



## Estructura Cuenta Pública Participativa Secretaría Regional Ministerial TARAPACA

**Seremi: Moyra Rojas Tamborino.**

### I. Principales Hitos

1.- Aprobación Versión final del “**Plan regional de Emergencias Ambientales**” Fuerza de tarea N°3, que incluye mapas de riesgos de provincia del Tamarugal e Iquique ( 7 comunas), con indicación de lugares con almacenamientos de sustancias y residuos peligrosos. Y además anexo con planes de contingencia o emergencia de las principales empresas con tales almacenamientos.

2.- Elaboración de un “**Protocolo de Buenas Prácticas para gestión de Olores**”, elaborado de manera participativa con las 2 empresas pesqueras de la región , tras una serie de reuniones de trabajo y visita técnica por parte de funcionarias nivel central de olores, para mejorar procedimientos y evitar proliferación de malos olores.

3.- **CORECC**: Todas las comisiones del CORECC (6) funcionando periódicamente. Cada una cuenta con un diagnóstico de vulnerabilidad regional del sector, plan de trabajo 2019 con al menos 4 acciones elegidas participativamente de los planes de adaptación sectoriales. Mas de 15 capacitaciones, un borrador de plan de contingencias frente a riesgos por Cambio Climático elaborados en la comisión pesca y acuicultura.( detalle de reuniones y trabajo en informe cuenta pública). 2 sesiones anuales del pleno, y capacitación efectuada al pleno del Corecc sobre Adaptación al cambio Climático para Pesca y Acuicultura.

4.- **Elaboración Estrategia Regional de Biodiversidad 2019-2030**, la que cuenta con levantamiento de información de biodiversidad regional, 4 objetivos estratégicos y cerca de 35 acciones a desarrollar con énfasis en restauración de ecosistemas y creación de áreas protegidas ( marinas y terrestres). La estrategia fue aprobada por el Consejo Regional en Diciembre del año 2019 en la XXVI sesión Ordinaria Comisión y pleno.

5.- **Elaboración del informe Técnico justificatorio (ITJ)**, para la generación de un área marina protegida de múltiples usos en el sitio prioritario para la biodiversidad “Bahía Chipana”.( la que cuenta con esa calidad desde 2005 y no ha avanzado en mejorar estatus de protección ambiental)

6.- **Definición de polígonos preliminares para los 2 expedientes** de creación de áreas marinas protegidas de múltiples usos ( Pisagua y Bahía Chipana), junto a SERNAPESCA y SUBPESCA.

7.- Licitación ( en etapa de adjudicación) para la elaboración de un Informe Técnico Justificatorio para la creación de un Área Marina Costera Protegida en el sector de Punta Pichalo.

8.- Creación de mesa de trabajo multisectorial para el análisis de las solicitudes de áreas marino costeras protegidas, con actores locales públicos y privados como empresas o emprendimientos que sustenten la economía local, servicios públicos con competencia como la Dirección Regional de Pesca, el Servicio Nacional de Pesca, la Gobernación Marítima y/o Capitanía de Puerto, la SEREMI de Bienes Nacionales, la Dirección de Planificación y Desarrollo del Gobierno Regional (DIPLADE-GORE), y los Municipios de Iquique y Huara.

9.- Trabajo mancomunado con CONAF para la creación del Monumento natural Desembocadura del Rio Loa. Se avanza en la definición del polígono preliminar y está en proceso el Informe técnico justificatorio. Entrega de estudios sobre Gaviotín chico y Eulyqnia Iquiquensis de SEREMI MMA a CONAF para el informe.

10.- **Realización del Carnaval de las Ciencias del Mar**", evento ciudadano desarrollado en conjunto con la Universidad Arturo Prat en apoyo al Congreso de Ciencias del Mar, con la participación de más de 2.000 niños de 25 colegios de Iquique, con la visita de aproximadamente 500 personas diariamente. A este evento asistió la Ministra de Medio Ambiente como expositora en Charla Magistral en la Universidad Arturo Prat y luego en el Carnaval con los estudiantes.

