

Consultoría "Diseño de una plataforma de restauración ecológica post incendios, para la adaptación al cambio climático del sector silvoagropecuario de Chile"

REPORTE DE ACTIVIDADES

Septiembre, 2018

I. OBJETIVO DE LA ASISTENCIA

Diseño de una propuesta metodológica para una plataforma de aprendizaje continuo e incubación de acciones de restauración ecológica post- incendios forestales.

II. RESULTADOS ESPERADOS

El Ministerio de Medio Ambiente gestiona una plataforma de aprendizaje e incubación de acciones de restauración ecológica, en el contexto de la gestión de los paisajes silvoagropecuarios en la zona central-sur de Chile.

Con ello, se busca desde la generación de información sentar las bases para un trabajo articulado en torno a la restauración y conservación de los servicios ecosistémicos y la productividad silvoagropecuaria.

III. ALCANCE DE LA ASISTENCIA

Las actividades de la consultoría se realizarán principalmente en las regiones Libertador General Bernardo O'Higgins y Maule, Chile.

El público objetivo de las actividades de la consultoría corresponde principalmente a grandes y medianos productoras y productores forestales, agrícolas y pecuarios y aquellos pequeños que se encuentren en el entorno.

IV. ACTIVIDADES REALIZADAS

4.1. Plan de trabajo y documentos de comunicación relacionados (14 al 18 de mayo):

Se produjeron los siguientes documentos de orientación para el resto de las actividades de la asistencia técnica:

- Un Plan de Trabajo detallado de todas las actividades, entregables, productos, plazos y organizaciones o personas responsables, además de un presupuesto pormenorizado de la ejecución del plan de respuesta
- Una descripción de dos páginas del Impacto Esperado de la asistencia técnica de CTCN.
- Un Plan de Monitoreo y Evaluación con indicadores para la supervisión y evaluación de la asistencia.

4.2. Diagnóstico de experiencias y actores clave en la zona de intervención

a) Exploración de actores y sitios (21 al 25 de mayo): Esta actividad consistió en la revisión de fuentes secundarias para un análisis preliminar del contexto de la restauración de paisajes en las regiones de O'Higgins y del Maule, lo que incluyó la recopilación y revisión de informes, documentos, comunicaciones periodísticas en torno a la ocurrencia de incendios forestales en la temporada 2016-2017 y en especial el Documento Marco para la Restauración Ecológica (Comité Nacional de Restauración). Además se revisó y seleccionó la información más relevante de la Plataforma web del Registro Nacional de Restauración Ecológica, gestionada por el Ministerio de Medio Ambiente y que reúne información técnica y administrativa sobre iniciativas de restauración en todo el país, vinculada a un sistema de información geográfico.

Consultoría “Diseño de una plataforma de restauración ecológica post incendios, para la adaptación al cambio climático del sector silvoagropecuario de Chile”

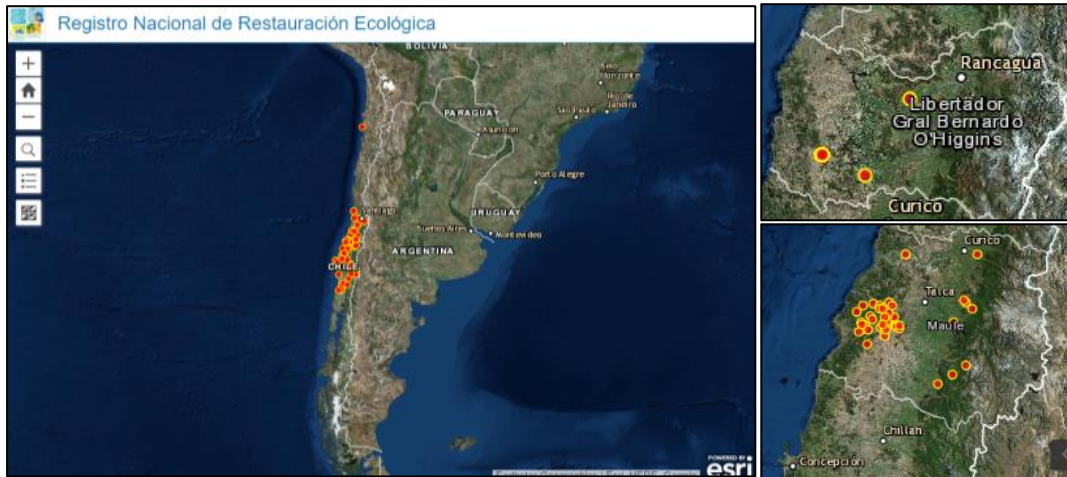


Figura 1: Registro Nacional de actividades de restauración ecológica

Fuente: MMA (2018)

b) Reuniones y visita de exploración (28 de mayo al 08 de junio): Se realizó una visita que comprendió:

- Participación en el Seminario “Aportes de la Ecología de Paisaje para la Planificación Integrada del Territorio: Instrumentos y Herramientas Contingentes” (23 de mayo) y en el Taller Regional “Identificación de Oportunidades de Restauración en la región del Maule”, realizado en Talca (24 de mayo), ambos organizados por el IALE-Universidad de Concepción.



Figura 2 Taller Regional “Identificación de Oportunidades de Restauración en la región del Maule”

- Cuatro reuniones con los equipos técnicos del Ministerio de Medio Ambiente:

Reunión 1: Socialización del plan de trabajo, recepción de aportes, ajuste y exploración de actores clave con el equipo técnico y contraparte de la sede central del Ministerio de Medio Ambiente (28 de mayo).

Reunión 2 y 3: Socialización de plan del trabajo y exploración de actores con el equipo técnico de las SEREMI de las regiones O’Higgins y del Maule (29 de mayo).

Consultoría “Diseño de una plataforma de restauración ecológica post incendios, para la adaptación al cambio climático del sector silvoagropecuario de Chile”

Reunión 4: Validación de resultados de la exploración y listado preliminar de actores clave con la contraparte del Ministerio de Medio Ambiente (31 de mayo).

La presentación que resume la información generada aparece en el **Anexo 1**.

- **Diagnóstico de actores clave (02 de julio al 03 de agosto)**

Se realizó un levantamiento de información para diagnosticar las características de los actores clave vinculados con la temática de restauración post-incendios forestales. Para diseñar el listado de potenciales entrevistados a escala nacional y regional, se tuvo una reunión con la contraparte del Ministerio del Medio Ambiente, quién además facilitó el vínculo con las contraparte de los departamentos de Recursos Naturales de las Secretarías Regionales Ministeriales de las Regiones de O’Higgins y del Maule.

De forma paralela a este proceso, se diseñó el instrumento que sería aplicado para la toma de información con los actores clave. Bajo la forma de entrevista semiestructurada, esta de focalizo en cinco ámbitos: características del actor y ámbito de acción; relación del actor con los recursos naturales; relación del actor con la temática de restauración (general y post-incendios forestales); relación del actor con instancias de trabajo colaborativo a diversas escalas; y la disposición del actor para ser parte de una plataforma de gobernanza. Este instrumento fue revisado por un especialista en género del CATIE, para revisar y complementar la incorporación de dicha variable en las preguntas generales y específicas. El instrumento final se presenta en el **Anexo 2**.

Concluido el diseño del instrumento y del listado de actores clave a ser entrevistados (**Anexo 3**), se dio inicio a la aplicación de la entrevista de los actores representativos de instituciones públicas, privadas y organizaciones de la sociedad civil distribuidos entre las regiones Metropolitana, O’Higgins y del Maule. Las entrevistas fueron aplicadas de forma presencial entre los meses de julio y agosto de 2018, lo que requirió visitar a los actores en las ciudades de Santiago, Rancagua, San Vicente de Tagua Tagua, Doñihue y San Fernando en la Región de O’Higgins; y Pichilemu, Talca, Linares, Empedrado y Constitución en la Región del Maule. En total se entrevistaron 27 actores (Cuadro 1).

Cuadro 1: Distribución de entrevistas por tipo de actor

Representantes de instituciones de gobierno de nivel central, regional y local	10
Representantes de ONG	5
Representantes de organizaciones de la sociedad civil	7
Representantes del sector privado (empresas)	1
Representantes del ámbito académico	4

Fuente: Elaboración propia

La información obtenida de las entrevistas fue ordenada con planillas en formato Excel (*.xls) para ser sistematizadas, compartidas y discutidas entre el equipo de la asistencia técnica, y presentadas frente a la contraparte del Ministerio del Medio Ambiente y su equipo de trabajo. En relación a esto último, se efectuaron dos reuniones de presentación del avance del diagnóstico de actores y de los resultados obtenidos. Estas fueron:

Reunión 1: El objetivo fue la revisión de los resultados preliminares del diagnóstico de actores clave y discusión del enfoque del diseño de la propuesta de plataforma de gobernanza para abordar restauración (20 de julio) (**Anexo 4**).

Consultoría “Diseño de una plataforma de restauración ecológica post incendios, para la adaptación al cambio climático del sector silvoagropecuario de Chile”

Reunión 2: realizada el lunes 27 de agosto. El objetivo fue la presentación de los resultados finales del diagnóstico de actores y de propuesta de plataforma de gobernanza.

- **Análisis y descripción del entorno institucional (04 al 29 de junio)**

Se realizó una revisión del contexto político-institucional del país respecto a la temática de restauración, y específicamente de áreas afectadas por incendios forestales. Para esto, se revisaron documentos de política, normativos, programáticos y planes de acción del Ministerio de Medio Ambiente y del Ministerio de Agricultura. De este último, se consideró la información generada por la Corporación Nacional Forestal (CONAF), el Instituto Forestal (INFOR). Además, se incorporó información generada por agrupaciones de investigación-aplicada vinculadas a la temática como universidades, sociedades de investigadores e instituciones internacionales con presencia en el país como WWF y TNC.

