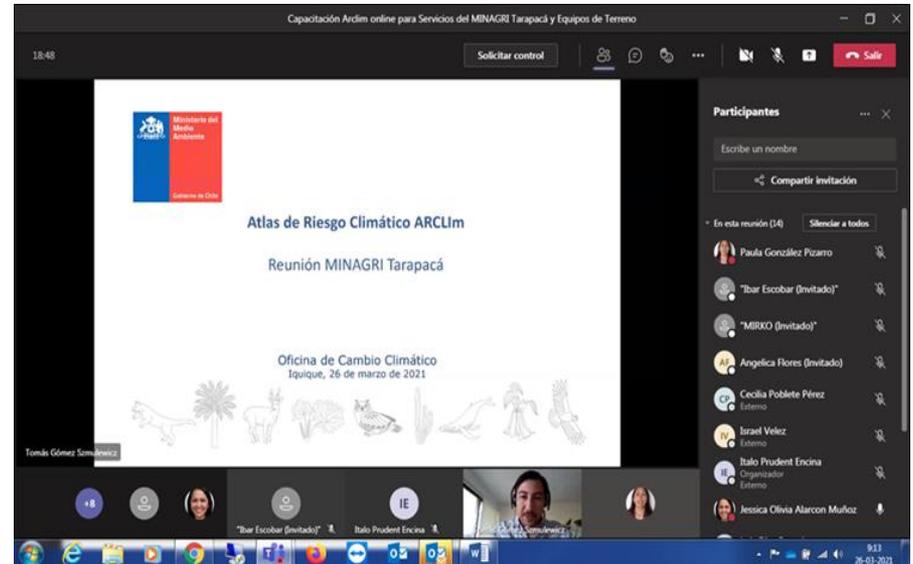
Servicio Nacional de Turismo, SERNATUR
 Oficina Nacional de Emergencia, ONEMI


 CBI
 una empresa del
 estado de Chile


 1875
 CUERPO DE BOMBEROS
 DE IQUIQUE

CAMBIO CLIMÁTICO

CAPACITACIÓN ARCLIM



Se realiza una capacitación a funcionarios de los Servicios Públicos de Tarapacá del Ministerio de Agricultura en la Herramienta ARCLIM, Atlas de Riesgos Climáticos.

EDUCACIÓN AMBIENTAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA

XXIII CONCURSO FONDO DE PROTECCIÓN AMBIENTAL (FPA) 2020

- ✓ Para su XXIII concurso correspondiente al año 2020, el área del Fondo de Protección Ambiental realizó la supervisión y acompañamiento de 8 iniciativas locales con un financiamiento de un total de \$34.000.000.
- ✓ Beneficiando a 3 organizaciones sociales en la provincia de El Tamarugal y 5 organizaciones sociales de la provincia de Iquique.



EDUCACIÓN AMBIENTAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA

XXIII CONCURSO FONDO DE PROTECCIÓN AMBIENTAL (FPA) 2020



- ✓ Entrega de cheques a organizaciones adjudicadas.
- ✓ Taller de inducción a las 8 organización que se adjudicaron iniciativas a través del Fondo de Protección Ambiental para apoyar en la etapa de ejecución de actividades, rendiciones e Informes Técnicos para una correcta ejecución.



NOTICIAS
Seremi de Medio Ambiente realizó conversatorio con organizaciones sociales adjudicadas al FPA 2020

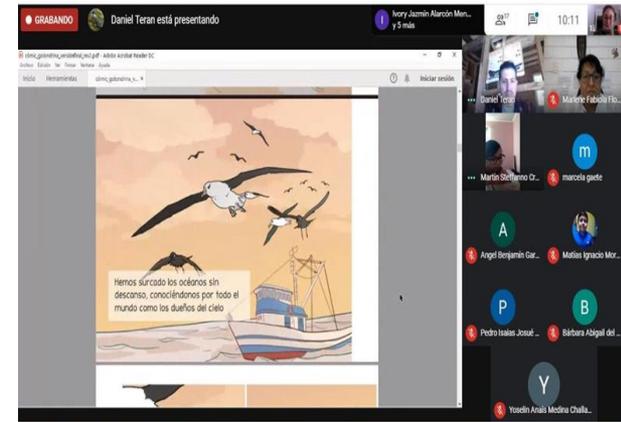
24 PRENSA 15 DE AGOSTO DE 2020



En el marco del Fondo de Protección Ambiental (FPA), la Secretaría Regional Ministerial de Medio Ambiente, realizó una reunión con las organizaciones sociales que se adjudicaron a proyectos del FPA 2020 para realizar un levantamiento en cuanto a los requerimientos y necesidades que tengan estas agrupaciones para retomar y llevar a cabo las actividades que por motivo de pandemia no se han podido generar.

