

1° INFORME TRIMESTRAL 2020

CORPORACIÓN REGIONAL DE DESARROLLO PRODUCTIVO DE TARAPACÁ

GLOSA 02, N° 2.4 - LEY DE PRESUPUESTOS 2020
PERÍODO: ENERO, FEBRERO Y MARZO

IQUIQUE
REGIÓN DE TARAPACÁ
CHILE

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	5
1. IDENTIFICACIÓN DE LA ORGANIZACIÓN.	6
2. MISIÓN, OBJETIVOS ESPECÍFICOS Y ESTRATÉGICOS.....	6
3. VÍNCULO DE LOS OBJETIVOS DE LA CORPORACIÓN CON LOS OBJETIVOS DEL GOBIERNO REGIONAL DE TARAPACÁ.....	7
TABLA N° 3.1: ANÁLISIS TRANSVERSAL DE LOS PILARES CORPORATIVOS, EJES ESTRATÉGICOS; Y LOS OBJETIVOS DE LA ORGANIZACIÓN.	8
TABLA N° 3.2: ANÁLISIS MATRICIAL DE LA ESTRATEGIA DEL GORE DE TARAPACÁ VERSUS LOS OBJETIVOS DE LA CORPORACIÓN.....	11
4. COMPOSICIÓN DEL DIRECTORIO Y SUS SOCIOS.	13
FIGURA N° 4.1: DIRECTORIO CRDPT, PERIODO 2019-2020.	14
FIGURA N° 4.2: SOCIOS ESTRATÉGICOS DE LA CRDPT, PERIODO 2019-2020.....	15
5. ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL.....	15
5.1 DOTACIÓN Y CARGOS VIGENTES DE LA CORPORACIÓN REGIONAL DE DESARROLLO PRODUCTIVO DE TARAPACÁ AL PERIODO INFORMADO.	15
FIGURA N° 5.1: ORGANIGRAMA CRDPT, PERIODO 2019-2020.....	16
5.2 PLANTA DE PROFESIONALES, PERFILES DE CARGO Y REMUNERACIONES.....	17
TABLA N° 5.1: NÓMINA ACTUAL DE CARGOS DE LA CRDPT, PLANIFICACIÓN PERIODO 2019-2020.....	17
5.3 MOVIMIENTOS Y CONTRATACIONES DE PERSONAL, RESPECTO AL PERÍODO INFORMADO. ..	23
6. INSTITUCIONES QUE PARTICIPAN DE SU FINANCIAMIENTO.	23
7. PRESUPUESTO OPERATIVO DEL PERIODO.....	23
TABLA N° 7.1: RESUMEN DE RENDICIÓN PRESUPUESTARIA EJECUTADA N° 11 AL GORE, MARZO 2020.	25
TABLA N° 7.2: RESUMEN DEL PRESUPUESTO EJECUTADO DE CRDPT, PERIODO 2019-2020.	25
8. ACTIVIDADES EJECUTADAS POR LOS EJES DE FOMENTO CRDPT.	26
8.1 EJE: FOMENTO Y EMPRENDIMIENTO.....	26
PROGRAMA Y PROYECTO: “VITIVINICULTURA DEL VINO DEL DESIERTO EN LA REGIÓN DE TARAPACÁ”.	26
PROYECTO: “UNIDAD DE TENDENCIAS REGIÓN DE TARAPACÁ”	27
8.2 EJE: INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA.....	28
PROGRAMA: “DESARROLLO DEL BORDE COSTERO EN LA REGIÓN DE TARAPACÁ”.	28

PROGRAMA: “DESARROLLO DE LA PEQUEÑA MINERÍA EN LA REGIÓN DE TARAPACÁ”	33
8.2.1 OTRAS GESTIONES REALIZADAS POR EL EJE DE INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA.	34
8.3 EJE: RECURSOS NATURALES Y ENERGÍA.	35
PLAN DE TRABAJO CRDPT, SECTOR AGRICULTURA - 2020	35
PLAN DE TRABAJO CRDPT, SECTOR ENERGÍA - 2020.	36
PROGRAMA: “UNIDADES ESTRATÉGICAS DE NEGOCIO DEL TAMARUGAL”	37
PROGRAMA/ESTUDIO: “CENTRO INTEGRAL DE AGRICULTURA EN EL DESIERTO - CIADE”	38
INICIATIVA/ESTUDIO: “MESA DE TRABAJO DE LAS ARTESANAS DE TARAPACÁ”	40
INICIATIVA: “CICLO DE 3 SEMINARIOS EN NUEVAS ENERGÍAS LIMPIAS Y RENOVABLES 2020”	41
ACTIVIDAD: SEMINARIO EN EFICIENCIA ENERGÉTICA “TARAPACÁ EFICIENTE, HACIA UNA REGIÓN SUSTENTABLE”	41
PROGRAMA: “FORMACIÓN PROFESIONAL DE GESTORES ENERGÉTICOS EN INDUSTRIA Y MINERÍA”	42
PROYECTO: “ELECTRIFICACIÓN DE ZONAS RURALES EN EL TAMARUGAL”	43
8.3.1 OTRAS GESTIONES REALIZADAS POR EL EJE DE RECURSOS NATURALES Y ENERGÍA.	44
8.4 EJE: TURISMO Y PATRIMONIO.	46
ESTUDIO: “PLAN MARCO DE DESARROLLO PATRIMONIAL (PMDP) DE LA PROVINCIA DEL TAMARUGAL”	46
INICIATIVA: “POSTULACIÓN Y ADJUDICACIÓN COMO AGENTE OPERADOR SERCOTEC”	47
PROYECTO: FNDR TURISMO CULTURAL PARA ACTIVIDADES REGIONALES.	48
TABLA N° 8.1: PROPUESTA CON PROGRAMA DE ACTIVIDADES CULTURALES, PERIODO 2020-2022.	49
8.4.1 OTRAS GESTIONES REALIZADAS POR EL EJE DE TURISMO Y PATRIMONIO.	49
8.5 FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS E INFRAESTRUCTURA.	50
8.5.1 UNIDAD DE FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS.	51
FUNCIONES.	51
ACTIVIDADES DESARROLLADAS O EN DESARROLLO POR LA UNIDAD.	51
PROYECTO: “CENTRO DIA ADULTO MAYOR”	52
PROYECTO: “REPOSICIÓN RECINTO DEPORTIVO HERNÁN VILLANUEVA”	52
PROYECTO: “FICALIZACIÓN DE PISTAS SÓLO BUSES, TRANSPORTE DE CARGA Y TIEMPO DE PASADA” . ..	53
PROYECTO: “PARQUE INDUSTRIAL POZO ALMONTE”	53
PROPUESTA TÉCNICA POSTULACIÓN AGENTE OPERADOR SERCOTEC.	54

TABLA N° 8.2: RESUMEN DE PROYECTOS ATENDIDOS TÉCNICAMENTE EN DISEÑO E INFRAESTRUCTURA.	
.....	55
8.6	ÁREA LEGAL.....58
8.7	ÁREA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS.59
8.8	ÁREA DE COMUNICACIONES.59

INTRODUCCIÓN

La Corporación de Desarrollo Productivo de Tarapacá, fue creada en el año 2011. Su conformación se fundamentó en la continuación del trabajo desarrollado por la ex Agencia Regional de Desarrollo Productivo de la región de Tarapacá.

Su principal objetivo es potenciar y avanzar en temas relevantes para la región de Tarapacá, generando un trabajo sobre la base de la confianza en los sectores económicos, y fomentando una instancia de diálogo y articulación entre Actores Públicos, Privados y la Academia.

Su foco central de trabajo, es el desarrollo de proyectos que contribuyan principalmente con la economía y la productividad de la región; en el levantamiento, análisis y generación de nuevas iniciativas que apunten al desarrollo de propuestas para las organizaciones; emprendimientos; pymes y empresas; así como también en unidades productivas; en el ámbito del Comercio; la Innovación y Ciencia; la Transferencia Tecnológica; el Capital Intelectual; el Turismo, la Cultura y el Patrimonio; las Energías Limpias; y el Apoyo a la Gestión Pública. Siendo la principal institución de apoyo al Gobierno Regional de Tarapacá para el desarrollo del territorio.

En lo operativo, la institución cuenta con una plataforma de apoyo calificado, constante y directo materializado a través de un equipo de trabajo multidisciplinario de profesionales que se encuentra a disposición de todos los habitantes de la región, y que se encuentren interesados en emprender y generar nuevas iniciativas de fomento.

En este contexto, la institución ha materializado durante el año operativo 2019-2020 (con término en marzo del 2020), una serie de actividades, iniciativas, proyectos, estudios y programas. Todos orientados al desarrollo y ejecución de propuestas en 4 ejes estratégicos de los sectores de “Fomento y Emprendimiento”; “Innovación y Transferencia Tecnológica”; “Recursos Naturales y Energía”; y “Cultura y Patrimonio”, en la región. Adicionalmente a las iniciativas asociadas a cada uno de los ejes antes descritos, la CRDPT, desarrolló un trabajo colaborativo con diversas instituciones públicas y privadas, además de organizaciones sociales que han acudido a la Corporación, en búsqueda de apoyo técnico para la evaluación de iniciativas y la formulación de sus proyectos, lo que ha permitido que estas propuestas puedan ser postuladas a las distintas fuentes de financiamiento, y en buen puerto, permitiendo con ello llevarlas a cabo.

Por lo anterior y para efectos de rendición del presupuesto público institucional brindado para su operatividad, a continuación se describe un resumen ejecutivo con las distintas gestiones concretadas del primer trimestre del año. Información que es requerida para dar cumplimiento a la “Ley de Presupuestos del Sector del Público, según la glosa 02 del año 2020”, numeral 2.4), la que sustenta las Transferencias a las Corporaciones o Fundaciones constituidas con la participación de los Gobiernos Regionales respectivos.

1. IDENTIFICACIÓN DE LA ORGANIZACIÓN.

Nombre Institucional	CORPORACIÓN REGIONAL DE DESARROLLO PRODUCTIVO DE TARAPACÁ (CRDPT).
RUT	65.042.904-4
Fecha Constitución Legal	03 de mayo 2011
Dirección	José Miguel Carrera N° 955
Ciudad / Región	Iquique / Tarapacá
Teléfono	(+56) 57 2 267736
Página Web	www.corporaciontarapaca.cl

2. MISIÓN, OBJETIVOS ESPECÍFICOS Y ESTRATÉGICOS.

Según lo establecido en el artículo cuarto de los estatutos de la Corporación Regional de Desarrollo Productivo de Tarapacá, la institución tiene la siguiente misión y objetivos:

Misión:

“Somos una Corporación de Derecho Privado sin fines de lucro, comprometida con el desarrollo económico, que facilita el crecimiento y fomenta la innovación en los distintos sectores productivos, mediante la articulación público-privada de manera de mejorar la calidad de vida de los habitantes de la región de Tarapacá.”

Objetivos Específicos:

- a. Promover el desarrollo productivo regional.
- b. Contribuir al mejoramiento de la competitividad regional.
- c. Promover la generación y desarrollo de proyectos de investigación, innovación y transferencia tecnológica en la región.
- d. Promover el desarrollo y la actividad turística regional y su promoción en el extranjero.
- e. En general, las destinadas a propiciar actividades o iniciativas sin fines de lucro y que contribuyan al desarrollo económico regional.

Objetivos Estratégicos:

- a. Contribuir al desarrollo Regional a través de la generación de proyectos, programas, iniciativas y estudios.
- b. Lograr una efectiva articulación público-privada en los ejes priorizados por la Corporación.
- c. Ser reconocidos como un ente promotor del desarrollo regional.

Principios y Valores:

- a. Responsabilidad Social y Económica.
- b. Inclusividad.
- c. Innovación.
- d. Excelencia.
- e. Socialización.

3. VÍNCULO DE LOS OBJETIVOS DE LA CORPORACIÓN CON LOS OBJETIVOS DEL GOBIERNO REGIONAL DE TARAPACÁ.

A continuación se resumen la siguiente matriz de análisis y el sustento de trabajo de la organización a través de:

- ✓ Los ejes estratégicos de la CRDPT;
- ✓ Vinculados transversalmente con los Pilares Corporativos;
- ✓ Y estos dos, con los Objetivos Plasmados en los Estatus Corporativos de la organización.
- ✓ Por otro lado, el vínculo con los objetivos del Gobierno Regional de Tarapacá, consignados en la Estrategia Regional de Desarrollo de Tarapacá, esto con los Objetivos de la Corporación.

Ambas matrices resumen son posibles de apreciar en las tablas n° 3.1 y n° 3.2 posteriores:

TABLA N° 3.1: Análisis transversal de los Pilares Corporativos, Ejes Estratégicos; y los Objetivos de la organización.

MATRIZ DE VINCULACIÓN: PILARES CORPORATIVOS - EJES CRDPT - OBJETIVOS CDRT												
PILARES CORPORATIVOS			UNIDAD ESTRATÉGICA DE NEGOCIO (UEN)				OBJETIVOS CORPORACIÓN DE DESARROLLO (ESTATUTOS)					
MISIÓN	VISIÓN	OBJETIVO GENERAL	EJE ESTRATÉGICO	OBJETIVO ESTRATEGICO	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	LÍNEAS DE ACCIÓN	PROMOVER EL DESARROLLO PRODUCTIVO REGIONAL	CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD REGIONAL	PROMOVER LA GENERACIÓN Y DESARROLLO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA	PROMOVER EL DESARROLLO Y LA ACTIVIDAD TURÍSTICA REGIONAL Y SU PROMOCIÓN EN EL EXTRANJERO	LA INVESTIGACIÓN, EL DESARROLLO Y LA DIFUSIÓN EN LA REGIÓN DE TARAPACÁ DE LA CULTURA Y LAS ARTES	EN GENERAL, LAS ACCIONES DESTINADAS A PROPICIAR ACTIVIDADES O INICIATIVAS, SIN FINES DE LUCRO, Y QUE CONTRIBUYAN AL DESARROLLO ECONÓMICO REGIONAL
Ser una corporación privada sin fines de lucro, comprometida con el desarrollo económico, que facilita el crecimiento y fomenta la innovación en los distintos sectores productivos, mediante la	Ser reconocidos como el actor regional líder en la generación, apoyo y ejecución de proyectos que impulsan el desarrollo regional.	Apoyar en el levantamiento, análisis y la generación de iniciativas relacionadas con el emprendimiento e innovación, a través de un equipo multidisciplinario y a disposición de todos los emprendedores de la Región de Tarapacá.	PRODUCTIVO	Facilitar el crecimiento en los Polos de Desarrollo: Minería, Transporte y Logística, y Comercio, mediante la articulación público-privada.	1.- Potenciar el desarrollo de Pymes y Empresas de la Región.	Comercio; Logística y Transporte (terrestre, marítima y aérea); y Minería	X	X	X			X
					2.- Apoyar la conformación de Clusters para la Minería, Sector Logístico y de Transporte.							
3.- Incrementar de la inversión privada extranjera y nacional en la Región.												
			PATRIMONIO Y SUSTENTABILIDAD	Rescatar y preservar el	1.- Actividad turística incrementada.					X	X	X

articulación público-privada de manera de mejorar la calidad de vida de los habitantes de la región de Tarapacá.			Patrimonio Turístico y Cultural de la región, además de promover la Competitividad Regional, la Diversificación y el Encadenamiento Productivo Sustentable, con resguardo del Medio Ambiente	2.- Fortalecer la identidad cultural de la Región valorando los aportes de los sectores urbanos y rurales.	Turismo, Cultura y Patrimonio							
				3.- Incentivar la incorporación de alternativas para el suministro y gestión de recursos hídricos y energéticos en las inversiones.	Energía	X	X	X			X	
				4.- Implementar un Sistema de Gestión de Residuos Sólidos y Sustancias Químicas Peligrosas que resguarde el medioambiente de la región y favorezca el desarrollo de una conciencia pública de protección ambiental	Medio Ambiente	X		X			X	
			APOYO E INNOVACIÓN A LA GESTIÓN PÚBLICA	Apoyar y fomentar, las acciones en general, destinadas a propiciar actividades o iniciativas, que contribuyan al desarrollo económico regional	1.- Enfrentar limitaciones originadas por los recursos deficientemente manejados, concentración excesiva y falta de fortalezas institucionales.							
					2.- Afrontar la escasez de recursos y la falta de capacidad instalada, con el							

					desarrollo de propuestas y mejoras que permitan optimizar los escasos recursos económicos.									
					3.- Mejorar el trabajo concertado de las propuestas del Gobierno Regional.									
			CAPITAL HUMANO Y COMPETITIVIDAD	Promover el desarrollo humano, la generación, perfeccionamiento y mantenimiento del Capital Humano	1.- Promover la participación social de los diversos actores de la Región en los temas de desarrollo de la misma.	Desarrollo Humano y Capital Intelectual	X				X	X	X	
						2.- Fomentar el uso de las tecnologías y la ciencia en los establecimientos educacionales en niveles de pre básico, básico, media y superior.	Ciencia, Innovación y Tecnología	X		X			X	X
						3.- Contribuir con el incremento de las competencias del Recurso Humano de la región.	Formación Empresarial	X	X	X			X	X

Fuente: Planificación CRDPT, periodo 2019-2020.

En la siguiente matriz se muestra la vinculación de los objetivos del Gobierno Regional de Tarapacá con los de la Corporación de Desarrollo Productivo de Tarapacá.

TABLA N° 3.2: Análisis matricial de la estrategia del GORE de Tarapacá versus los objetivos de la Corporación.