El análisis se enfocó en el marco de las convenciones internacionales que definen la base de los instrumentos de políticas de gestión y protección de recursos naturales en el país, y en las estrategias diseñadas y aplicadas por la institucionalidad ambiental para afrontar las temáticas de biodiversidad, cambio climático y lucha contra la desertificación. De forma complementaria, se revisaron las normas de carácter ambiental y de fomento forestal que promueven acciones a nivel territorial, profundizando en las instituciones encargadas de su aplicación, evaluación, seguimiento y actualización. Y finalmente, las instancias públicas, privadas y de la sociedad civil que validadas a diversas escalas favorecen el involucramiento de actores en favor del manejo, protección y la conservación de recursos naturales y forestales específicamente.

El documento, hace referencia específica al vínculo entre los lineamientos de las políticas y estrategias, la promoción de las normas e instrumentos de fomento, y como institucionalidad abordar la temática de restauración del paisaje. En el **Anexo 5**, se presentan las referencias bibliográficas utilizadas para el diseño del informe de contexto institucional.

4.3. Diagnóstico experiencias en otras zonas con climas similares (04 de junio al 10 de agosto)

Se revisaron fuentes bibliográficas que registran, compilan y analizan las experiencias relacionadas a restauración ecológica y/o de paisajes en el territorio nacional y en otros países de América, Asia y Europa, a fin de entender los antecedentes y el nivel de avance del país en el tema y comprender elementos humanos, sociales, políticos, normativos y de organización que puedan aportar al diseño de un modelo de gobernanza territorial para las regiones de O'Higgins y el Maule. Para ello, se revisó principalmente los registros digitales de iniciativas de restauración del Ministerio de Ambiente, las memorias de los dos últimos seminarios anuales organizados por la Red Chilena de Restauración Ecológica y otros documentos académicos que analizan distintos aspectos técnicos y políticos de las experiencias nacionales. Además se realizó una recopilación de literatura sobre experiencias públicas y privadas en torno a la gestión de recursos naturales, el manejo de incendios forestales, la creación de comunidades de aprendizaje y la generación de gobernanza para la restauración y prevención de áreas forestales quemadas, las mismas que se presentan en el **Anexo 6**.

El eje de análisis y sistematización de la información recopilada, tanto para las experiencias nacionales como internacionales, fue la identificación de elementos clave para la construcción de procesos de gobernanza, que puedan ser considerados como factores de éxito, limitaciones, lecciones aprendidas y estrategias para superar barreras de estas experiencias, con énfasis en

Consultoría “Diseño de una plataforma de restauración ecológica post incendios, para la adaptación al cambio climático del sector silvoagropecuario de Chile”

acciones habilitadoras para la intervención de actores locales y del ámbito privado (empresas, comunidades, asociaciones). Se identificó en particular aspectos de género, edad y etnia en los casos en los que estos fueron relevantes o se presentó información al respecto.

4.4. Propuesta de plataforma de intercambio de aprendizajes (13 al 27 de agosto)

La información generada en el diagnóstico de actores clave, análisis de entorno institucional y diagnóstico de otras experiencias fue empleada para generar una propuesta de plataforma de gobernanza e intercambio de aprendizajes. Esta propuesta en su primera versión fue presentada en la reunión de pre-validación con el equipo de la sede central del Ministerio de Ambiente (27 de agosto), para su retroalimentación previa a los talleres de socialización (**Anexo 7**)

4.5. Taller-Jornada de presentación de la propuesta y retroalimentación participativa (29 al 31 de agosto)

La propuesta metodológica fue socializada en un evento de ámbito nacional y en dos jornadas a nivel regional:

- a) Taller nacional “Oportunidades y Retos para la Restauración de paisajes: Desde la Política hacia la Implementación”

Realizado el 29 de agosto, bajo el liderazgo del Ministerio de Medio Ambiente, CONAF e INFOR. Este taller, que contó con la participación de más de cien actores clave de instituciones públicas, empresas privadas y representantes de la sociedad civil, tuvo como fin principal identificar un posible acuerdo interinstitucional para iniciar un proceso de elaboración de un Plan Nacional de Restauración. Además de la socialización de la propuesta, el equipo de CATIE apoyó en la facilitación de las mesas de trabajo y sistematización de la información generada durante el taller. El detalle de los objetivos y agenda de este taller se presenta en el **Anexo 8**.



Figura 3 Presentación de CATIE en Taller nacional “Oportunidades y Retos para la Restauración de paisajes: Desde la Política hacia la Implementación”

- b) Talleres de trabajo en Región de O’Higgins y Maule

Realizados los días 30 y 31 de agosto en las ciudades de Rancagua y Talca respectivamente por el equipo de la asistencia técnica. El objetivo de ambos talleres fue obtener información para retroalimentar el diagnóstico de actores y el contexto político-institucional, y presentar la propuesta metodológica para analizar su implementación. Se realizó una convocatoria a los actores entrevistados y otros vinculados con la temática de restauración y recursos naturales que

Consultoría "Diseño de una plataforma de restauración ecológica post incendios, para la adaptación al cambio climático del sector silvoagropecuario de Chile"

actúan a nivel regional, municipal y local. Los talleres se sustentaron con metodologías participativas que permitieran rescatar información de la forma en que los actores se conectan entre estos, y cuáles son los facilitadores y obstaculizadores que incidirían en la implementación de la propuesta de plataforma de gobernanza. En cada uno, un especialista internacional realizó una presentación del marco conceptual y práctico respecto a la temática de restauración a escala de paisaje (Dr. Rene Zamora, de World Resources Institute). Cabe destacar que la convocatoria a los talleres fue realizada con el apoyo de las contrapartes de la Seremi de Medio Ambiente de ambas regiones. El programa del taller y el listado de los participantes en cada una de las regiones se presentan en el **Anexo 9** y **Anexo 10** respectivamente.



Figura 4. Actividad grupal en taller de Región del maule (izq) y Presentación del Dr. Rene Zamora en taller de Región de O'Higgins (der)

V. OTROS

El día 03 de setiembre, se realizó una reunión de cierre con la contraparte del Ministerio del Medio Ambiente y su equipo de trabajo, con el objetivo de presentar un consolidado de los resultados de la asistencia, y discutir asuntos finales. Aquello permitió establecer los siguientes acuerdos:

- Focalizar la propuesta metodológica en el diseño de una plataforma de gobernanza, que integre la escala nacional, regional y local para afrontar la restauración del paisaje
- Definir el producto N° 5 (Recursos para el intercambio) como un manual práctico para la gestión de la plataforma, y así pueda ser difundido entre los actores clave que participen de la plataforma.

VI. ANEXOS

Anexo 1. Presentación resumen de Plan de Trabajo y Exploración de Actores Clave (31/05/18):

Consultoría "Diseño de una plataforma de restauración ecológica post incendios, para la adaptación al cambio climático del sector silvoagropecuario de Chile"

DISEÑO DE UNA PLATAFORMA DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA POST INCENDIOS, PARA LA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DEL SECTOR SILVOAGROPECUARIO DE CHILE

PLAN DE TRABAJO

Elaborado por:
Programa Bosques, Biodiversidad y Cambio Climático
Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza

PROBLEMÁTICA Y CONTEXTO

- Cerca del 93% de la superficie afectada por los incendios forestales durante el verano 2016-2017 en Chile, constituyó formaciones vegetales.
- Más de la mitad se concentró en las regiones de O'Higgins (105,542.93 ha) y el Maule (252,556.10 ha).
- La prevención y restauración son importantes para la recuperación de la biodiversidad y la provisión de servicios ecosistémicos.
- Los esfuerzos deben estar integrados a un enfoque de territorio, que considere las características particulares de cada territorio y la diversidad de actividades y actores.

Fuente: Informe Análisis de la Afectación y Severidad de los Incendios Forestales, 2017.

INICIATIVAS EN MARCHA

RED CHILENA DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA

Concurso Restauración Ecológica y Social

Experiencias O'Higgins

Actor	Número	Justificación
Parque Nat. Corral Quemado	3 (incendios)	Recuperación mediante instalación de árboles nativos, limpieza de combustible, implementación de riego tecnificado, etc. Financiado por fondos propios y donación de SODIMAC
Asociación Bosque Modelo Cautín	1	Áreas de conservación de suelo (terrazas de cultivo), con establecimiento de especies arbóreas y arbustivas en bosques nativos y tierras agrícolas. 53 hectáreas. Financiamiento internacional del GEF
Universidad de O'Higgins	1 (incendios)	Estrategia participativa para la recuperación de la salud de suelos afectados por incendios, con miras al restablecimiento del bosque esclerófilo. Se pretende involucrar a la comunidad. Financiado por aportes de organismos y el MMA
ONG Desarrollo Rural Colchagua	1 (incendios)	Modelo tecnológico de restauración ecológica para las propiedades ubicadas en el ecosistema afectado por incendios en tres localidades de la comuna de Santa Cruz (Isla de Miqui, La Patagua/Portezuelo y Panamá). Financiado por el fondo del MMA

Fuente: Registro Nacional de Iniciativas de Restauración Ecológica.

Experiencias el Maule

Actor	Nº	Justificación
CPDM	27 (24 por incendios)	Tres proyectos de restauración para servicios ecosistémicos en zonas de aprovechamiento maderables (1100 hectáreas), 24 proyectos para mitigar devastación de incendios (233 hectáreas) en San Javier, Empedrado, Concepción y Cauquenes. Financiamiento propio de su presupuesto operacional.
Comité del Adulto Mayor de Pooterey	1	Producción agroecológica y ordenamiento territorial, para el manejo sostenible de bosques y agricultura. Escala de predio (88 hectáreas totales). Fondo concursable del GEF, Comuna Unáeres
Junta de Vecinos Viagros de Salas	1	Producción agroecológica y ordenamiento territorial, para el manejo sostenible de bosques y agricultura. Escala de predio (228 hectáreas totales). Fondo concursable del GEF, Comuna Unáeres
Reforestamos Patagones	1 (por incendios)	Recuperación de áreas de valor ecológico mediante reforestación de 30 hectáreas, Comuna Empedrado, FFR, Fondo de Protección Ambiental MMA
Universidad de Talca	1 (por incendios)	Recuperación de áreas de valor ecológico mediante reforestación de bosque Maulino costero (Rul), mediante manejo de regeneración natural y de forma asistida. 3 hectáreas, Comuna Empedrado, FFR, Fondo de Protección Ambiental MMA
Forestal Arauco	9 (2 por incendios)	Aldrededor de 400 hectáreas bajo manejo de regeneración natural, para evaluación de recuperación. Financiamiento privado

Fuente: Registro Nacional de Iniciativas de Restauración Ecológica.