11.- **Charlas de difusión** de la importancia de áreas marinas protegidas y de cambio climático en 7 caletas del borde costero la región.

12.- Segundo seminario denominado "**Áreas Marinas Protegidas en la región de Tarapacá: experiencias y lecciones aprendida**", organizado por la Secretaria Regional Ministerial de Medio Ambiente de la región de Tarapacá, en la ciudad de Iquique, Chile, en conjunto con diversas instituciones, con la asistencia de expositores de Lima, y de las áreas marinas protegidas de Aysen y de Juan Fernandez. Mas de 45 asistentes ( se presupuestaba más pero se dio en tiempo de crisis social)

13.- **Proyecto GEF FAO MMA SUBPESCA**. Fortalecimiento de la Capacidad de Adaptación al cambio Climático para caleta Riquelme mediante el cual se entregó un Plan de desarrollo Turístico, implementos para el desarrollo de acuicultura a pequeña escala y capacitación a los pescadores artesanales de la caleta Riquelme.

14.- Proyecto "**Hermoseamiento de la caleta Riquelme**", desarrollado con SERNATUR y la empresa privada para potenciar el turismo en la caleta, mediante pintura de fachada y muros, instalación de letreros y contenedores para segregación de residuos, jardineras para áreas verdes y capacitación en manejo de residuos.

15. Constitución mesa de trabajo para la elaboración del proyecto de construcción de un Centro de rescate marino, ( acción de la estrategia regional de biodiversidad, en elaboración) junto a la universidad Arturo Prat, Municipalidad de Iquique, privados y CIREMAR.( centro rescate marino)

16.- Desarrollo de la **Campaña de Limpieza de playas** versión 2019, incluyendo limpieza de fondo marino, y recolección de colillas en el marco de la campaña Chao colillas. Total de playas: Durante el 2019 se realizaron 16 actividades de limpieza de playa, desde enero a octubre. Donde participaron 1.194 voluntarios y se recuperaron del borde costero 18.980 kilos de residuos y 15.500 colillas.

17.- Ejecución proyecto : "Educación ambiental para la puesta en valor del gaviotín chico en la Región de Tarapacá"



18.- Ejecución de Proyecto: "Identificación y evaluación de amenazas en sitios de nidificación de gaviotín chico en la Región de Tarapacá"

19.- Sesiones periódicas multisectoriales del Comité Operativo Regional de Biodiversidad (CORB).

20.- Participación en el 2° taller del Plan de Recuperación, Conservación y Gestión de las Golondrinas de Mar del Norte de Chile (RECOGE) en Iquique ejecutado los días 27 y 28 de noviembre.

21.- Ejecución Campaña Voluntaria de protección de la Golondrina de Mar Negra **“Protégelos desde el Primer vuelo”**, con la participación de 8 empresas y las Municipalidades de Iquique y Alto Hospicio. En dicha campaña las empresas se comprometen a adoptar medidas voluntaria de prevención o minimización de contaminación lumínica, y se desarrollan actividades de educación ambiental, capacitación y mesas de trabajo con Municipalidades. 6.- Instalación de señalética informativa para la protección de la Golondrina de mar negra. En 2 sectores de nidificación de la especie, junto a la Municipalidad de Alto Hospicio.

22- **Formulación** e ingreso a postulación del proyecto **“Diagnóstico de biodiversidad Costera, región de Tarapacá” al Fondo Nacional de Desarrollo Regional (FNDR). Se obtiene la recomendación social favorable para el proyecto RS en Mayo 2020.**

23.- Conformación de la “Mesa Intersectorial de fiscalización de humedales” para fortalecer la fiscalización de estos ecosistemas y elaboración de un protocolo conjunto frente a denuncias.

24.- **Elaboración de propuesta de “humedales urbanos”** de la región de Tarapacá, donde se han identificado 3 humedales para iniciar el proceso de su declaración de protección.

25.-**Celebración del día mundial de humedales.** Se ejecuta actividad de limpieza en la Desembocadura del río Loa, el día 03 de febrero en compañía de SS.PP y privados.

