



Comunicación de Involucramiento COE Pacto Global

Corporación de Estudios y Desarrollo Norte Grande
(CNG)

2021-2023



COE 2023 en el marco del Reporte de Pacto Global

Corporación de Estudios y Desarrollo Norte Grande (CNG)
Iquique, Tarapacá, Chile

Autores:

Claudio López, Director Ejecutivo

Paulina Gallardo, Vice Directora Ejecutiva

Maria Sujkowska, Encargada del Área de Economías para el Triple Impacto

Enzo Rojas, Encargado del Área de Investigación y Desarrollo Sostenible de Recursos Marino-Costeros

Diego Aranibar, Encargado del Área de Pueblos Indígenas y Uso Sostenible de Recursos Naturales Altoandinos

Maria Francisca Lafferrte, Análisis y Sistematización

Índice:

Quienes somos.....	3
Carta de Compromiso.....	6
Proyectos antes del 2021.....	7
Organigrama.....	8
Compromiso de CNG.....	9
Objetivos de CNG.....	10
Proyectos.....	11
• Borde Costero.....	11
• Pampa y Quebradas.....	31
• Altiplano.....	35
Alianzas y colaboraciones.....	44

Sobre CNG

Quienes somos

Corporación de Estudios y Desarrollo Norte Grande (CNG) es una organización de derecho privado, de vocación pública y sin ánimo de lucro fundada en 1992 en la ciudad de Arica, extremo Norte de Chile. Su ideario o propósito principal es la promoción del desarrollo con participación local como base fundacional para el mejoramiento de las condiciones de vida de las comunidades del norte chileno. En sus más de 30 años de experiencia en diseño y ejecución de proyectos para el desarrollo local, CNG ha abordado diversas temáticas que van desde el rescate y la promoción de los saberes locales de comunidades indígenas y de afrodescendientes así como de comunidades de diversas expresiones culturales urbanas y/o rurales, de manera que siempre desde la participación local y en conjunto con los diversos actores de un territorio local CNG ha desplegado diversas acciones que abarcan temas como la innovación para la diversificación productiva local, promoción de derechos, divulgación de saberes locales, desarrollo sostenible, protección de medioambiente y adaptación y mitigación de los cambios del clima en los distintos pisos ecológico del Norte de Chile conocidos en término generales como Costa, Precordillera y Altiplano.

CNG comparte la pasión de apoyar a todas las formas de organizaciones humanas interesadas en llevar a cabo acciones que contribuyan al mejoramiento de sus propias condiciones de vida. Para desplegar esta pasión CNG ha construido en estos años importantes vínculos tanto con su entorno público como privado - estas vinculaciones nos permiten

crear soluciones que apoyen al desarrollo de comunidades a través del acompañamiento técnico para que estas puedan enfrentar de mejor manera las distintas iniciativas que emprenden tales como proyectos productivos para la diversificación de sus ingresos, apoyo a la agricultura de pequeña escala, pesca artesanal, turismo rural y voluntariado entre otras. El contacto cercano de CNG con las comunidades, junto con la confianza de las organizaciones sociales, les permite actuar con ellos, trabajando en desafíos de corto plazo, pero también en desafíos de mediano y largo plazo como los referidos a la Agenda 2030.

Por otro lado, pero en la misma línea de lo señalado más arriba, para CNG es importante realizar esfuerzos que permitan ampliar su radio de alianzas, en tal sentido sólo a modo de ejemplo se menciona que desde el año 2021, CNG es observador ante UNFCCC, el Pacto Global y también forma parte del mecanismo regional de la sociedad civil con el grupo de Niños, Niñas, Adolescentes y Juventudes MesALC - MGCY desde el año 2019.

Un elemento central del trabajo desarrollado por CNG, es la promoción del pensamiento crítico y el diseño de metodologías innovadoras aplicadas a programas y proyectos. Estas metodologías recogen las características propias de cada territorio, entendiendo que cada uno de ellos presenta dinámicas sociales, culturales y productivas particulares.

Para la puesta en marcha de sus iniciativas, CNG planifica sus intervenciones a partir de las características de los tres pisos ecológicos antes señalados, en ellos se distribuyen los profesionales de las diferentes disciplinas. Sin embargo, esta distribución es sólo formal ya que en la práctica los equipos realizan intercambio de aprendizajes y se intenta avanzar hacia una transdisciplinariedad que optimice los impactos positivos tanto en los territorios como en el propio desarrollo institucional.

Sin perjuicio de lo anterior, el presente informe expone los resultados y avances en los ODS siguiendo la lógica territorial del Norte de Chile, esto es, por piso ecológico, ofreciendo a continuación una breve descripción de estos:

a) Borde Costero:

El borde costero en la región de Tarapacá está conformado por la comuna de Iquique y Huara, donde su extensión geográfica abarca 241 kilómetros de costa aproximadamente entre Caleta Pisagua por el norte y el Río Loa por su límite sur. Esta zona se caracteriza por tener una creciente y diversificada actividad económica. Una de sus principales actividades productivas es la actividad minera y de manera complementaria otras de menor impacto en el PIB regional pero relevante a nivel local es la pesca artesanal y los servicios asociados. Por otro lado, esta área geográfica se caracteriza por presentar abundantes nieblas matinales, fenómeno denominado "camanchaca", producto de la corriente fría de Humboldt, y su temperatura media anual es de 18° C.

b) Pampa y Quebradas

La zona de la pampa y las quebradas corresponde a un espacio relleno con material de diferentes erosiones y que fue modelado por la acción del viento y el agua. Aquí se ubica la pampa del Tamarugal, una meseta que va desde los 600 hasta los 1.500 msnm. El clima se caracteriza por ser desértico y de extrema aridez, donde las precipitaciones son de 0 mm y las temperaturas medias alcanzan los 18°C. Es mucho más seco que el clima del borde costero, tanto las quebradas como los oasis son propicios para el desarrollo de agricultura y ganadería (Varas, 2019).

c) Altiplano

Es una meseta casi plana que se ubica entre el cordón oriental y occidental de la cordillera de los Andes. Su altura promedio alcanza los 4.000msnm, coincidiendo las cumbres máximas con los volcanes de la zona. En ella se localizan varias vertientes naturales como bofedales y vegas. El clima es de tipo estepa de altura que predomina en el altiplano por sobre los 3.000 metros. La principal característica es el aumento de las precipitaciones que alcanzan a 300mm de agua caída en el año (Varas, 2019).

Carta de compromiso

Carta de Compromiso al Pacto Mundial para Organizaciones sin actividad empresarial

30.10.2023

H.E. António Guterres
Secretario General de la
Organización de las Naciones Unidas
Nueva York, NY 10017

Estimado señor Secretario General,

Me complace comunicarle que Corporación de Estudios y Desarrollo Norte Grande apoya los Diez Principios del Pacto Mundial en materia de derechos humanos, derechos laborales, medio ambiente y la lucha contra la corrupción. A través de esta comunicación, expresamos nuestro continuo compromiso de apoyar e implementar estos Principios en el marco de nuestra esfera de influencia. Además, informaremos puntualmente de este compromiso a nuestros grupos de interés y al público en general.

También nos comprometemos a involucrarnos con el Pacto Mundial de las Naciones Unidas en las siguientes forma(s):

- Proponer e implementar alianzas sobre sostenibilidad corporativa e interactuar con otras partes interesadas;
- Apoyar a los participantes comerciales del Pacto Mundial de las Naciones Unidas a medida que implementan e informan sobre sus esfuerzos de sostenibilidad;
- Interactuar con las redes locales del Pacto Mundial;
- Unirse y / o apoyar plataformas temáticas y flujos de trabajo.