¿Es posible encaminar las iniciativas hacia el mismo objetivo?:
Conservación y restauración

Hace falta establecer conexiones entre los principales grupos de interés

OBJETIVO DE LA CONSULTORÍA :

Diseño de una propuesta metodológica para una plataforma de gobernanza para el aprendizaje continuo e incubación de acciones de restauración ecológica frente a incendios forestales, para el sector silvoagropecuario en la zona centro-sur de Chile.

ALCANCE :

Las actividades de la consultoría se realizarán principalmente en las regiones Libertador General Bernardo O'Higgins y Maule, Chile.

NECESITAMOS IDENTIFICAR:

- ¿Qué características tienen quienes están haciendo restauración?
- ¿Quiénes más están haciendo restauración?
- ¿Quiénes podrían hacer restauración?
- ¿Es importante para estos grupos la restauración?
- ¿Quiénes podrían colaborar / aportar a la plataforma?

PARA LUEGO CONECTAR UNA COMUNIDAD DE APRENDIZAJE Y ESCALAMIENTO

1. PLAN DE TRABAJO

Plan de Trabajo → Diagnóstico en las Regiones → Revisión de experiencias en otras zonas → Propuesta de Plataforma → Lecciones aprendidas y comunicación → Cierre

- Plan de trabajo**
 - Descripción de impactos (anticipada)
 - Plan de monitoreo
 - Sistema de cierre
 - Descripción de impactos (final)
- Exploración**
 - Diagnóstico e inducción de actores claves
 - Experiencia en otras regiones mediterráneas.
 - Talleres de invitación/ inducción.
 - Acuerdos y compromisos.
 - Acciones potenciales
 - Recursos para comunicación y difusión
- Revisión de experiencias en otras zonas**
 - Experiencias en otras regiones de Chile.
 - Experiencia en otras regiones mediterráneas.
- Propuesta de Plataforma**
 - Desarrollo de propuesta
 - Taller jornada

De acuerdo a los formatos y Términos de Referencia establecidos con el MMA y CTGN.

Consultoría "Diseño de una plataforma de restauración ecológica post incendios, para la adaptación al cambio climático del sector silvoagropecuario de Chile"

2. Diagnóstico de experiencias y actores clave en la zona de intervención

Entrevistas

1. Características y ámbito de acción (conocimiento, recursos humanos, actividades).
2. Vinculación con instancias de trabajo colectivo. Oportunidades y propensión a alianzas, sinergias. Identificación de catalizadores.
3. Relación con RR.NN. y S.S.EE. (incendios y experiencias previas).
4. Disposición y facilidades para la plataforma.
5. Relación y experiencias específicas en restauración (opcional)

2.2. Diagnóstico de actores clave

2.3. Análisis y descripción del entorno institucional

Máximo de 15 actores por región: organismos públicos del ámbito silvoagropecuario, ámbito municipal, ámbito privado, ONG y universidades, otros (productores pequeños y asociaciones)

Objetivo: Estimar el potencial de participación en la plataforma y establecer prioridades para las actividades de la asistencia técnica (entrevistas, taller y jornada piloto)

Rol: Beneficiario (B) Restaurador (R) Colaborador (C)- Identificar sub-tipos: articulador, convocador, financiero, etc.

Ámbito: Forestal productivo (f) Agrícola (a) Ganadero (g) Conservación (co) Otros (o)

3. Diagnóstico experiencias en otras zonas (revisión bibliográfica)

En otras regiones mediterráneas del país y en la zona mediterránea europea/africana...

Responding to bushfire risk: the need for transformative adaptation

Addressing the New Normal: 21st Century Disaster Management in British Columbia

Asociación FORESTA MODELO della MONTAGNE FIORENTINE

PARTNERS IN PROTECTION

Se identificará: factores de éxito, limitaciones, lecciones aprendidas y estrategias para superar barreras – California, España, Portugal, GEF montaña. Lecciones aprendidas y procesos en desarrollo

4. Propuesta de plataforma

ANÁLISIS INTEGRADO

PROPUESTA METODOLÓGICA

Actores y marco institucional, Experiencias previas (de los actores), Temas clave, necesidades de aprendizaje y formas de abordaje diferenciadas, Experiencias previas (de otras regiones), Mecanismos financieros potenciales, Recursos humanos, socioeconómicos, físicos y naturales disponibles, Oportunidades y barreras para la plataforma, Potenciales pre-acordados y compromisos de actores.

Participantes y roles: asistentes, facilitadores, catalizadores, responsables. Determinar LIDERAZGOS, Herramientas metodológicas de comunicación, participación, consenso, conflictos, aprendizaje e intercambio, Estrategias y abordaje de necesidades diferenciadas, Estimación de recursos y posibles fuentes de financiamiento, Recomendaciones de buenas prácticas para la gobernanza.

Listado de Potenciales Compromisos y Plan de monitoreo.

RESULTADOS DE EXPLORACIÓN DE ACTORES

Exploración de Actores O'Higgins

INFOR	Comité regional de C.C.	Ministerio de Agricultura de O'Higgins	CONAF	Go. Regional	Ministerio de Obras públicas
INDAP	INIA	SEREMI Ambiente	Municipios	Comisión Nacional de Riego	
Parquemet, Corporación Cultiva y AIEP	Asociación Bosque Modelo Cachapoal	Universidad de O'Higgins	ONG Desarrollo Rural Colchagua	Proyecto FIC-PUCP	
Agrupación San Vicente-Añañuca.	Agrupación Bosques para Cachapoal	ONG Sustentable CADUCI	Comunas diversas de la región		
Chile Ambiente	Forestal Nihahue	Forestal Arauco	Propietarios grandes olivo y viña	SEREMI AMBIENTE	

Exploración de Actores El Maule

PRODESAL	Municipios	Agencia de Cambio Climático	Minist. Agricultura	INDAP	Gobiernos regionales	DIPLADE
Programa Vino y Sustentabilidad	CORMA	Pequeña y mediana agricultura	Junta de Vecinos de Santa Olga	Universidad de Talca		
ADEMA	Junta de vecinos los aromos.	Comité del Adulto Mayor de Pejerrey	Junta de Vecinos Vega de Salas	Reforestamos Patagonia		
Forestal Arauco	CMPC	SEREMI AMBIENTE				

Otros institucionales

CODEFF	Fundación Palma Chilena	The Nature Conservancy
Vinos de Chile	WWF Chile	Asi conserva Chile
Corporación Cultiva	Proyectos GEF comunidades mediterráneas sustentables/ montaña	Empresas Forestales (niveles jerárquicos altos)

Consultoría "Diseño de una plataforma de restauración ecológica post incendios, para la adaptación al cambio climático del sector silvoagropecuario de Chile"

- 4.2. Si la respuesta es positiva, ¿Podría explicar brevemente las acciones que se ejecutaron como parte de un proceso de restauración?, y que lineamientos utilizaron? (identificar utilización de guías o si tuvieron apoyo especializado)
- 4.3. ¿Cuáles han sido los resultados obtenidos o que se obtuvieron? (en productos y procesos)
- 4.4. ¿Cuáles fueron los recursos financieros que utilizó? (describir las fuentes y formas de obtención)
- 4.5. ¿Quiénes son/fueron los principales aliados del proceso?, y ¿bajo que marco? (formal, informal, solo un proyecto, otros)
- 4.5.1. ¿Considera usted que el concepto/práctica de la restauración está inserta en los productores/propietarios?. Si la respuesta es no, ¿por qué cree que no lo esté?
- 4.5.2. En términos generales, cuales son las principales lecciones aprendidas para Ud. de la experiencia de restauración.

V. DISPOSICIÓN Y FACILIDADES PARA PARTICIPAR DE LA PLATAFORMA

- 5.1. ¿Participa la organización en algún espacio (en diversas formas) que permitan la planificación e intercambio de conocimientos y experiencias, y el fortalecimiento de capacidades o la toma de decisiones a nivel territorial?, ¿De qué forma se involucraron en este?, y ¿Qué temáticas se abordan?
- 5.2. ¿Considera que existe algún actor clave que no esté participando en esta instancia?, ¿Cuáles y porque?
- 5.3. ¿Las mujeres participan? ¿De qué manera? ¿Lo hacen igualdad de condiciones? ¿Por qué? ¿Y las personas jóvenes?
- 5.4. El MMA, propone el diseño de una plataforma que complemente los espacios formales que existen actualmente, para favorecer el intercambio y el trabajo colectivo en favor de la restauración (inicialmente en áreas afectadas por incendios forestales). Al respecto:
 - a) ¿Qué beneficios se deberían obtener con el establecimiento de esta plataforma?
 - b) ¿Qué actores deberían participar?
 - c) ¿Qué elementos básicos se deben asegurar para que a través de esta se incida en la promoción de procesos de restauración?
- 5.5. Siendo un actor clave en la materia, ¿Qué rol estaría dispuesto a asumir (personalmente/representante de la organización)?
- 5.6. ¿Cómo se debería organizar o distribuir su coordinación y liderazgo?
- 5.7. ¿Qué facilidades u obstáculos se presentarían ahora si se deseara empezar con este espacio? de gobernanza y capacitación que proponemos?. En referencia a:
 - a) Interés de los actores clave que nos ha mencionado
 - b) Conflictos/sinergias entre los actores
 - c) Facilidades logísticas de espacios, transporte
 - d) Financiamiento (para participar, no para las labores de restauración en sí)
 - e) Medios de comunicación (dominio de medios tecnológicos como correo, skype, plataformas virtuales, etc.)
- 5.8. ¿Cuáles son las primeras acciones o temas que debería abordar esta plataforma?
- 5.9. ¿Qué temas para la capacitación y el aprendizaje se requiere/sería recomendable que se trabajen?