EDUCACIÓN AMBIENTAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA

SEGUIMIENTO Y ACOMPAÑAMIENTO A PROYECTOS FPA 2020



EDUCACIÓN AMBIENTAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA

RESULTADOS OBTENIDOS PROYECTOS SIN AMPLIACIÓN POR SITUACIÓN SANITARIA

- ✓ Junta de Vecinos N°9 de Sibaya instala y habilita módulo de paneles fotovoltaicos demostrativos en la sede social del Pueblo, bajo cumplimiento de la normativa, que permite demostrar a la comunidad de Sibaya los beneficios de las ERNC.
- ✓ A través del financiamiento del Fondo de Protección Ambiental la Junta de Vecinos N°9 de Sibaya pudo beneficiar a 105 personas del Poblado.
- ✓ Creación de Manual de uso, mantenimiento y funcionamiento de los paneles con acceso a los beneficiarios.
- ✓ Vecinos del sector adquieren conocimiento sobre el uso y mantención de los paneles solares y se capacitan en temas sobre Eficiencia Energética (EE) y Energía Renovable No Convencionales (ERNC); y Adaptación y Mitigación al Cambio Climático.



EDUCACIÓN AMBIENTAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA

RESULTADOS OBTENIDOS PROYECTOS SIN AMPLIACIÓN POR SITUACIÓN SANITARIA

- ✓ S.T.I. Buzos A Pulmón Costeros De Iquique construyen y habilitan un Punto verde para la caleta de Caramucho.
- ✓ A través del financiamiento del Fondo de Protección Ambiental el S.T.I. Buzos A Pulmón Costeros De Iquique pudo beneficiar a 300 personas residentes de la caleta.
- ✓ Vecinos del sector se capacitan en temas como Economía Circular y Manejo de residuos.
- ✓ Generación de capsulas de educación ambiental.
- ✓ Implementación e instalación de vermicompostera; mural de aviso para disponer residuos y bodega para almacenar residuos antes de ser retirado



GUÍA DE CAPACITACIÓN
Punto verde para Caleta Caramucho
Manejo de residuos

GUÍA DE CAPACITACIÓN
Punto verde para Caleta Caramucho
Economía circular

EDUCACIÓN AMBIENTAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA

DIFUSIÓN DEL FONDO DE PROTECCIÓN AMBIENTAL



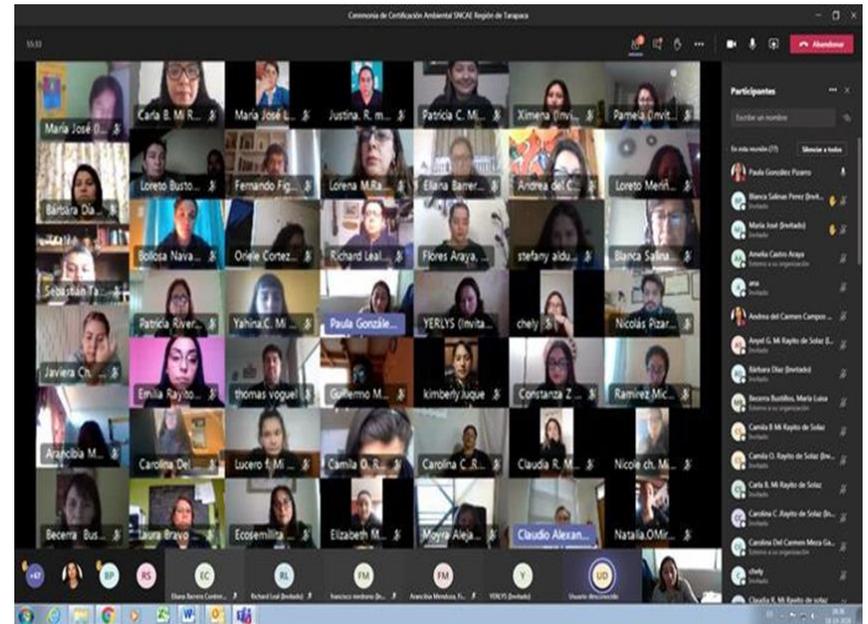
- ✓ El departamento del Fondo de Protección Ambiental de la región de Tarapacá, como medida de difundir los concursos en la región realiza taller de difusión junto a organizaciones sociales y universidades quienes apoyan las postulaciones a las diferentes organizaciones sociales.
- ✓ SEREMI del Medio Ambiente de la región participa en conversatorio virtual con la finalidad de promover el Fondo de Protección Ambiental.
- ✓ Subsecretario del Medio Ambiente y SEREMI del Medio Ambiente de la región de Tarapacá lanzan Fondo de Protección Ambiental correspondiente al XXIV concurso.-