Reconocemos que un requisito clave para participar en el Pacto Mundial es el envío cada dos años de una Comunicación de Involucramiento (COE) que describa los esfuerzos de nuestra organización para apoyar la implementación de los diez principios y para involucrarse con el Pacto Mundial. Apoyamos la transparencia y la rendición de cuentas, y por lo tanto, nos complace enviar nuestra primera COE y nos comprometemos a reportar el progreso de aquí a cada dos años desde esa fecha, tal como lo indica la política de COE del Pacto Mundial.

Atentamente,
Claudio López Vegazo
Director Ejecutivo

Powered by  Firma electrónica avanzada
CLAUDIO CHRISTIAN
LOPEZ VEGAZO
2023.11.04 17:42:46 -0300

Proyectos antes del 2021

CNG tiene la trayectoria de más de 30 años de trabajo hacia el desarrollo social con las comunidades del Norte de Chile. Nuestro concepto de desarrollo sostenible va mano a mano con la definición del Informe Brundtland (1987), donde el término “desarrollo sostenible” se presenta como el desarrollo que permite satisfacer las necesidades de las generaciones presentes sin comprometer las posibilidades de las generaciones del futuro de satisfacer sus necesidades. Nosotros vemos la necesidad de erradicar la pobreza, proteger a los ecosistemas, recursos naturales, asegurar la educación de las comunidades en las temáticas de mitigación y adaptación al cambio climático, especialmente a través de la aplicación de los proyectos territoriales que involucran la ciencia ciudadana y la construcción de la resiliencia ante el cambio climático.

Organigrama de CNG



Compromiso de CNG

Nuestro Sueño

Soñamos con comunidades de Sudamérica empoderadas, que promuevan sociedades más inclusivas y participativas, donde la equidad y el desarrollo sostenible, así como la protección de la biodiversidad y los derechos humanos sean sus ejes principales de acción.

Nuestro Desafío

Impulsar procesos de Desarrollo Local, por medio de proyectos y asesorías profesionales especializadas, promoviendo el pensamiento crítico en territorios, comunidades, organizaciones e instituciones públicas y privadas; diseñando modelos y metodologías innovadoras que solucionen problemas complejos en ámbitos sociales, productivos y medio ambientales.

Objetivos de CNG

Nuestros Objetivos

1. Apoyar decididamente la protección del medio ambiente, por medio de acciones o gestiones ambientales participativas, sinérgicas, educativas y con los soporte técnico necesarios.
2. Promover el fortalecimiento de las economías locales en particular aquellas que son expresión de tradiciones culturales milenarias.
3. Apoyar y fortalecer la participación de las comunidades locales fortaleciendo sus mecanismos de gobernanza expresada en mejoras significativas de sus conocimientos y recursos cualitativos y cuantitativos.
4. Promover la gestión integrada de los recursos hídricos a todos los niveles y pisos ecológicos presentes.
5. Velar por la conservación, el restablecimiento y el uso sostenible de los ecosistemas marinos, terrestres y los ecosistemas interiores de agua dulce y los servicios ecosistémicos que proporcionan.
6. Movilizar y aumentar de manera significativa los recursos financieros procedentes de todas las fuentes para conservar y utilizar de forma sostenible la diversidad biológica y los ecosistemas.
7. Promover la participación justa y equitativa en los beneficios que se deriven de la utilización de los recursos y servicios ecosistémicos, así como promover el acceso adecuado a esos recursos.
8. Promover la innovación científica y tecnológica promoviendo el acercamiento entre estas áreas y los saberes locales.
9. Promover la rendición de cuentas como aspecto relevante para el fortalecimiento de las democracias locales.

Proyectos 2021-2022

Borde Costero

Programa Desarrollo Productivo (PDP) (2020-2023)

El Programa Desarrollo Productivo consta de la gestión y ejecución de proyectos que favorezcan el desarrollo productivo de las comunidades y sindicatos de pescadores del borde costero de la región de Tarapacá.

En este programa participan coordinadamente diversas instituciones del ámbito privado tales como grandes empresas, consultoras y ONGs de desarrollo. La ejecución de cada iniciativa está basada en una ficha de proyecto en que se describen las principales actividades, resultados y presupuesto a ejecutar con sus respectivos procedimientos de gastos y rendiciones.

Objetivos

Los objetivos principales del PDP son financiar pequeñas iniciativas con tres tipos de alcances:

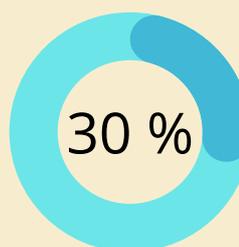
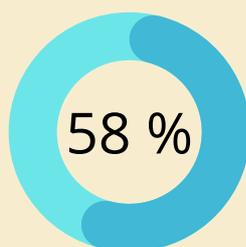
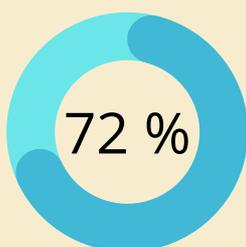
- a) Proyecto Sindical: Este tipo de proyecto busca optimizar la productividad y los negocios de los sindicatos con el propósito de mejorar los beneficios que la organización debe entregar a sus socios.
- b) Proyecto Asociativo: Busca promover la asociatividad dentro de cada sindicato apoyando iniciativas que impulsen grupos de socios que no superen las 10 personas.
- c) Proyecto Común Integrado: Este tipo de proyecto está destinado a iniciativas o emprendimientos productivos individuales cuyo negocio principal puede tener o no relación directa con las líneas de negocios principales de los sindicatos como organización productiva.

Proyectos 2021-2022

Resultados

Estos programas contemplan una revisión semanal que analiza el estado de avance de cada proyecto en ejecución detallando la ejecución presupuestaria así como grado de alcance de los objetivos propuestos.

Contribución a:



Metas con cuales se refleja:

1.1	8.1	10.1
1.2	8.2	10.2
1.3	8.3	10.3
1.4	8.4	
1.5	8.5	
	8.6	
	8.8	

Proyectos 2021-2022

Plan de Desarrollo Territorial (PDT) (2020-2022)

A partir del año 2020 formalmente el Programa de Desarrollo Territorial para el Borde Costero pasa a formar una línea de trabajo separada de los PDP, abarcando trabajos netamente del área social y comunitaria. El Plan de Desarrollo Territorial realiza actividades para la gestión de proyectos sociales definidos en forma participativa a partir de mesas de trabajo en las que participan activamente organizaciones vecinales de diversas localidades ubicadas a lo largo de la franja costera de la Región de Tarapacá.

Objetivos

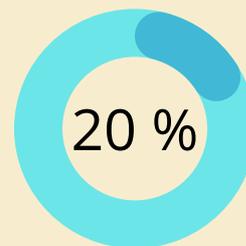
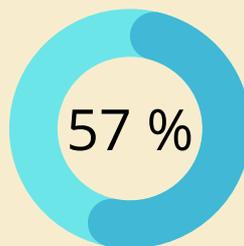
El objetivo del Plan de Desarrollo Territorial (PDT) es promover una mejor calidad de vida en los habitantes de las caletas, fomentando el desarrollo sostenible, solidario y participativo. También busca fortalecer el capital social a través de las mesas de trabajo dialogando activamente con las comunidades sobre los temas relevantes de las caletas del borde costero.

Resultados

Las actividades realizadas cada año buscan fomentar la participación de la comunidad y dar mayor relevancia al rol de las organizaciones sociales de estas caletas. Dentro de las actividades realizadas están las de los programas de bienestar y deporte, las de identidad territorial, celebraciones y cultura, de salud y programas de seguridad vecinal.