Finalmente, quisiéramos invitarle al Taller que estamos organizando con diferentes organizaciones e instituciones (están en planificación), en que serán presentados los resultados de este trabajo y la propuesta de plataforma.

ENTREVISTA (ACTOR CLAVE)

Consultoría "Diseño de una plataforma de restauración ecológica post incendios, para la adaptación al cambio climático del sector silvoagropecuario de Chile"

I. CARACTERÍSTICAS DEL ACTOR Y ÁMBITO DE ACCIÓN

- 1.1. ¿Cuáles son las principales actividades de la organización?
- 1.2. ¿A qué escalas ejecutan su labor?, y en ¿Qué zona geográfica focalizan su accionar?
- 1.3. ¿Cuántas personas integran/trabajan el equipo que ejecuta las actividades?
(Hombres): (Mujeres):
- 1.4. El personal de su organización, ¿Se ha capacitado en los temas específicos que desarrolla?
- 1.5. ¿Con que instituciones públicas, entidades privadas y organizaciones locales se relaciona su organización para el cumplimiento de sus objetivos?
- 1.6. ¿Cuáles son los beneficios obtenidos de tales relaciones?. ¿Ha surgido conflictos durante la relación? (si la respuesta de positiva, ¿Cómo se han solucionado?)

II. NIVEL DE RELACIÓN CON LOS RECURSOS NATURALES, SERVICIOS ECOSISTÉMICOS E INCENDIOS FORESTALES

- 2.1. ¿Dentro de sus actividades, se vincula o promueve las áreas de conservación? (en sus diversas categorías)
- 2.2. ¿Sus actividades/área física de trabajo fueron afectadas por incendios forestales? (productor con área física de trabajo)
- 2.3. ¿Su ámbito territorial de acción fue afectado por incendios forestales?, ¿En que zonas y cuáles fueron los daños? (organización con ámbito de trabajo)
- 2.4. ¿Abordan problemáticas ambientales? ¿Cuáles?

Si la respuesta es sí:

- 2.5. ¿Cuáles son las principales acciones que ejecuta y/o en que recursos naturales o procesos busca incidir?, ¿Porque?(para conectar con servicios ecosistémicos específicos)
- 2.6. ¿Se realizan esporádicamente o como parte de su programación o rutina?
- 2.7. ¿ Quiénes participan de estas actividades? ¿Solo personal de la organización o coordina con otras organizaciones/ grupos en la región?
- 2.8. ¿Cuál o cuáles son las fuentes de financiamiento que utiliza para desarrollar las actividades mencionadas?
- 2.9. ¿Ha recibido algún tipo de incentivo o reconocimiento por realizar estas actividades? (certificaciones, premios, etc.)
- 2.10. ¿Que beneficios espera obtener al abordar estas problemáticas?

III. RELACIÓN CON EL TEMA DE RESTAURACIÓN

- 3.1. ¿Cuál es la relación de la organización con actividades de restauración?, y en especial de áreas afectadas por incendios forestales (si así fuese)
- 3.2. Si la respuesta es positiva, ¿Podría explicar brevemente las acciones que se ejecutaron como parte de un proceso de restauración?, y que lineamientos utilizaron? (identificar utilización de guías o si tuvieron apoyo especializado)
- 3.3. ¿Cuáles han sido los resultados obtenidos o que se obtuvieron?, o ¿En que proceso se encuentran? (en productos y procesos)

Consultoría "Diseño de una plataforma de restauración ecológica post incendios, para la adaptación al cambio climático del sector silvoagropecuario de Chile"

- 3.4. ¿Cuáles fueron los recursos financieros que utilizó? (describir las fuentes y formas de obtención)
¿Recibió algún tipo de estímulo o incentivo? Por ejemplo certificaciones, premios, reconocimientos, financiamiento externo...
- 3.5. ¿Quiénes son/fueron los principales aliados del proceso?, y ¿bajo qué marco (algún acuerdo, proyecto, otro)? (formal, informal, solo un proyecto, otros)
- 3.6. ¿Considera usted que el concepto/práctica de la restauración está inserta en los productores/propietarios de la Región?. Si la respuesta es no, ¿por qué cree que no lo esté?
- 3.7. En términos generales, cuales son las principales lecciones aprendidas para Ud. de la experiencia de restauración. ¿Qué fue lo más difícil o qué le recomendaría a quien empiece a trabajar en esto?

IV. DISPOSICIÓN Y FACILIDADES PARA PARTICIPAR DE LA PLATAFORMA

- 4.1. ¿Participa la organización en algún espacio (en diversas formas) que permitan la planificación e intercambio de conocimientos y experiencias, y el fortalecimiento de capacidades o la toma de decisiones a nivel territorial?, ¿De qué forma se involucraron en este?, y ¿Qué temáticas se abordan?
- 4.2. ¿Considera que existe algún actor clave que no esté participando en esta instancia?, ¿Cuáles y porque? (la más importante relacionada con recursos naturales)
- 4.3. ¿Las mujeres participan? ¿De qué manera? ¿Lo hacen igualdad de condiciones? ¿Por qué? ¿Y los jóvenes?
- 4.4. El MMA, propone el diseño de una plataforma que complemente los espacios formales que existen actualmente, para favorecer el intercambio y el trabajo colectivo en favor de la restauración (inicialmente en áreas afectadas por incendios forestales). Al respecto:
 - a) ¿Le interesaría participar?
 - b) ¿Qué beneficios se deberían obtener con el establecimiento de esta plataforma?
 - c) ¿Qué actores deberían participar?
 - d) ¿Qué elementos básicos se deben asegurar para que a través plataforma se incida en la promoción de procesos de restauración?
- 4.5. ¿Si está dispuesto a participar, qué rol estaría dispuesto a asumir (personalmente/representante de la organización)?
- 4.6. ¿Cómo se debería organizar o distribuir la coordinación y liderazgo?
- 4.7. ¿Qué facilidades u obstáculos se presentarían ahora si se deseara empezar con este espacio? de gobernanza y capacitación que proponemos?. En referencia a:
 - a) Interés de los actores clave que nos ha mencionado
 - b) Conflictos/sinergias entre los actores
 - c) Facilidades logísticas de espacios, transporte
 - d) Financiamiento (para participar, no para las labores de restauración en sí)
 - e) Medios de comunicación (dominio de medios tecnológicos como correo, skype, plataformas virtuales, etc.)
- 4.8. ¿Cuáles son las primeras acciones que debería abordar esta plataforma?
- 4.9. ¿Qué temas para la capacitación y el aprendizaje se requiere/sería recomendable que se trabajen?

Anexo 3. Listado de actores clave identificados

Consultoría "Diseño de una plataforma de restauración ecológica post incendios, para la adaptación al cambio climático del sector silvoagropecuario de Chile"

Región	Organización	Tipo de organización
Libertador Bernardo O'Higgins	Asociación Bosque Modelo Cachapoal	Organización de la Sociedad Civil
	Universidad de O'Higgins	Academia (Investigación y Educación)
	ONG Desarrollo Rural Colchagua	Organización de la Sociedad Civil
	Secretaría Regional Ministerial de Agricultura de O'Higgins	Pública
	CONAF	Pública
	INDAP	Pública
	INIA	Pública (Investigación)
	Secretaría Regional Ministerial de Medioambiente	Pública
	Agrupación Bosques para Cachapoal	Organización de la Sociedad Civil
	Centro de Desarrollo Sustentable	Organización de la Sociedad Civil
	Agrupación Añañuca.	Organización de la Sociedad Civil
	Pontificia Universidad Católica de Chile	Academia (Investigación y Educación)
	INFOR	Pública
	Municipios de la Región	Pública
	Forestal Nilahue	Privado
Forestal Arauco	Privado	
Región del Maule	CMPC	Privado
	Comité del Adulto Mayor de Pejerrey	Organización de la Sociedad Civil
	Junta de Vecinos Vega de Salas	Organización de la Sociedad Civil
	Reforestemos Patagonia	ONG
	Universidad de Talca	Academia (Investigación y Educación)
	Forestal Arauco	Privado
	Seremi de Agricultura.	Público
	CORMA	Privado
	INDAP	Público
	Agrupación de Defensa Empedrado y Mataquito.	Organización de la Sociedad Civil
	Municipios de empedrado, Constitución, Cauquenes y Curepto. Vichuquén, Hualañe, Licanten (sector norte)	Público
	Agencia de Cambio Climático:	Público
	División de Planificación del Gobierno Regional (DIPLADE). Ricardo Chong. Angela Crua.	Público
	INFOR	Público
Seremi de Medio Ambiente	Público	
Región Metropolitana	CODEFF	ONG
	Fundación Palma Chilena	ONG

Consultoría "Diseño de una plataforma de restauración ecológica post incendios, para la adaptación al cambio climático del sector silvoagropecuario de Chile"

Región	Organización	Tipo de organización
	The Nature Conservancy	ONG
	Vinos de Chile	Privados
	Agencia de Cambio Climático y Sustentabilidad	Público
	WWF Chile	ONG
	Así conserva Chile	ONG
	Fundación Reforestemos	ONG
	CONAF	Público
	Ministerio del Medio Ambiente	Público

Consultoría "Diseño de una plataforma de restauración ecológica post incendios, para la adaptación al cambio climático del sector silvoagropecuario de Chile"

Anexo 4. Presentaciones de avance realizada a contraparte MMA (20/ 07/ 18)

DISEÑO DE UNA PLATAFORMA DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA POST INCENDIOS, PARA LA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DEL SECTOR SILVOAGROPECUARIO DE CHILE