MATRIZ VINCULACIÓN OBJETIVOS CRDPT - OBJETIVOS GORE DE TARAPACÁ							
ESTRATEGIA REGIONAL DE DESARROLLO DE TARAPACÁ		OBJETIVOS CORPORACIÓN DE DESARROLLO (ESTATUTOS)					
DIRECTRIZ	OBJETIVOS	PROMOVER EL DESARROLLO PRODUCTIVO REGIONAL	CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD REGIONAL	PROMOVER LA GENERACIÓN Y DESARROLLO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA	PROMOVER EL DESARROLLO Y LA ACTIVIDAD TURÍSTICA REGIONAL Y SU PROMOCIÓN EN EL EXTRANJERO	LA INVESTIGACIÓN, EL DESARROLLO Y LA DIFUSIÓN EN LA REGIÓN DE TARAPACÁ DE LA CULTURA Y LAS ARTES	EN GENERAL, LAS ACCIONES DESTINADAS A PROPICIAR ACTIVIDADES O INICIATIVAS, SIN FINES DE LUCRO, Y QUE CONTRIBUYAN AL DESARROLLO ECONÓMICO REGIONAL
Promover el Desarrollo Humano, la Generación, Perfeccionamiento y Mantenimiento	Mejorar la calidad del Recurso Humano de acuerdo a las necesidades de técnicos y profesionales que requiere la región para lograr la Visión Regional al 2020.	X	X				X
	Mejorar el rendimiento educacional en niveles de pre básico, básico, media y superior.		X				
	Fortalecer la identidad cultural de la Región valorando los aportes de los sectores urbanos y rurales.				X	X	X
	Promover la participación social de los diversos actores de la Región en los temas de desarrollo, incorporando activamente a los sectores urbanos y rurales.						X
Promover la Competitividad Regional, la Diversificación y el Encadenamiento Productivo Sustentable, con	Potenciar el desarrollo de Pymes	X	X	X	X	X	X
	Complementar el sistema de fomento productivo existente, a través de proyectos, que satisfaga las necesidades de desarrollo de competitividad de los sectores productivos estratégicos.	X	X	X	X		X

Resguardo del Medio Ambiente, Priorizando Polos de Desarrollo: Minería, Turismo y Comercio	Priorizar y/ o privilegiar el desarrollo de proyectos de ciencia y tecnología por parte de las universidades locales con empresas de la región, con impacto en la competitividad de los sectores productivos más relevantes.		X	X			
	Consolidar la conformación de Clusters minero, servicios turísticos y logística.	X	X	X	X		X
	Incentivar la incorporación de alternativas para el suministro y gestión de recursos hídricos y energéticos en las inversiones públicas y privadas, avanzando en la utilización de Energías Renovables No Convencionales (ERNC).	X	X	X			X
	Implementar un Sistema de Gestión de Residuos Sólidos y Sustancias Químicas Peligrosas que resguarde el medioambiente de la región y favorezca el desarrollo de una conciencia pública de protección ambiental.		X	X			
Profundizar la Internacionalización de la Región hacia áreas geográficas de Interés Regional mediante la Cooperación Descentralizada y la para diplomacia.	Desarrollar una Política de Regional de Internacionalización regional, interregional y sudamericana, basada en la cooperación descentralizada con sus respectivas instituciones regionales paralelas de otros países, como una forma de descentralización política en tanto la región de Tarapacá tenga nuevas competencias y respuestas políticas desde lo local y regional, con la participación del sector público y privado vinculados hacia áreas geográficas de interés regional.				X		
Descentralizar la Región de Tarapacá	Fortalecer competencias para la gestión descentralizada regional		X				
Gestionar la Seguridad Pública y la Protección Civil	Mejorar la seguridad pública.						
	Fortalecer e implementar un sistema de protección civil que recoja las particularidades de la Región de Tarapacá.						

Fuente: Planificación CRDPT, periodo 2019-2020.

4. COMPOSICIÓN DEL DIRECTORIO Y SUS SOCIOS.

El actual Directorio de la Corporación Regional de Desarrollo Productivo de Tarapacá, se encuentra conformado por los siguientes representantes del mundo público y privado de la región, los que se ilustran en las figuras n° 4.1 y n° 4.2 posteriores de acuerdo a los sectores que representan, y sumando también, el detalle de sus Socios estratégicos:

- ✓ El Intendente Regional de Tarapacá, el que Preside el Directorio y representa formalmente a la Corporación Tarapacá:
 1. **Miguel Ángel Quezada Torres.**

- ✓ Cinco Representantes del Gobierno Regional designados por el Consejo Regional (CORE):
 2. **Jaime Antonio Valenzuela Núñez.**
 3. **Andro David Lafuente Fernández.**
 4. **Claudio Andrés Flores Flores.**
 5. **Carlos Silva Riquelme.**
 6. **Evadil Ayala Riquelme.**

- ✓ El Director Regional de CORFO Tarapacá:
 7. **César Villanueva Vega.**

- ✓ Dos Representantes del Sector Público de la Región, designados por el Intendente de la Región:
 8. **Seremi de Economía, Paola Chong González.**
 9. **Seremi de Agricultura, Fernando Chiffelle.**

- ✓ Cinco destacados Empresarios y/o Académicos de la Región designados por la Asamblea de Socios:
 10. **Luciano Malhue González.**
 11. **Herman Allan Urrejola Ebner.**
 12. **Petar Blas Ostojic Salinas.**
 13. **José Luis Pinochet Lombera.**
 14. **Vladimir Schiaraffia Valenzuela.**

FIGURA N° 4.1: Directorio CRDPT, periodo 2019-2020.

Cuatro representantes del sector público:



Miguel Ángel Quezada
Presidente del Directorio



Paola Chong González
Seremi de Economía



César Villanueva Vega
Director Corfo Región
de Tarapacá



Fernando Chiffelle Ruff
Seremi de Agricultura

Cinco miembros designados por el Consejo Regional de Tarapacá, propuestos por el Presidente del Directorio:



Jaime Valenzuela Núñez



Andro Lafuente Fernández



Evadi Ayala Riquelme



Claudio flores flores



Carlos Silva Riquelme

Cinco miembros del sector privados designados por la Asamblea de Socios de la Corporación, propuestas por el Presidente del Directorio:



Luciano Malhue González
Gerente de Relaciones con la
Comunidad Collahuasi



José Luis Pinochet Lombera



Hernan Urrejola Ebner
Gerente Gestión Comunitaria



Petar Ostojic Salinas



Vladimir Sciaraffia V.

Fuente: Planificación CRDPT, periodo 2019-2020.

Mientras que la composición de sus Socios estratégicos es la siguiente:

FIGURA N° 4.2: Socios Estratégicos de la CRDPT, periodo 2019-2020.



Fuente: Planificación CRDPT, periodo 2019-2020.

5. ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL.

La Corporación Regional de Desarrollo Productivo de Tarapacá (CRDPT), es dirigida y administrada por el Directorio compuesto por los representantes del sector público y privado de la región, esto con el fin de otorgar una visión integral al quehacer de la institución.

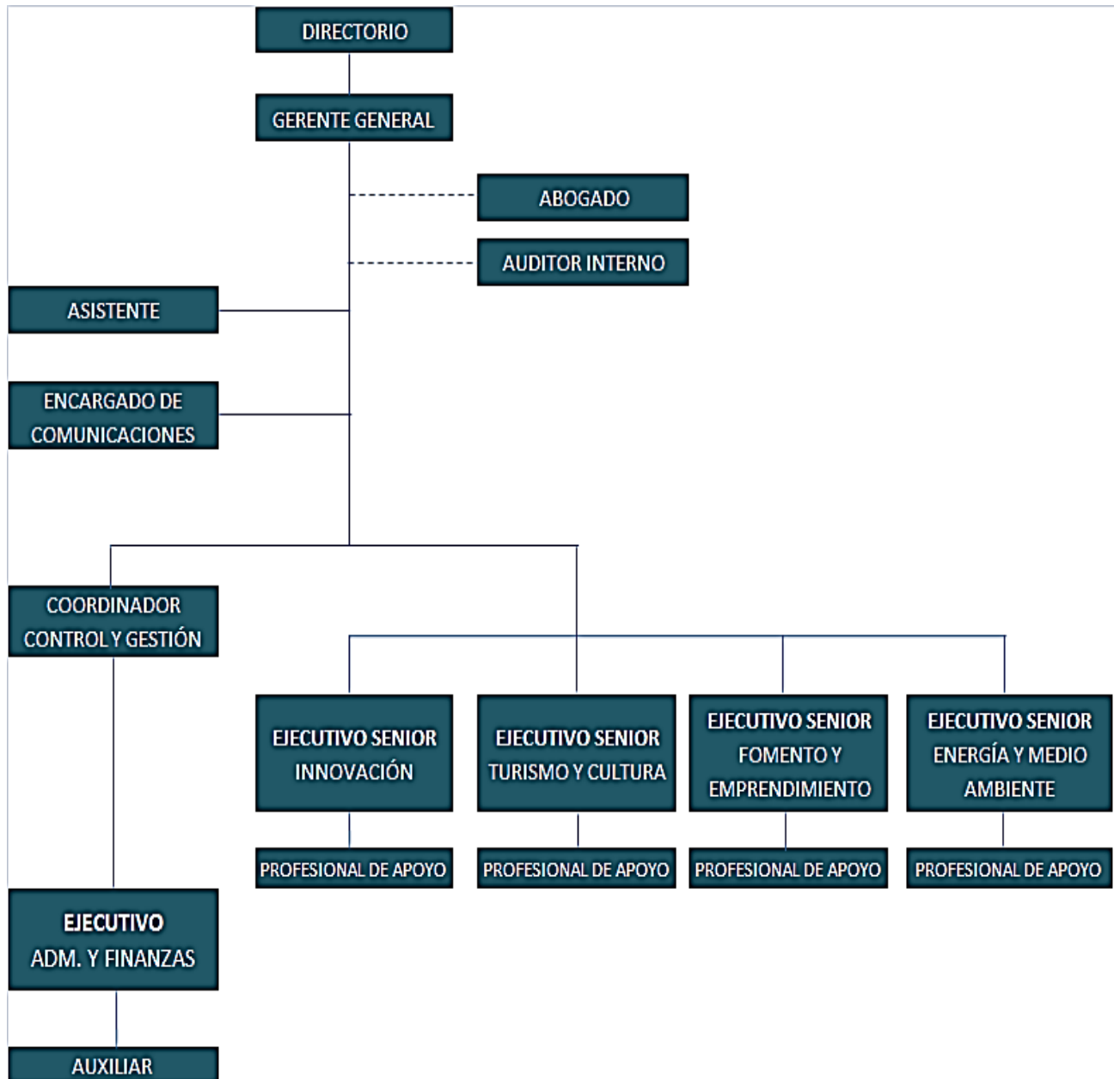
Como soporte operativo y administrativo, cuenta con una plataforma de apoyo de un equipo de trabajo de profesionales multidisciplinario que se describe a continuación.

5.1 DOTACIÓN Y CARGOS VIGENTES DE LA CORPORACIÓN REGIONAL DE DESARROLLO PRODUCTIVO DE TARAPACÁ AL PERIODO INFORMADO.

En su estructura orgánica (figura n° 5.1), existen 11 cargos que sostienen las áreas de Gerencia, Administración y de Operaciones, como se detalla a continuación en el organigrama institucional:

1. Gerente General (1).
2. Abogado Corporativo y auditor interno (1).
3. Periodista y Asesor Comunicacional (1).
4. Asistente Administrativo(a) (1).
5. Coordinador(a) de Control de Gestión (1).
6. Ejecutivo(a) Senior de Fomento y Emprendimiento (1).
7. Ejecutivo(a) Senior de Turismo y Patrimonio (1).
8. Ejecutivo(a) Senior de Innovación (1).
9. Ingeniero(a) de Proyectos, Estudios y Programas (1).
10. Ingeniero(a) de Control y Seguimiento de Proyectos, Estudios y Programas (1).
11. Auxiliar de Apoyo y Estafeta (1).

FIGURA N° 5.1: Organigrama CRDPT, periodo 2019-2020.



Fuente: Planificación CRDPT, periodo 2019-2020.

5.2 PLANTA DE PROFESIONALES, PERFILES DE CARGO Y REMUNERACIONES.

En tabla n° 5.1 adjunta, se observa la información respecto a la dotación actual de la institución, sus perfiles profesionales para el cargo y desempeño; y sus remuneraciones, las que son imputadas al Presupuesto Público de Ejecución Financiera del año 2019, y que finaliza en marzo del año 2020:

TABLA N° 5.1: Nómina actual de cargos de la CRDPT, planificación periodo 2019-2020.

DOTACIÓN PERSONAL CDRT			
N° de Profesionales	Cargo/Nombre	Perfil	Remuneración Bruta u Honorarios
01	Gerente General	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Debe contar con capacidades de liderazgo, ejecución de Proyectos, Trabajo en equipo y manejo de situaciones de conflicto, lo que le permitirá cumplir con los objetivos de la Institución. ✓ Debe contar con un alto grado de adhesión a normas e instrucciones emanadas desde el Directorio de la CRDPT. ✓ Además, debe contar con capacidad y experiencia de articulación, vinculación y la generación de confianzas con actores del sector Público y Privado. 	\$3.620.000.-
01	Asistente Administrativo(a)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Capacidad de coordinación y vinculación con el medio, a fin de poder manejar de manera óptima la agenda de la Gerencia General en conjunto con la agenda de la Corporación. ✓ Buena adhesión a las instrucciones entregadas por la Gerencia General. ✓ Buena disposición en el apoyo de las funciones administrativas de la CRDPT. 	\$720.000.-
01	Abogado(a) Auditor Interno	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Debe tener capacidad y manejo para relacionarse con instituciones públicas y privadas. ✓ Tener capacidad de asesorar al Directorio, Asamblea General y al Gerente General. ✓ Asesoramiento y actuación en todo tipo de operaciones legales, mediante la redacción legal de los documentos y contratos necesarios para llevar a cabo la operación legal de la CRDPT. ✓ Reclamación de todo tipo de deudas y obligaciones contractuales. ✓ Intervención en todo tipo de negociaciones laborales. <p><u>Observación:</u> Los cargos de Abogado y Auditor Interno fueron fusionados en un solo cargo a partir del tercer trimestre de 2019.</p>	\$2.480.000.-

DOTACIÓN PERSONAL CDRT (continuación)			
N° de Profesionales	Cargo/Nombre	Perfil	Remuneración Bruta u Honorarios
01	Periodista y Asesor Comunicacional	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Debe tener capacidades de gestión comunicacional. ✓ Eficiencia en la administración de recursos materiales y económicos, y una amplia red de medios de comunicación, que le permitan gestionar publicaciones en prensa escrita, web, radio y televisión, entre otros. ✓ Debe tener conocimientos respecto a las Autoridades regionales y nacionales, a fin de poder entregar y generar óptimas relaciones públicas a la administración y gerencia de la CRDPT. ✓ Deberá tener experiencia en la coordinación con agencias y medios de comunicación, y la generación y difusión de contenidos que se orienten al Desarrollo Productivo. ✓ Por otro lado, debe contar con capacidad de autogestión y cumplimiento de metas, la realización de un plan de medios y métricas de evaluación. ✓ Debe tener capacidades de confección de informes de comunicaciones y reportes por proyectos, estudios y programas. ✓ Debe tener experiencia en el trabajo en equipo y conocimientos técnicos mínimos de los proyectos que se realizan en los ejes de la CRDPT. ✓ Desempeñar otras funciones y tareas que el gerente de la CRDPT le encomiende en materias de su competencia. 	\$1.470.000.-

DOTACIÓN PERSONAL CDRT (continuación)

N° de Profesionales	Cargo/Nombre	Perfil	Remuneración Bruta u Honorarios
01	Coordinador(a) de Control de Gestión	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Velar permanentemente por el cumplimiento de los planes y de la aplicación de las normas dentro del ámbito de sus atribuciones, sin perjuicio de las obligaciones propias del personal de su dependencia. ✓ Asesorar en la formulación de las definiciones estratégicas de las metas, e indicadores de gestión de la CRDPT. ✓ Modelar un sistema de control de gestión, que permita visualizar el desempeño de los procesos, que contribuya al efectivo y oportuno seguimiento y evaluación permanente del estado de avance y cumplimiento de los compromisos de la CRDPT. ✓ Estandarizar y documentar los procesos de la CRDPT, diseñando instrumentos tales como: mapa de procesos, flujo de actividades, criterios de entrega, y resoluciones de compromiso de desempeño, entre otros, los que permitan monitorear el cumplimiento de las metas, planes y programas de desempeño. ✓ Colaborar y asesorar a la gerencia en el proceso de planificar, organizar, dirigir, coordinar y ejecutar, acciones tendientes a generar información de apoyo a la decisión, difusión y coordinación de las actividades de la CRDPT. ✓ Evaluar el desempeño real obtenido por la CRDPT respecto a las metas establecidas en la planificación inicial del año operativo. ✓ Desempeñar otras funciones y tareas que el gerente de la CRDPT le encomiende en materias de su competencia. 	\$1.950.000.-

DOTACIÓN PERSONAL CDRT (continuación)

N° de Profesionales	Cargo/Nombre	Perfil	Remuneración Bruta u Honorarios
01	Ejecutivo(a) Senior de Fomento y Emprendimiento	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Sustentar financieramente la planificación anual para el área de proyectos de Fomento y Emprendimiento. ✓ Evaluar la viabilidad e impacto, sobre todo en el ecosistema de emprendimiento de cada proyecto. ✓ Aplicar e incentivar medidas de fomento en los diversos ámbitos regionales, sean estos públicos o privados. ✓ Potenciar las alianzas y sinergias, entre la institucionalidad pública, privada y la academia. ✓ Realizar reportes de los avances de los proyectos, con el fin de evaluar el desarrollo de cada uno de ellos. ✓ Actualizar y mantener bases de datos de los proyectos de la CRDPT, con el fin de mantener el acceso directo y la programación de los proyectos efectuados. ✓ Apoyar en la ejecución y presentación de toda iniciativa referente a la postulación de nuevos proyectos. ✓ Cualquier otra función no descrita anteriormente que se encuentre dentro de las competencias y función principal. 	\$2.190.000.-
01	Ejecutivo(a) Senior de Turismo y Patrimonio	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Sustentar financieramente la planificación anual para el área de proyectos de Turismo, Cultura y Patrimonio. ✓ Aplicar e incentivar medidas turismo y cultura en los diversos ámbitos regionales, sean estos públicos o privados. ✓ Potenciar las alianzas y sinergias, entre la institucionalidad pública, privada y la academia. ✓ Administrar los recursos de los proyectos en ejecución. ✓ Realizar reportes de los avances de los proyectos, con el fin de evaluar el desarrollo de cada uno de ellos. ✓ Actualizar y mantener bases de datos de los proyectos de la CRDPT, con el fin de mantener el acceso directo y la programación de los proyectos efectuados. ✓ Funciones no descritas en torno a sus competencias. 	\$2.190.000.-

DOTACIÓN PERSONAL CDRT (continuación)

N° de Profesionales	Cargo/Nombre	Perfil	Remuneración Bruta u Honorarios
01	Ejecutivo(a) Senior de Innovación y Transferencia Tecnológica	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Sustentar financieramente la planificación anual para el área de proyectos de Innovación. ✓ Evaluar la viabilidad e impacto, sobre la innovación de cada proyecto. ✓ Aplicar e incentivar medidas de innovación de los diversos ámbitos regionales, sean estos públicos o privados. ✓ Potenciar las alianzas y sinergias, entre la institucionalidad pública, privada y la academia. ✓ Realizar reportes de los avances de los proyectos, con el fin de evaluar el desarrollo de cada uno de ellos. ✓ Actualizar y mantener bases de datos de los proyectos de la CRDPT, con el fin de mantener el acceso directo y la programación de los proyectos efectuados. ✓ Apoyar en la ejecución y presentación de toda iniciativa referente a la postulación de nuevos proyectos. ✓ Cualquier otra función no descrita anteriormente que se encuentre dentro de las competencias y función principal. 	\$2.190.000.-
01	Ingeniero(a) de Proyectos, Estudios y Programas	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Capacidad de evaluación y desarrollo en la preparación de proyectos y/o programas para la reducción de brechas de competitividad en los sectores productivos regionales. ✓ Debe tener capacidades de confección de informes de gestión, ejecución de Proyectos, y análisis financieros. ✓ Debe tener experiencia en el trabajo en equipo y conocimientos técnicos mínimos de desarrollo productivo y orientado a los ejes de la CRDPT. ✓ Conocimiento y adhesión a la Estrategia Regional y sus Fuentes de financiamiento con el objetivo de poder proponer iniciativas. ✓ Potenciar las alianzas y sinergias, entre la institucionalidad pública, privada y la academia. ✓ Cualquier otra función no descrita anteriormente que se encuentre dentro de las competencias y función principal. 	\$1.800.000.-

DOTACIÓN PERSONAL CDRT (continuación)			
N° de Profesionales	Cargo/Nombre	Perfil	Remuneración Bruta u Honorarios
01	Ingeniero(a) de Control y Seguimiento de Proyectos, Estudios y Programas	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Capacidades para diseñar y realizar seguimiento a proyectos o programas correspondientes a los Ejes Estratégicos de la CRDPT. ✓ Debe ser capaz de apoyar en la confección y planificación de la estratégica de la CRDPT. ✓ Debe tener capacidades para preparar informes de gestión en forma periódica, relacionados al propio desempeño y actividades realizadas por el área de proyectos de la CRDPT. ✓ Debe apoyar en la preparación de proyectos y/o programas para la reducción de brechas de competitividad en los sectores Productivos regionales. ✓ Debe tener experiencia en el trabajo en equipo y conocimientos técnicos mínimos de desarrollo productivo y orientado a los ejes de la CRDPT. ✓ Conocimiento y adhesión a la Estrategia Regional y sus Fuentes de financiamiento con el objetivo de poder proponer iniciativas. ✓ Potenciar las alianzas y sinergias, entre la institucionalidad pública, privada y la academia. ✓ Cualquier otra función no descrita anteriormente que se encuentre dentro de las competencias y función principal. 	\$1.800.000.-
01	Estafeta	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Alta capacidad de disposición para apoyar las áreas administrativas de la CRDPT. ✓ Capacidad de coordinar las tareas domésticas en conjunto con las funciones de entrega de correspondencia y tramitación de la Corporación. 	\$486.440.-

Fuente: Planificación CRDPT y Presupuesto Operativo, periodo 2019-2020.