26.-**Actualización del Plan de trabajo de la Estrategia Regional de Humedales 2019-2020.** Participación activa en la actualización del Inventario Nacional de Humedales para la región. (enviado en abril de 2020).

27.- Organización de **“Taller de humedales de Tarapacá: Legislación, humedales costeros y gestión local”**, ejecutado en diciembre 2019, expositores del CIREN, SAG, CONAF y MMA.

28.- **FONDO DE PROTECCION AMBIENTAL: 2019**, Supervisión de 7 iniciativas locales con un financiamiento total de \$47.000.000.-

- Nombre del Proyecto: El Ecoparque Fase II: “La Huerta Comunitaria”
- Nombre de Proyecto: Taller de Reutilización de Residuos Domésticos.
- Nombre de Proyecto: Observación de fauna marina y costera en Caleta Chanavaya y su importancia para la conservación de la biodiversidad.
- Nombre de Proyecto: Puesta en Valor de la Cultura y el Patrimonio, y Protección del Territorio a través del desarrollo Etnoturístico en Quipisca

- Nombre de Proyecto: Utilización de energía renovable no convencional (solar) en el alumbrado público de la Comunidad Indígena Aymara de Escapiña.
- Nombre de proyecto: Educando por la Conservación del Mañana
- Nombre del Proyecto: Recuperación de área verde urbana Reina Mar

29.- **CONSEJO CONSULTIVO:** El actual Consejo Consultivo fue nombrado bajo la resolución N°287 del 12 de junio del 2019. Tuvo 5 sesiones en las cuales revisaron temas como la LEY REP y sus decretos de meta, la Ley de Cambio climático, los Compromisos de Chile frente al cambio climático y la revisión de otros instrumentos en consulta pública. Por otro lado, se analizó encuesta de gestión de residuos realizada en la comuna de Alto Hospicio por los estudiantes de Ingeniería Civil Ambiental de la UNAP.

30.- **ECONOMIA CIRCULAR:** En la región de Tarapacá, uno de los objetivos es realizar fortalecimiento de capacidades, es por ello que durante el año 2019 se realizaron 7 capacitaciones.

31.- **ECONOMIA CIRCULAR: Establecimiento de puntos 4 verdes durante el año 2019**, en el Liceo María Auxiliadora, gracias a la campaña Estrellas del Reciclaje, la IV Zona Naval con el apoyo de la empresa Recynor, a la Carrera Ingeniería Civil ambiental por el auspicio de Asipnor y en el Jardín Infantil de Pisagua, donde junto a la comunidad se realizó una capacitación y una arborización.

32.- **CAMPAÑAS CIUDADANAS DE RECICLAJE CON ZOFRI Y EMPRESAS PRIVADAS.** 3 Versiones durante 2019. Para sensibilizar a la comunidad y en especial estudiantes de la región, en la importancia del reciclaje de vidrio, pilas, aceite vegetal (utilizado) y electrónicos (menores), los cuales fueron acopiados al finalizar dicha actividad en Zofri. Segunda versión enfocada en reciclaje de residuos textiles.

32.- Participación mesa de trabajo, apoyo y seguimiento del proyecto financiado y elaborado por el Gobierno Regional, Centro Integral de Tratamientos de Residuos para la Provincia de Iquique, el cual le dará solución a la disposición final a los residuos sólidos domiciliarios de Iquique y Alto Hospicio, y que le dará un cierre definitivo al actual sitio el Boro.

33.- Desarrollo plan de acción de la mesa de residuos textiles con servicios públicos, municipalidades y privados mediante fiscalizaciones conjuntas de la normativa de transporte de residuos.

34.- Mesa de Erradicación de Microbasurales. En la cual se efectuó un diagnóstico primario de los distintos residuos que generan los microbasurales, en especial en las comunas de Iquique y Alto Hospicio y se elaboró programa de trabajo para reformular proyecto del GORE y gestionar primera etapa con privados..

35.- Participación en el plan de apoyo para reinserción y mejoramiento ambiental de los terrenos del Exvertedero Alto Molle junto a Seremi Salud, municipalidades de Iquique y Alto Hospicio, Gobierno Regional.( reuniones periódicas con las juntas de vecinos aledañas al sector)

36.- Cumplimiento de 100% en declaración SINADER con actores Generadores Municipales.