Producto 2: Diagnóstico de actores clave (avances)

Elaborado por:
Programa Bosques, Biodiversidad y Cambio Climático
Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza

Entrevistas – Institucionales

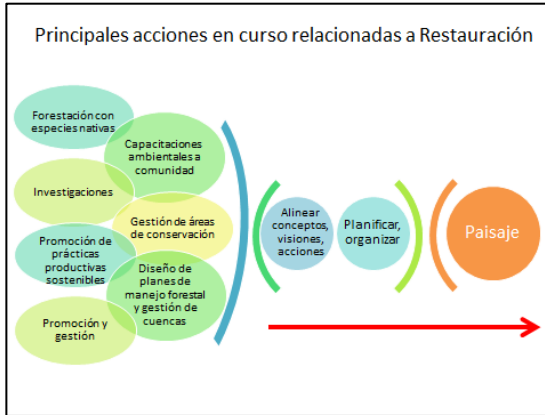
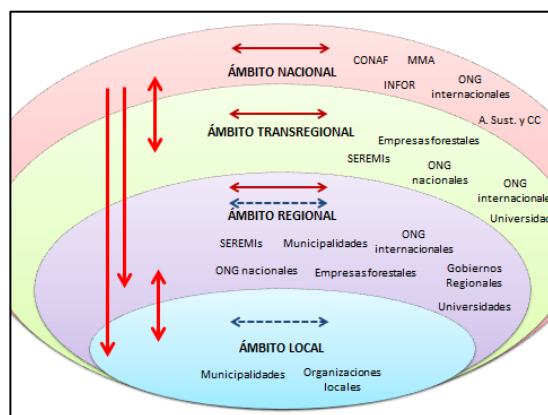
Organización	Tipo de organización	Justificación
Fundación Palma Chilena	Organización privada	Promueve actividades de conservación de flora a escala local. Es un integrante del comité de restauración del MMA.
The Nature Conservancy	Organización internacional	Promueve actividades de conservación de flora y fauna a escala regional, vinculado a acuerdos internacionales. Es un integrante del comité de restauración del MMA.
WWF Chile	Organización internacional	Promueve actividades de conservación de flora y fauna a escala regional, vinculado a acuerdos internacionales. Es un integrante del comité de restauración del MMA.
Asi conserva Chile	Organización privada	Promueve actividades de conservación desde el establecimiento y gestión de áreas de conservación privadas. Trabaja con comunidades indígenas. Es un integrante del comité de restauración del MMA.
CONAF	Pública	Promueve actividades productivas forestales de pequeña, mediana y gran escala en mediante programas de incentivo económico.

Entrevistas – O´Higgins

Organización	Tipo de organización	Justificación
ONG Desarrollo Rural Colchagua	Organización de la Sociedad Civil	Inscrito en registro de actividades de restauración (MMA)
Secretaría Regional Ministerial de Agricultura de O´Higgins	Pública	Define los lineamientos del actuar de las instituciones públicas a nivel regional
ONG Sustentable CADUCO	Organización de la Sociedad Civil	Inscrito en registro de actividades de restauración (MMA)
Agrupación San Vicente Añañuca.	Organización de la Sociedad Civil	Inscrito en registro de actividades de restauración (MMA)
Forestal Arauco	Empresa privada	Empresas que realizan actividades productivas y de protección de recursos naturales, pero que generan conflicto por el impacto ambiental de sus actividades

Entrevistas – El Maule

Organización	Tipo de organización	Justificación
Agencia de Cambio Climático y Sustentabilidad	Pública	Responde a las necesidades regionales a partir de la certificación de procesos
Gobierno Regional (DIPLADE)	Pública	Facilita la aplicación de los lineamientos regionales en materia social, ambiental y económica-productiva (énfasis en PRCO)
Reforestemos Patagonia	Organización privada	Organización que está ejecutando a nivel regional acciones para la conservación
Universidad de Talca	Academia	Implementa un proyecto financiado por el MMA para incrementar biodiversidad en áreas afectadas por incendios forestales
Forestal Arauco	Empresa privada	Empresas que realizan actividades productivas y de protección de recursos naturales, pero que generan conflicto por el impacto ambiental de sus actividades
Secretaría Regional Ministerial de Ambiente de Maule	Pública	Define los lineamientos del actuar de las instituciones públicas a nivel regional
Universidad de Concepción - IALE	Academia	Encargado de proyecto infraestructura Ecológica, Investigación y ROAM



- ### Fuentes de financiamiento operando
- FPA
 - Incentivos de CONAF, INDAP, FNDR, FIC.
 - Fondos administrado por el Gobierno Regional
 - Fondos canalizados por Ministerios
 - Fondos internacionales (WWF, TNC)
 - Aportes de socios
 - Aportes de campañas públicas
 - Donaciones de empresas (plantas)
 - Financiamiento privado interno



Consultoría "Diseño de una plataforma de restauración ecológica post incendios, para la adaptación al cambio climático del sector silvoagropecuario de Chile"

Anexo 5. Referencia bibliográfica del documento de contexto político-institucional

BCN (Biblioteca del Congreso Nacional), 2018. Ley N° 19.300 de Bases Generales del Medio Ambiente. Disponible en: <<https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=30667>>
Visitada: 2 ago. 2018.

BCN (Biblioteca del Congreso Nacional), 2018. Ley N° 20.283 Recuperación del Bosque nativo y fomento Forestal. Disponible en:
<<https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=274894>>. Visitada: 2 ago. 2018.

CBD (Convenio sobre la Diversidad Biológica), 2018. Plan Estratégico para la Diversidad Biológica 2011-2020, Metas Aichi. Disponible en: <<https://www.cbd.int/sp/targets/>>.
Visitada: 2 Ago. 2018.

CONAF (Corporación Nacional Forestal), 2018a. Control de Amenazas y Restauración. Disponible en: <<http://www.conaf.cl/parques-nacionales/conservacion-de-especies/control-de-amenazas-y-restauracion/>>. Visitada: 4 ago. 2018.

CONAF (Corporación Nacional Forestal), 2015. Norma Informativa Estrategia Nacional de Cambio Climático y Recursos Vegetacionales. Norma Informativa 01. 6p.

CONAF (Corporación Nacional Forestal), 2018b. Quienes somos. Disponible en:
<<http://www.conaf.cl/quienes-somos/>>. Visitada: 3 ago. 2018.

Echeverría, C., Smith-Ramírez, C., Aronson, J. and Barrera-Cataño, J. I., 2015. Good news from Latin America and the Caribbean: national and international restoration networks are moving ahead. Restoration Ecology, v. 23, 3p.

Empresas CMPC, 2018. Descripción general. Disponible en:
<<http://ir.empresacmpc.cl/Spanish/Descripcin-General/Quines-somos/default.aspx>>.
Visitada: 9 ago. 2018.

Forestal Arauco S.A., 2018. Plan de Restauración Bosque Nativo Arauco. 84p.

Fundación Reforestemos, 2018. Nuestra Misión. Disponible en:
<<https://www.reforestemos.cl/es/el-proyecto/>>. Visitada: 8 ago. 2018.

INFOR (El Instituto Forestal), 2018. Quienes somos. Disponible en:
<<https://www.infor.cl/index.php/about-us/somos-infor>>. Visitada: 8 ago. 2018.

Consultoría “Diseño de una plataforma de restauración ecológica post incendios, para la adaptación al cambio climático del sector silvoagropecuario de Chile”

Instituto de Conservación, Biodiversidad y Territorio (ICBTe), 2018. Instituto de Conservación, Biodiversidad y Territorio. Disponible en <http://www.forestal.uach.cl/instituto/conservacion-biodiversidad-territorio/>. Visitada: 10 ago. 2018.

Instituto de Ecología y Biodiversidad (IEB), 2018. Que hacemos. Disponible en: <http://ieb-chile.cl/ciencia/>. Visitada: 10 ago. 2018.

MASISA S.A., 2018. Nuestra Empresa. Disponible en: <http://www.masisa.com/nosotros/nuestra-empresa/> Visitada: 9 ago. 2018.

IUCN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza), 2018a. El Desafío de Bonn. Disponible en: <https://www.iucn.org/es/theme/bosques/el-desaf%C3%ADo-de-bonn>. Visitada: 16 Ago. 2018.

IUCN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza), 2018b. “Países de Latinoamérica y el Caribe lanzan la Iniciativa 20x20 para restaurar 20 millones de hectáreas de tierra degradada”. Disponible en: <https://www.iucn.org/es/content/pa%C3%ADses-de-latinoam%C3%A9rica-y-el-caribe-lanzan-la-iniciativa-20x20-para-restaurar-20-millones-de>. Visitada: 16 Ago. 2018.

MINAGRI (Ministerio de Agricultura) 2016a. Estrategia Nacional de Cambio Climático y Recursos Vegetacionales. 102p.

MINAGRI (Ministerio de Agricultura), 2016b. La Política Forestal 2015-2035. 76p.

MINAGRI (Ministerio de Agricultura), 2016c. Programa de Acción Nacional de Lucha contra la Desertificación, Degradación de Tierras y la Sequía. 236p.

MMA (Ministerio del Medio Ambiente) – MINAGRI (Ministerio de Agricultura), 2013. Plan de Adaptación al Cambio Climático para el Sector Silvoagropecuario. 64p.

MMA (Ministerio del Medio Ambiente) 2015. Plan de Nacional de Adaptación al Cambio Climático. 80p.

MMA (Ministerio del Medio Ambiente), 2016a. Estrategia Nacional de biodiversidad 2017-2030. 102p.

MMA (Ministerio del Medio Ambiente) 2016b. Plan de Acción Nacional de Cambio Climático 2017-2022. 250p.

Consultoría "Diseño de una plataforma de restauración ecológica post incendios, para la adaptación al cambio climático del sector silvoagropecuario de Chile"

MMA (Ministerio del Medio Ambiente), 2014. Quinto Informe Nacional de Biodiversidad de Chile. 142p.