5.3 MOVIMIENTOS Y CONTRATACIONES DE PERSONAL, RESPECTO AL PERÍODO INFORMADO.

Periodo: Enero de 2020.

- ✓ Contrato de Reemplazo del profesional del Área de Control y Gestión: Plazo fijo hasta el término de la licencia médica de la profesional titular (relación contractual desde el mes de octubre de 2019).

Periodo: Febrero de 2020.

- ✓ Contrato de Reemplazo del profesional del Área de Control y Gestión: Plazo fijo hasta el término de la licencia médica de la profesional titular (relación contractual desde el mes de octubre de 2019).

Periodo: Marzo de 2020.

- ✓ Contrato de Reemplazo del profesional del Área de Control y Gestión: Plazo fijo hasta el término de la licencia médica de la profesional titular (relación contractual desde el mes de octubre de 2019).
- ✓ Contrato de Reemplazo del profesional con cargo de Ejecutivo Senior de Fomento y Emprendimiento: Plazo fijo por 30 días por licencia médica del profesional titular desde el mes de enero de 2019.

6. INSTITUCIONES QUE PARTICIPAN DE SU FINANCIAMIENTO.

La Corporación Regional de Desarrollo Productivo de Tarapacá, ha financiado su operatividad durante el trimestre Enero a Marzo de 2019, en un **100% con fondos públicos** provenientes del FNDR del Gobierno Regional de Tarapacá, correspondiente al Presupuesto Operativo CRDPT, periodo 2019-2020, con término de ejecución en marzo del presente año.

7. PRESUPUESTO OPERATIVO DEL PERIODO.

El año 2019, la CRDPT recibió para su financiamiento operativo, el aporte del GORE de Tarapacá, la suma de **\$774.140.000.- (setecientos setenta y cuatro millones ciento cuarenta mil pesos 00/100)**, del cual a la fecha, se han transferido desde el GORE la totalidad del dinero.

Además existe una segunda fuente que corresponde a las cuotas mensuales de los socios de la Corporación Regional de Desarrollo Productivo de Tarapacá, los que actualmente son: **SERCOTEC, CORFO** y el **GORE**, con un monto equivalentes a UF1 por cada socio.

Los convenios comprendidos en este período de financiamiento son:

1. Convenio de Transferencia de fecha 24 de febrero de 2014 por **\$542.000.000.-**, desde abril del año 2014 hasta marzo del año 2015.
2. Modificación con Convenio de fecha enero del 2015 por **\$588.000.000.-**, contemplado desde abril 2015 hasta marzo 2016.
3. Modificación con Convenio de fecha 23 de diciembre de 2015 hasta marzo de 2017 por **\$660.000.000.-**, desde abril 2016 hasta marzo del año 2017.
4. Modificación con Convenio de fecha 27 de marzo de 2017, el que sólo modifica el plazo de ejecución, el que es ampliado hasta el 31 de julio de 2017.
5. Modificación con Convenio de fecha 31 de mayo de 2017, el que sólo modifica el monto de transferencia con una suplementación de **\$137.495.000.-**
6. Modificación con Convenio de fecha 07 de noviembre de 2017, por un monto de **\$359.994.488.-** desde el 01 de agosto de 2017 hasta el 31 de agosto de 2018.
7. Modificación con Convenio de fecha 31 de agosto de 2018, sólo modifica plazo hasta el 31 de enero de 2019.
8. Modificación con convenio con fecha 31 de enero de 2019, se modifica plazo a 30 de abril de 2020.
9. Convenio transferencias de recursos **\$774.140.000.-** con fecha 06 de junio de 2019 contemplando desde Abril del 2019 hasta marzo 2020.
10. Aprobación del presupuesto de Funcionamiento operativo 2020 al 2021 de la Corporación de Desarrollo de Tarapacá, cuyo Convenio está próximo a ser firmado, por un total de **\$2.559.209.000.-**

Asimismo, el estado de la última rendición financiera del periodo, se presenta a continuación en la siguiente tabla n° 7.1:

TABLA N° 7.1: Resumen de rendición presupuestaria ejecutada n° 11 al GORE, marzo 2020.

RENDICIÓN DE CUENTAS AL GOBIERNO REGIONAL DE TARAPACÁ			
NOMBRE DEL PROYECTO	Transferencia de Recursos para financiar las obligaciones relacionadas con el funcionamiento del año 2019-2020 de la Corporación Regional de Desarrollo Productivo de la Región de Tarapacá.		
ASIGNACIÓN PRESUPUESTARIA	Subtítulo 24 Transferencia de Corrientes, Ítem 01 Al Sector Privado, Asignación 006 C.		
UNIDAD EJECUTORA	Corporación Regional de Desarrollo Productivo de la Región de Tarapacá		
RENDICIÓN DE CUENTAS N°	11		
PERÍODO DE RENDICIÓN	Desde 01-03-2020	Hasta 31-03-2020	
ASIGNADO TOTAL	\$774.140.000.-	TRANSFERIDO	100%
TRANSFERIDO	\$774.140.000.-	RECEPCIONADO	100%
EJECUTADO EN EL PERIODO	\$128.863.759.-	AVANCE DEL PERIODO	16,64%
EJECUTADO (TOTAL)	\$774.165.181.-	AVANCE TOTAL EJECUTADO	100%

Fuente: Área de Administración y Finanzas CRDPT, periodo 2020.

Lo que finalmente se resume a la fecha en los siguientes montos y porcentajes ejecutados del presupuesto otorgado (tabla n° 7.2):

TABLA N° 7.2: Resumen del presupuesto ejecutado de CRDPT, periodo 2019-2020.

RENDICIÓN DE CUENTAS AL GOBIERNO REGIONAL DE TARAPACÁ						
ÍTEM	PPTO. ASIGNADO	PPTO. RENDIDO	SALDO POR RENDIR	GASTOS APROBADOS	PPTO. POR RENDIR	% GASTO RENDIDO
GASTOS OPERACIONALES	\$774.140.000.-	\$638.657.810.-	\$135.482.190.-	307.263.153.-	\$135.482.190.-	82,5%
TOTALES	\$774.140.000.-	\$638.657.810.-	\$135.482.190.-	307.263.153.-	\$135.482.190.-	82,5%

Fuente: Área de Administración y Finanzas CRDPT, periodo 2020.

1° Informe Trimestral CRDPT, Glosa 02, N° 2.4 – Ley de Presupuestos 2020

www.corporaciontarapaca.cl

8. ACTIVIDADES EJECUTADAS POR LOS EJES DE FOMENTO CRDPT.

A continuación se detallan las principales actividades realizadas en base a los ejes estratégicos propuestos y la unidad de Formulación de Proyectos e Infraestructura:

- ✓ **Fomento y Emprendimiento.**
- ✓ **Innovación y Transferencia Tecnológica.**
- ✓ **Recursos Naturales y Medio Ambiente.**
- ✓ **Turismo y Patrimonio.**
- ✓ **Unidad de Formulación y Evaluación de Proyectos e Infraestructura (externo).**

8.1 EJE: FOMENTO Y EMPRENDIMIENTO.

PROGRAMA Y PROYECTO: "VITIVINICULTURA DEL VINO DEL DESIERTO EN LA REGIÓN DE TARAPACÁ".

- ✓ **Descripción:** Esta iniciativa se desarrolla en conjunto con la Universidad Arturo Prat a través del equipo de investigadores que han descubierto y realizado un proceso de rescate y cultivo de cepa vitivinícola única en la provincia del Tamarugal, logrando ya unas primeras producciones del que se ha denominado como producto "**Vino del Desierto**". Se busca ahora escalar esta investigación aplicada a un nivel de producción mayor, vinculando al sector público, privado y de investigación para la instalación de una industria vitivinícola en la región de Tarapacá, relacionada a la producción y explotación comercial del **Vino del Desierto**.
- ✓ **Objetivo:** Generar una nueva palanca productiva con la implementación de la Vitivinicultura del Vino del Desierto, en la provincia del Tamarugal, región de Tarapacá.
- ✓ **Beneficiarios:** A nivel nacional y regional, se evidencia una heterogeneidad en la producción agrícola, la cual permite identificada los siguientes subgrupos: Multi-activo y Comercial. Como también se encuentran productores vinculados establemente al mercado, que realizan esfuerzos para aumentar sus niveles de competitividad, y en algunos casos, forman parte de nuevos modelos de Agronegocios, vinculados a mercados altamente dinámicos y exigentes, tanto internos, como externos.
- ✓ **Tiempo de ejecución:** 36 meses, con posibilidad de ser extendido en respuesta a la asignación presupuestaria y el ciclo biológico.
- ✓ **Instituciones involucradas:** Universidad Arturo Prat y el Gobierno Regional de Tarapacá.
- ✓ **Estado de ejecución:** En elaboración programa y proyecto para ser presentado al Ministerio de Desarrollo Social.
- ✓ **Fecha de término:** Se estima al 2023.

Avances:

Esta iniciativa contempla la elaboración de un proyecto y un programa que buscan el “**Desarrollo Vitivinícola del Vino del Desierto en la Provincia del Tamarugal, Región de Tarapacá**”, que tuvieron el siguiente nivel de avance:

- ✓ Levantamiento de los antecedentes territoriales de población y económicos.
- ✓ Se elaboró el diagnóstico situación actual, identificación y descripción del problema y árbol de causas, efectos, así como el de medios y fines.
- ✓ Identificación y evaluación de alternativas de solución.
- ✓ Diseño y formulación de un programa en base a la metodología MIDESO.
- ✓ Diseño y formulación de un proyecto en base a la metodología MIDESO.

Actualmente la iniciativa (programa y proyecto) se encuentra en etapa de revisiones finales para su presentación a la Gerencia de la Corporación Tarapacá, el equipo directivo de la Universidad Arturo Prat, y la Mesa Regional del Vino (compuestas por diversos actores y liderada por el Intendente de la Región de Tarapacá).

PROYECTO: “UNIDAD DE TENDENCIAS REGIÓN DE TARAPACÁ”.

- ✓ **Descripción:** La Unidad de Tendencias de la Región de Tarapacá es un organismo de vigilancia permanente que permitirá identificar señales de cambio y analizar tendencias emergentes, procesando y generando información de apoyo para la toma de decisiones, entregando insumos que permitan contribuir al equipo de gobierno en los procesos de planificación estratégica y puesta en marcha de iniciativas de desarrollo, en un horizonte temporal de mediano y largo plazo.
- ✓ **Objetivo:** Diseño, creación e implementación de un organismo de vigilancia permanente alojado de la CRDPT para identificar el cambio y analizar las tendencias emergentes a nivel regional, nacional e internacional. Los insumos generados por esta Unidad de Tendencias Regionales (UTR) contribuirán a la toma de decisiones de los actores relevantes en materia de planificación estratégica (sector público, privado y academia), contribuyendo a la generación y marcha de acciones de desarrollo, en un horizonte mediano y largo plazo.
- ✓ **Beneficiarios:** Actores relevantes en la toma de decisiones y la población total de la región de Tarapacá.
- ✓ **Tiempo de ejecución:** Traspaso desde Management & Research a la Corporación Regional de Desarrollo Productivo de Tarapacá, 6 meses, con una extensión mínima de 15 años.
- ✓ **Instituciones involucradas:** Management & Research y el Gobierno Regional de Tarapacá.
- ✓ **Estado de ejecución:** Se realiza lanzamiento del programa, se sociabiliza con los actores relevantes y pertinentes para elaborar las primeras tendencias regionales, se desarrollan las dos primeras cartas de indicio, con su respectiva newsletter.
- ✓ **Fecha de término:** Se estima al 2034.

Avances:

Durante este periodo se han realizado una serie de capacitaciones y prácticas que han permitido al equipo participante en este proyecto (compuesto por ejecutivos de la Corporación y del GORE), ir tomando conocimiento, desarrollando con esto habilidades y la capacidad de análisis requeridos para implementar la Unidad de Tendencias Regionales. Los avances en esta materia fueron:

- ✓ Conocimiento de la herramienta base a utilizar para el levantamiento y procesamiento de la información.
- ✓ Práctica en la búsqueda y análisis de información.
- ✓ Identificación de señales de cambio y tendencias.
- ✓ Elaboración de cartas de indicio.
- ✓ Validación de señales de cambio y tendencias
- ✓ Diseño de logo e imagen a utilizar para la UTR.
- ✓ Diseño de Manual de Gobernanza, revisado y validado por la Corporación.
- ✓ Validación de la información por parte de expertos internacionales, a cargo de la consultora.

8.2 EJE: INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA.

El trabajo realizado en este eje, se basa en 2 grandes rubros: Pesca y Minería. A continuación se detallan las iniciativas en cada uno de ellos:

PROGRAMA: “DESARROLLO DEL BORDE COSTERO EN LA REGIÓN DE TARAPACÁ”.

- ✓ **Descripción:** Creación del Plan Maestro del Borde Costero de la Región de Tarapacá, con el propósito de visibilizar las necesidades de las localidades del borde costero y próximamente conformar mesas de trabajo multisectoriales para abordar los desafíos y brechas existentes.
- ✓ **Objetivo:** Transferir conocimiento para emprendedores y microempresarios de la pesca artesanal y comercio minorista de la región de Tarapacá, conducente a mejorar su autonomía económica.
- ✓ **Beneficiarios:** El programa en su primer año de ejecución intervendrá a 75 emprendedores y microempresarios de la región de Tarapacá, seleccionados de la siguiente manera: Universo de pescadores artesanales: 1.200, de los cuales 450 se encuentran sindicalizados. Universo emprendedores y microempresarios: 100, compuesto por artesanos, micro y pequeños empresarios e industriales. Se tomará una muestra representativa sistemática con un margen del 10%, y un nivel de confianza del 99%, obteniendo un total de 121 pescadores artesanales y 63 comerciantes.

El programa de capacitación emprendedores y microempresarios de la pesca artesanal y comercio minorista, iniciará su intervención el tercer trimestre del 2020, donde se realizará la transferencia de conocimiento a un 40% del total de la muestra, obteniendo con ello 75 beneficiarios directos.

- ✓ **Tiempo de ejecución:** No definido.
- ✓ **Instituciones involucradas:** FEBUPESCA, AGPIA, UNAP, Asociaciones y Gremios varios.
- ✓ **Estado de ejecución:** En elaboración y asignación presupuestaria del programa.
- ✓ **Fecha de término:** Por definir.