Proyectos 2021-2022

Contribución a:



Metas con cuales se refleja:

1.2
1.3
1.4
1.5

10.2
10.3

Proyectos 2021-2022

Fortalecimiento Cooperativa de Turismo Descubre Caramucho

La Cooperativa de Turismo Descubre Caramucho, fue creada el año 2018, surge con el objeto de ofrecer servicios turísticos con base asociativa, para impulsar un trabajo de puente con otras zonas, y/o personas del borde costero sur de Iquique, para otorgar una oferta que brinde una conexión con los paisajes, costumbres y deportes de aventura costera.

Objetivos

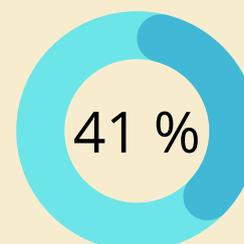
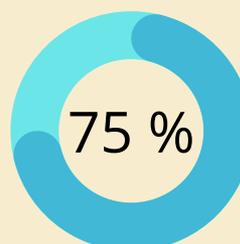
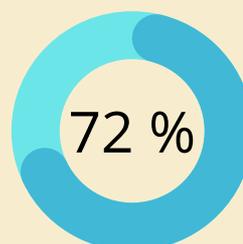
Fortalecer la actividad turística de intereses especiales en la zona de la Caleta Caramucho, mediante la construcción de un centro que ofrezca servicios de alojamiento, gastronómicos, y deportivos terrestres y marinos.

Resultados

Últimamente la Cooperativa de Turismo en conjunto con CNG han estado gestionando la solicitud de un terreno ubicado a los pies de la duna de Caramucho para instalar el centro de buceo y de otras actividades de deporte aventura. Los permisos ya fueron autorizados y en la actualidad siguen en proceso de fortalecimiento. Por otro lado, en el marco del proyecto se ha realizado un programa de capacitaciones entre los socios de la cooperativa que ha permitido generar capacidades certificadas en las áreas de primeros auxilios, buceo submarino y guía de trekking.

Proyectos 2021-2022

Contribución a:



Metas con cuales se refleja:

1.1	8.1	15.1
1.2	8.2	15.2
1.3	8.3	15.4
1.4	8.4	15.5
1.5	8.5	15.6
	8.6	
	8.8	
	8.9	

Proyectos 2021-2022

Acciones en estudios e investigación para el desarrollo local

En este apartado, presentaremos algunos proyectos con un mayor foco en acciones de investigación para el desarrollo local, comprende acciones tales como estudios de seguimiento a las Áreas de Manejo para la Extracción de Recursos Bentónicos (AMERB), estas áreas son porciones de mar que el Estado entrega para su administración a los sindicatos de pescadores debidamente constituidos y reconocidos como tal por la Subsecretaría de Pesca, estas AMERB han contribuido a mejorar la calidad de vida de las localidades del borde costero de la Región de Tarapacá, pero que para su correcto uso requieren de estudios periódicos con profesionales especializados. Además se expondrán algunas iniciativas referidas a repoblamiento de algas, entre otros.

Estudios de seguimiento anual Área de Manejo de Recursos Bentónicos (AMERB) Chanavayita y Yapes 2020-2022

Las Áreas de Manejo de Recursos Bentónicos (AMERB), son consideradas como un instrumento idóneo para la conservación y aprovechamiento racional de los mismos y de la colaboración de las organizaciones de pescadores artesanales con la administración pesquera de Chile.

Para este proyecto, CNG realizó la actualización del actual plan de manejo de las AMERB Chanavayita y Yapes, que son coadministradas por el Sindicato N° 1 de pescadores artesanales de Caleta de Chanavayita. Esta actualización se realizó mediante la evaluación de ambos planes de manejo en conjunto con los pescadores y permite a los sindicatos tomar mejores decisiones tanto para comercialización de sus productos como de la priorización sobre protección de los mismos. Deriva de esto una importancia específica que contribuye a dinamizar la economía local por un lado, y dar cumplimiento a la normativa vigente (D.S 355/1995) por el otro.

Proyectos 2021-2022

Objetivos

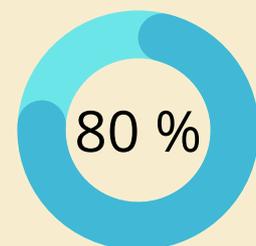
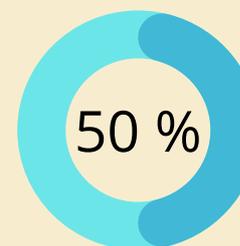
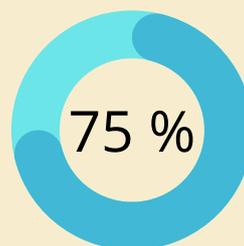
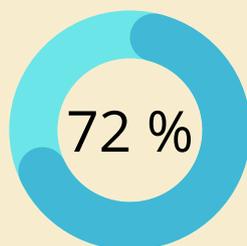
Evaluar el actual plan de manejo, explotación y desempeño de la AMERB vigente, mediante la integración y análisis de información actualizada.

Resultados

A partir del plan de manejo, en especial, desde la información obtenida en las actividades realizadas (técnicas de muestreo, recolección de mariscos, análisis de evaluación, crecimiento de población de recursos marinos), se espera concretar la extracción del total de cuotas asignadas para cada una de las especies principales inscritas en el interior del Área de Manejo Chanavayita y Yapes. Los resultados fueron capaces de fortalecer aún más la gestión dirigencial y el fomento productivo pesquero, esto en función del plan de manejo propuesto bajo el seguimiento.

Proyectos 2021-2022

Contribución a:



Metas con cuales se refleja:

1.1	2.1	8.1	14.1
1.2	2.2	8.2	14.2
1.3	2.3	8.3	14.3
1.4	2.4	8.4	14.4
1.5	2.5	8.5	14.5
	2.a	8.8	14.a
			14.b
			14.c

Proyectos 2021-2022

Asesoría Técnica para la confección de expedientes para la concesión marítima y de acuicultura (2022)

Con el apoyo financiero del Servicio de Cooperación Técnica (SERCOTEC), servicio público con foco en apoyar a las organizaciones productivas del nivel local, la asesoría técnica de CNG y la validación de esta alianza por parte del Sindicato N° 1 de Caleta de Chanavayita, se inició un proceso que permitiera a dicho Sindicato obtener una concesión marítima y una concesión para acuicultura.

Objetivos

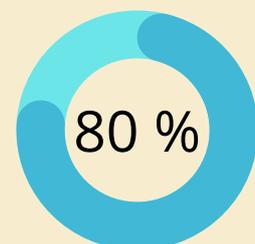
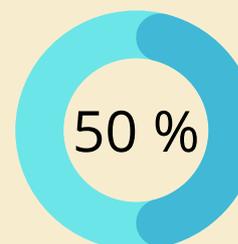
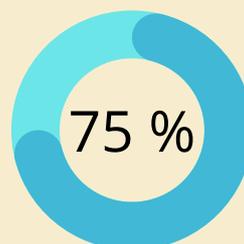
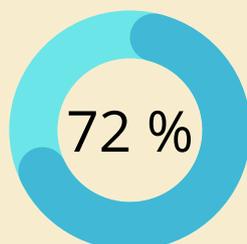
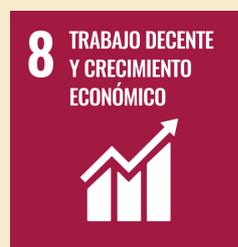
Asesorar técnicamente al sindicato en la elaboración de expedientes para la solicitud de concesiones marítimas y concesión de acuicultura.