EDUCACIÓN AMBIENTAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA

SISTEMA NACIONAL DE CERTIFICACIÓN AMBIENTAL (SNCAE)

- ✓ Ceremonia de Certificación Ambiental Establecimientos educacionales Región de Tarapacá.
- ✓ 85 participantes.
- ✓ 10 Establecimientos de la región 3 en Nivel de Excelencia, 2 en Nivel Medio y 5 en Nivel Básico.



EDUCACIÓN AMBIENTAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA

SISTEMA NACIONAL DE CERTIFICACIÓN AMBIENTAL (SNCAE)

- ✓ Sensibilización a Jardines infantiles Alternativos JUNJI, sobre SNCAE.



EDUCACIÓN AMBIENTAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA

SISTEMA NACIONAL DE CERTIFICACIÓN AMBIENTAL (SNCAE)

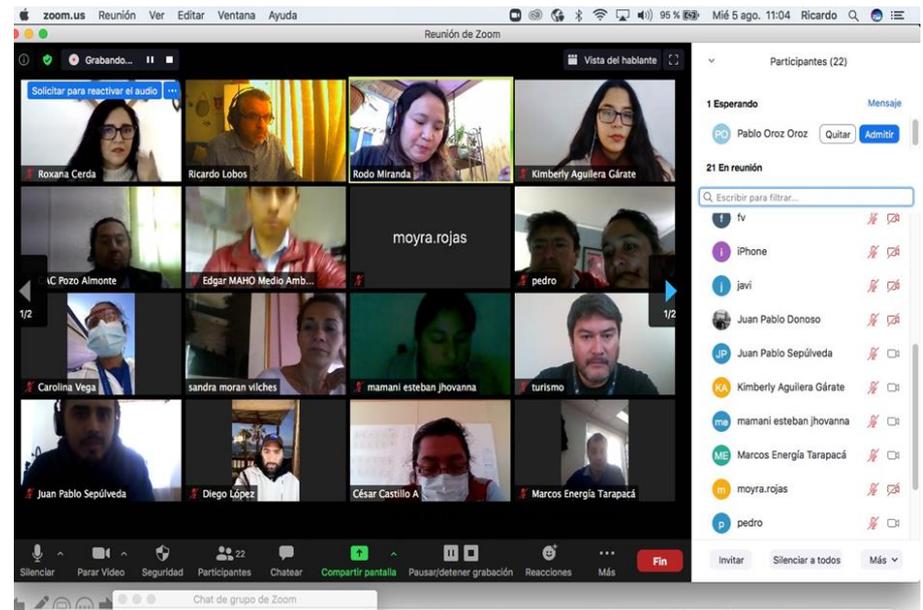
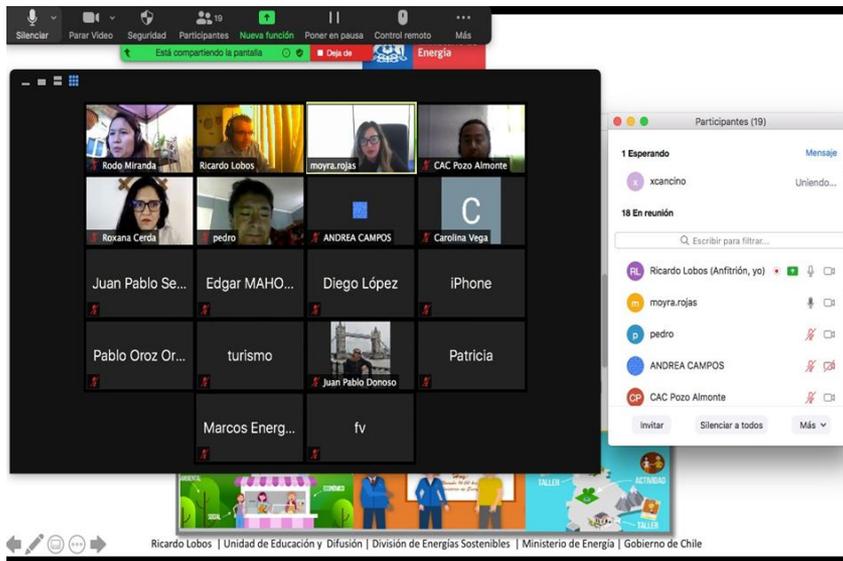