Avances:

Durante este periodo se ha realizado un taller y una serie de reuniones con actores claves y relevantes para el sector, esto con el fin de coordinar y estructurar el proyecto macro como propuesta para el desarrollo del Borde Costero de la Región de Tarapacá, y determinando las vías de financiamiento. Siendo los avances realizados al periodo, los siguientes:

- ✓ Reunión de coordinación en la Universidad Arturo Prat, para el desarrollo del taller: “Creación del Plan Maestro para el Borde Costero”, esto en conjunto con el equipo de la Corporación Tarapacá y los profesionales de la UNAP. Taller que tiene por objeto levantar las necesidades y desarrollar en conjunto un plan de desarrollo para cada caleta.
- ✓ Reunión de coordinación de la profesional de la Corporación de Tarapacá, la ejecutiva de Innovación de la Universidad Arturo Prat y el Presidente de la Confederación Nacional de Pescadores Artesanales de Chile (CONAPACH), Oscar Espinoza. Lo anterior para afinar detalles de la convocatoria para el taller que se realizará el día 07 de enero de 2020, con los dirigentes sindicales y pobladores del borde costero de la región.
- ✓ Presentación del trabajo realizado por la Corporación de Desarrollo Productivo de Tarapacá en materia del Borde Costero y sus Organizaciones Sociales, en la Seremia de Economía de Tarapacá. Se abordan los avances realizados, la planificación y los actores articulados e involucrados en la iniciativa. Además, se conversa sobre el convenio de colaboración existente y que ha permitido trabajar desde hace un año a ambas instituciones (UNAP/CRDPT).
- ✓ Workshop para la Creación del Plan Maestro del Borde Costero de la Región de Tarapacá en la Dirección de Innovación de la Universidad Arturo Prat. El taller buscó levantar las necesidades del sector en 4 grandes líneas: Infraestructura; Conservación del Recurso; Diversificación Productiva; y Necesidades Sociales. Entre los asistentes se contó con pobladores y dirigentes de las caletas; representantes de las compañías mineras Teck Quebrada Blanca y Collahuasi; la Asociación de Industriales de Iquique y el Tamarugal; Directores de Subpesca; Sernapesca; y la Seremia de Economía.
- ✓ Presentación de la matriz con el levantamiento de las necesidades expuestas por los participantes del taller para el desarrollo del borde costero. El trabajo elaborado buscó unificar las necesidades y especificar prioridades que deben ser impactadas, para la validación por parte del sector. Entre las necesidades levantadas se encuentran:

- Apoyo Gubernamental para dar solución al problema referente al consumo de drogas (lo que abarca actualmente entre el 50-70% de la población).
- Política de Borde Costero: aumentar las rondas de vigilancia de Carabineros.
- Aumentar el valor Patrimonial de buzos y pescadores artesanales.
- Regularización para los emisarios.
- Contar con Infraestructura apropiada para generar un desarrollo económico.
- Buscar el mecanismo en que el Estado entregue más recursos a SERNAPESCA, para la fiscalización de extractores de recursos ilegales.
- Apoyar en temas de Educación, con la incorporación de Educación Ambiental.
- Aumentar la Asociatividad entre Sindicatos y Caletas.
- Mejorar la Acuicultura con resultados más inmediatos para el sector.
- Generar más Turismo y recibir las herramientas metodológicas y técnicas para realizar: buceo; y rutas patrimoniales y gastronómicas.
- Infraestructura básica para el desarrollo (solución sanitaria, sombra para los embarcaderos, tecles para levantar embarcaciones, transporte, alcantarillado, comunicaciones, energía, y agua potable, entre otras).
- Mejorar la Conectividad de acceso al borde costero.
- Educación referente al recurso, para la protección de este y proteger además los oficios del borde costero.
- Profundizar el abandono de las autoridades en temáticas como: basura, vehículos abandonados, y el consumo de drogas.
- Generar instancias deportivas: marinas y terrestres.
- Contar con áreas verdes y plazas para niños en las caletas.
- Explorar la posibilidad que el borde costero sea en el futuro una comuna que pueda administrar sus propios recursos.
- Contar con más apoyo de SUBPESCA y SERNAPESCA.
- Generar políticas públicas que favorezcan el desarrollo de esta actividad como polo productivo.
- Generar una planificación para el crecimiento sostenible de las caletas.
- Determinar que la realización y respuesta a trámites referentes a las Áreas de Manejo, sea resuelto a nivel regional y no a nivel central.
- Que el borde costero sea un eje de la estrategia de desarrollo regional.
- Que la universidad genere líneas específicas de educación para el borde costero con impacto en oficios y carreras ligadas al sector, incluyendo su diversificación productiva.
- Que la municipalidad esté presente en este desarrollo con su Departamento del Borde Costero.
- Protagonistas y/o responsables del levantamiento, Servicios Públicos: SUBPESCA, SERNAPESCA, Seremía de Economía, SENDA, IMI, MEDIO AMBIENTE, MOP, DOP, Servicio Nacional de Salud, Bienes Nacionales, SERCOTEC, FOSIS, CORFO, Autoridad Marítima, Carabineros, GORE, Universidad Arturo Prat, y la Seremía Agricultura. Desde el Sector privado: Minerías y ONGs.

- ✓ Conformación de un plan de trabajo para la búsqueda, apoyo y articulación de las necesidades del Plan Maestro Borde Costero Tarapacá, el que considera los siguientes alcances:
 - Creación de salas cuna y guarderías.
 - Trabajo con la carrera de Psicología para realizar un catastro de requerimientos en salud mental.
 - Trabajo con la carrera de Informática, para el desarrollo de una APP para el borde costero.
 - Solicitar a SERNATUR la entrega del Manual de buenas prácticas turísticas.
 - Recopilar información histórica y patrimonial de cada caleta, y las rutas de los potenciales productos con el apoyo del Museo del Mar.
 - Creación de “puntos de ventas”, para necesidades de servicios a restaurantes ligados a AGATA, como también de localidades cercanas.
 - Coordinar con la carrera de Enfermería, para lograr mayor apoyo en la posta de Chanavayita, considerando 2 o 3 unidades de emergencia que se concentren hacia el sector sur de Iquique.
 - Solicitar reunión con JUNAEB para determinar opciones de abastecimiento local.
 - Coordinar con la carrera de Sociología para la generación de una “historia del borde costero”, con antecedentes históricos de vida, cultura y patrimonio de los pescadores artesanales.
 - Coordinar con la carrera de Derecho para el acercamiento del sector con la Escuela Jurídica de la Universidad Arturo Prat.
 - Coordinar trabajo con la Incubadora de Negocios y Emprendimiento de la UNAP para apoyo en esta materia en el sector.
 - Coordinar reunión con SENDA para su participación en el desarrollo del Plan Maestro y los alcances de esta institución.
 - Analizar los alcances de la DOP para la instalación de salas de venta de productos, y para poder generar servicios de degustación de estos por cada caleta.
 - Coordinar el apoyo para el desarrollo de plazas y luminarias; áreas verdes, puntos limpios; y mejoras del medio ambiente; con CONAF, DOP, Bienes Nacionales, Seremía de Medio Ambiente y la Municipalidad Iquique.
 - Coordinar con la Seremía de Transporte y Telecomunicaciones, una reunión con el Alcalde de Iquique para saber cuál es la opción de incrementar la periodicidad en verano para el transporte local.
 - Respecto a las necesidades de alcantarillado, solicitar reunión al Municipio para la solución de aguas grises.
 - Para la transformación del sector en caletas sustentables, coordinar reuniones con la Seremi de Energía, y el CORE Felipe Rojas, en la búsqueda de recursos de financiamiento para la instalación de paneles solares.
 - Se programa salida a terreno a las caletas de Playa Blanca, Ñajo, Yape, Cãñamo, Patillo, y Patache.

- Ver alcances para la provisión de hortalizas para los sindicatos de pescadores artesanales con fondos de Teck.
- ✓ Salida a terreno a caletas de Playa Blanca, Quinteros, Ñajo, Yape, Cádiz, Patillo, Patache. Levantamiento realizado:
 - Caleta Quinteros: Necesidades principalmente recreacionales.
 - Caleta Ñajo: Esta caleta es un comodato para uso turístico, renovable cada 20 años. Sólo es habitada en época estival, por lo que no presenta mayores necesidades.
 - Cádiz: No cuenta con APR, ni alcantarillado. Sus necesidades además apuntan al abastecimiento de agua potable, el control del consumo de alcohol y drogas, y mejoras en la educación.
 - Playa Blanca: Cuentan con óptimas condiciones para desarrollar el turismo y la gastronomía. Si precisan la instalación de baños públicos.
- ✓ Se realiza reunión con el Director de CORFO, señor Cesar Villanueva, en donde se presenta la iniciativa del Plan Maestro para el borde costero y sus alcances; esto con el objetivo de conocer si este organismo cuenta con recursos que puedan apoyar al financiamiento del Plan Maestro. En respuesta se indica que existen posibilidades de postular a financiamientos en las líneas de Innovación Social; Bienes Públicos; Capitales Semillas; Viraliza; y Súmate a la Economía Circular. Además es asignado en calidad de apoyo, el Subdirector de la institución, señor René Fredes, para este análisis y revisión de posibles postulaciones a fondos de CORFO.
- ✓ Presentación de las necesidades del Borde Costero al Director de SUBPESCA, señor Brunetto Schiaraffia. Participan la CRDPT, UNAP, y el Presidente de la Confederación Nacional de Pescadores Artesanales de Chile (CONAPACH), señor Oscar Espinoza. Como alcances principales de la Dirección, se solicita que en el ítem de infraestructura, no se consideren las necesidades sociales, ya que no es un foco de interés. Que se desarrolle el trabajo dentro de las mesas sectoriales, ya que son varias las necesidades que ya se encuentran gestionando. Que se confeccione este programa, totalmente valorizado para ser presentado a la Intendencia, y solicitar su visto bueno y aprobación. Que se desarrolle una solución general y otra específica para cada caleta, además de conectar las soluciones con la nueva Ley de Caletas, a la cual se acogieron varias de éstas. Y finalmente, que se elabore un plan de desarrollo real para cada caleta, esto de acuerdo a su realidad social.
- ✓ Reunión con Juan Carlos Ahumada del área de Provisión de Saneamiento Sanitario del Gobierno Regional, para conocer acerca del estado del proyecto “Prospección, Evaluación y Monitoreo Marino de Emisarios de la región de Tarapacá”, y su impacto en la región, donde la Corporación Regional de Desarrollo Productivo de Tarapacá ya confeccionó las bases administrativas.
- ✓ Presentación del Programa del Borde Costero al CORE Felipe Rojas, en conjunto con representantes de la Confederación Nacional de Pescadores Artesanales de Chile (CONAPACH), la Universidad Arturo Prat, y la Corporación Regional de Desarrollo Productivo de Tarapacá (CRDPT).

PROGRAMA: “DESARROLLO DE LA PEQUEÑA MINERÍA EN LA REGIÓN DE TARAPACÁ”.

- ✓ **Descripción:** La iniciativa está orientada a desarrollar y generar nuevas herramientas que mejoren la competitividad del sector de la pequeña minería, a través de la transferencia de conocimientos tecnológicos, ambientales y sustentables, esto para favorecer la creación de nuevos emprendimientos del sector en la región.
- ✓ **Objetivos:** 1.) Desarrollar herramientas de competitividad, a través de la transferencia de conocimientos tecnológicos, ambientalmente sustentables y de carácter práctico para favorecer la creación de nuevos emprendimientos de la pequeña minería. Vinculando a las entidades formadoras de la región para que estén en la línea de la demanda local minera. 2.) Conectar a los empresarios de la pequeña minería con potenciales inversionistas. Y fortalecer su capacidad asociativa, como mecanismo de cooperación, creando valor y solucionando problemas comunes originados por falta de economías de escala, incorporando nuevas tecnologías, y finalmente penetrar a nuevos mercados. 3.) Desarrollar una plataforma virtual que conecte a la pequeña minería con la comunidad educativa, emprendedora y en general.
- ✓ **Beneficiarios:** Empresarios de la Pequeña Minería, Asociaciones gremiales mineras, Colegios, liceos, CFT con orientación minera, Universidades públicas o privadas con carreras vinculadas al área minera, y servicios públicos vinculados.
- ✓ **Tiempo de Ejecución:** 12 meses.
- ✓ **Instituciones Involucradas:** Corporación de Desarrollo Productivo de Tarapacá, Seremia Minería Tarapacá, Seremi Economía Tarapacá, A.G. Mineros de Iquique, A.G. Pueblos Rurales, A.G. Guantaca, y la Seremia de Educación de Tarapacá.
- ✓ **Estado de Ejecución:** En ejecución.
- ✓ **Fecha de Término:** En reprogramación, periodo inicial octubre de 2020.

Avances:

Durante este periodo se realizaron las siguientes actividades de avance del programa en ejecución:

- ✓ Reunión con la consultora Centa Chile a cargo de la ejecución del programa. En el encuentro se revisó el estado de la programación de las actividades; el análisis de las actividades pendientes y sus modificaciones, además del estado de información de esto a los beneficiarios.
- ✓ Reunión con el señor Iván Schiller, Presidente de la Asociación Gremial de la Pequeña Minería. El encuentro propició informar al señor Schiller respecto a la vinculación de la Unidad de Innovación y Transferencia Tecnológica, con la Unidad de Recursos Naturales y Energía, ambas de la CRDPT. Vínculo que busca potenciar alcances del sector que impactan al área de Agricultura con productos provenientes del sector minero como los fertilizantes. Además se abordó los alcances de la Planta Modular Sustentable, ubicada en la Pertenencia Minera Esperanza, ubicada en la comuna de Alto Hospicio, la que actualmente está coordinando y ejecutando el CENIT de INACAP.

- ✓ Se recepciona el 2do informe del estado de avance del programa de “Fortalecimiento de la Pequeña Minería” generado por Centa Chile, el que consideró el taller de Gestión Minera realizado el 31 de enero en la Mutual de Iquique. Además se revisa el estado de avance del Portal Minero que tendrá vinculado a los sitios web de cada AG. Finalmente se revisan los alcances de la Misión Tecnológica, la que será realizada en pertenencias mineras de la 3era y 4ta región de Chile, cuyas fechas tentativas podrían ser para principios de abril.

8.2.1 OTRAS GESTIONES REALIZADAS POR EL EJE DE INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA.

- ✓ Reunión por videoconferencia con Rodrigo Oliva de la Caleta Cavanha, esto por requerimientos de colaboración en la formulación de un Estudio para la Diversificación de Pesquerías en formato FNDR.
- ✓ Participación en la Mesa del Agua del CORE, la que fue presidida por el Consejero Regional, señor Pablo Zambra. Durante la reunión se abordaron la Presentación de las Organizaciones constituidas que trabajarán la temática del Agua; y la exposición de SERVIU sobre terrenos del Bosque “Los Olivos”, en el Boro, Alto Hospicio.
- ✓ Reuniones técnicas de avance para el “Estudio de Factibilidad del Centro Integral de Agricultura en el Desierto” (CIADE).
- ✓ Reunión con ejecutivos y la Sub Dirección de CORFO para presentar al señor Mauro Peirano, Inversionista Iquiqueño, quien presentó su proyecto Agro Norte, el que busca ser realizado en el área comercial del centro de Iquique.
- ✓ Reuniones con el equipo de profesionales de la Seremia de Agricultura, para determinar apoyo y colaboración en proyectos del sector bajo las líneas de CNR-GORE; Mesas de Artesanas de Tarapacá; Programa de Apoyo por “Lluvias Estivales” del GORE; y proyectos del sector vinculados al PMDT (Plan Marco de Desarrollo Territorial) del GORE; como también al Programa de Territorios Rezagados.
- ✓ Reunión con la Jefatura Subrogante del Programa de Territorios Rezagados del GORE, señor Omar Williams, para evaluar los alcances del programa en las zonas de Colchane, Camiña y Huara, en el sector de Agricultura.
- ✓ Participación en la Charla de Resoluciones Sanitarias, organizada por la Seremia Nacional de Salud, a solicitud de la Seremia de Agricultura, en donde se abordaron temáticas sobre: Resoluciones Sanitarias de Envasado de Alimentos; la Resolución de Agua Potable; y los Sistemas Particulares de Aguas Servidas.
- ✓ Participación en la 1ra reunión del Comité Regional SIPAN, actividad realizada en las dependencias de la Seremia de Agricultura.
- ✓ Participación en reunión por video conferencia con el Seremi de Agricultura y la Fundación Rondó, esto para la presentación y vinculación entre las organizaciones para el apoyo de programas en desarrollo en el sector de Agricultura de Tarapacá.
- ✓ Participación en reuniones de coordinación para la realización del seminario “Tarapacá Eficiente: Hacia una Región Sustentable”, realizado el jueves 5 de marzo de 2020.

- ✓ Trabajo en conjunto para el desarrollo preliminar del plan de trabajo con la Seremía de Energía para el presente 2020 en iniciativas como Seminarios y los proyectos de electrificación en zonas de Tamarugal.

8.3 EJE: RECURSOS NATURALES Y ENERGÍA.

En la línea del objetivo principal del eje de Recursos Naturales y Energía, el que es la gestión a través de la administración, planificación, coordinación, seguimiento y control de todas las actividades y los recursos asignados para la ejecución de proyectos, estudios y programas; además del apoyo en gestión a los diferentes servicios; se estableció con las autoridades respectivas, la planificación preliminar del plan de trabajo para el año 2020 en los sectores de Energía y Agricultura de Tarapacá, y en los que podría participar la Corporación Tarapacá.

El resumen de esta planificación por sector es el siguiente:

PLAN DE TRABAJO CRDPT, SECTOR AGRICULTURA - 2020.

En reunión sostenida con la Seremía de Agricultura con fecha 13-02-2020, se estableció el plan de trabajo preliminar que realizará la Corporación y los ejecutivos a cargo en apoyo a este Servicio. Además se informó de esto a Gerencia formalmente vía correo electrónico. Dentro de los principales hitos a considerar, se cuenta con:

- ✓ Realizar una evaluación en conjunto con los profesionales del GORE, unidad Programa de Infraestructura Rural para el Desarrollo Territorial (PIRDT), con el objeto de revisar los alcances del programa de “Territorios Rezagados” que impactarán con recursos destinados a los sectores de Agricultura y Pesca. Todo lo anterior, para cuantificar las brechas y soluciones que quedarán pendientes y que podrían ser consideradas para la formulación de proyectos que beneficien estas zonas y/o áreas, si las condiciones se originan en cuanto a financiamiento y viabilidad.
- ✓ Continuidad con el trabajo de las UEN del Tamarugal, priorizando la comercialización con Pozo Almonte con las Hortalizas, y Colchane con la Quínoa como agro productos (Convenio de Colaboración CRDPT-Seremía de Agricultura del 05-12-2018).
- ✓ De lo anterior, realizar un trabajo en conjunto con los profesionales de la Seremía de Agricultura, y otras instituciones, para determinar la proyección de posibles cosechas a ser consideradas en los próximos proyectos de invernaderos hidropónicos en la región. Es decir, con esto se podría establecer la posible oferta a ser considerada para la comercialización en el mercado, de manera de minimizar el riesgo de la producción. Cabe señalar que los proyectos hidropónicos colectivos y unitarios mencionados, representan la materialización del concurso de fondos regionales de la cartera para el presente año por \$1.800 millones (Fondos a nivel central de la Comisión Nacional de Riego, para la construcción de invernaderos para el uso eficiente de Recursos Hídricos, convenio CNR-GORE).

- ✓ Evaluar la posibilidad de realizar un Estudio para identificar las diferentes propiedades que pueden entregar ciertos tipos de micro algas, para un uso potencial como sustrato en reemplazo de la fibra de coco utilizado en la Agricultura. Determinando con ello las características físicas y químicas que ofrece este sustrato, tales como pH, conductividad eléctrica, porcentaje de aireación, capacidad de retención de agua, capacidad de intercambio catiónico, relación carbono nitrógeno, etc.
Considerando además la complementación del Guano Rojo explotado por la Pequeña Minería como ingrediente para el Sustrato.
- ✓ Participar y dar continuidad a las acciones realizadas en la Mesa de Trabajo de las Artesanas de Tarapacá.
- ✓ Evaluar las vías y el posible desarrollo por parte de la Corporación Tarapacá, para la ejecución de proyectos de la CNR, que administra la Ley 18.450 a través del sistema de concursos con el objetivo de bonificar obras de riego, para el desarrollo, incremento y mejoras en las superficies regadas en la región; con proyectos como Canales Interprediales y Sistemas Fotovoltaicos de impulsión, entre otros.
- ✓ Apoyo a los profesionales de la Seremia de Agricultura para la formulación del proyecto Centro Integral de Agricultura en el Desierto (CIADE).
- ✓ Apoyo a la Seremia de Agricultura de Tarapacá, toda vez que alguna actividad se enfoque en el desarrollo y mejora de los Sectores de Agricultura y Pesca, si las condiciones lo permiten.

PLAN DE TRABAJO CRDPT, SECTOR ENERGÍA - 2020.