Resultados

Conforme lo indicado en el informe del año 2022 se desarrollaron actividades referidas a levantar información primaria y secundaria, esta generación de información se hizo de manera conjunta entre especialistas y los propios pescadores artesanales. Estas actividades fueron principalmente reuniones, revisión de antecedentes, levantamiento de información en terreno, y finalmente, la preparación del expediente para solicitar un área para el desarrollo de la acuicultura a pequeña escala y para la tramitación de la obtención de una jurisdicción marítima.

Proyectos 2021-2022

Contribución a:



Metas con cuales se refleja:

1.1	2.1	8.1	14.1
1.2	2.2	8.2	14.2
1.3	2.3	8.3	14.3
1.4	2.4	8.4	14.4
1.5	2.5	8.5	14.5
	2.a	8.8	14.a
			14.b
			14.c

Proyectos 2021-2022

Chic-de-mer: transformación alimentaria e innovación social del Borde Costero de Tarapacá (2021-2022)

El proyecto busca reactivar la economía del Borde Costero, asegurar el acceso a productos que forman parte de la seguridad alimentaria de la región e incluir a los pescadores artesanales de la Caleta de Río Seco como impulsores de cambio, a través de la siembra y producción de Chicoria de mar, de manera sustentable y circular. El cultivo de chicoria, además de ser una fuente de alimentación y de ingresos económicos para la comunidad, genera también un alto beneficio para la acción climática ya que contribuye a preservar las especies acuáticas al captar CO2 del aire a través de lo que se denomina una pradera de algas. Otra acción del proyecto fue fomentar la formación de capacidades comerciales, esto con el propósito de que la comunidad se situara como un actor clave tanto en el encadenamiento hacia atrás como en el encadenamiento hacia adelante abarcando los distintos eslabones en la cadena producción y comercialización de este recurso.

Objetivos

Contribuir a ampliar el abanico de posibilidades económico-productiva para la economía del borde costero de la Región de Tarapacá asegurando el acceso al producto de la Chicoria de mar de manera sustentable y circular implementado una iniciativa piloto en la Caleta “Río Seco”.

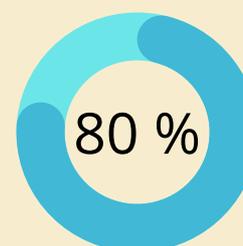
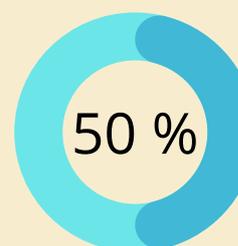
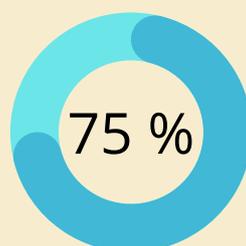
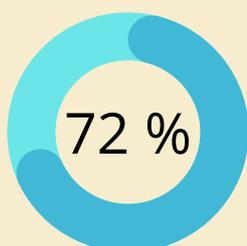
Resultados

El proyecto cumplió cabalmente con las etapas de instalación de infraestructura submarina, introducción de la chicoria, su posterior cosecha y envío de una muestra a laboratorio para determinar sus atributos alimenticios.

Proyectos 2021-2022

De acuerdo a los testimonios de los pescadores artesanales de Río Seco, el sistema de cultivo ha favorecido a la productividad complementaria marina, sobre todo en tiempos donde las marejadas son altas y dificultan la pesca. Se espera que este sistema de cultivo se mantenga en el tiempo y mejore su rendimiento a largo plazo.

Contribución a:



Metas con cuales se refleja:

1.1	2.1	8.1	14.1
1.2	2.2	8.2	14.2
1.3	2.3	8.3	14.3
1.4	2.4	8.4	14.4
1.5	2.5	8.5	14.5
	2.a	8.8	14.a
			14.b
			14.c

Proyectos 2021-2022

Estudios técnicos para explorar métodos de diversificación del mercado de algas en Caleta San Marcos (2021-2022)

El proyecto tuvo como objetivo realizar un estudio detallado que contemplase un plan de negocios para la diversificación de las actividades del Sindicato de Trabajadores Independientes y Recolectores de Orilla, Alguero, Buzo Apnea y Buzos Mariscadores de Bahía Comanche (STI Comanche) perteneciente a la Caleta San Marcos. El estudio tuvo como finalidad aportar a la diversificación de opciones posibles de desarrollar por este Sindicato, que considerase en específico la explotación y uso sustentable de los recursos marinos, siempre con un enfoque de desarrollo sostenible y con elementos de la economía circular en el diseño de sus actividades.

Objetivos

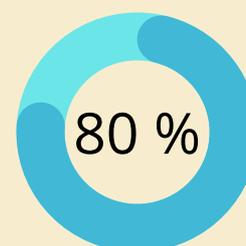
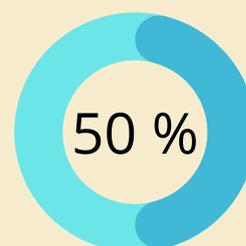
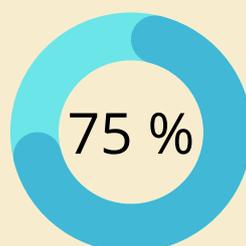
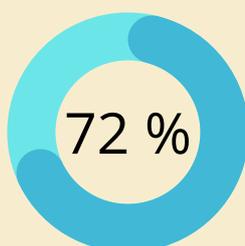
Formular un estudio y plan de negocios sobre las posibilidades de diversificación de la economía local en base al alga en la Región de Tarapacá.

Resultados

Se entregaron los productos esperados, se realizó el levantamiento de datos, actividades en terreno, se elaboró la estrategia de innovación y plan de negocios para productos derivados de las algas, junto con el estudio de competitividad en el mercado, propuesta de economía circular de productos derivados de las algas, y se presentó la copia de ingreso del informe para la tramitación de un AMERB.

Proyectos 2021-2022

Contribución a:



Metas con cuales se refleja:

1.1	2.1	8.1	14.1
1.2	2.2	8.2	14.2
1.3	2.3	8.3	14.3
1.4	2.4	8.4	14.4
1.5	2.5	8.5	14.5
	2.a	8.8	14.a
			14.b
			14.c

Proyectos 2021-2022

Acuicultura participativa para la engorda de Locos en AMERB Chanavaya (2022 hasta la fecha)

Como se ha mencionado anteriormente las actividades de acuicultura y manejo de recursos marinos a baja escala, se consideran como nuevas formas complementarias a los regímenes y planes de trabajo sobre las AMERB. Para el sindicato de pescadores artesanales de Caleta Chanavaya, desarrollar este tipo de diversificación productivo en su sector considerará necesariamente fortalecer tanto el principio de sustentabilidad para la gestión eficiente, el manejo de recursos hidrobiológicos y las mejoras de prácticas en torno a la pesca artesanal.

En este sentido, el Sindicato consideró capitalizar en el mediano y largo plazo iniciativas de acuicultura de pequeña escala, así como mejorar el manejo de diversas especies, en particular la denomina comúnmente Loco (Concholepas concholpas), esto, en opinión de la organización les permitirá fortalecer la economía a escala local.

Objetivos

Diseñar y aplicar un modelo de trabajo piloto experimental participativo, para la engorda de Loco en el interior de AMERB Chanavaya.