- ✓ Taller de capacitación a Jardines infantiles JUNJI.
 - Cambio Climático
 - Cuidado y preservación de la Biodiversidad de la región de Tarapacá

EDUCACIÓN AMBIENTAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA

SISTEMA DE CERTIFICACIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL (SCAM)

Taller de Formación Ciudadana en Energía para encargados municipales de SCAM y Comités Ambientales Comunales. (5 agosto)



EDUCACIÓN AMBIENTAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA

SISTEMA DE CERTIFICACIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL (SCAM)

Ceremonia de Certificación Ambiental Municipal de Ilustre Municipalidad de Iquique (Nivel Intermedio)



EDUCACIÓN AMBIENTAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA

SISTEMA DE CERTIFICACIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL (SCAM)

Ceremonia de Certificación Ambiental Municipal de Ilustre Municipalidad de Pozo Almonte (Nivel Intermedio)



EDUCACIÓN AMBIENTAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA

CAMPAÑA "RECICLAR PARA TRANSFORMAR"

Campaña Educación Ambiental Ciudadana y de acopio de residuos.

- ✓ Ecofibra (residuos textiles)
- ✓ SANIT (neumáticos)
- ✓ Plastiqq (plásticos)
- ✓ Recymard (aceite vegetal usado)

Se lleva a cabo en las instalaciones de ZOFRI S.A

Segunda versión campaña
Reciclar para Transformar

Tarapacá trabaja en la acción climática cada día

Ven a conocer lo que hacemos y no olvides traer los textiles que ya no usas y el aceite de cocina de descarte

Aceite vegetal
Textil
Plásticos
Neumáticos

Fecha de acopio | martes 3 de marzo 2020
Horario de acopio | De 11:00 am hasta las 17:00 pm

Lugar de acopio | Edificio de Convenciones Zona Franca (Estacionamiento Adyacente a la Puerta 1)

Organizan:  

Colaboran:    

EDUCACIÓN AMBIENTAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA

CICLO DE 7 CHARLAS CIENTÍFICO - AMBIENTALES EN ALIANZA CON EXPLORA Y EQUIPO REGIONAL DE SEREMI DEL MEDIO AMBIENTE.

Ciclo de charlas científico-ambientales en el marco de la iniciativa:

CIENCIA ABIERTA

¿Por qué el océano nos protege?

Jedriel Godoy Molina, Biólogo marino, Magister (C) en Acuicultura, Encargado regional del RRNN y Biodiversidad del Ministerio del Medio Ambiente región de Tarapacá.

miércoles 26 de agosto
16:00 horas | **LIVE**

INCLUYE SERVICIO DE INTERPRETACIÓN EN LENGUA DE SEÑAS CHILENA Y ESPAÑOL.

Ciclo de charlas científico-ambientales en el marco de la iniciativa:

CIENCIA ABIERTA

¿Sabes qué es el Cambio Climático y cuáles son sus efectos?

Paula González Pizarro, Ingeniero Civil Biotecnico, Profesional de Economía Circular y Cambio Climático de la SEREMI de Medio Ambiente Tarapacá.

viernes 4 de septiembre
16:00 horas | **LIVE**

INCLUYE SERVICIO DE INTERPRETACIÓN EN LENGUA DE SEÑAS CHILENA Y ESPAÑOL.

Ciclo de charlas científico-ambientales en el marco de la iniciativa:

CIENCIA ABIERTA

Aprendamos a disminuir los residuos y aplicar la economía circular

Yerlys Tatiana Cortés Angel, Educadora de Párvulos, Profesional de Educación Ambiental y Participación Ciudadana, SEREMI de Medio Ambiente Tarapacá.

viernes 6 de noviembre
16:00 horas | **LIVE**

INCLUYE SERVICIO DE INTERPRETACIÓN EN LENGUA DE SEÑAS CHILENA.