MMA (Ministerio del Medio Ambiente), 2017. Documento Marco Para la Restauración Ecológica. 40p.

MMA (Ministerio del Medio Ambiente), 2018a. Evaluación Ambiental Estratégica. Disponible en < <http://portal.mma.gob.cl/evaluacion-ambiental/>>. Visitada: 8 ago. 2018.

MMA (Ministerio del Medio Ambiente), 2018b. Ministerio del Medio Ambiente lanza ambicioso plan nacional de protección de humedales
<<http://portal.mma.gob.cl/ministerio-del-medio-ambiente-lanza-ambicioso-plan-nacional-de-proteccion-de-humedales/>>Visitada: 8 ago. 2018.

UN (Naciones Unidas), 2018a. Cambio Climático. Disponible en:
<<http://www.un.org/es/sections/issues-depth/climate-change/index.html>>. Visitada: 6 Ago. 2018.

NU (Naciones Unidas), 2018b. Convención de las Naciones Unidas para la lucha contra la Desertificación. Disponible en: <<http://www.unu.cl/es/unccd/>>. Visitada: 4 Ago. 2018.

NU (Naciones Unidas), 2018c. Convenio sobre Diversidad Biológica. Disponible en:
<<http://www.un.org/es/events/biodiversityday/convention.shtml>> .Visitada: 2 ago. 2018.

NU (Naciones Unidas), 2018d. Climate Initiatives Platform. Disponible en
http://climateinitiativesplatform.org/index.php/Initiative_20x20. Visitada: 16 ago. 2018.

Oficia de Estudios y Políticas Agrarias (ODEPA), 2018. Programa de suelos degradados. Disponible en: <<https://www.odepa.gob.cl/temas-transversales/agricultura-sustentable/programa-de-suelos-degradados-sirsd>>. Visitada: 8 ago. 2018.

Programa Vino, Cambio Climático y Biodiversidad (VCCB), 2018. Inicio. Disponible en:
<<http://www.vccb.cl/index.html>>. Visitada: 9 ago. 2018.

RCEC (Red Chilena de Restauración Ecológica), 2018. Quiénes somos. Disponible en:
<<http://www.restauremoschile.cl/>>. Visitada: 2 ago. 2018.

Consultoría “Diseño de una plataforma de restauración ecológica post incendios, para la adaptación al cambio climático del sector silvoagropecuario de Chile”

SER (Society for Ecological Restoration), 2004. Principios de SER International sobre la restauración ecológica. 16p.

Servicio Agrícola y Ganadero (SAG), 2018. Quiénes somos. Disponible en: <http://www.sag.gob.cl/quienes-somos/que-es-y-que-hace-el-sag>. Visitada: 8 ago. 2018.

Smith-Ramírez, C., González, M.E., Echeverría, C. and Lara, A., 2015. Estado actual de la restauración ecológica en Chile, perspectivas y desafíos: Current state of ecological restoration in Chile: Perspectives and challenges. In *Anales del Instituto de la Patagonia* (Vol. 43, No. 1, pp. 11-21). Universidad de Magallanes.

Consultoría "Diseño de una plataforma de restauración ecológica post incendios, para la adaptación al cambio climático del sector silvoagropecuario de Chile"

Anexo 6. Listado de experiencias internacionales sistematizadas

Claramunt, V., Castillo, J., & Smith-Ramírez, C. (2016). Percepción social sobre la restauración del bosque esclerófilo a una escala local en Chile central (p. 58). Presentado en II Seminario de Restauración Ecológica. Restauración ecológica en Chile: oportunidades y desafíos desde la política y la práctica, La Serena, Chile.

CONAGUA. (s. f.). Guía de identificación de Actores Clave. México.

ELTI. (2017). Strategies and innovations for capacity building on ecological restoration. Environmental Leadership & Training Initiative.

Government of British Columbia. (2018). Addressing the New Normal: 21st century Disaster Management in British Columbia.

Hanson, C., Buckingham, K., Dewitt, S., & Laestadius, L. (2017). El Diagnóstico de Restauración. World Resources Institute.

Hernández, A., Langdon, B., & Ramírez, P. (2012). Plan de restauración del bosque nativo Arauco. Segunda versión, Gerencia de desarrollo forestal Arauco, Santiago de Chile, Chile.

Herrera Plaza, R., Dörner Alarcón, M., & Piñones Cáceres, M. (2017). Cerro Divisadero, una experiencia de múltiples actores para la restauración (p. 63). Presentado en III Seminario de Restauración Ecológica. Restaurando en tiempos de cambio.

Imbach, A. C. (2016). Planificación estratégica territorial participativa. Conceptos y metodología (Vol. 1). Turrialba, Costa Rica: Geolatina.

Jorquera, D. (2011). Gobernanza para el desarrollo local.

Kurtulmuslu, M., & Yazici, E. (2003). Management of forest fires through the involvement of local communities in Turkey. FAO. Community-based Fire Management: Case Studies from China, The Gambia, Honduras, India, the Lao People's Democratic Republic and Turkey. FAO: Rome. http://www.fao.org/docrep/006/ad352t/AD352T08.htm#P0_3.

Lobos, S., Claramunt, V., & Lopez Quezada, J. (2017). Plan de Restauración Socio-Ecológica Santuario de la Naturaleza Quebrada de La Plata (p. 63). Presentado en III Seminario de Restauración Ecológica. Restaurar en tiempos de cambio, Temuco, Chile.

Long, H., Liu, J., Tu, C., & Fu, Y. (2018). From state-controlled to polycentric governance in forest landscape restoration: the case of the Ecological Forest Purchase Program in Yong'an Municipality of China. Environmental management, 1-12.

Madrigal, P., Solís, V., Ayales, I., & Fonseca, M. (2012). La experiencia forestal de Hojancha: más de 35 años de restauración forestal, desarrollo territorial y fortalecimiento social. Turrialba, Costa Rica, CATIE.

Martínez Cerrillo, Agust. I. (2005). La gobernanza hoy: introducción. 10 textos de referencia. MMA. (2018a). Fondo de Protección Ambiental. Recuperado de <http://www.fpa.mma.gob.cl/>

MMA. (2018b). Registro Nacional de Iniciativas de Restauración Ecológica. Recuperado de <http://ide->

Consultoría “Diseño de una plataforma de restauración ecológica post incendios, para la adaptación al cambio climático del sector silvoagropecuario de Chile”

mma.maps.arcgis.com/apps/CrowdsourcingReporter/index.html?appid=73929e58247a445e96bc4a8b42956ba9

Pinto, S. R., Melo, F., Tabarelli, M., Padovesi, A., Mesquita, C. A., de Mattos Scaramuzza, C. A., ... Rodrigues, R. (2014). Governing and delivering a biome-wide restoration initiative: The case of Atlantic Forest Restoration Pact in Brazil. *Forests*, 5(9), 2212-2229.

Ramírez Soto, A., & Lucio Palacio, C. (2017). Ecological restoration capacity-building: is it reaching the right audience? An assessment from a Mexican experience.

Schweizer, D., Meli, P., Brancalion, P. H., & Guariguata, M. R. (2018). Oportunidades y desafíos para la gobernanza de la restauración del paisaje forestal en América Latina. Center for International Forestry Research (CIFOR), Bogor, Indonesia.

Serrano, C. (2011). *Gobernanza para el desarrollo económico territorial en América Latina*. Santiago: Rimisp.

Smith-Ramírez, C., González, M. E., Echeverría, C., & Lara, A. (2015). Estado actual de la restauración ecológica en Chile, perspectivas y desafíos: Current state of ecological restoration in Chile: Perspectives and challenges. En *Anales del Instituto de la Patagonia* (Vol. 43, pp. 11-21). Universidad de Magallanes.

Spaeth, A. D. (2014). Resilience in Collaborative Forest Landscape Restoration: The Lakeview Stewardship Group's Response to the Barry Point Fire.

Taylor, S. W., & Alexander, M. E. (2006). Science, technology, and human factors in fire danger rating: the Canadian experience. *International Journal of Wildland Fire*, 15(1), 121-135.

WWF. (2016). *Recuperando paisajes: Un nuevo camino para la restauración ecológica*. España: World Wildlife Foundation, España.

Consultoría "Diseño de una plataforma de restauración ecológica post incendios, para la adaptación al cambio climático del sector silvoagropecuario de Chile"

Anexo 7. Presentación de Socialización de Propuesta de Plataforma (27 y 29/ 09/ 18)

PROPUESTA DE GOBERNANZA TERRITORIAL PARA LA RESTAURACIÓN EN LAS REGIONES O'HIGGINS y MAULE

Elaborado por:
Programa Bosques, Biodiversidad y Cambio Climático
Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza

¿Por qué la Asistencia Técnica?

Mega incendios forestales del periodo 2016-2017 afectaron más de 500 mil hectáreas

Desafío de restaurar territorios degradados, para recuperar servicios ecosistémicos esenciales.

Necesidad de articular esfuerzos con una visión integrada en los territorios y generar espacios de encuentro, toma de decisiones y aprendizaje conjunto.

I. DIAGNÓSTICO DE ACTORES CLAVE REGIONES O'HIGGINS y MAULE

EXPERIENCIA EN RESTAURACIÓN

Alto (domina el concepto de restauración)

Medio (experiencia en conservación o reforestación)

Bajo (Manejo de SILN o en sostenibilidad de acto. productiva)

Escalas: local, regional, nacional

Actores: ONG, Academia, Empresa, Inst. Públicas, OSC - Municipios

Legenda: ● Disposición no condicionada (verde), ● Disposición condicionada (amarillo), ● Disposición no determinada (rojo)

Dinámica de Relación entre Actores Clave

ÁMBITO NACIONAL: Consejo de Política Nacional Forestal, Comité Nacional de Restauración Ecológica, Diálogo Forestal, Talleres y seminarios académicos, Comité de la Sociedad Civil CONAF, Predominantemente formal: seguimiento de programas, planes, convenios, Consejo Consultivo Nacional MMA.