Resultados

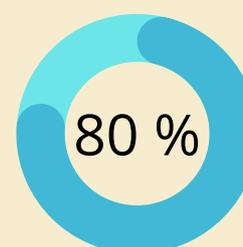
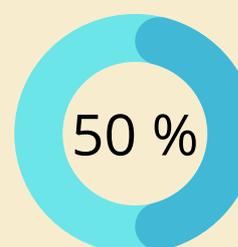
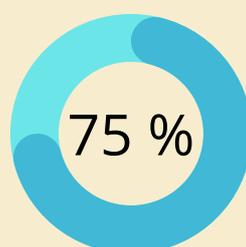
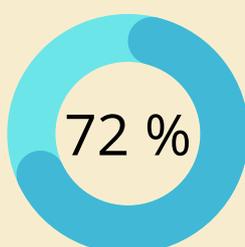
Está en proceso la instalación de un sistema de cultivo marino adecuado para el sector costero de AMERB Chanavaya. Según su condición marina, concluida esta etapa, se espera realizar la engorda de Loco en un periodo de 16 meses, desde el confinamiento.

Por otro lado, también se busca desarrollar un protocolo técnico local para aplicar los procedimientos adecuados para la engorda de Loco, esto implica desarrollar capital humano local con capacidades en los ámbitos de control y gestión del sistema de cultivo.

Proyectos 2021-2022

Para el final de la etapa experimental, se espera realizar un estudio de rentabilidad que permita determinar los factores críticos en la implementación, rentabilidad y desarrollo de manejo recurso de Loco en el interior del Área de Manejo Chanavaya.

Contribución a:



Metas con cuales se refleja:

1.1	2.1	8.1	14.1
1.2	2.2	8.2	14.2
1.3	2.3	8.3	14.3
1.4	2.4	8.4	14.4
1.5	2.5	8.5	14.5
	2.a	8.8	14.a
			14.b
			14.c

Proyectos 2021-2022

Programa de monitoreo participativo conjunto con Sindicatos de Pescadores y Buzos Mariscadores, para la medición de variables marinas entre el sector costero de Caramucho y Chipana, Región de Tarapacá (2022 hasta la fecha)

Esta iniciativa se encuentra en el marco del Programa de Desarrollo Productivo con Sindicatos de pescadores, permitiendo generar un enfoque preventivo con otras organizaciones sindicales, lo cual permite interiorizar, actualizar y fortalecer elementos de evaluación marina, descartando la especulación sobre el real estado del ambiente marino en la zona costera evaluada.

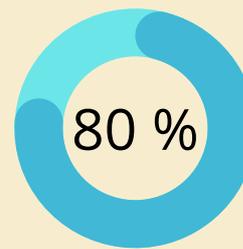
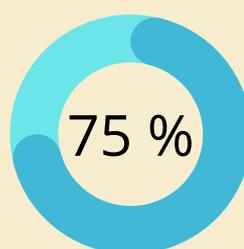
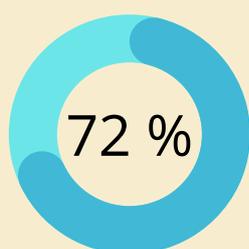
Objetivos

Determinar los aspectos oceanográficos estacionales, considerados como relevantes para las comunidades que se desarrollan de manera socio-productivo, en el sector costero entre Caleta Caramucho y Caleta Chipana, Región de Tarapacá.

Resultados

En la actualidad el programa sigue vigente, se espera que el trabajo asociativo permita fortalecer líneas de desarrollo metodológicas y participativas, donde propongan nuevas líneas de evaluación consensuadas entre sectores de organizaciones artesanales. También se espera que la información recolectada, permita confirmar y reconocer la dinámica marina local por parte de las organizaciones sindicales usuarias del borde costero evaluado, permitiendo propiciar espacios de interpretación y discusión en conjunto con usuarios del borde costero, para abordar otras opciones de desarrollo.

Contribución a:



Metas con cuales se refleja:

1.1
1.2
1.3
1.4
1.5

2.1
2.2
2.3
2.4
2.5
2.a

14.1
14.2
14.3
14.4
14.5
14.a
14.b
14.c

Periodo 2023-2024

Borde Costero

Para el periodo 2023-2024, en borde costero, CNG desarrolla la evaluación de nanotecnología para la bioproducción de macro alga Huiro Negro (*Lessonia berteroana*) en la zona del Norte Grande de Chile. Se busca evaluar su viabilidad como alternativa de solución ecosistémica y económica, mediante el uso de nanopartículas magnéticas de óxido de hierro (NPs Fe_2O_3) biocompatibles para el crecimiento de *Lessonia berteroana* bajo condiciones adversas provocadas por eventos interdecadales como el Niño y la Oscilación del Sur (ENOS) y el cambio climático global. Su aplicación puede ser clave para mejorar su desempeño poblacional y viabilidad biológica de esta especie bioingenieras para los próximos 30 años.

Proyectos 2021-2022

Pampa y Quebradas

Talleres de Turismo Indígena (2022): "Talleres de sensibilización al cambio climático"

Este proyecto consistió en la realización de 5 talleres cuyo eje principal fue fortalecer la estrategia de medidas y estándares de adaptación al cambio climático en las empresas del programa PER-Descubre Tamarugal. Se realizaron encuentros focalizados a las empresas de turismo que operan en las zonas del programa, para levantar información relacionada con sus estrategias de adaptación al cambio climático y su ruta hacia la sustentabilidad. Estos talleres fueron realizados en 5 localidades dentro de la región de Tarapacá; Colchane, Huara, Mamiña, Pica y Camiña.

Objetivos

Difundir información sobre el cambio climático, desarrollo sostenible y adaptación del sector de turismo a los cambios de clima a través de talleres en las 5 comunas de la región de Tarapacá.

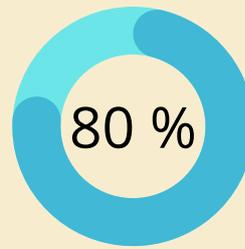
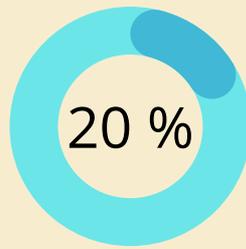
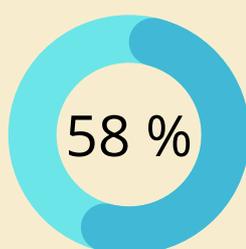
Resultados

Se capacitó a empresas del rubro turístico de municipios rurales de la Región de Tarapacá en conceptos, datos e información clave sobre el cambio climático, la adaptación, la sustentabilidad y la sostenibilidad. Esto con el propósito de educar y concientizar a los actores sobre estas temáticas, también visibilizar los gastos potenciales relacionados a los cambios en el clima que puedan experimentar sus zonas de trabajo y cómo prepararse ante ellos para una estrategia de desarrollo sostenible a largo plazo.

Proyectos 2021-2022

Por otro lado, se hizo difusión de los fondos concursables para las empresas, ya que el apoyo financiero que proviene de las iniciativas concursables puede ayudar a los actores en crear la resiliencia contemplada en el marco de adaptación y por último, también se acercó a los actores los criterios de autodiagnóstico del Sello de Turismo Sustentable, Sello "S" del Servicio Nacional de Turismo al Programa Programa de Emprendimiento Rurales.

Contribución a:



Metas con cuales se refleja:

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.8

8.9

11.3

11.4

13.1

13.2

13.3

13.b

Proyectos 2021-2022

Acompañamiento técnico a comunidades indígenas en procesos de consulta indígena implementadas por el sistema de evaluación de impacto ambiental

El período 2022 y 2023 CNG acompañó técnicamente a pequeñas comunidades indígenas en procesos formales de consulta indígena a propósito de proyectos de grandes empresas sometidas al estándar de Estudios de Evaluación de Impacto Ambiental que contempla la legislación chilena.