Ciclo de charlas científico-ambientales en el marco de la iniciativa:

CIENCIA ABIERTA

Buenas prácticas de limpieza y desinfección, cuidando el Medio Ambiente.

Jessica Alarcón Muñoz, Ing. Medio Ambiente y Recursos Naturales, Profesional de la Seremi del Medio Ambiente Tarapacá.

El fondo de Protección Ambiental como herramienta de investigación y transformación social.

Conoce por qué ocurren las inundaciones, cómo usar el regional Fondo de Inversión Ambiental de la Seremi del Medio Ambiente Tarapacá.

viernes 2 de octubre
16:00 horas | **LIVE**

INCLUYE SERVICIO DE INTERPRETACIÓN EN LENGUA DE SEÑAS CHILENA.

Ciclo de charlas científico-ambientales en el marco de la iniciativa:

CIENCIA ABIERTA

¿Qué son los humedales, por qué y cómo protegerlos?

Ivory Alarcón Mendoza, Bióloga Marina, Magister en Gestión Integrada Profesional de Biodiversidad y Ecosistemas Acuáticos Seremi del Medio Ambiente Tarapacá.

viernes 16 de octubre
16:00 horas | **LIVE**

INCLUYE SERVICIO DE INTERPRETACIÓN EN LENGUA DE SEÑAS CHILENA.

Ciclo de charlas científico-ambientales en el marco de la iniciativa:

CIENCIA ABIERTA

Cómo proteger la biodiversidad marina.

Jedriel Godoy Molina, Biólogo marino, Magister (C) en Acuicultura, Encargado regional del RRNN y Biodiversidad del Ministerio del Medio Ambiente región de Tarapacá.

viernes 20 de noviembre
16:00 horas | **LIVE**

INCLUYE SERVICIO DE INTERPRETACIÓN EN LENGUA DE SEÑAS CHILENA.

Ciclo de charlas científico-ambientales en el marco de la iniciativa:

CIENCIA ABIERTA

¿Conoces las áreas protegidas?

Mayra Rojas Tambarino, SEREMI de Medio Ambiente región de Tarapacá, Abogada, Magister (C) en Derecho ambiental, Diplomada en Cambio Climático y Evaluación Ambiental.

viernes 4 de diciembre
16:00 horas | **LIVE**

INCLUYE SERVICIO DE INTERPRETACIÓN EN LENGUA DE SEÑAS CHILENA.

EDUCACIÓN AMBIENTAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA

CICLO DE ECONOMÍA CIRCULAR Y MEDIO AMBIENTE, EN PLATAFORMA www.capitalcircular.cl profesionales de nivel central de las áreas de Educación Ambiental y Participación Ciudadana y Oficina de Economía Circular.

CAPITAL CIRCULAR
TARAPACÁ 2020-2021
www.capitalcircular.cl

Ciclo de Economía Circular y Medioambiente

4PM | Jueves 28 de enero

Estrategia Nacional de Residuos Orgánicos

Expone:
Pablo Fernandois
Profesional de Departamento de Residuos y Riesgo Ambiental
Entrada gratuita










CAPITAL CIRCULAR
TARAPACÁ 2020-2021
www.capitalcircular.cl

Ciclo de Economía Circular y Medioambiente

4PM | Jueves 4 de febrero

Economía Circular en la Gestión ambiental local

Expone:
Miguel Ángel Santos
Profesional del departamento de gestión ambiental local
Entrada gratuita










CAPITAL CIRCULAR
TARAPACÁ 2020-2021
www.capitalcircular.cl

Ciclo de Economía Circular y Medioambiente

4PM | Jueves 11 de febrero

Protagonistas de la Economía Circular en Tarapacá

Jessica Soto Fundadora Jallilla (plasticización de vidrio)	PLAS TIQQ Reciclaje de plástico y educación ambiental	Daniel Olivares waste Reciclaje de Residuos Electrónicos de Triple Impacto	Juan Pablo Lobos Tratamiento de Residuos Electrónicos de Triple Impacto
Franklin Zepeda Reciclaje textil (lavandería térmica)	PALLETLAND Reciclaje de madera	María José Díaz Reciclaje de madera	
Dick Carvajal Fundador Puro (Cama y almohada reciclada de botellas de PET)	Sanit Ltda. Reciclaje de fibrolíticos (piso y alfombras)	Karin Duk Reciclaje de fibrolíticos (piso y alfombras)	

Entrada gratuita










CAPITAL CIRCULAR
TARAPACÁ 2020-2021
www.capitalcircular.cl

Ciclo de Economía Circular y Medioambiente

4PM | Jueves 11 de marzo

Ley REP, metas de valorización y reciclaje

Expone:
Joost Meijer
Profesional de la Oficina de Economía Circular del Ministerio del Medio Ambiente
Entrada gratuita










CAPITAL CIRCULAR
TARAPACÁ 2020-2021
www.capitalcircular.cl

Ciclo de Economía Circular y Medioambiente

4PM | Viernes 26 de marzo

¿Cómo la Educación Ambiental favorece el desarrollo de ciudades circulares?