ÁMBITO REGIONAL: Acuerdos Voluntarios Territoriales (AVT) y AVCO, Mesas Regionales, Talleres y seminarios académicos, Consejo Consultivo Regional MMA, Comités: cambio climático, de planificación regional, educación sustentable, etc., Eventos de Gobiernos Regionales.

ÁMBITO LOCAL: Predominantemente no formal: Atención de necesidades y temas emergentes, Asambleas, comités, Bosque: Modelo.

Principales acciones relacionadas a Restauración

Retroalimentación

Forrestación con especies nativas (conservación sp., protección cuencas, restauración, etc.)

Parcelas de monitoreo de regeneración natural

Parcelas de monitoreo de establecimiento de sp. nativas

Diseño de planes de manejo forestal y gestión de cuencas

Gestión de áreas de conservación: protección (gobernanza, medios de vida)

Promoción de prácticas productivas sostenibles

Capacitaciones ambientales a comunidad

Identificación de oportunidades de restauración

Software de modelamiento

Alianzas estratégicas universidad - empresa-comunidad-institución

Alinear conceptos, visiones, acciones

Planificar, organizar

Paisaje

SINERGIA

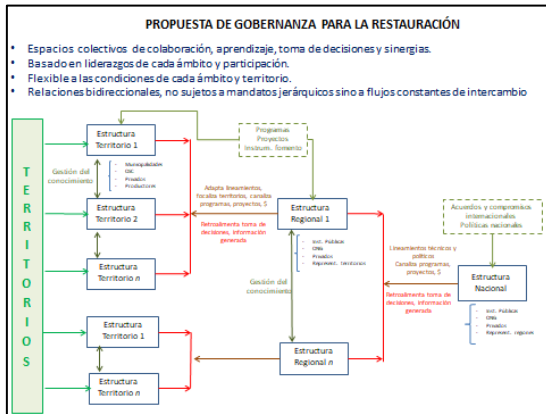
Hasta 12 fuentes de financiamiento identificadas

Aspectos de equidad e inclusión

- La población y las organizaciones de la sociedad civil están **desarticuladas y excluidas de los ámbitos regional y nacional.**
- Existe **poca información sobre género**, sin embargo la percepción general es que la **toma de decisiones de niveles jerárquicos altos** recaen principalmente en hombres.
- A nivel local, la asistencia de mujeres es igual o mayor a la de los hombres. Es necesario determinar si existen **sobrecargas en la distribución de tareas** a nivel familiar y comunal.
- La participación de jóvenes está condicionada a **estímulos de aprendizaje, innovación u oportunidades de negocios/trabajo.**
- Las **dinámicas migratorias** no se tienen en cuenta para las estrategias de programas de capacitación o participación.

II. PROPUESTA DE ESTRUCTURA DE GOBERNANZA PARA LA RESTAURACIÓN EN LAS REGIONES O'HIGGINS y del MAULE

Consultoría "Diseño de una plataforma de restauración ecológica post incendios, para la adaptación al cambio climático del sector silvoagropecuario de Chile"



Coordinación

Tareas básicas

- Presidencia y Secretaría Ejecutiva

Espacios de encuentro y convocatoria

- Aprovechar mesas de trabajo, grupos, comités, existentes (de ser pertinente)

Metodología

- Establecer una metodología para reuniones, moderar discusión, tomar acuerdos y fijar agendas

Monitoreo

- De 6 a 10 indicadores
- Guía práctica de monitoreo de agenda, acuerdos y compromisos.

Gestión del conocimiento, información y fortalecimiento de capacidades

Prioridades

- Partir de una identificación participativa de avances y necesidades de información, conocimiento, fortalecimiento de capacidades e investigación.

Gestión del conocimiento y fortalecimiento de capacidades

- Fomentar alianzas estratégicas entre instituciones de investigación y de fortalecimiento de capacidades
- Proyectar lecciones aprendidas de otros territorios.

Información

- Adaptar herramientas informáticas actuales al contexto de los territorios, para la difusión de información.
- Gestión bidireccional: la población participa de la generación de información y recibe retroalimentaciones.

Promoción y participación

Logística

- Aprovechar la existencia de espacios tales como salas de reuniones, auditorios.

Participación

- Análisis las necesidades diferenciadas de acuerdo a tipo de actor clave, género y edad y canalizar incentivos.

Comunicación y proyección

- Establecer canales y productos de comunicación periódicos, que a su vez sean puedan ser insumos para incidir en lineamientos

Redes

- Mapear relaciones interinstitucionales existentes y potenciales dentro y fuera de cada ámbito.

Financiamiento

Costos operativos

- Procurar que los costos de operación no sean significativos, mediante el alineamiento de roles y recursos de participantes.

Financiamiento para restauración

- Identificar necesidades diferenciadas de financiamiento, de acuerdo a tipos de actor.
- Mapear fuentes de financiamiento actuales y potenciales que apliquen a cada ámbito y fomentar alianzas estratégicas

Autofinanciamiento

- Fomentar la conformación de cadenas de valor y modelos de negocios en torno a productos y servicios de la restauración.

Monitoreo

- Análisis en lo posible el impacto de los financiamientos



MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN

Contacto: natalia.ruiz@catie.ac.cr

CATIE
Solutions for environment and development
Soluciones para el ambiente y desarrollo

CTCN
CLIMATE TECHNOLOGY CENTRE & NETWORK

Consultoría "Diseño de una plataforma de restauración ecológica post incendios, para la adaptación al cambio climático del sector silvoagropecuario de Chile"

Anexo 8: Objetivos y programa Taller Nacional



Fomentado por el:
Ministerio Federal de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza y Seguridad Nuclear
en virtud de una resolución del Parlamento de la República Federal de Alemania

Taller: Oportunidades y Retos para la Restauración de paisajes: Desde la Política hacia la Implementación

Santiago de Chile, 29 de agosto, 2018, Hotel Park Plaza

Antecedentes generales

En el año 2014, países de Latinoamérica y el Caribe y programas regionales, trabajando en conjunto con organizaciones regionales e internacionales, lanzaron la Iniciativa 20x20, esto con el fin de llevar 20 millones de hectáreas de tierras degradadas a la restauración para el 2020. Esta Iniciativa se realiza en apoyo a los esfuerzos globales de restauración de tierras del Desafío de Bonn y la Declaración de Bosques de Nueva York. La Iniciativa fue lanzada por 8 países y cinco grupos de inversión de impacto durante la COP 20 en Lima, Perú. Hoy, la Iniciativa 20x20 alrededor de 53 millones de hectáreas en ambiciones por parte de 17 países y tres programas regionales. Chile manifestó su intención en restaurar 500.000 hectáreas en tierras degradadas, 100.000 a través de la recuperación de bosques nativos y 400.000 a través del programa de incentivos para la recuperación de suelos degradados. Además de las ambiciones presentadas por el Chile en años anteriores se suma la necesidad de estrategias sostenibles para prevenir y mitigar el efecto de incendios forestales particularmente ante los eventos catastróficos del verano 2016-2017 en los que los incendios afectaron aproximadamente 500,000 ha.

Características del Taller:

- ✓ **Organizado por:** Ministerio de Agricultura y Ministerio del Medio Ambiente
- ✓ **Ayudado por:** WRI, WWF, CATIE, IUCN, CTCN en el marco de la Iniciativa 20x20
- ✓ **Audiencia:** Personas relacionadas o con potencial de contribución a la restauración de paisajes, entre estas: empresas forestales, agropecuarias, de vitivinícolas, ONGs, Servicios del MINAGRI Servicios del MMA, sector académico, Comité Nacional de Restauración Ecológica, actores de los territorios, y Organizaciones locales.

Objetivos del Taller:

- Identificar un posible acuerdo interinstitucional para iniciar un proceso de elaboración de un Plan Nacional de Restauración, que incluya Ministerios, Empresas y organismos no gubernamentales, que permita promover actividades de restauración escala paisaje e inversiones sostenibles en áreas priorizadas.
- Definir una **hoja de ruta** para la construcción del Plan Nacional de restauración que contribuya la implementación de los compromisos de restauración y el Acuerdo de París
- Realizar un Mapeo preliminar de actores clave que contribuyen a la restauración del paisaje en Chile y posibles fuentes de financiamiento

Programa

29 de Agosto 2018 | 9- 17 | Santiago de Chile

Parte I. Marco Conceptual y Práctico para la Restauración

9:00

Palabras de bienvenida y apertura del evento,

S.E. Ministro de Agricultura Antonio Walker,

S.E. Ministra de Medio Ambiente Carolina Schmidt

Sra. Inga Heuser Consejera Económica, Embajada de la República Federal de Alemania en Chile

Walter Vergara, WRI 20x20

Consultoría "Diseño de una plataforma de restauración ecológica post incendios, para la adaptación al cambio climático del sector silvoagropecuario de Chile"

9:30	Restauración de paisajes, "La década de la restauración de paisajes 2020-2030 propuesta a Naciones Unidas" S.E. Ministra Lina Pohl, Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales El Salvador
10:15	Presentación iniciativas y metas globales y la contribución de la restauración (ODS, OECD, AICHI, 20x20, NDC) y Progreso de la Restauración en Chile, esfuerzos de la sociedad civil Rene Zamora WRI, Paloma Caro WWF
11:00	Café
11:30	Presentación ambiciones nacionales para la restauración y estado actual Ministerio de Agricultura, Ministerio de Medio Ambiente
12:30	Una propuesta para la gobernanza territorial en restauración Natalia Ruiz, Roger Villalobos, CATIE
13:00	Almuerzo
Parte II. Estrategias de planificación e implementación de la restauración de paisajes	
14:00	Introducción a la actividad práctica del Taller, Diagnóstico de Restauración, ejemplos regionales Rene Zamora WRI
14:10	Factores de Motivación para la restauración de Paisajes Todos junto con el Equipo de coordinación
14:40	Condiciones Habilitadoras para la restauración de Paisajes Todos junto con el Equipo de coordinación
15:20	Factores de Implementación de la Restauración de Paisajes Todos junto con el Equipo de coordinación
16:00	Café
Parte III. Conclusiones y pasos a seguir	
16:20	Conclusiones del Taller y Hoja de Ruta para la construcción del Plan Nacional de Restauración MMA-MINAGRI
16:45	Palabras de cierre y pasos a seguir Ministerio de Agricultura, Ministerio de Medio Ambiente

Apoyado



Consultoría "Diseño de una plataforma de restauración ecológica post incendios, para la adaptación al cambio climático del sector silvoagropecuario de Chile"

Anexo 9. Invitación y Programa de talleres en Región de O'Higgins y del Maule

A nombre del Sr. Rodrigo Lagos G., SEREMI del Medio Ambiente, remito invitación a Taller de trabajo en el contexto de la iniciativa denominada "Diseño de una plataforma de restauración ecológica post incendios, para la adaptación al cambio climático del sector silvoagropecuario de Chile", asistencia técnica (CATIE - CTN) que busca apoyar la gobernanza territorial para la Restauración de Paisajes, tanto en la región de O'Higgins como Maule.