Objetivos

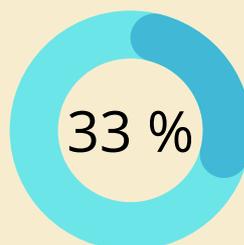
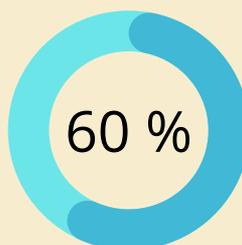
El propósito principal de CNG en estos procesos, cuestión acordada con las propias comunidades indígenas fue el de equiparar la discusión técnica respecto de eventuales impactos sobre modos de vida indígena susceptibles de ocurrir a partir de la operación de una industria, objetivarlos y ponderarlos adecuadamente de manera de formular medidas de compensación, mitigación y/o voluntarias según fuera el caso.

Resultados

Para todos los procesos de Consulta Indígena en los que CNG ha apoyado a Comunidades Indígenas, se han establecidos planes de trabajo de mediano a largo plazo y establecido medidas exigibles ante la autoridad que buscan fortalecer el modo de vida indígena en contextos culturales e interculturales altamente dinámicos, así como diseñar e implementar programa de monitoreo de largo plazo sobre recursos naturales relevantes y sensibles para la supervivencia de esas comunidades.

Proyectos 2021-2022

Contribución a:



Metas con cuales se refleja:

13.1
13.2
13.b

16.6
16.7
16.10
16.b

Proyectos 2021-2022

Altiplano

En el altiplano, Corporación Norte Grande trabaja en conjunto con comunidades indígenas y con organismos estatales e internacionales, que enfocan su trabajo principalmente en la recuperación de los espacios productivos agropecuarios. No obstante, esta mantención y recuperación de espacios productivos no solamente se centra en la actividad económica de las comunidades, tiene también un propósito de contribuir y valorar una multiplicidad de beneficios, culturales y ambientales que desencadena la práctica ancestral de las comunidades indígenas del altiplano, cuyos impactos positivos se generan en el corto plazo y perduran en el tiempo.

A continuación, presentaremos los proyectos ejecutados durante el periodo 2021-2022 en el territorio altiplánico, pero también es relevante agregar los aportes de otros programas que fueron gestionados dentro del periodo de 2018-2019, tales como el programa de voluntariado, que consistía básicamente en apoyar y difundir los valores de la cultura Aymara y de las comunidades altiplánicas de la región de Tarapacá, en particular en aquellas donde se realizan actividades de valoración y rescate de las antiguas prácticas de manejo y conservación de los humedales.

Proyectos 2021-2022

FPA Chijo Solar (2021)

Este proyecto formó parte del Fondo de Protección Ambiental para Iniciativas de Pueblos Indígenas del año 2021. CNG en alianza con la Comunidad Indígena Aymara de Chijo decidieron postular elaborando un proyecto que consistió en la instalación de los postes con paneles fotovoltaicos Off-Grid en el pueblo de Chijo, ubicado en la zona rural de la comuna de Colchane.

El pueblo de Chijo está en una búsqueda continua de soluciones amigables con el medioambiente para facilitar la vida en la localidad e introducir soluciones innovadoras. Por eso, la postulación buscó la introducción de alumbrado público alimentado por la energía fotovoltaica. Sabiendo, que los postes que están instalados en la localidad de Chijo son de madera y algunos ya están deteriorados, la iniciativa presentada para “FPA Iniciativas Pueblos Indígenas”, dio una solución muy importante para la comunidad.

Objetivos

La iniciativa buscó beneficiar a la comunidad del pueblo Chijo a través de introducción de los postes solares fotovoltaicos Off-grid, que ayudaron en crear un ambiente amigable con el medio ambiente, y, además, dar seguridad y comodidad a los habitantes.

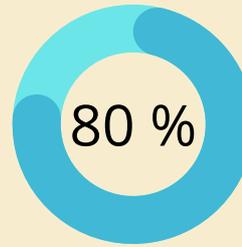
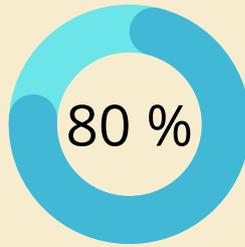
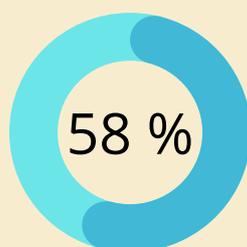
Resultados

La postulación al FPA tuvo un enfoque fuerte en preparar a la comunidad en aspectos referidos a mitigación frente al cambio climático a través del uso de las energías renovables. En este caso, la idea de postular para “sistema off-grid” con el proyecto de las luminarias solares, tuvo que ver con la conexión entre mejorar la seguridad de la comunidad a través de iluminación de los espacios públicos. Por otro lado, también se buscó generar un mayor acercamiento de las personas de la comunidad a las soluciones de energías renovables disponibles en el mercado y la mitigación y adaptación al cambio climático.

Proyectos 2021-2022

Las lecciones aprendidas y los logros que se vieron después de la ejecución de la iniciativa incluyen el reconocimiento de la mitigación al cambio climático como buena práctica para la actuación desde los territorios, para enfrentar la crisis climática. También, la instalación de los postes solares, se ve como un gran logro para facilitar la seguridad de la comunidad, sin que se contamine el medio ambiente por el uso de las luminarias. Gracias a esto, se fortalece el plan de desarrollo sostenible de la comunidad de Chijo, y se creó el valor agregado para el turismo sostenible.

Contribución a:



Metas con cuales se refleja:

8.2	8.5	7.1	13.1
8.3	8.6	7.2	13.2
8.4	8.8.	7.3	13.3
8.9		7.b	13.b

Proyectos 2021-2022

Manejo de vegas y bofedales mediante prácticas tradicionales en el altiplano del Norte de Chile: Iniciativa Más Agua (2018-2023)

En la actualidad se denomina manejo de vegas y bofedales a prácticas en base a técnicas ancestrales realizadas por Comunidades Indígenas, que permiten la existencia de una diversidad de flora y fauna silvestres y que constituyen en la actualidad un buen indicador referido a las fuentes de aguas continentales en las cabeceras de cuencas.

El proyecto Iniciativa Más Agua consiste básicamente en realizar manejos de vegas y bofedales en procesos de degradación de manera de restituir los flujos y los cauces activos. El programa al contribuir a manejar las vegas y bofedales en base a técnicas de champeo, generación de diques y activación y desactivación de canales, logran que la irrigación se amplíe y con ello los humedales recuperen su función de contener agua y dejar que siga su cauce hacia abajo. Esta cantidad de agua que pasa a cumplir un servicio ecosistémico que se había perdido, es calculada en base a una fórmula matemática que a su vez se incorpora en una meta anual que tiene la empresa de alcance global dentro de lo que ellos denominan meta de reposición anual de agua al medio ambiente. Para conseguir la meta resulta de primera importancia generar alianzas que van desde el sector privado de presencia global, comunidades locales y organismos intermedios de desarrollo. En relación a este proyecto en particular estas alianzas permite movilizar recursos humanos y financieros para la ejecución de planes de acción que contribuyan a alcanzar lo que se conoce como Huella Hídrica.

Objetivos

El proyecto busca contribuir a dimensionar y valorar la multiplicidad de beneficios culturales, económicos y ambientales, entre otros, que desencadena la práctica ancestral de la gestión de agua en humedales del altiplano y, cuyo impacto positivo se genera en el corto plazo, y que, simultáneamente, también perdurarán en el tiempo.