Expone:
Roberto González
Jefe de Departamento de Educación ambiental del Ministerio del Medio Ambiente
Entrada gratuita










EDUCACIÓN AMBIENTAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA

GESTIÓN CONSEJO CONSULTIVO DE LA SEREMI DEL MEDIO AMBIENTE, TARAPACÁ

Se efectuaron 5 sesiones y un Seminario. Entre los temas tratados en las sesiones se destacan:

- ✓ Procesos de consultiva pública de instrumentos como: Hoja de Ruta de economía circular, Ley Marco de Cambio climático, Estrategia de Residuos Orgánicos, decretos de metas de la Ley REP.
- ✓ Proyectos de investigación en biodegradación de bolsas plásticas y de mascarillas.
- ✓ Presentación de los compromisos de Chile frente al cambio climático
- ✓ Presentación de proyectos FNDR de la SEREMI de medio ambiente.



EDUCACIÓN AMBIENTAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA

GESTIÓN CONSEJO CONSULTIVO DE LA SEREMI DEL MEDIO AMBIENTE, TARAPACÁ

SEMINARIO

Conservación de Biodiversidad

El Consejo Consultivo organizó un Seminario con expertos nacionales e internacionales en materias de Biodiversidad Marina.



SEMINARIO 
DE CONSERVACION de BIODIVERSIDAD

Organiza: Consejo Consultivo de la **SEREMI del Medio Ambiente Tarapacá**

 15 de Diciembre |  desde las 10:00 hrs. |  Plataforma: **Zoom**

Expositores:

 <p>Priscilla Ulloa, profesional del Area de Adaptación de la Oficina de Cambio Climático del Ministerio del Medio Ambiente</p>	 <p>Héctor Pavés, director del Departamento de Ciencias Básicas de la Universidad Santo Tomás.</p>	 <p>Ana María, docente de la Facultad de Ciencias de la Universidad Santo Tomás, Sede Antofagasta e Investigadora CIFAMAC.</p>	 <p>Jorge Paramo, profesor Titular de la Universidad del Magdalena Colombia y Coordinador del FAO/MECAFIC Working Group on the Management of Deep-sea Fisheries</p>
 <p>Argiro Ramírez, Gestor de Ciencia y Tecnología de los Programas Nacionales de Ciencias del Mar y Ambiente de la Dirección de Generación de Conocimiento - del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación - MinCiencias Colombia.</p>	 <p>Manuel Roberto García-Huidobro, profesor Asociado e investigador del Centro de Investigación en Innovación para el Cambio Climático de la Universidad Santo Tomás</p>	 <p>Manuel Zentina, profesor del Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas del Instituto Politécnico Nacional, México</p>	 <p>Guillermo Guzmán, director General de Investigación de la Universidad Arturo Prat/Management of Deep-sea Fisheries</p>

Inscripción: oficinadepartestarpaca@mma.gob.cl

EDUCACIÓN AMBIENTAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA

GESTIÓN CONSEJO CONSULTIVO DE LA SEREMI DEL MEDIO AMBIENTE, TARAPACÁ

Convocatoria Consejo Consultivo Regional (CCR) 2021- 2023

Durante el año 2020 se realiza la convocatoria para la renovación de los miembros del Consejo consultivo, lo que fue ratificado con la RES 534 del 20 nov 2020 de la Intendencia Regional.



CONVOCATORIA PARA CONSEJO CONSULTIVO SEREMI DEL MEDIO AMBIENTE TARAPACÁ (Periodo 2021-2023)

En el cumplimiento con lo dispuesto en la Ley N° 20.417, sobre Bases del Medio Ambiente, y el D.S. N° 25, de 14 de Julio de 2011, del Ministerio del Medio Ambiente, Reglamento que Aprueba el Reglamento del Consejo Consultivo del Ministerio del Medio Ambiente, la Secretaría Regional Ministerial del Medio Ambiente de la Región de Tarapacá, invita a las **ONG's** sin fines de lucro que tengan por objeto la protección del medio ambiente, **ORGANIZACIONES SINDICALES, UNIVERSIDADES O INSTITUTOS PROFESIONALES Y ORGANIZACIONES EMPRESARIALES**, a integrar el Consejo Consultivo Regional del Medio Ambiente de Tarapacá.