Con fecha 11-02-20, en reunión sostenida con la autoridad y con la participación de profesionales de ambas instituciones, se determinaron las siguientes actividades preliminares como plan de trabajo para el presente año (lo que fue informado a Gerencia por correo electrónico para las formalidades respectivas y con copia a los involucrados y la autoridad):

1. Actividades Pendientes 2019:

- ✓ Seminario N° 3 - Energía + Mujer: La actividad se realizará en el mes de mayo, con posibles fechas entre los días 11 y 15 de este mes. Esto considerando la celebración del día de la madre. Como esta actividad fue reprogramada desde el año pasado, se mantendrán los 3 expositores invitados.

2. Ciclo de Seminarios de Energía 2020:

- ✓ Seminario N° 1 - Temática: Eficiencia Energética:
Nombre: "Tarapacá Eficiente...hacia una región Sustentable".
Fecha: 05 de marzo de 2020.
- ✓ Seminario N° 2 - Temática: "Ley de Generación Distribuida".
Nombre: Por definir.
Fecha: Agosto 2020, por definir entre los días 17 al 21.
- ✓ Seminario N° 3 - Temática: "Hidrógeno Verde".

Nombre: Por definir.

Fecha: Noviembre 2020, entre los días 23 al 27.

3. Curso de Gestor de Eficiencia Energética en Industria y Minería.

- ✓ Instituciones: Agencia de Sostenibilidad Energética, Seremía de Energía de Tarapacá, Industriales de Iquique y Corporación Tarapacá.

Duración: 3 meses aproximadamente.

Inicio: Marzo 2020.

Lugar: Instalaciones Industriales de Iquique.

Status: Periodo de Postulación en página de la Agencia de Sostenibilidad Energética.

4. PTI con Eje en Energía (Programa Territorial Integrado).

- ✓ Desarrollo de propuesta y proyecto para postulación a línea de financiamiento de CORFO denominada PTI, para la conformación de una Gobernanza en Energía que involucrará a entes Públicos, Privados y la Academia (ídem proyecto en curso Antofagasta), lo que permitirá mejorar las brechas energéticas con objeto en las principales vocaciones productivas y de impacto en la economía regional de Tarapacá.

Fecha: En formulación de un plan de trabajo.

5. Plan de Trabajo para el desarrollo de transferencia de conocimiento, aplicación e implementación de mejoras de Eficiencia Energética en Bordes Costeros y la Pequeña Minería de Tarapacá.

- ✓ Fecha: Se presentará una propuesta a la Seremi para el desarrollo de capacitaciones y el desarrollo de posibles proyectos postulables a la línea de financiamiento FAE (Fondos de Acceso a Energía 2020).

6. Proyectos de Energización en el Tamarugal.

- ✓ Apoyo para el desarrollo de diseños y soluciones de electrificación de zonas y/o áreas que no serán consideradas en el "Plan de Territorios Rezagados", Ruta de la Luz; y Territorios Vulnerables.
- ✓ Desarrollo en avance con el equipo de la Seremía de Energía, Profesionales de la Corporación Tarapacá y GORE.

En este contexto, los avances al periodo informado por ambos sectores es el siguiente:

PROGRAMA: "UNIDADES ESTRATÉGICAS DE NEGOCIO DEL TAMARUGAL".

- ✓ **Descripción:** Establecer un Encadenamiento Agro productivo de la Región de Tarapacá que permita generar la optimización de los recursos disponibles para el consumo interno y la posible exportación de productos agrícolas desde la región.
- ✓ **Objetivo:** Generar la optimización de los recursos disponibles para el consumo interno y la posible exportación de productos agrícolas de la región.

1° Informe Trimestral CRDPT, Glosa 02, N° 2.4 – Ley de Presupuestos 2020

www.corporaciontarapaca.cl

- ✓ **Beneficiarios:** Agricultores de la Provincia del Tamarugal.
- ✓ **Tiempo de ejecución:** Bajo convenio de colaboración firmado entre la Seremia de Agricultura de Tarapacá y la Corporación Tarapacá con fecha 05 de diciembre de 2018.
- ✓ **Instituciones involucradas:** Secretaría Regional Ministerial de Agricultura de Tarapacá y Corporación Desarrollo Productivo de Tarapacá. Colaborador: INDAP.
- ✓ **Estado de ejecución:** En ejecución.
- ✓ **Fecha de término:** Establecido en el convenio de colaboración firmado.

Avances:

Durante este periodo se realizaron las siguientes actividades de avance del convenio de colaboración para el programa en ejecución:

- ✓ En reunión para el inicio de las actividades del año 2020 en el marco de la continuidad del programa UEN del Tamarugal, con fecha 13 de febrero se analizó y se determinó en conjunto con la autoridad, el priorizar la comercialización con Pozo Almonte de las Hortalizas, y con Colchane para la Quínoa como agro productos prioritarios. Esto sin dejar de lado, el costo oportunidad que se pueda generar para las otras 3 unidades de las comunas de Huara, Camiña y Pica con sus productos (Convenio de Colaboración CRDPT-Seremia de Agricultura del 05-12-2018). Se indicó además que el inicio de las salidas a terreno por parte del equipo de la Corporación, comenzarán en el mes de abril del 2020, una vez que la CRDPT comience con la ejecución del nuevo presupuesto operativo 2020 que considera el desarrollo de este programa.

PROGRAMA/ESTUDIO: “CENTRO INTEGRAL DE AGRICULTURA EN EL DESIERTO - CIADE”.

- ✓ **Descripción:** Esta iniciativa busca atraer profesionales e inversionistas de distintas partes de Chile y el mundo a la región, potenciando toda la riqueza de las tierras del sector cordillerano de Tarapacá. La propuesta es parte de los proyectos satélites que se componen del macro proyecto Biregional para la Agricultura del Desierto que comprometen a las regiones de Tarapacá y Antofagasta. La idea de esta participación, es prestar apoyo a los profesionales de esta Seremia, en la elaboración de un Estudio Básico para el proyecto CIADE.
- ✓ **Objetivo:** El Centro Integral de Agricultura en el desierto buscará llevar la innovación en estas zonas desérticas, y estará orientado a encontrar sistemas de cultivo que se basen en técnicas sencillas de especies autóctonas, una práctica que facilita la recuperación de espacios naturales, y en el caso particular de la región, el gran despoblamiento que ocurre en la comuna del Tamarugal.
- ✓ **Beneficiarios:** Agricultores de la Provincia del Tamarugal.
- ✓ **Tiempo de ejecución:** En etapa de formulación como Estudio Básico.
- ✓ **Instituciones involucradas:** Secretaría Regional Ministerial de Agricultura de Tarapacá y Corporación Desarrollo Productivo de Tarapacá.

- ✓ **Estado de ejecución:** En ejecución.
- ✓ **Fecha de término:** No definido.

Avances:

Durante este periodo se realizaron las siguientes actividades de avance en apoyo al Equipo de Proyectos de la Seremia de Agricultura:

- ✓ Se comienza con la evaluación de antecedentes para la realización del Estudio de Factibilidad para el Centro Integral de Agricultura en el desierto, el cual busca fortalecer las técnicas de cultivo de la agricultura en el Tamarugal (08-01-20).
- ✓ Se participa de reunión con el Seremi de Agricultura, el equipo de esta cartera y los profesionales de la Corporación Tarapacá. La reunión de tipo técnica tuvo por finalidad definir la presentación del Estudio Básico del Centro de Desarrollo de la Agricultura del Desierto, CIADE, y su requerimiento ante el Ministerio de Desarrollo Social. Como cartera de Agricultura, se establece la importancia de desarrollar este centro, con el que se busca contribuir con buen uso de los recursos naturales de la zona, tales como la energía, el agua, el uso de fertilizantes, Etc. Otro aspecto relevante es impactar de manera positiva el progresivo despoblamiento que se genera en el Tamarugal, frente al desinterés de los pobladores y la población joven en continuar con lo que es la Agricultura local. Entre otros aspectos además se conversa sobre la reserva de un terreno de 6 ha, en donde se podría contemplar la instalación de dicho centro. Finalmente se aborda antecedentes respecto al convenio del programa birregional CORFO-FIA, que consiste en un laboratorio del desierto, proyecto que considera el desarrollo de la agricultura del desierto en las regiones de Tarapacá y Antofagasta. En virtud de esto se señala que el proyecto CIADE, contaría con la posibilidad de un financiamiento de mil millones, además de 2 invernaderos de 5.000 M² cada uno para cultivo hidropónico. En la definición para este trabajo en conjunto, por parte de la Corporación Tarapacá, se considera al profesional externo de la institución, señor Juan Carlos Salgado, quien además conviene reuniones de trabajo semanales los días viernes.
- ✓ Se efectúan reuniones técnicas de seguimiento con el equipo de la Seremia de Agricultura y los profesionales de la Corporación, Juan Carlos Salgado, Susana Álvarez y quien suscribe. En los encuentros se analizan los avances y lo aplicado al documento que fue presentado bajo Iniciativa de Inversión al GORE con Ficha IDI, la que contenía el detalle del proyecto, en términos de actividades a realizar, calendario de financiamiento, plazos y recomendación técnico-económica. Además en paralelo, se deberá conformar la propuesta como Estudio Básico para ser presentado a MIDESO.

INICIATIVA/ESTUDIO: “MESA DE TRABAJO DE LAS ARTESANAS DE TARAPACÁ”.

- ✓ **Descripción:** Propuesta de investigación que permita conocer y analizar en profundidad la situación de desarrollo productivo, crecimiento, y estructura de presentación, adjudicación y seguimiento de fondos concursables de 11 servicios públicos y de la participación en estos instrumentos por parte de la Mesa de Artesanas de la región de Tarapacá.
- ✓ **Objetivo:** Implementar un proceso de investigación y análisis que permita conocer en profundidad la situación de desarrollo productivo, crecimiento, y estructura de presentación, adjudicación y seguimiento de fondos concursables de 11 servicios públicos, para orientar, desde la perspectiva de la eficiencia de los recursos y la eficacia de instrumentos de fomento, el desarrollo de las artesanas de la región de Tarapacá.
- ✓ **Beneficiarios:** 249 Artesanas(os) y Textileras(os) de la región de Tarapacá.
- ✓ **Tiempo de ejecución:** Por definir.
- ✓ **Instituciones involucradas:** Seremia de Agricultura, CONADI, CRDPT, CORFO, SERNATUR, CONAF, Seremia de las Artes y la Cultura, SIPAN, FOSIS, PROCHILE, SERCOTEC, entre otros.
- ✓ **Estado de ejecución:** Por definir.
- ✓ **Fecha de término:** Por definir.

Avances:

Durante este periodo se realizaron las siguientes actividades de avance como miembro activo y en calidad de apoyo a esta mesa técnica:

- ✓ Se asiste a la primera reunión del año de la Mesa de Trabajo de las “Artesanas de Tarapacá” (17-02-20). En el encuentro se abordó el trabajo realizado en el mes de octubre de 2019, el que entregó como resultado de un total de 49 artesanas encuestadas en terreno, su situacionalidad en relación a su formalidad en la comercialización, apoyo técnico e instrumentos de financiamientos aplicados. Además durante el encuentro, la autoridad abordó la necesidad real de contar con una base de datos cuantitativa que permita a las instituciones que atienden a estas beneficiarias, el cómo establecer un mapeo o ruta para la postulación de forma óptima de estos recursos. Finalmente se solicitó como medida el tomar estos antecedentes preliminares como medios de información inicial, para poder realizar una nueva encuesta el 2020, considerando al total de artesanas encuestadas. Establecer la ruta de financiamiento paso a paso de los instrumentos disponibles, y en general establecer un escenario formal para este sector. Como apoyo el Director de CONADI señaló que cuenta con los fondos para poder realizar este estudio, el que es encomendado a la CRDPT. Las instituciones participantes de la Mesa son: CONADI, Seremia de Agricultura, CRDPT, PROCHILE, INDAP, CORFO, SERCOTEC, SERNATUR, entre otros.

- ✓ Conforme a lo solicitado, la CRDPT se encuentra en proceso de la formulación de un estudio que permita concretar de forma definitiva la situacionalidad del sector. Para estos efectos se analizan: el consolidado de encuestas realizadas hasta el año 2019; la segmentación de artesanos para el 2020; la planificación 2020 de los instrumentos en apoyo a las artesanas de los Servicios Públicos; las propuestas de los Servicios para licitar nuevo Convenio con Seremía de Agricultura y CONADI; las Propuestas de información de los Servicios para la oferta programática 2020.
- ✓ Se establecen reuniones con la “Fundación Rondó” para presentación de propuesta en conjunto para la “Mesa de Artesanos de Tarapacá”, la que será entregada a la Seremía de Agricultura en el mes de abril.

INICIATIVA: “CICLO DE 3 SEMINARIOS EN NUEVAS ENERGÍAS LIMPIAS Y RENOVABLES 2020”.

En el marco del desarrollo de la Ruta Energética 2018-2022 en Chile, y de la relevancia y la constante transformación que experimenta el sector energético, la Corporación Tarapacá desde el año 2019 apoya y colabora con la Seremía de Energía de Tarapacá, en el desarrollo de Seminarios de Energía que apuntan a tener una mirada estratégica y de largo plazo, con una visión país respecto a dónde se quiere apuntar en materia de energía.

En este contexto, el año 2020 se realizarán 3 nuevos seminarios con el alcance en temáticas potentes del sector, siendo el primero de ellos el siguiente:

ACTIVIDAD: SEMINARIO EN EFICIENCIA ENERGÉTICA “TARAPACÁ EFICIENTE, HACIA UNA REGIÓN SUSTENTABLE”.

- ✓ **Descripción:** La actividad corresponde al primero de los 3 seminarios en Energía que se dictarán en la región de Tarapacá durante el presente 2020, como apoyo a la Seremía de Energía de Tarapacá. Enmarcándose el primero de estos, en el la celebración del día Mundial de la Eficiencia Energética (05 de marzo de cada año), fecha que tiene como finalidad reflexionar, acerca del uso racional que se le otorga a la energía, y actuar en consecuencia con el cuidado medio ambiental del planeta.
- ✓ **Objetivo:** Ponencias orientadas a la importancia de la Eficiencia energética, la que busca proteger el medio ambiente mediante la reducción de la intensidad energética, y el habituar a los usuarios a consumir lo necesario y no más. Además expondrán 8 a 10 stands con soluciones en energías renovables que pueden ser implementadas como productos o servicios por las empresas y/o usuarios como soluciones en la temática expuesta.
- ✓ **Beneficiarios:** El 1° seminario, estuvo dirigido a los sectores públicos, privados y la academia, y reunió a 130 beneficiarios.
- ✓ **Tiempo de ejecución:** 1 día.

- ✓ **Instituciones involucradas:** Evento realizado en conjunto con la Seremia de Energía de Tarapacá; y como colaboradores la Asociación de Industriales de Iquique y el Tamarugal AG (AII), la Agencia de Sustentabilidad Energética (ASE), y Zona Franca de Iquique (ZOFRI).
- ✓ **Estado de ejecución:** En ejecución.
- ✓ **Fecha de término:** 05 de marzo de 2019.

Avances:

El seminario fue realizado en ZOFRI, y conto con un panel de cuatro expertos que permitió explicar inquietudes y consultas relacionadas a eficiencia energética, siendo los expositores: Marcelo Padilla del Ministerio de Energía, Juan Pablo Payero de la Agencia de Sostenibilidad Energética (ASE), Verónica Cortez, Gerente de Energía de la Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi (CMDIC) y José Aguilera Director de Sustentabilidad de la Asociación de Industriales de Iquique y el Tamarugal (AII, AG).

- ✓ Expositor: Verónica Cortez, CMDIC. Ponencia: "Transición Energética en la Minería".
- ✓ Expositor: Juan Pablo Payero, Agencia de Sostenibilidad Energética (ASE). Ponencia: "Gestión Energética como Herramienta de Competitividad".
- ✓ Expositor: Marcelo Padilla Valdés, Ministerio de Energía. Ponencia: "Ley de Eficiencia Energética" Expositor: Marcelo Padilla Valdés, Ministerio de Energía.
- ✓ Expositor: José Aguilera, Asociación de Industriales de Iquique y el Tamarugal, AG. Ponencia: Bien Público "Soluciones de ERNC y de Eficiencia Energética para los sectores productivos prioritarios de la Región de Tarapacá".

Sumada a las Ponencias de Expertos, se desarrolló una pequeña feria con la muestra de diez stands de proveedores e instituciones de la región, los que se encargaron de visibilizar propuestas y mejoras aplicables para el sector industrial y domiciliario.

PROGRAMA: "FORMACIÓN PROFESIONAL DE GESTORES ENERGÉTICOS EN INDUSTRIA Y MINERÍA".

- ✓ **Descripción:** El programa tiene una duración de 125 horas presenciales, y busca formar profesionales especializados en eficiencia energética, entregando herramientas, para detectar oportunidades de mejoras en la industria, contratar servicios de Eficiencia Energética, gestionar los consumos de energía mejorando la eficiencia en la organización. Además de liderar e implementar sistemas de gestión energética basados en la Norma ISO 50001.
- ✓ **Objetivo:** Formar profesionales especializados en eficiencia energética, además de otorgar reconocimiento a los profesionales a través de la certificación Industrial Energy Manager (IEM).
- ✓ **Beneficiarios:** 25 colaboradores de distintas empresas de la región.
- ✓ **Tiempo de ejecución:** 4 meses.

- ✓ **Instituciones involucradas:** Secretaría Regional Ministerial de Energía de Tarapacá, Agencia de Sostenibilidad Energética, Asociación de Industriales de Iquique y Corporación de Desarrollo Productivo de Tarapacá. Colaborador: Universidad Arturo Prat.
- ✓ **Estado de ejecución:** En planificación por cambio de fechas producto de la Pandemia del Coronavirus.
- ✓ **Fecha de término:** Junio del 2020.

Avances:

Durante este periodo se realizaron las siguientes actividades de avance para la realización de este programa de transferencia de conocimientos de acuerdo al perfil señalado:

- ✓ Se realiza taller de postulación al programa el 24-02-20, en el Edificio Industriales, actividad que convocó a más de treinta empresas de la región y que contó con la colaboración de la Asociación de Industriales de Iquique. El encuentro buscó en el marco de “La Ruta Energética 2018-2022”, en su eje 6, el incentivo a la eficiencia energética residencial e industrial, invitando a todas las empresas, en especial aquellas que tienen un alto nivel de consumo de energía a postular a sus colaboradores para participar en el Séptimo Llamado a Postulación del Programa de Formación Profesional de Gestores Energéticos en Tarapacá, dictado por primera vez en la región.
- ✓ Se establece que los resultados estarán para finales de marzo del presente año, con una convocatoria de 25 beneficiarios (sólo aplicable a 2 profesionales por institución).

PROYECTO: “ELECTRIFICACIÓN DE ZONAS RURALES EN EL TAMARUGAL”.