36.- 5 charlas de Difusión y capacitación a los 7 municipios de la región para Declaración SINADER.



37.- Seminario “Capacitación en el uso de los sistemas informáticos en el Sistema Ventanilla Única del RETC”, participaron más de 100 personas entre actores privados ligados principalmente al ámbito industrial de la región.

38.- **Acuerdo celebrado con SENCE** regional para obtener cupos de capacitación y posterior certificación de competencias laborales de 20 recicladores de Base de la Región de Tarapacá.

39.- Capacitación ley REP a Funcionarios del Municipio de Pozo Almonte, Huara, Pica, Camiña, Colchane, Iquique y Alto Hospicio. con la finalidad de dar a conocer en que consiste la Ley, sus objetivos, alcances, el rol que cumplen los Municipios, y los diferentes mecanismos de apoyo para una correcta implementación.

40.- Desarrollo de “Participación Ciudadana Temprana del Producto Prioritario de Envases y Embalajes Ley Rep”, con la participación de 82 personas.

41.- Conformación mesa de trabajo “**Ley REP-ZONA FRANCA**”. Para abordar alcances de la ley en el régimen franco y apoyar su implementación en el sector.

42.- **Entrega de Credenciales a 28 recicladores de base** de la región, inscritos en la página Registro Único de Recicladores del Ministerio.

43.- Consulta Pública Anteproyecto de decreto supremo que establece metas de recolección y valorización y otras obligaciones asociadas a Envases y Embalajes, con la participación de 48 personas.

44.- **Reformulación a etapa de diseño del proyecto “ Construcción red de puntos limpios región de Tarapacá. ( en evaluación).**

46.- **PROGRAMA PILOTO MEDIADORAS DE APRENDIZAJES MARINOS (JUNJI-MMA)**

Alianza entre Seremi MMA, Museo del Mar ( UNAP) y JUNJI, donde se capacitó a educadoras de párvulos y técnicos en educación parvularia (17 en total), sobre las características de los ecosistemas marinos en la región, además de algunas consideraciones sustentables que se deben tener en cuenta a la visitar el litoral. Además, esta instancia sirvió para adecuar los espacios educativos del museo y la metodología de entrega de información a los distintos rangos etarios de los niños y niñas que puedan programar visitas guiadas a este centro de Educación ambiental Este programa se mantendrá y se integrará a las funcionarias de INTEGRA en esta construcción de aprendizajes durante 2020.

47.- **MESA MUJER Y MEDIO AMBIENTE:** ESTA MESA BUSCA COORDINAR ACCIONES DE INTERVENCIÓN QUE INCORPOREN EL ENFOQUE DE GÉNERO EN LA GESTIÓN AMBIENTAL, LO CUAL SE HA CANALIZADO DE DISTINTAS MANERAS PROMOVRIENDO CONDUCTAS AMIGABLES CON EL MEDIO AMBIENTE A TRAVÉS DE CHARLAS EDUCATIVAS, GESTIÓN DE EMPRENDIMIENTOS SUSTENTABLES CON MIRAS A LA ECONOMÍA CIRCULAR Y DE BIENESTAR. EJEMPLO DE ESTO ES EL MERCADITO MUJER SUSTENTABLE QUE BUSCA APOYAR EL DESARROLLO DE EMPRENDIMIENTOS

SUSTENTABLES, CON JEFATURA DE HOGAR FEMENINA, GESTIONANDO ESPACIOS DE EXPOSICIÓN Y VENTA PARA FAVORECER LA DIFUSIÓN DE SUS EMPRENDIMIENTOS, LOS CUALES POSEEN CONSIDERACIONES AMBIENTALES.