Hago presente a usted que los Consejeros cumplen sus funciones ad-honorem, mediante reuniones periódicas donde entregan opiniones fundadas sobre las materias de políticas y gestión ambiental sometidas a su consideración. El consejo se conforma por un total de **9 consejeros representantes** de las siguientes áreas:

Organizaciones No Gubernamentales (ONG) Universidades o Institutos Profesionales, las que deberán presentar una solicitud escrita (carta u oficio) manifestando su interés en participar en el Consejo Consultivo Regional del Medio Ambiente mediante la proposición de una nómina de representantes. Para el caso de las ONG, la solicitud debe ir acompañada de los documentos que acrediten el objetivo, personalidad jurídica y fecha de constitución de las mismas. Estas Organizaciones deberán tener una existencia no inferior a un año contado desde la fecha de la solicitud.

Organizaciones Empresariales y Sindicales las que deben postular también por solicitud escrita acompañando, los antecedentes relativos al número de afiliados, años de existencia, relevancia de su aporte a la vida pública regional.

Toda la documentación que presente la organización deberá ir acompañada del curriculum vitae de la persona que postula para que los presente en el Consejo Consultivo.

Los organismos que deseen proponer la participación de alguno de sus representantes, deberán entregar la documentación del postulante y de la organización representada, a más tardar el día **martes 15 de Septiembre 2020**, en las oficinas de la Secretaría Regional Ministerial del Medio Ambiente, ubicadas en la calle San Martín 255 Of 151 Edificio Empresarial, Iquique.

Las consultas deberán ser realizadas a Paula González Pizarro al correo electrónico pgonzalez.1@mma.gob.cl, o bien, al teléfono 57 2 368255- 368258.

MOYRA ROJAS TAMBORINO
SECRETARÍA REGIONAL MINISTERIAL DEL MEDIO AMBIENTE
REGIÓN DE TARAPACÁ



REPÚBLICA DE CHILE
GOBIERNO REGIONAL DE TARAPACÁ
DEPARTAMENTO JURÍDICO

RESOLUCIÓN EXENTA N° 534 /
IQUIQUE, 24 NOV. 2020

VISTOS:

1°.- Lo dispuesto en las letras e) y p) del artículo 2° de la ley N° 19.175, Orgánica Constitucional Sobre Gobierno y Administración Regional, cuyo texto refundido, coordinado, sistematizado y actualizado fue fijado por el D.F.L. N° 1, del año 2005, del Ministerio del Interior; en la Ley N° 19.300, sobre Bases Generales del Medio Ambiente; en el D.S. N° 25 de 2011, del Ministerio del Medio Ambiente, que aprueba Reglamento del Consejo Consultivo del Ministerio del Medio Ambiente y los Consejos Consultivos Regionales del Medio Ambiente.

CONSIDERANDO:

1°.- Que, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 17 del Decreto Supremo N° 25 de 2011, del Ministerio del Medio Ambiente, corresponde al Intendente Regional designar a los integrantes del Consejo Consultivo Regional del Medio Ambiente de la Región de Tarapacá.

2°.- Que, el Artículo único transitorio del citado Decreto N°25, dispone que una vez que el mismo entre en vigencia, se debe proceder a la designación de los integrantes de los Consejos Consultivos Regionales del Medio Ambiente.

3°.- La Secretaría Regional Ministerial del Medio Ambiente de la Región de Tarapacá ha remitido mediante Oficio Ord. N°2001570030, de fecha 14 de octubre de 2020, su propuesta de integrantes al Consejo Consultivo Regional del Medio Ambiente para el periodo 2021-2023.

4°.- La Resolución Exenta N° 287, de fecha 12 de junio de 2019, que modificó a los miembros integrantes al Consejo Consultivo Regional del Medio Ambiente para el periodo 2019-2021.