- ✓ **Objetivo:** Desarrollar proyectos a nivel de Diseño para ser presentados al Sistema Nacional de Inversiones de MIDESO, y posteriormente ser postulados a Ejecución.
- ✓ **Beneficiarios:** Habitantes de las localidades del Tamarugal.
- ✓ **Tiempo de ejecución:** No definido.
- ✓ **Instituciones involucradas:** Secretaría Regional Ministerial de Energía de Tarapacá, Gobierno Regional de Tarapacá y Corporación de Desarrollo Productivo de Tarapacá.
- ✓ **Estado de ejecución:** No definido.
- ✓ **Fecha de término:** No definido.

Avances:

Durante este periodo se realizaron los siguientes avances en la materia descrita:

- ✓ El día jueves 06 de febrero de 2020, se participó en reunión de revisión técnica, en la que fueron convocados la Seremi de Energía de Tarapacá, Ximena Cancino, la Gerencia de la Corporación, y profesionales de ambas instituciones.

Al respecto, se analizaron los proyectos electrificación de la referencia, así como el plan de desarrollo de "Territorios Rezagados"; Áreas Vulnerables; y PMDT de todo el Tamarugal; todo lo anterior, con el fin de cotejar aquellas áreas en las que efectivamente aún, y preliminarmente, no se encuentran asignados los recursos para materializar la "Ruta de la Luz". Siendo entonces, estas las posibles áreas y/o localidades en las que la Corporación Tarapacá podría trabajar. Las jefaturas establecen que conversarán con el Intendente para analizar los posibles recursos disponibles para el desarrollo de un plan de trabajo a firme.

8.3.1 OTRAS GESTIONES REALIZADAS POR EL EJE DE RECURSOS NATURALES Y ENERGÍA.

- ✓ Se asiste a reunión de trabajo de la Comisión de Medio Ambiente y Energía, convocada por el señor Pablo Zambra, Consejero Regional, Presidente de la Comisión de Medio Ambiente y Energía. Los temas tratados son el Bosque de los Olivos, reactivación para su uso; y la Mesa del Agua.
- ✓ Se participa en el Taller práctico para generar un Plan Maestro del Borde Costero de la Región de Tarapacá. Iniciativa que es impulsada por la UNAP, Corporación de Desarrollo Productivo de Tarapacá y CONAPACH.
- ✓ Participación en la primera jornada de "Diálogos Ciudadanos" organizado por CORFO en la Región de Tarapacá. En la que diversos sectores comunitarios entregaron sus propuestas para contribuir a canalizar las demandas sociales.
- ✓ Se participa en el Seminario de Inicio del Programa Red de Mercados "Fortalecimiento de empresas de servicios derivados de la industria 4.0", el que se realizó en el Hub Tarapacá ubicado en Simón Bolívar Nro. 335, Iquique.
- ✓ Se sostiene reunión en la Seremia de Agricultura con el profesional de la cartera, Mauricio Chong, esto a solicitud del Seremi de Agricultura con el objeto de levantar proyectos del PMDT relativos a su sector, y CNR, (Ley 18.450 a través de sistemas de concursos con el objetivo de bonificar obras de riego, para el desarrollo, incremento y mejoras en las superficies regadas en la región; con proyectos como Canales Interprediales y Sistemas Fotovoltaicos de impulsión, entre otros); y de los que se señalan como prioritarios los siguientes:
 - Mejoramiento de empaquetado y rotulación de productos (Huara).
 - Adquisición Máquinas Trilladoras de Quínoa (Colchane).
 - Plantación de Arbustos Forrajero Alfalfa Alta Sierra (Colchane).
 - Control de Enfermedades gastrointestinales de producción de cuyes y conejos (Huara).
 - Mejoramiento del manejo productivo, calidad y comercialización Subterritorio Quebrada Tarapacá Alto (Huara).
 - Programa de Saneamiento de Propiedad rural Quebrada Tarapacá Alto (Huara)
 - Piloto y escalamiento alimentos procesados (Huara).

- ✓ Se participa en capacitación interna para la implementación de la Norma ISO 9001:2015, la que es realizada por Jaime Derpich, de la Consultora GDS.
- ✓ Se asiste a reunión informativa con el señor René Fredes, Subdirector de CORFO. En el encuentro se aborda respecto del proyecto de la sociedad de Inversiones Peirano “Agro Norte”, para conocer la pertinencia con algún instrumento de financiamiento que se puede otorgar como financiamiento de CORFO. Se coordina una reunión para visibilizar el proyecto el día jueves 27 de febrero, a las 15.30 horas en las dependencias de CORFO. Además del tema anterior, se trató acerca del estado de la opción de desarrollar un PTI para el Sector Energético. Finalmente se le consulta por el Sector de Agricultura, a fin de requerir mayor antecedentes acerca de los fondos MINAGRI que administra CORFO (nacionales), para una posible utilización en iniciativas locales para el sector de Agricultura, donde el señor Fredes informa que el Director don Cesar Villanueva ya solicitó los antecedentes para el uso de estos recursos al nivel central.
- ✓ Reunión con Mario Alzamora del GORE para los programas PMDT y PIRDT. El encuentro tiene por objeto, la solicitud de información de los PMDT que sean de zonas rezagadas vinculadas a Agricultura, energía y Borde Costero.
- ✓ Reunión con Omar Williams, Jefe Subrogante para el Programa de Zonas Rezagadas del GORE.
- ✓ Participación en el Taller de Sistemas Particulares de Agua Potable y Aguas Servidas. El taller trató el contexto que cuando se desarrolle algún proyecto se solicita incorporar el financiamiento en lo relacionado a la obtención de la resolución sanitaria.
- ✓ Se realiza reunión en las dependencias de la Seremi de Desarrollo Social y Familia, con Antonieta Galleguillos Analista de Inversiones y Coordinadora Regional de Capacitación, quien está colaborando con la Corporación de Desarrollo Productivo de Tarapacá en la entrega de los lineamientos para la estructura del estudio de prefactibilidad que está desarrollando la Seremía de Agricultura.
- ✓ Reunión de Video conferencia con la Seremía de Agricultura y la Fundación Rondó, donde se presentan las siguientes propuestas: Turismo gastronómico, eje principal, Back to the root, para la sistematización de 14 brazos entre Chile-Perú-Bolivia; la sistematización de procesos de trabajo del sistema público con los productores; y la postulación de 2 concursos: Asociación mundial del turismo, “eje turismo gastronómico y cómo innovamos para lograrlo” y “BHP Billiton”.
- ✓ Se sostiene una reunión con don Iván Schiller, con quien se conversa acerca de la reciente vinculación de las unidades de Innovación y Transferencia Tecnológica, y la de Recursos Naturales y Energía, ambas de la CRDPT. En donde se propone la vinculación entre los empresarios que están explotando el guano rojo con agricultores de la zona centro y sur, directa, para comercializarlo a corto plazo.

8.4 EJE: TURISMO Y PATRIMONIO.

A continuación se detallan las gestiones realizadas durante el trimestre, correspondientes al eje de Turismo y Patrimonio.

ESTUDIO: “PLAN MARCO DE DESARROLLO PATRIMONIAL (PMDP) DE LA PROVINCIA DEL TAMARUGAL”.

- ✓ **Descripción:** Catastro del patrimonio afectado en Tarapacá y el Tamarugal por las aguas lluvias del 2019, para el desarrollo de actividades patrimoniales, y en donde cada municipio mencionará las prioridades que desean trabajar en conjunto con los perfiles de proyectos.
- ✓ **Objetivo:** Desarrollo de perfiles de proyectos patrimoniales del Tamarugal.
- ✓ **Beneficiarios:** Visitantes de espacios patrimoniales en las regiones del Tamarugal y Tarapacá. (5.000) aprox.
- ✓ **Tiempo de ejecución:** 10 meses.
- ✓ **Instituciones involucradas:** INGEMARKET, comunas de Pica, Huara, Colchane, Iquique, Pozo Almonte, Camiña, Alto Hospicio; y el Gobierno Regional de Tarapacá.
- ✓ **Estado de ejecución:** En ejecución.
- ✓ **Fecha de término:** Marzo 2020.

Avances:

En continuidad al desarrollo de este PMDP, se efectuaron las siguientes actividades de avance:

- ✓ Se comienza con etapa final del “Estudio Básico para un Plan Marco de Desarrollo Patrimonial (PMDP) de la provincia del Tamarugal. Las etapas en desarrollo son la n° 3 y la n° 4 con los siguientes alcances:

Etapa 3: Elaboración de Perfiles (levantamiento de información técnica para cada uno de los perfiles).

- Producto 6: Cartera de perfiles de programas y proyectos.

Paso 8: Desarrollo de perfiles de programas y proyectos técnicos y de educación patrimonial.

Paso 9: Evaluación Social de los perfiles diseñados.

- Producto 7: Evaluación social de los programas y proyectos
- Producto 8: Shape con la información geográfica de las etapas 1, 2 y 3.

Etapa 4: Validación de la Cartera.

- Producto 9: Seminario Regional de cierre del PMDP: presentación de la cartera de inversión al Intendente y el Consejo Regional.

Paso 11: Capacitación a funcionarios de la Corporación Tarapacá sobre los perfiles

- Producto 10: Capacitación y Entrega de Perfiles.

1° Informe Trimestral CRDPT, Glosa 02, N° 2.4 – Ley de Presupuestos 2020

www.corporaciontarapaca.cl

Paso 12: Entrega de perfiles para financiamiento.

- Producto 11: Cartera de perfiles ingresados.
- ✓ Se desarrolla avances y cambios de los productos, a razón del Estallido Social que se inicia el 18 de Octubre del 2019. Se suma además los inconvenientes por la Pandemia Mundial COVID-19, lo que origina distanciamiento y confinación social desde la tercera semana del mes de marzo del 2020. Por lo anterior, se entregó ampliación del plazo y se cambian los eventos con más de 50 personas, a libro digital. Asimismo, las entregas de perfiles y los acuses de recibos de los Municipios se harán vía correo electrónico y correo físico.

INICIATIVA: “POSTULACIÓN Y ADJUDICACIÓN COMO AGENTE OPERADOR SERCOTEC”.

- ✓ **Descripción:** Postulación como AOS de Tarapacá, para el desarrollo territorial y fomento de actividades económicas de las empresas de menor tamaño.
- ✓ **Objetivo:** Los Agentes gestionan y operan los instrumentos de fomento que SERCOTEC determine, cumpliendo con la focalización de los beneficiarios y sectores establecidos por la Dirección de Tarapacá, maximizando el impacto de estos instrumentos en la actividad económica regional.
- ✓ **Beneficiarios:** Empresas de menor tamaño y beneficiarios conforme a los requerimientos de los instrumentos de administración que SERCOTEC determine.
- ✓ **Tiempo de ejecución:** Conforme a lo estipulado en las Bases Técnicas y Administrativas, si la postulación es aceptada.
- ✓ **Instituciones involucradas:** SERCOTEC y la CRDPT.
- ✓ **Estado de ejecución:** Postulación adjudicada.
- ✓ **Fecha de término:** Marzo 2020.

Avances:

- ✓ Se desarrolla en conjunto con el equipo multidisciplinario de Corporación, correspondientes a las áreas de Comunicaciones; Legal; y Contabilidad, la propuesta para ser Agentes operadores de SERCOTEC dentro de los plazos establecidos en las Bases.
- ✓ Como resultado de lo anterior, la postulación es aceptada y las instituciones se encuentran en el proceso de formalización de firmas de convenio.

PROYECTO: FNDR TURISMO CULTURAL PARA ACTIVIDADES REGIONALES.

- ✓ **Descripción:** Apoyar en la realización técnica de la presentación de un FNDR 6% y el programa perfil MIDESO a los siguientes proyectos: FINDATZ Iquique, Danzamerica (Iquique / Hospicio / Pozo Almonte / Pica), FICIQQ (Iquique / Alto Hospicio / Pozo Almonte / Pica / Huara), Encuentro Internacional de Cikury Colchane, Encuentro Nacional de Cachimbo Huara, Muestra Gastronómica Camiña, Festival de La Tirana (Pozo Almonte), y la Corrida del Chasqui (Matilla y Pica).
- ✓ **Objetivo:** Presentar un FNDR 6% para actividades culturales de la región de Tarapacá.
- ✓ **Beneficiarios:** 30.000 personas asistentes a eventos.
- ✓ **Tiempo de ejecución:** 3 años.
- ✓ **Instituciones involucradas:** Consejo Regional de Tarapacá, Comunas de Pica, Huara, Colchane, Iquique, Pozo Almonte, Camiña, Alto Hospicio, y el Gobierno Regional De Tarapacá.
- ✓ **Estado de ejecución:** Avance con entrega de información de perfiles de proyectos para el desarrollo y propuesta del nuevo.
- ✓ **Fecha de término:** 2022.

Avances:

- ✓ Se ha trabajado en una Propuesta Programática para ser ejecutada en conjunto con SERNATUR. Conforme a esto, se resume los alcances de propuesto y la distribución de carga de responsabilidades para su ejecución, como se muestra en la tabla n° 8. 1:

TABLA N° 8.1: Propuesta con programa de actividades culturales, periodo 2020-2022.

EVENTO TURISTICO CULTURAL	COMUNA	FECHA DE REALIZACIÓN (DÍA –MES-AÑO)	PROGRAMA 2020-2021-2022
FINDATZ	IQUIQUE	Abril	X SERNATUR
DANZAMERICA	IQUIQUE-HOSPICIO-POZO ALMONTE-PICA	Febrero	X CORPORACIÓN
FICIQQ	IQUIQUE-HOSPICIO-POZO ALMONTE-PICA-HUARA	Noviembre 2020	X SERNATUR
ENCUENTRO INTERNACIONAL DE CIKURY	COLCHANE	Agosto Propuesta	X CORPORACION
ENCUENTRO NACIONAL DE CACHIMBO	HUARA	Febrero	X (CONSEJERO REGIONAL ESPERA RESPUESTA SERNATUR)
MUESTRA GASTRONOMICA CAMIÑA	CAMIÑA	Octubre (Sixto)	X CORPORACION
FESTIVAL DE LA TIRANA	POZO ALMONTE	Febrero	X (SERNATUR)
ANATA	ALTO HOSPICIO	Febrero	X (SERNATUR)
LA CORRIDA DEL CHASQUI (MATILLA)	PICA	Febrero	X (CORPORACIÓN)

Fuente: Eje de Patrimonio y Cultura, CRDPT.

8.4.1 OTRAS GESTIONES REALIZADAS POR EL EJE DE TURISMO Y PATRIMONIO.

- ✓ Se realiza Back Up del Proyecto Vino del Desierto, a cargo de la ejecutiva Pamela Poblete, a razón de traspasar la información en ausencia por licencia médica vigente. Se desarrollan además diversas reuniones de carácter técnico con profesionales del Vino del Desierto, en donde se sistematiza la información, a fin de ser entregada a la nueva ejecutiva a cargo, la profesional Magdalena González. También se formaliza como nuevo responsable de velar por los avances del proyecto, al profesional externo de la institución, señor Juan Carlos Salgado, esto en colaboración con la ejecutiva mencionada.
- ✓ Se desarrolla con la Corporación Tarapacá, los detalles de entrada para la puesta en marcha del proyecto “Identificadorio de Flujo Turístico”. Iniciativa que buscará mediante fases de señal telefónica móvil, identificar los flujos y medir la frecuencia de los lugares más visitados por los turistas en la región de Tarapacá. El proyecto actualmente se encuentra encomendado a una consultora externa, en el proceso de contrato. Se ha recibido además la garantía por fiel cumplimiento para el inicio de su ejecución proyectada para el mes de abril del 2020.

- ✓ Se sostiene reunión en conjunto con los profesionales de Ministerio de Relaciones Exteriores de Chile, con el objeto de analizar los próximos pasos a seguir, además de la verificación de acciones tomadas en conjunto para el desarrollo del acuerdo amistoso con la comunidad Chusmiza-Usmagama. Además se canalizan reuniones de avance para el mes de mayo, a fin de fortalecer la base en materia de fondos para canalizar las actividades a desarrollar bajo el acuerdo amistoso con la comunidad, y con instituciones locales y nacionales.
- ✓ Se desarrollan reuniones de gestión en conjunto con la Seremía de las Artes y el Patrimonio de Tarapacá, en donde se analizan las posibilidades de llevar a cabo 3 programas en conjunto con la Corporación Tarapacá, para los programas de Orquestas Regionales. Se envía con ello la información a la abogada de la institución, para determinar la factibilidad institucional de abordar la iniciativa. Respecto al programa de Artesanías, se analizan y derivan potenciales apoyos de financiamiento con la unidad de FNDR del GORE, para que cotejen y analicen las oportunidades de mejorar el rol que podría tener la Corporación Tarapacá. Finalmente y respecto al Programa de Restauración Patrimonial, se analiza con el asesor externo, el Arquitecto señor Rodrigo Fuentes de La Paz, las posibilidades técnicas de ejecutar el proyecto en conjunto con la Corporación del Salitre y la Seremía de las Artes y la Cultura. Los programas involucrados son: “Orquesta Regional”, “Programa de Capacitación y Restauración en Oficios y Sistemas Tradicionales de Construcción para Viviendas de la Oficina Salitrera Humberstone y Santa Laura” (monumentos históricos nacionales y sitios inscritos en la lista de Patrimonio Mundial de la Humanidad de la UNESCO). Se encuentra a la espera de las respuestas respectivas, esto por retraso producto del cese de labores de muchas instituciones por la Pandemia del Coronavirus.

8.5 FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS E INFRAESTRUCTURA.

Como resultado, esta área de trabajo de apoyo externo de la CRDPT, ha tomado cada vez más fuerza, constituyendo a la organización como un referente en materia de asesorías, apoyo y acompañamiento técnico para las diferentes organizaciones (públicas y privadas).

Además y como parte de la Planificación Estratégica del periodo 2020, ha sido presentada dentro del Presupuesto Operativo de Ejecución Institucional, como una nueva unidad dentro de la organización.

8.5.1 UNIDAD DE FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS.

Para el trimestre Enero-Marzo de 2020, se potenció el trabajo de Formulación y Evaluación de Proyectos y/o Programas al interior de la CRDPT. El objetivo primordial fue la de Formulación y Evaluación de proyectos y/o programas propios, que postulan a distintas fuentes de financiamiento (público o privadas), así como la realización de un trabajo colaborativo con organizaciones públicas o privadas para el desarrollo de distintas iniciativas conforme los lineamientos y ejes estratégicos definidos por la Corporación.

De esta forma, el impulso dado a la formulación de proyectos y/o programas, buscó apoyar y potenciar el trabajo en los distintos ejes estratégicos, fortaleciendo el trabajo colaborativo con organismos públicos y privados, así como la facilitación para el acceso al financiamiento y, de esta forma, poder concretar las distintas iniciativas impulsadas desde la Corporación.