Proyectos 2021-2022

Resultados

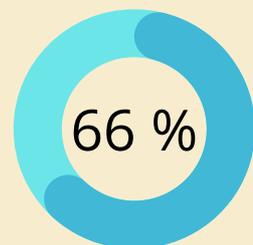
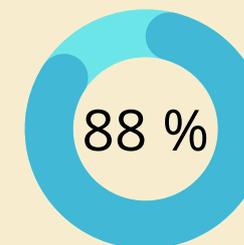
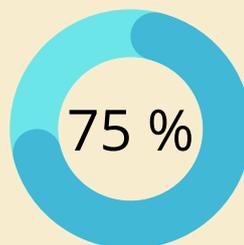
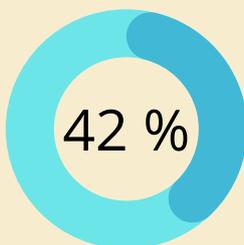
Para el periodo 2020-2022 el proyecto buscó el desafío de extenderse en la región de Arica y Parinacota, donde según el último informe de estudio de la temporada 2022 alcanzó a realizarse el análisis de la degradación de los humedales en las comunas de Putre (Guallatire, Parinacota, Caquena), y en la comuna de General Lagos (Tacora).

En resumen, puede indicarse que actualmente el proyecto sigue en buen curso con las comunidades y se encuentra realizando labores en los 15 sectores de las regiones de Tarapacá y Arica y Parinacota, los cuales se encuentran distribuidos en 13 comunidades indígenas Aymaras entre las comunas de Putre, General Lagos, Pica, Colchane y Huara.

Corporación Norte Grande como ejecutor del proyecto tuvo la funcionalidad de realizar talleres para sensibilizar a cada una de las comunidades indígenas sobre un mayor manejo y mantención de los bofedales. Según los resultados comunitarios, hubo una importante participación de los comuneros en las capacitaciones para fortalecer el rubro ganadero, el cual es el pilar comunitario para la conservación de los humedales altoandinos.

Proyectos 2021-2022

Contribución a:



Metas con cuales se refleja:

1.2
1.4
1.5

2.1
2.2
2.3
2.4
2.5
2.a

6.1
6.3
6.4
6.5
6.6
6.a
6.b

15.1
15.2
15.3
15.4
15.5
15.6
15.9
15.a

Proyectos 2021-2022

Plan de manejo Sistema Productivo Ganadero de Camélidos en Zonas de Humedales Altoandinos para el Pastoreo Macrozona Alto Andina SIPAN/FAO (2021-2022)

El proyecto para la generación de planes de manejo participativos para sistemas silvoagropecuarios seleccionados en el marco del Proyecto GEF “Establecimiento de una Red de Sitios de Sistemas Importantes del Patrimonio Agrícola Nacional (SIPAN)” que contó con el apoyo de FAO y otras varias instituciones públicas tales como CONAF, Municipios Rurales, Instituto de Desarrollo Agropecuario entre otras, contribuyó a revitalizar la actividad de ganadería camélida como una actividad importante no sólo para los medios de vida indígenas sino como estrategias de seguridad alimentaria.

Objetivos

Generar planes de manejo participativos con los comuneros para sistemas silvoagropecuarios con el fin de mejorar los efectos respecto al sobrepastoreo y la producción sostenible de ganadería camélida en los humedales altoandinos como parte fundamental de una estrategia de largo aliento para enfrentar los posibles impactos del cambio climático.

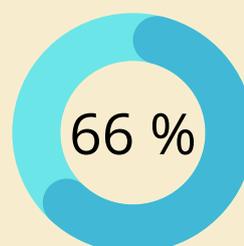
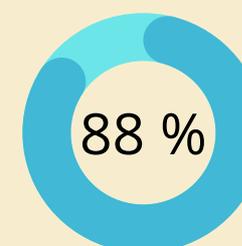
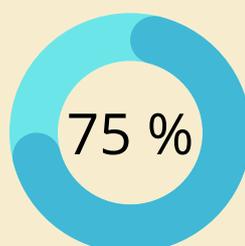
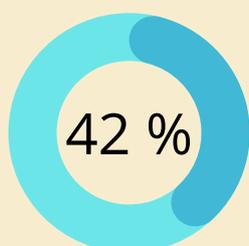
Resultados

Entre los meses de febrero y marzo del 2021 se realizaron visitas a los 15 predios pilotos ubicados en las comunas de General Lagos, Putre, Colchane, Pica y Huara. En estas visitas se desarrollaron trabajos correspondientes al monitoreo hídrico, recolección de vegetación y entrevistas con cada ganadera o ganadero, esto último con el objetivo de recopilar más información e indagar sobre la continuidad de sus trabajos asociados a los planes de manejo.

Proyectos 2021-2022

Durante el mes de marzo del 2022 se instalaron nuevas celdas de exclusión en dos predios pilotos, correspondiente a las comunidades de Ancuyo y Ancovinto de la comuna de Colchane, en los demás predios se recolectó la vegetación de las celdas de exclusión, posteriormente se reubicaron las celdas para una próxima cosecha quedando los comuneros completamente capacitados para realizar dichas labores. Sin embargo, sin perjuicio de estas capacidades locales, el equipo de altiplano de CNG continúa en contacto con dichas comunidades.

Contribución a:

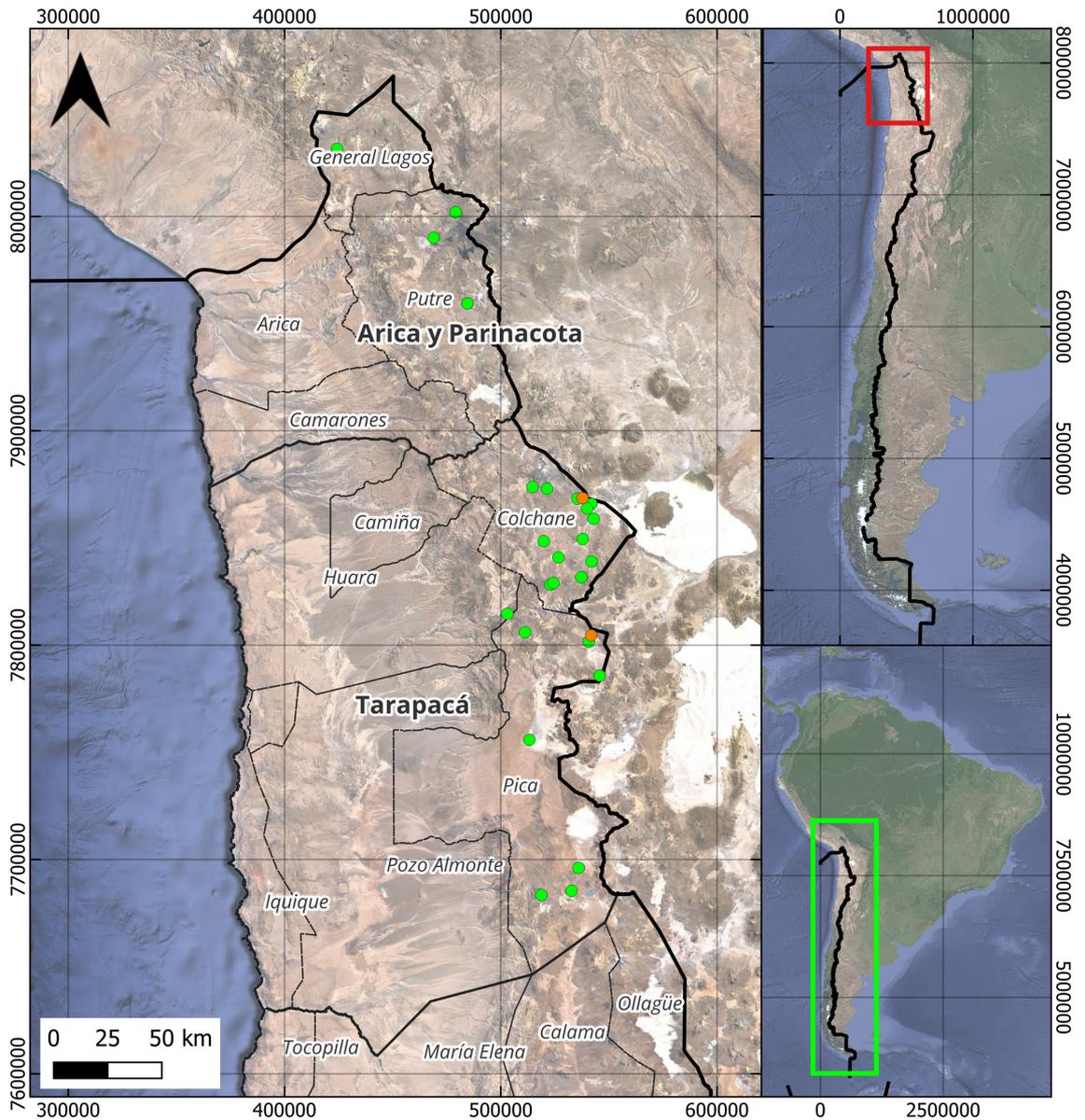


Metas con cuales se refleja:

1.2	2.1	6.1	15.1
1.4	2.2	6.3	15.2
1.5	2.3	6.4	15.3
	2.4	6.5	15.4
	2.5	6.6	15.5
	2.a	6.a	15.6
		6.b	15.9
			15.a

Área de trabajo

Áreas de Intervención Altiplano - Proyectos CNG



Simbología

- Proyectos de Financiamiento Público
- Proyectos de Financiamiento Privado

Sistema de Coordenadas
WGS 84 UTM 19S



Alianzas y colaboraciones

El ODS 17, “Alianzas para lograr los objetivos” es cada vez más deseado en todos los ámbitos del trabajo de CNG. Las visiones compartidas, motivaciones e involucramiento en ámbitos similares por parte de distintos stakeholder, incentiva a CNG para la visión cada vez más amplia al momento de actuar en el territorio, para que las acciones que se efectúen, sean cada vez más innovadoras y capaces de producir el cambio positivo para construir un presente y un futuro sostenible.

Durante su trayectoria de más de 30 años, CNG ha sido parte de varios proyectos que han involucrado e involucran colaboraciones con empresas privadas en distintos ámbitos de trabajo. Reconocemos, que la sostenibilidad corporativa conlleva no solo la responsabilidad de monitorear preventivamente el entorno donde uno ejecute sus operaciones, sino también el contacto continuo con las comunidades y el cuidado de los ecosistemas, de acuerdo con las áreas en que basa sus principios el Pacto Mundial, tales como las responsabilidades entorno de los derechos humanos, derechos laborales, el medio ambiente o anticorrupción. Además, entendemos, que los compromisos tomados no son acuerdos temporales, sino más bien se trata de responsabilidades que deben ser resguardadas y renovadas con los compromisos a largo plazo. De acuerdo con eso, CNG llama a la acción a las empresas del sector privado, para no solamente movilizar y fortalecer a los principios antes mencionados, sino también fomentar los principios de reciprocidad y complementariedad con el entorno donde están trabajando y así impulsar los objetivos comunes de llevar los beneficios a la sociedad, fomentar integridad, colaboración, conciencia y la renovación continua de los compromisos y vinculación con el medio.

De acuerdo con eso, y con el compromiso de CNG ante el Pacto Mundial, nos gustaría demostrar cómo nos involucramos en proponer e implementar las alianzas sobre sostenibilidad corporativas y el modo de que CNG interactúa con otros stakeholders en la tarea de ir logrando un desarrollo sostenible. Las alianzas y/o convenios de CNG con fondos públicos/privados son convenios de cooperación en que ambas partes toman el acuerdo en tomar los desafíos de manera conjunta, para poder abordar los objetivos deseados, sobre todo en la área del desarrollo local.

Alianzas y colaboraciones

En este ámbito, la Corporación Norte Grande, desarrolla múltiples esfuerzos para formar no solamente alianzas bilaterales, sino también de multi-actor, para poder vincularse con cada vez más actores al nivel local, nacional e internacional.

De acuerdo con eso, cabe mencionar, que CNG, al nivel regional y nacional, participa en el Comité Regional de Ciencia, Tecnología e Innovación para el Desarrollo, como representante de la sociedad civil y los Comités Regionales de Cambio Climático (CORECC), por parte de Consejo Consultivo. También, CNG se relaciona con actores de distintos ámbitos, como EXPLORA del Programa Nacional de Divulgación y Valoración de la Ciencia y la Tecnología, el Ecosistema de Emprendimiento Dinámico, entre otros.

Al nivel global, desde 2019, CNG forma parte de Grupo de Niños, Niñas, Adolescentes y Juventudes (Grupo NNAyJ) de la Mesa de Vinculación y grupos de trabajo del Mecanismo de Sociedad Civil de América Latina y el Caribe (MesALC). En el año 2021, el Grupo también tiene representación regional dentro del Major Group for Children and Youth (MGCY). Desde octubre 2022, CNG es la organización Punto Focal Global del Grupo. A partir del año 2021, Corporación Norte Grande es la ONG observadora ante Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático. Y por supuesto, desde el año 2021, Corporación Norte Grande forma parte del Pacto Mundial ONU.

No obstante, CNG también se ocupa en armar vínculos en el ámbito de su trabajo, en el marco de los proyectos que ejecuta. En este caso, las organizaciones con cuales se tiene alianza y se ha trabajado en conjunto para proyectos de desarrollo sostenible, son el Ministerio del Medio Ambiente de Chile, La Corporación de Fomento de la Producción de Chile, Instituto de Desarrollo Agropecuario de Chile, convenios de cooperación con organizaciones productivas en el sector y los convenios con Grandes Empresas con presencia Regional, Nacional y Global, algunas de ellas – socias del Red Pacto Global Chile.

Alianzas y colaboraciones

Además, CNG también arma colaboraciones con las distintas agencias de la ONU y las organizaciones de Cooperación Internacional y Nacional, tales como FAO/SIPAN (La Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura) o la Fundación Avina.

De igual manera, CNG también participa en múltiples esfuerzos para difundir su trabajo y sus colaboraciones, a través de participación en foros y conferencias, a través de los eventos paralelos oficiales en las COP25 y próximamente en la COP28, a través de su rol en la preparación de la Sesión Regional Latinoamérica del ECOSOC Youth Forum 2023, también logró ser finalista del Premio Ecuador 2021 y Programa Re-Acciona por el Clima en 2021, entre otros. Confiamos, que el futuro sostenible y resiliente puede solo manifestarse a través de los esfuerzos que involucren a múltiples actores trabajando en conjunto para objetivos comunes.

Así nos proyectamos en cumplir cada vez más los esfuerzos hacia la sustentabilidad, no solo al nivel regional, sino también global y al mismo tiempo confiamos en que las acciones locales tienen gran importancia global.

No se trata de alianzas para complementar sólo esfuerzos logísticos, sino que nos inspira un ideario de promover permanentemente una transición desde una cultura de gobernanza centrada en la eficiencia intersectorial a una en que un enfoque holístico promueva el diseño y la implementación de planes, programa y políticas públicas expresadas en (otros) nuevos y mejores esfuerzos para mejorar nuestro avance en este y los demás ODS. Resulta relevante agregar, que en este enfoque holístico son importante para CNG los valores y prácticas de reciprocidad y complementariedad propia de las culturas andinas que habitan por miles de años los territorios en los que CNG históricamente ha desempeñado sus acciones.



WWW.CNG.CL