534
Resolución N° _____ / Página 1 de 2

RESUELVO:

1°.- Modifíquese a los miembros integrantes del Consejo Consultivo Regional del Medio Ambiente de la Región de Tarapacá, periodo 2021-2023:

ÁREA	INSTITUCIÓN	CONSEJERO
Dos Científicos de universidades o Instituto profesional	1. Universidad Arturo Prat.	1. Don Guillermo Guzmán Gómez
	2. Universidad Santo Tomás.	2. Marco Antonio Vega Perkovic 1. Don Enzo Rojas Canales
Dos representantes ONG	1. Corporación Norte Grande, Progreso.	2. Don Javier Jaña Jaña
	1. Asociación de Industriales de Iquique.	1. Don Donato Cervellino Welsh
Dos representantes de Empresarios	2. AGPIA.	2. Don Marco Calcagno Zuleta
	1. Confederación de trabajadores del Norte.	1. Don Luis Benavides Taucare
Dos representantes de Trabajadores	2. Vacante	2. Vacante
	1. SEREMI del Medio Ambiente Tarapacá.	1. SEREMI del Medio Ambiente Tarapacá Sr. Moyra Rojas Tamborino

2°.- El consejo designará, de entre sus miembros, a su Presidente y a un Secretario.

3°.- Se establece que se mantiene inalterable el resto de la Resolución Exenta N° 246, de fecha 02 de mayo de 2017, del Gobierno Regional de Tarapacá.

ANÓTESE, COMUNÍQUESE, ARCHÍVESE.

MIGUEL ÁNGEL QUEZADA TORRES
INTENDENTE REGIONAL DE TARAPACÁ

OSVALDO ARDILES ALVAREZ
CONSEJERO EJECUTIVO
GOBIERNO REGIONAL DE TARAPACÁ

LEONARDO VARGAS

EDUCACIÓN AMBIENTAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA

OFICINA DE INFORMACIÓN RECLAMOS Y SUGERENCIAS (OIRS)

INGRESOS OIRS AÑO 2020

Región de Tarapacá

Vía de Ingreso	
Escrito	12
Presencial	26
Telefónico	20
Web	63
Total	121

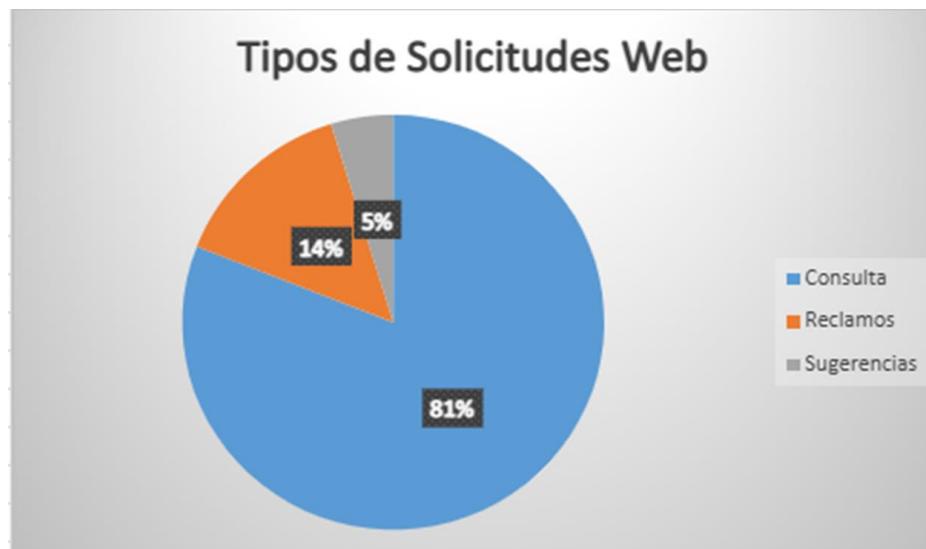


EDUCACIÓN AMBIENTAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA

OFICINA DE INFORMACIÓN RECLAMOS Y SUGERENCIAS (OIRS)

INGRESOS OIRS AÑO 2020

Tipo de Solicitud Web	
Consulta	51
Reclamos	9
Sugerencias	3
Total	63



EDUCACIÓN AMBIENTAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA

OFICINA DE INFORMACIÓN RECLAMOS Y SUGERENCIAS (OIRS)

INGRESOS OIRS AÑO 2021

Región de Tarapacá

Vía de Ingreso

Escrito	0
Presencial	1
Telefónico	3
Web	12
Total	16

Tipo de Solicitud Web

Consulta	8
Reclamos	8
Sugerencias	0
Total	16

GRACIAS



Cuenta Pública
Participativa 2020