Siendo los resultados de este trabajo, el que se constituye como la base para la creación de la Unidad de Formulación y Evaluación de Proyectos; la que está proyectada para el período presupuestario que comienza en Abril de 2020.

FUNCIONES.

1. Asesoría en formulación y evaluación de proyectos y/o programas.
2. Revisión y asesoría en aspectos metodológicos para la formulación y evaluación de proyectos y/o programas.
3. Participación en reuniones con equipo Corporación e instituciones, organizaciones y/o empresas que requieren de asesoría de formulación y evaluación de proyectos y/o programas.
4. Participación en talleres de trabajo relacionados con la formulación y/o evaluación de proyectos y/o programas.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS O EN DESARROLLO POR LA UNIDAD.

- ✓ Creación y puesta en marcha de la **“Unidad de Tendencias Regionales”**.
- ✓ Programa y proyecto **“Vitivinicultura del Vino del Desierto en la Región de Tarapacá”**.
- ✓ Proyecto **“Centro Día Adulto Mayor”**.
- ✓ Proyecto **“Reposición Recinto Deportivo Hernán Villanueva”**.
- ✓ Proyecto de **“Fiscalización de pistas sólo buses, transporte de carga y tiempo de pasada”**.
- ✓ Proyecto **“Parque Industrial Pozo Almonte”**.
- ✓ Propuesta técnica postulación **“Agente Operador SERCOTEC”**.

El resumen de estas iniciativas se detallan en el punto 8.1) Eje Fomento y Emprendimiento, a lo que se suma el siguiente detalle:

PROYECTO: “CENTRO DIA ADULTO MAYOR”.

- ✓ **Descripción:** En el marco de creación de entornos propicios y favorables para los adultos mayores, las medidas de acción guardan relación con la identificación y eliminación de todo factor que atente con la posibilidad de realizar las Actividades de la Vida Diaria (AVD), además de desarrollar las suficientes alternativas de infraestructura de apoyo para ésta etapa de la vida. Este proyecto busca la creación de un Centro de Atención de Adultos Mayores en la comuna de Iquique, el que contempla dotar a la Región de una infraestructura ad-hoc, así como una serie de servicios enfocados a mejorar y mantener condiciones de polivalencia en los adultos mayores de la Región y por consiguiente mejorar su calidad de Vida.

Avances:

Esta iniciativa contempla la actualización, diseño arquitectónico, estudios e informes de ingeniería para su postulación a ejecución, con el siguiente nivel de avance:

- ✓ Análisis y factibilidad técnica de la localización propuesta.
- ✓ Análisis de información para actualización del perfil.
- ✓ Definición de imagen objetivo y plan de arquitectura preliminar.
- ✓ Identificación y cuantificación de especialidades técnicas requeridas.
- ✓ Avance en el diseño definitivo, estudios de ingeniería y especialidades.

PROYECTO: “REPOSICIÓN RECINTO DEPORTIVO HERNÁN VILLANUEVA”.

- ✓ **Descripción:** Descripción: Esta iniciativa se realiza bajo la premisa de ampliar la dotación y mejoramiento de espacios deportivos, así como el mejoramiento de barrios en la comuna de Iquique. El recinto deportivo Hernán Villanueva se encuentra ubicado entre la curva de la calle Las Zampoñas y la calle Ejército de Chile, colindando hacia el Oriente con la iglesia La Casa del Pampino. El proyecto, que se postula a la etapa de diseño, contempla la reposición y mejoramiento de las dependencias deportivas y de apoyo de este recinto deportivo, así como el mejoramiento de su entorno e inclusión de la comunidad colindante.
La definición del proyecto, sus alcances y expectativas se han trabajado sistemáticamente tanto con los agentes técnicos, los futuros usuarios del recinto y la comunidad colindante.

Avances:

Esta iniciativa contempla la realización del perfil, especificaciones técnicas y términos de referencia para presentación a financiamiento de diseño definitivo y especialidades técnicas, con el siguiente nivel de avance:

- ✓ Definición de las mejoras y/o remodelaciones requeridas.
- ✓ Análisis y factibilidad técnica de las modificaciones requeridas.
- ✓ Observación urbana y arquitectónica.
- ✓ Levantamiento de actividades y programa.
- ✓ Levantamiento técnico general.
- ✓ Modelado conceptual e imagen objetivo.
- ✓ Determinación de los requerimientos arquitectónicos y de especialidades para el diseño definitivo.

PROYECTO: “FICALIZACIÓN DE PISTAS SÓLO BUSES, TRANSPORTE DE CARGA Y TIEMPO DE PASADA”.

- ✓ **Descripción:** Esta iniciativa se realiza mediante un trabajo colaborativo con la Seremia de Transportes y Telecomunicaciones de la Región de Tarapacá. Su objetivo es implementar una plataforma tecnológica que permita fiscalizar, en forma remota, el uso adecuado de las pistas segregadas sólo buses, restricción a la circulación de transporte de carga y regulación de tiempos de pasada del transporte público, en las calles Serrano, Obispo Labbe, Tarapacá, Genaro Gallo, Alejandro Soria y Manuel Bulnes, con el fin de mejorar la velocidad comercial de los servicios de transporte público que prestan servicios en dichas vías de la ciudad, mejorar la calidad de servicio y fiscalizar el cumplimiento de la normativa que restringe la circulación del transporte de carga en la ruta a Alto Hospicio.

Avances:

Esta iniciativa contempla la realización del perfil, especificaciones técnicas y términos de referencia para presentación a financiamiento para ejecución, con el siguiente nivel de avance:

- ✓ Análisis de requerimientos.
- ✓ Especificaciones técnicas de lo requerido.
- ✓ Evaluación técnica según parámetros de evaluación exigidos.
- ✓ Perfil del proyecto.

PROYECTO: “PARQUE INDUSTRIAL POZO ALMONTE”.

- ✓ **Descripción:** Esta iniciativa, impulsada por la Municipalidad de Pozo Almonte y en elaboración conjunta con la Corporación, tiene por objeto entregar los antecedentes para la realización de un estudio de pre-factibilidad y diseño para la materialización del Parque Industrial de Pozo Almonte, iniciativa con la cual se busca potenciar el desarrollo económico local e incrementar la competitividad y la eficiencia de todo el sector productivo de la comuna, siendo a la vez un referente de innovación, modernidad, tecnología, sostenibilidad, emprendimiento y desarrollo.

Avances:

Esta iniciativa contempla la realización de un perfil para postular a etapa de estudio de pre factibilidad técnica y económica para la realización de un Parque Industrial en la comuna de Pozo Almonte, con el siguiente nivel de avance:

- ✓ Análisis de requerimientos.
- ✓ Especificaciones técnicas de lo requerido.
- ✓ Perfil y alcance del estudio.

PROPUESTA TÉCNICA POSTULACIÓN AGENTE OPERADOR SERCOTEC.

- ✓ **Descripción:** Esta iniciativa, impulsada por la Corporación, se enmarca en el objetivo de ampliar el campo de acción de la institución, generando alianzas estratégicas con organismos públicos y/o privados que potencien su ámbito de acción. De esta forma, en un trabajo colaborativo inter-áreas de la Corporación, se realiza la postulación al llamado a concurso para Agente Operador SERCOTEC.

Avances:

Postulación realizada y adjudicada por 5 años como agente operador SERCOTEC en la región de Tarapacá.

En cuanto al desarrollo de apoyo técnico en infraestructura para algunas de las iniciativas señaladas, se suman también el siguiente listado de proyectos atendidos en conjunto con el profesional de profesión Arquitecto, señor Javier Campaña:

TABLA N° 8.2: Resumen de Proyectos atendidos técnicamente en diseño e infraestructura.

ESTADO DE AVANCE DE PROYECTOS DE DISEÑO E INFRAESTRUCTURA - CRDPT						
PROYECTO	INSTITUCIÓN	AVANCE (%)	TIEMPO	RESPONSABLE	OBSERVACIONES	COMPROMISOS
Proyecto "Fiscalización de Pista"	MTT	50%	5 meses	Juan Carlos Salgado	EN DESARROLLO	✓ En desarrollo
Proyecto "Teatro Pisagua"	MOP	100%	2,3 meses	Javier Campaña	PROYECTO ENTREGADO	✓ Diseño y cambio de batería de baños, dejando en normativa según DS N° 50, modificando todos los planos presentados a Monumentos con los cambios efectuados.
Museo del Boxeo	GORE	60%	5 meses	Juan Carlos Salgado/Javier Campaña	PROYECTO DE FUSIÓN	Trabajos Ejecutados: ✓ Certificado de informes previos. ✓ Levantamiento de información en la Dirección de Obras. ✓ Planos de fusión realizados. ✓ Trabajo pendiente para cambiar en el CBR, según nombre de escrituras (informe n° 194/2019). ✓ Avances de diseño en bosquejos. ✓ Trabajos paralizados hasta ver factibilidad con Jefaturas.
Complejo Deportivo "Hernán Villanueva" (Viejos Crack)	GORE	10%	30-04-2020	CRDPT	IMAGEN OBJETIVO, PRESENTACIÓN AL GORE, PERFIL DE PROYECTO PARA DISEÑO	✓ Presentación al Intendente de la PPT. ✓ Realizando TDR para presentar perfil.
Vino del Desierto	CDP UNAP	60%	6 meses	Juan Carlos Salgado/Javier Campaña/UNAP	PRESENTACIÓN DE PROYECTO PARA DISEÑO AL GORE, PREPARACIÓN DE PERFIL	✓ Realizar TDR para los proyectos de Arquitectura, Ingeniería, Electricidad, Agua Potable, Alcantarillado, Gas y otros.
Unidad de Tendencias	CRDPT					✓ En reprogramación.
Parque Industrial de Pozo Almonte	GORE	100%	3 días	Juan Carlos Salgado/Javier Campaña	PRESENTACIÓN DE PROYECTO PARA DISEÑO AL GORE, PREPARACIÓN DE PERFIL	✓ Realizar TDR para los proyectos de Arquitectura, Ingeniería, Electricidad, Agua Potable, Alcantarillado, Gas y otros.
Anfiteatro	CRDPT	10%	18 meses	Juan Carlos Salgado/Javier Campaña	TRABAJO EN PAUSA	✓ Levantamiento del Sitio. ✓ Planos en CAD 100%. ✓ En proceso de diseño.
Centro de Capacitación de Agricultura	SAG	0%	15 días	Juan Carlos Salgado	REUNIÓN SAG	✓ Realizar TDR para los proyectos de Arquitectura, Ingeniería, Electricidad, Agua Potable, Alcantarillado, Gas y otros.

ESTADO DE AVANCE DE PROYECTOS DE DISEÑO E INFRAESTRUCTURA - CRDPT

PROYECTO	INSTITUCIÓN	AVANCE (%)	TIEMPO	RESPONSABLE	OBSERVACIONES	COMPROMISOS
ELEAM Pozo Almonte	MINVU	30%	45 días	Juan Carlos Salgado/Javier Campaña/SERVI U	REUNIÓN PDTE. JC/MINVU/SERVI U PROYECTOS AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO , PROYECTOS DE RED DE INCENDIO, MEMORIA DE CÁLCULO, EETT, TRAMITACIÓN DE INGRESO PROYECTO ADA	Trabajos Ejecutados: ✓ Solicitud de ingreso para nueva Factibilidad. ✓ Inicio de trabajos de proyectos de alcantarillado. ✓ Cambio de alcantarillado pendiente. ✓ Trabajando en maqueta topográfica y NPT de cámaras inspección. ✓ Se recomienda en futura reunión con organismos públicos, la modificación del proyecto de Arquitectura e Ingeniería.
Modernización del Pabellón Central Hospital Regional de Iquique.	SERVICIO DE SALUD	30%	90 días	Juan Carlos Salgado/Javier Campaña/SNS	REUNIÓN CON SNS/MINVU/VISIT A A TERRENO	Trabajos que se deben realizar: ✓ Proyecto de Arquitectura, gases clínicos, climatización y electricidad. ✓ Se realizan trabajos de Arquitectura en ítems como por ejemplo: pisos, cielos, pintura, baños, artefactos, porcelanatos, puertas y ventanas.
Modernización y estandarización de Urgencias del Hospital Regional de Iquique	SERVICIO DE SALUD	0%	45 días	Juan Carlos Salgado/Javier Campaña/SNS	REUNIÓN CON SNS/MINVU/VISIT A A TERRENO	Trabajos que se deben realizar: ✓ Proyecto de Arquitectura, gases clínicos, climatización y electricidad. Se realizan trabajos de Arquitectura en ítems como por ejemplo: pisos, cielos, pintura, baños, artefactos, porcelanatos, puertas y ventanas.
Modernización y estandarización de Maternidad de Urgencias del Hospital Regional	SERVICIO DE SALUD	0%	45 días	Juan Carlos Salgado/Javier Campaña/SNS	REUNIÓN CON SNS/MINVU/VISIT A A TERRENO	Trabajos que se deben realizar: ✓ Proyecto de Arquitectura, gases clínicos, climatización y electricidad. Se realizan trabajos de Arquitectura en ítems como por ejemplo: pisos, cielos, pintura, baños, artefactos, porcelanatos, puertas y ventanas.
Modernización, estandarización y ampliación del Área de Odontología del Hospital Regional	SERVICIO DE SALUD	0%	45 días	Juan Carlos Salgado/Javier Campaña/SNS	REUNIÓN CON SNS/MINVU/VISIT A A TERRENO	Trabajos que se deben realizar: ✓ Proyecto de Arquitectura, gases clínicos, climatización y electricidad. Se realizan trabajos de Arquitectura en ítems como por ejemplo: pisos, cielos, pintura, baños, artefactos, porcelanatos, puertas y ventanas.

ESTADO DE AVANCE DE PROYECTOS DE DISEÑO E INFRAESTRUCTURA - CRDPT

PROYECTO	INSTITUCIÓN	AVANCE (%)	TIEMPO	RESPONSABLE	OBSERVACIONES	COMPROMISOS
Casa de Acogida VIH	GORE	10%	12 meses	Juan Carlos Salgado/Javier Campaña	CIP MUNICIPALIDAD	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Reunión con Jefatura MIDESO, Seremía de Salud y Juan Carlos Salgado. Temas tratados: Modelo de gestión, operación, falta medir tipo de usuario, alcances del proyecto en relación al uso y falta reunión con usuarios.
Gimnasio del Boxeo	IND	30%	18 meses	Juan Carlos Salgado/Javier Campaña/IND	IMAGEN OBJETIVO	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Apoyo en la gestión de imagen. ✓ Objetivo del proyecto enviado por el IND en relación al espacio físico de un inmueble.
Canadela	IND	30%	18 meses	Juan Carlos Salgado/Javier Campaña/IND	IMAGEN OBJETIVO 100%, PROGRAMAR REUNIÓN CON BIENES NACIONALES PARA COORDINAR CONTINUIDAD DEL PROYECTO, PLANIFICAR PROYECTO A TRAVÉS DEL ART. 55 LGUC	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Proyecto en desarrollo con el IND en su primera etapa de imagen objetivo, con un presupuesto estimativo de ejecución, quedando pendiente gestiones administrativas para poder seguir con el proceso de presentación de esto. ✓ Reunión sostenida con asesor urbanista de la MAHO en la DOM para preguntar por el límite del radio urbano y el lugar de desplazamiento.
Comedor Alto Hospicio	GORE	20%	18 meses	Juan Carlos Salgado/Javier Campaña/ML	CATASTRO DEL SITIO	<p>Trabajos Ejecutados:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Catastro de sitios. ✓ Presentación a la DOM para solicitar certificado de informes previos. ✓ Cabe mencionar que según planos enviados y comparando el catastro hecho, existe un diferencial en la línea oficial del terreno. ✓ Se solicitó a la Jefatura de MIDESO el documento de como dato.
Adulto Mayor	GORE	40%	3 meses	Juan Carlos Salgado/Javier Campaña	MAQUETA 100%. REUNIÓN PDTE. CON LA DOM PARA DETE. FACTIB. DEL DESTINO DE EMPLAZAMIENTO Y SOLICITAR A SERVIU O MINVU, MECANISMO O CANAL PARA DESTINO DEL PROYECTO	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Trabajo realizado el 2012 por profesionales del SERVIU. ✓ Se realiza maqueta digital y se analiza el emplazamiento del sitio. ✓ Se vuelve a realizar un presupuesto estimativo de obra, para tener los parámetros de variación desde el año 2012 a la fecha. ✓ Queda pendiente por parte de la CRDPT, realizar las EETT específicas de arquitectura, faltando una reunión con los profesionales del SERVIU, para poder presentar a los organismos correspondientes. ✓ Reunión efectuada en oficinas del SERVIU con el equipo técnico, donde se acordó que la CRDPT, se hará cargo de todos los proyectos a presentar en la DOM en torno a la Arquitectura, Ingeniería, Sanitario, Eléctricos, Climatización, Gas y Eficiencia Energética.

ESTADO DE AVANCE DE PROYECTOS DE DISEÑO E INFRAESTRUCTURA - CRDPT						
PROYECTO	INSTITUCIÓN	AVANCE (%)	TIEMPO	RESPONSABLE	OBSERVACIONES	COMPROMISOS
Reunión de Capacitación "Proyectos"	CRDPT	No Aplica	No Aplica	Ingemarket/CRDPT	REUNIÓN 31-03-2020	✓ Trabajo en desarrollo.
Cierre Perimetral	GORE	60%	7 días	Juan Carlos Salgado/Javier Campaña	TRABAJO CANCELADO POR EL GORE	✓ Trabajo cancelado.
Proyecto PAR Vial Juan Martínez y Arturo Fernández	MINVU	0%	No Aplica	Juan Carlos Salgado/MINVU /CRDPT	TRABAJO EN CARPETA	✓ Búsqueda de profesional, Ingeniero en pavimentación.

Fuente: Unidad de Formulación y Evaluación de Proyectos.

8.6 ÁREA LEGAL.

Durante el periodo informado, el Área Legal a cargo de la Abogada de la Corporación Tarapacá, continuó con el cargo de Gerencia en calidad de Subrogancia hasta el día 15 de enero del 2020, fecha en la que se reintegró el titular de la institución.

En cuanto a las gestiones propias realizadas por la profesional, se resumen las siguientes:

- ✓ Confección y revisión de los Contratos de Trabajos y por Prestación de Servicios.
- ✓ Reuniones de coordinación con personal de la CRDPT, para la revisión de estados de avance de proyectos, programas y estudios en ejecución.
- ✓ Apoyo Legal en la formulación y presentación de la Propuesta como "Agente Operador SERCOTEC", la que fue adjudicada por la institución satisfactoriamente.
- ✓ Reuniones con Gerencia y con Prestadores de Servicios de la institución.
- ✓ Análisis de información y confección Convenios Institucionales.
- ✓ Confección de Anexos de Contrato por la prestación de Servicios y Contratos de Trabajo.
- ✓ Confección de la Minuta Informativa a Gerencia por Vacaciones legales.
- ✓ Reuniones con Auditor Externo.
- ✓ Reuniones con Abogado Externo.
- ✓ Confección de Convenio de Transferencia de Recursos Operacionales para el año de ejecución 2020.
- ✓ Confección de garantías en Pagaré para el Gobierno Regional de Tarapacá.
- ✓ Solicitud y gestión formal de la Remesa Presupuestaria al Gobierno Regional.