I.- SE GENERARON EN CONJUNTO CON MALL PLAZA Y MALL ZOFRI, 4 EXPOSICIONES DE LOS 3 GRUPOS DE MUJERES EMPRENDEDORAS CON LOS QUE TRABAJA MEDIO AMBIENTE. A SABER:

- 1.-MERCADITO RÚSTICO( 30 EMPRENDEDORAS)
- 2.- MUJER MERCADITO SUSTENTABLE ( 17 EMPRENDEDORAS)
- 3.- EMPRENDEDORAS DE EMPRENDE ARTE (20)
- 4.- EMPRENDEDORAS DE AGRUPACIÓN KURUMI WARMÍ ( 15).

II.- SE EFECTUARON 3 CAPACITACIONES A LOS GRUPOS DE MUJERES EN CAMBIO CLIMÁTICO Y ECONOMÍA CIRCULAR.

48.- **10 Colegios certificado ambientalmente** ( no obstante se logró la inscripción de **43** durante 2019, producto de la crisis social sólo se pudieron certificar 10).

49.- 6 de los 7 Municipios certificados en el SCAM. ( año 2017 solo 2 de los 7) 3 en nivel de excelencia ( Pica, Iquique y Pozo Almonte), ( Huara y Alto Hospicio intermedio).

II.- Cumplimiento de Metas: Se adjunta Grafico

III.- Ejecución Presupuestaria:

PROYECTOS INTERNOS	PRESUPUESTO	EJECUTADO
ASUNTOS HÍDRICOS	1.736.862	1.736.862
Residuos	600440	600440
Ley REP	877256	761968
Evaluación Ambiental Estratégica	41.771	41.771
Áreas Protegidas	540.590	540.590
Educación Ambiental	9.077.962	9.077.962
Administración y Finanzas	50.329.242	50.328.242
Riesgo Ambiental	372.277	372.277
Planes y Normas	132.968	132.968
Municipios en SCAM	71.408	71.408
Fondo de Protección Ambiental	32.716.085	32.610.629
Participación Ciudadana	592.277	592.277
Redes de Monitoreo	18.713	18.713
Conservación de Especies	11.259.858	11.259.858
TOTAL	108.367.709	108.145.965
PORCENTAJE CUMPLIMIENTO	99,80	



#### **IV. Plan de Acción 2020-2022**

- 1.- Creación de 2 áreas protegidas marinas de múltiples usos en los lugares que detentan la calidad de sitios prioritarios para la conservación. ( la región no cuenta con ninguna)
- 2.- Ejecución del proyecto “Diagnóstico de biodiversidad Costera, región de Tarapacá”
- 3.- Aprobación y ejecución del proyecto Diseño “ Construcción Red de puntos limpios”, el que cuenta con cartas de apoyo de todos los Municipios de la región a excepción de Colchane.
- 4.- Elaboración y aprobación del proyecto FNDR Construcción red de puntos limpios, etapa de construcción.
- 5.- Elaboración Estrategia regional de Cambio Climático.
- 6.- Elaboración y aprobación proyecto Construcción centro Rescate marino ( al menos a etapa de diseño)
- 7.- Actualización del Plan Regional de Emergencias ambientales.
- 8.- Obtener declaratoria de monumento natural de la desembocadura de Rio Loa. ( junto a CONAF)
- 10.- Funcionamiento de las comisiones CORECC con cronogramas de trabajo en base a planes de adaptación sectoriales.( 15 de mayo se tienen los cronogramas 2020-2021) Énfasis en proyectos o acciones de adaptación para sectores con alta vulnerabilidad al Cambio Climático.
- 12.- Aumentar certificación ambiental de colegios para intentar cubrir todos los municipalizados.
- 13.- Establecer Campaña anual de Protección de la Golondrina de mar Negra.
- 14.- Obtener certificación por CHILEVALORA del grupo de 20 recicladores de base de los registros del MMA.
- 15.- Obtener declaración de Humedales urbanos protegidos de los 3 postulados este 2020.
- 16.- Avanzar en educación ambiental.
- 17.- Ejecución de las acciones contempladas en la Estrategia Regional de Humedales y la de Biodiversidad.
- 18.- Elaborar la Estrategia regional de residuos.
- 19.- Elaboración proyecto monitoreo calidad de aire del borde costero.
- 20.- Avanzar en programa de capacitación de funcionarias JUNJI e INTEGRAL ( monitoras biodiversidad marina).