8.7 ÁREA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS.

Dentro de las actividades habituales que desarrolla esta área, como son el administrar los recursos materiales y físicos, garantizando su uso eficiente y coordinando las actividades de mantención y obras que se requieran. Se suma principalmente el gestionar el proceso de rendiciones, seguimientos financieros y el control de garantías correspondientes a las diferentes actividades, estudios y proyectos.



Dentro de las principales gestiones realizadas durante este periodo se tiene:

- ✓ Realización de Conciliaciones de Cuentas Bancarias de la institución.
- ✓ Reuniones con equipos de trabajo para la coordinación en entrega de la documentación pertinente y necesaria, además de la elaboración, para la propuesta de postulación como “Agente Operador SERCOTEC”. La que además fue adjudicada por la institución.
- ✓ Actualización mensual de la proyección de flujo de caja bajo el presupuesto institucional en ejecución.
- ✓ Envío de la Rendición N° 8 de la cuenta operacional al GORE.
- ✓ Envío de Oficios Ordinarios N° 137 y N° 138, en complemento de información y como rendición de los Proyectos “Iquique Convention Bureau” y “Cartelera Tarapacá”.
- ✓ Envío de la Rendición N° 9 de la cuenta operacional al GORE.
- ✓ Envío de Antecedentes e Información para la Formalización como Agente Operador SERCOTEC.
- ✓ Participación en capacitación institucional de la Norma ISO 9001/2015.
- ✓ Envío de la Rendición N° 10 de la cuenta operacional al GORE.
- ✓ Levantamiento y respuesta de las observaciones efectuadas por el GORE respecto a las rendiciones materializadas por la institución.
- ✓ Proyección de FFCC, considerando gastos para el Presupuesto Operativo 2020, para el periodo marzo-agosto de 2020.
- ✓ Pago a proveedores y prestadores de servicios de la institución.
- ✓ Emisión de liquidaciones de sueldo de los profesionales.
- ✓ Control documental de cuentas por pagar mediante boletas y facturas de proveedores y prestadores de servicios.

8.8 ÁREA DE COMUNICACIONES.

En este apartado se consignan las notas y difusión de algunas actividades realizadas por la institución y cuyo soporte para visibilidad es realizado por el encargado del Área de Comunicaciones.

Dentro de las principales se encuentra lo siguiente:

 <p>Tarapacá Corporación de Desarrollo Productivo</p>	INFORME PRIMER TRIMESTRE COMUNICACIONES 2020	Fecha: 23 de abril 2020
		ÁREA
		COMUNICACIÓN Y MARKETING
1. ACTIVIDAD	<p>Nombre: “Creación del Plan Maestro del Borde Costero de la Región de Tarapacá”. Lugar: Universidad Arturo Prat. Fecha: 7 de enero 2020. Unidad: Innovación y Transferencias Tecnológicas.</p>	
DESCRIPCIÓN	<p>Con la finalidad de recoger las principales ideas y necesidades de los pescadores artesanales, la Universidad Arturo Prat, la Corporación Regional de Desarrollo Productivo Tarapacá y la Confederación Nacional de Pescadores Artesanales de Chile (CONAPECH), organizaron el taller y conversatorio “Creación del Plan Maestro del Borde Costero de la Región de Tarapacá”, para mejorar el desarrollo comercial productivo de las caletas de pescadores de la región.</p> <p>La actividad reunió a más sesenta personas entre pescadores, autoridades regionales, académicos y empresa privada.</p> <p>Gestión de medios, diseño gráfico publicitario, y difusión:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10 de enero 2020: Diario La Estrella de Iquique, link; https://www.estrellaiquique.cl/impres/2020/01/10/full/cuerpo-principal/4/ <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p style="text-align: center;">Se reúnen para generar plan para borde costero</p> <p>Con el objetivo de conocer de cerca las necesidades de las localidades del borde costero de la Región de Tarapacá, la Universidad Arturo Prat, la Corporación de Desarrollo Productivo de Tarapacá y la Confederación Nacional de Pescadores Artesanales (Conapach) desarrollaron el taller “Creación del Plan Maestro del Borde Costero de la Región de Tarapacá”.</p> <p>En la jornada, realizada en el sexto piso del edificio de Rectoría de la UNAP, participaron pescadores artesanales, buzos, mariscadores y recolectores de orilla de las caletas Chanavayita, Chanavaya, Río Seco, Cavanacha, Caramucho, y Pisagua quienes -distribuidos en grupos de trabajo- interactuaron con el Consejero Regional Pablo Zambra, la Seremi de Economía, Paola Chong González; el Director Zonal de Subpesca, Brunetto Sciaraffia Estrada; el Director Regional de Sernapesca, Marcelo Moreno Toledo; así como con representantes de las instituciones organizadoras y de empresas privadas como Teck y Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi.</p>  <p style="text-align: center; font-size: small;">SE REALIZÓ UN TALLER.</p> </div>	

- **10 de enero 2020: Diario Longino de Iquique, Link;**
https://drive.google.com/drive/folders/1GSdzNQ5sgg9TC_Ybssi1FOjBdb_d9RS2d



- **Diseño y envío de invitación protocolo regional.**





La Universidad Arturo Prat, la Corporación de Desarrollo Productivo de Tarapacá y la Confederación Nacional de Pescadores Artesanales de Chile saludan cordialmente y tienen el agrado de invitar a usted al conversatorio "Creación del Plan Maestro del Borde Costero de la Región de Tarapacá".

Esta importante actividad busca generar una nueva estrategia de desarrollo productivo para el borde costero, a partir de una instancia de diálogo y análisis con quienes se desempeñan en este ámbito. La jornada se realizará el martes 7 de enero de 2020, a las 10.00 horas, en el Aula Magna de la Universidad Arturo Prat, ubicado en la avenida Arturo Prat 2120, Iquique.

Su presencia dará mayor realce a este conversatorio.

S.R.C
susana.alvarado@corporaciontarapaca.cl /
kquissen@unap.cl

<p>2. ACTIVIDAD</p>	<p>Nombre: Curso de Administración Minera. Lugar: Mutual de Seguridad. Fecha: 12 de febrero 2020. Unidad: Innovación y Transferencias Tecnológicas.</p>
<p>DESCRIPCIÓN</p>	<p>La iniciativa reunió a quince empresarios de la pequeña minería, quienes son beneficiarios del programa “Fortalecimiento para la Pequeña Minería de Tarapacá” impulsado por la Corporación Regional de Desarrollo Productivo de Tarapacá, y financiado por el Gobierno Regional, junto con Consejo Regional.</p> <p>La actividad se realizó en la Mutual de seguridad de Iquique y fue impartida por Hermann Noll, Director Ejecutivo de Deal Ltda.</p> <p>El curso tuvo por objetivo aplicar herramientas de gestión general, de análisis de riesgos asociados a sus negocios y delinear planes estratégicos de desarrollo productivo, para mejorar la competitividad de las pequeñas empresas del rubro minero.</p> <p>Gestión de medios, diseño gráfico publicitario, y difusión:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 12 de febrero 2020, Diario El Longino de Iquique; http://www.diariolongino.cl/flip/iqq0212/#p=4  <ul style="list-style-type: none"> • 12 de febrero 2020, Diario El Reportero de Iquique; https://elreporterodeiquique.com/dictan-curso-gratuito-de-administracion-minera/ 

<p>3. ACTIVIDAD</p>	<p>Nombre: Gestor en Eficiencia Energética en Industria y Minería de Tarapacá. Lugar: Asociación de Industriales de Iquique y el Tamarugal, AG. Fecha: 20 de febrero 2020. Unidad: Recursos Naturales y Energía.</p>
<p>DESCRIPCIÓN</p>	<p>La Secretaria Ministerial de Energía y la Corporación de Desarrollo Productivo Tarapacá impulsan en la región el primer Programa de Formación Profesional de Gestores Energéticos en Tarapacá, dirigida a industria y minería la que será impartida por la Agencia de Sostenibilidad Energética. La iniciativa busca otorgar reconocimiento a los profesionales a través de la certificación Industrial Energy Manager (IEM).</p> <p>El taller de postulación al programa se realizó en el Edificio Industriales, convocó a más de treinta empresas de la región y conto con la colaboración de la Asociación de Industriales de Iquique.</p> <p>Gestión de medios, diseño gráfico publicitario, y difusión:</p> <ul style="list-style-type: none"> <p>21 de febrero 2020, Diario Longino de Iquique; http://www.diariolongino.cl/flip/iqq0222/#p=10</p>  <p>21 de febrero 2020, Diario El Reportero de Iquique; https://elreporterodeiquique.com/seremi-de-energia-y-corporacion-tarapaca-impulsan-programa-en-eficiencia-energetica/</p> 

- 26 de febrero 2020, Diario La Estrella de Iquique; <https://www.estrellaiquique.cl/impresa/2020/02/25/full/cuerpo-principal/6/>



- 21 de febrero 2020, Diario Web Iquique Visión; <https://iquiquevision.cl/2020/02/21/seremi-de-energia-y-corporacion-tarapaca-impulsan-programa-en-eficiencia-energetica/>

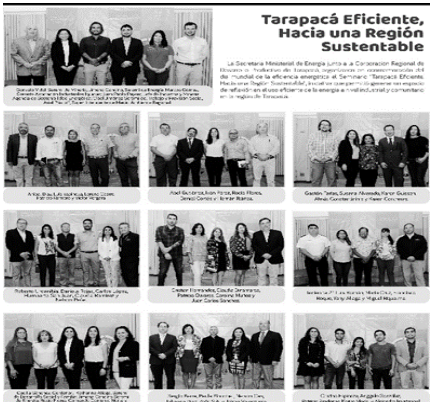


- 21 de febrero 2020, Radio La Mega de Iquique;
<http://www.lamegafm.cl/?p=28348>



- 21 de febrero 2020, Radio Paulina de Iquique;
<https://www.radiopaulina.cl/2020/02/21/seremi-de-energia-y-corporacion-tarapaca-impulsan-programa-en-eficiencia-energetica/>



<p>4. ACTIVIDAD</p>	<p>Nombre: Seminario “Tarapacá Eficiente, Hacia una Región Sustentable”. Lugar: Edificio Convenciones ZOFRI. Fecha: 5 de marzo 2020. Unidad: Recursos Naturales y Energía.</p>
<p>DESCRIPCIÓN</p>	<p>En el marco de la Conmemoración del Día Mundial de la eficiencia energética, la Secretaría Ministerial de Energía junto a la Corporación Regional de Desarrollo Productivo de Tarapacá, organizaron el seminario “Tarapacá eficiente, hacia una región sustentable”.</p> <p>La iniciativa que se celebra cada cinco de marzo, y permitió generar un espacio de reflexión en el uso eficiente de la energía, a nivel industrial y comunitario en la región de Tarapacá.</p> <p>El seminario fue realizado en Zofri, conto con un panel de cuatro expertos que permitió explicar inquietudes y consultas relacionadas a eficiencia energética, los expositores fueron: Marcelo Padilla del Ministerio de Energía, Juan Pablo Payero de la Agencia de Sostenibilidad Energética (ASE), Verónica Cortez, Gerente de Energía de la Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi y José Aguilera Director de Sustentabilidad de la Asociación de Industriales de Iquique y el Tamarugal.</p> <p>Las ponencias desarrolladas durante el seminario, fueron sobre transición energética en la industria minería, gestión energética como herramienta de competitividad, ley de eficiencia energética y soluciones energéticas para los sectores productivos prioritarios de la región.</p> <p>Gestión de medios, diseño gráfico publicitario, y difusión:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 6 de marzo 2020, Diario La Estrella de Iquique, Link; https://www.estrellaiquique.cl/impresa/2020/03/06/full/cuerpo-principal/10/ 

- 8 de marzo 2020, Diario La Estrella de Iquique, Link;
<https://www.estrellaiquique.cl/impres/2020/03/08/full/cuerpo-principal/3/>



- 8 de marzo 2020, El Reportero de Iquique, Link;
<https://elreporterodeiquique.com/commemoran-dia-mundial-de-la-eficiencia-energetica/>

El Reportero

Iquique - Alto Hospicio - El Tamarugal

Noticias Deportes Salud Cultura y Espectáculos Columnistas Cartas - Ant



- 9 de marzo 2020, Diario El Longino de Iquique, Link;
<http://www.diariolongino.cl/flip/iqq0309/#p=2>

Commemoran Día Mundial de la Eficiencia Energética

En el marco de la conmemoración del Día Mundial de la Eficiencia Energética, la Secretaría Regional de Energía, la Seremi de Energía, junto a la Corporación Regional de Desarrollo Productivo de Tarapacá, organizaron el seminario "Tarapacá eficiente, hacia una región sustentable".

El evento se realizó en la ZOFREL, donde se abordó la importancia de la eficiencia energética en el sector industrial y comercial, así como en el hogar. Se destacó que la eficiencia energética es una herramienta clave para reducir los costos de operación y mejorar la competitividad de las empresas, además de contribuir a la sostenibilidad ambiental al reducir el consumo de recursos naturales.

El seminario contó con la participación de representantes de la Seremi de Energía, la Corporación Regional de Desarrollo Productivo de Tarapacá, y de diversas empresas del sector. Durante el evento, se presentaron casos exitosos de implementación de medidas de eficiencia energética en diferentes sectores, lo que permitió a los asistentes conocer estrategias prácticas y replicables en sus propios negocios.

El evento concluyó con un intercambio de experiencias y una sesión de preguntas y respuestas, donde se abordaron las dudas más frecuentes de los asistentes. Se espera que estas acciones contribuyan a la implementación de medidas de eficiencia energética en la región, promoviendo así un desarrollo más sostenible y competitivo.



SEMINARIO TARAPACÁ eficiente
Hacia una Región Sustentable

5 de marzo de 2020
Sala de Exposición Sotero Ríos Caldera
Edificio Convenciones de ZOFRI



SEMINARIO TARAPACÁ eficiente
Hacia una Región Sustentable

Juan Pablo Payero Díaz
Jefe de Industria y Minería de la Agencia de Sustentabilidad y Energía (ASE)
Ingeniero Civil Industrial, Ingeniero Civil Ambiental y MSc

Ponencia: "Gestión Energética como Herramienta de Competitividad"



SEMINARIO TARAPACÁ eficiente
Hacia una Región Sustentable

Verónica Cortes Silva
Vicepresidenta Técnica y Administración
Corporación Minera del Norte de Chile S.A.
Ingeniera Civil Industrial, Ingeniera Civil Ambiental y Profesora Universidad Católica de Chile

Ponencia: "Transición Energética en la Minería"



SEMINARIO TARAPACÁ eficiente
Hacia una Región Sustentable

José Aguilera González
Director de Sustentabilidad de la Asociación de Industriales de Tarapacá y de Tarapacá S.A.
Ingeniero Civil Ambiental de la Universidad Arturo Prat

Ponencia: "Soluciones de HVAC y de Micro-Generación para las grandes productoras generadoras de la Región de Tarapacá"



SEMINARIO TARAPACÁ eficiente
Hacia una Región Sustentable

Marcelo Podilla Valdés
Profesor de la División de Ciencias Exactas e Ingenierías de la Universidad de Chile
Ingeniero Civil Industrial de la Universidad de Chile

Ponencia: "Luz de Eficiencia Energética"



FERIA Soluciones en INNOVACIÓN en torno a las ERNC

Participantes: ASM, CHIAMEDRANO, iKA Green, NORTE Aéreo, INGENIERIA, SAXAMAR, INGENIERIA ENERGETICA, INGENIERIA EN SISTEMAS DE ENERGÍA, INGENIERIA EN SISTEMAS DE ENERGÍA, INGENIERIA EN SISTEMAS DE ENERGÍA

- **5 de marzo 2020, Transmisión vía Streaming redes sociales CRDPT, Link;**
<https://www.facebook.com/CorporacionDesarrolloTarapacá/videos/222518072478992/>



Corporación de Desarrollo Tarapacá transmitió en vivo.
5 mar. a las 09:06

Mira videos con tus amigos o con un grupo **INICIAR**

26 18 comentarios · 11 veces compartido

Me gusta Comentar Compartir

3,094 personas alcanzadas > **Promocionar publicación**

- **5 de marzo 2020, sección entrevistas redes sociales CRDPT, Link;**
<https://www.facebook.com/896517623718093/posts/2790535074316329/>



 **Corporación de Desarrollo Tarapacá** ...
está aquí: **Mall Zofri**.
5 mar. a las 17:07 • Iquique • 

Impresiones de lo que fue el seminario de hoy...
Comentan expositores y autoridades...


Marcelo Padilla Velólez
Ministro de Energía de Chile

  11 5 veces compartido • 354 reproducciones

 Me gusta  Comentar  Compartir

1,096 personas alcanzadas > [Promocionar publicación](#)

<p>5. ACTIVIDAD</p>	<p>Nombre: Newsletter 01. Lugar: Difusión corporativa Corporación Regional de Desarrollo Productivo Tarapacá. Fecha: 08 de marzo 2020. Unidad: Comunicaciones.</p>
<p>DESCRIPCIÓN</p>	<p>Boletín informativo institucional referente al resumen de actividades divididas por ejes productivos de la CRDPT. Este informativo fue enviado a dos mil doscientos contactos, como línea editorial se optó por un público objetivo direccionado a autoridades regionales, colaboradores internos y beneficiarios directos de los programas realizados como gestión estratégica. El boletín tuvo una interacción de mil ciento veinte correos abiertos.</p> <div data-bbox="617 577 1299 1186">  <p>The screenshot shows a newsletter layout with the Tarapacá logo at the top. Below the logo is a tagline: "Por que nuestra visión es aportar a la región Newsletter - 01". The main content includes three articles: <ul style="list-style-type: none"> Commemoran Día Mundial de la Eficiencia Energética: A text-based article mentioning the Secretary of Energy and the CRDPT. Organizan conversatorio para mejorar la competitividad del borde costero: Accompanied by a photo of a harbor with fishing boats. Elaboran proyecto de modernización del área cirugía del Hospital Regional: Accompanied by a photo of a hospital interior. At the bottom, there are two more articles: <ul style="list-style-type: none"> Seremi de Energía y Corporación Tarapacá impulsan programa en eficiencia energética: Accompanied by a photo of a meeting. Dictan curso gratuito de administración minera: Accompanied by a photo of a classroom. The newsletter footer includes the Tarapacá logo, the CORE logo, contact information for José Miguel Carrasco (57 2 261716), and social media icons for Facebook and Twitter. </p> </div>