Lugar: Hotel Diego de Almagro, Rancagua
Hora de inicio: 09:30 inscripción de asistentes
Tema: Gobernanza para la Restauración de Paisajes
Organismo: Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza - CATIE
Mandante: Ministerio del Medio Ambiente - MMA

A la brevedad profesionales de CATIE se contactarán con ustedes para detalles y confirmación.

De antemano se agradece la asistencia y colaboración.

Saludos

Atte
EDUARDO TAMAYO BARRERA
Profesional Sección Recursos Naturales, Biodiversidad y Evaluación Ambiental Estratégica
SEREMI del Medio Ambiente Región del LB. Gral. Bernardo O'Higgins.
Calle Estado N°177, Rancagua, fono 72 2744312




Estimados (as):

Junto con saludar y por especial encargo del Seremi del Medio Ambiente, Región del Maule, Sr. Pablo Sepúlveda Gubérrez, informo a ustedes que el Climate Technology Centre & Network (CTN) y el Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza - CATIE, a solicitud del Ministerio del Medio Ambiente, con apoyo de esta Seremía, están realizando una asistencia técnica para generar una propuesta de gobernanza territorial para la restauración de paisajes en las regiones de O'Higgins y Maule.

Como parte de esta asistencia técnica, se realizará un **Taller Regional** el día viernes 31 de agosto del presente año, en el Hotel Diego de Almagro, ubicado en Alameda 4 norte N° 1011 de la ciudad de Talca, durante la jornada de la mañana (9:30 a 14:00), terminando la actividad con un almuerzo.

Esperando contar con su asistencia.

Saludos Cordiales,



CAROLINA RIQUELME NUÑEZ
Secretaria
Encargada de GES - Transparencia
SEREMI del Medio Ambiente
Región del Maule

Ministerio del Medio Ambiente
carru@mma.mma.gub.cl | 78 1324338



DISEÑO DE UNA PLATAFORMA DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA POST INCENDIOS, PARA LA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DEL SECTOR SILVOAGROPECUARIO DE CHILE

TALLER REGIÓN TALCA

Elaborado por:
Programa Bosques, Biodiversidad y Cambio Climático
Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza

Agenda del Taller

Actividad	Horario
Palabras de Bienvenida, Seremi de MMA de la Región del Maule	10:00 - 10:30
Introducción a la jornada	10:30 - 10:40
Presentación: Alineamiento conceptual sobre restauración (DR. Rene Zamora)	10:40 - 10:45
Actividad 1: Experiencia y escala de acción	10:45 - 11:00
Actividad 2: ¿Qué estamos haciendo para restaurar? y ¿cómo lo estamos haciendo? (Búsqueda y organización de ideas)	11:00 - 11:45
Coffee break	11:45 - 12:00
Presentación: Propuesta estructura para abordar restauración	12:00 - 12:10
Actividad 3: Facilitadores y obstáculos para implementar propuesta (trabajo en grupos)	12:10 - 12:45
Actividad 4: Oportunidades de vínculos y generación de acuerdos (Búsqueda y organización de ideas)	12:45 - 13:30
Plenaria, y cierre y evaluación de la actividad	13:30 - 13:45



DISEÑO DE UNA PLATAFORMA DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA POST INCENDIOS, PARA LA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DEL SECTOR SILVOAGROPECUARIO DE CHILE

TALLER REGIÓN O'HIGGINS

Elaborado por:
Programa Bosques, Biodiversidad y Cambio Climático
Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza

Agenda del Taller

Actividad	Horario
Palabras de Bienvenida, Seremi de MMA de la Región de O'Higgins	10:00 - 10:30
Introducción a la jornada	10:30 - 10:40
Presentación: Alineamiento conceptual sobre restauración (DR. Rene Zamora)	10:40 - 10:45
Actividad 1: Experiencia y escala de acción	10:45 - 11:00
Actividad 2: ¿Qué estamos haciendo para restaurar? y ¿cómo lo estamos haciendo? (Búsqueda y organización de ideas)	11:00 - 11:45
Coffee break	11:45 - 12:00
Presentación: Propuesta estructura para abordar restauración	12:00 - 12:10
Actividad 3: Facilitadores y obstáculos para implementar propuesta (trabajo en grupos)	12:10 - 12:45
Actividad 4: Oportunidades de vínculos y generación de acuerdos (Búsqueda y organización de ideas)	12:45 - 13:30
Plenaria, y cierre y evaluación de la actividad	13:30 - 13:45

Consultoría "Diseño de una plataforma de restauración ecológica post incendios, para la adaptación al cambio climático del sector silvoagropecuario de Chile"

Anexo 10. Listado de participantes en talleres de Región de O'Higgins y del Maule

Taller: "Propuesta de Gobernanza para la Restauración de Paisajes en la Región O'Higgins"

Fecha: Jueves 30 de Agosto de 2018

N°	Nombre completo	Institución	Cargo u Ocupación	Email / teléfono
1	Diego Alberto Pacheco Madrid	Región de O'Higgins	Director Medio Ambiente	diego.pacheco@regionoig.cl
2	Claudia Rojas	U. de O'Higgins	Profesora Asistente	claudia.rojas@uoh.cl
3	Ximena Saavedra	BOGOS Ecología	I. Socios	ximena@bogos.cl
4	Francisco Aviles Castillo	Departamento de Gestión Ambiental	Asesor	francisco.aviles@regionoig.cl
5	Carolina Urrutia H.	Departamento de Gestión Ambiental	Asesor	carolina.urrutia@regionoig.cl
6	Vladimir Galdames Velasco	Comandante en Jefe	Comandante en Jefe	vladimir.galdames@regionoig.cl
7	Yvan Velasco A.	SAG	Subdirector	yvan.velasco@sag.gub.cl
8	Diego Ramirez A.	SAG	Subdirector	diego.ramirez@sag.gub.cl
9	ERNESTO RAMIRO FARRERON	SECRETARÍA O'HIGGINS	Secretario	ernesto.farrer@regionoig.cl
10	Julieta Palma Padino	PROB-GEF-HHA	Prof. Reg. Ambiental	989460137 / julieta.palma@regionoig.cl
11	Valeria Guzmán P.	UTRE O'Higgins	Prof. Técnico	valeria.guzman@utro.cl
12	Cybele Guzmán E.	UTRE O'Higgins	Coordinadora	cybele.guzman@utro.cl
13	CHRISTIAN DOMINGUESSA	UTRE O'Higgins	Escritor de Contenidos	christian.dominguesa@utro.cl
14	LINDA TOLAN GUERRERO	UTRE O'Higgins	Asesora	linda.tolan@utro.cl
15	Carolina Katto	CIAT	Asesora Investigación	m.kattoguz@ciat.orst.edu

Apoyado por: WORLD RESOURCES INSTITUTE

Taller: "Propuesta de Gobernanza para la Restauración de Paisajes en la Región O'Higgins"

Fecha: Jueves 30 de Agosto de 2018

N°	Nombre completo	Institución	Cargo u Ocupación	Email / teléfono
16	Roger Villalobos	CATIE	Investigador	rvillalobos@catie.ac.cr
17	Natalia Ruiz Guevara	CATIE	Investigadora	nrui@catie.ac.cr
18	Diego GARCIA TORRES	UOH	Asesor	diego.garcia@regionoig.cl
19	Leonardo Duran	V. Mayor	Académico	leonardo.duran@regionoig.cl
20	FELIPE CABRA	INFOR	Investigador	felipe.cabra@infor.cl
21	Diego Pizarro	D.R.C	F.P.A.	diego.pizarro@regionoig.cl
22	Carolina Fandiño	D.R.C	F.P.A.	carolina.fandino@regionoig.cl

Apoyado por: WORLD RESOURCES INSTITUTE

Taller: "Propuesta de Gobernanza para la Restauración de Paisajes en la Región O'Higgins"

Fecha: Jueves 30 de Agosto de 2018

N°	Nombre completo	Institución	Cargo u Ocupación	Email / teléfono
1	Diego Alberto Pacheco Madrid	Región de O'Higgins	Director Medio Ambiente	diego.pacheco@regionoig.cl
2	Claudia Rojas	U. de O'Higgins	Profesora Asistente	claudia.rojas@uoh.cl
3	Ximena Saavedra	BOGOS Ecología	I. Socios	ximena@bogos.cl
4	Francisco Aviles Castillo	Departamento de Gestión Ambiental	Asesor	francisco.aviles@regionoig.cl
5	Carolina Urrutia H.	Departamento de Gestión Ambiental	Asesor	carolina.urrutia@regionoig.cl
6	Vladimir Galdames Velasco	Comandante en Jefe	Comandante en Jefe	vladimir.galdames@regionoig.cl
7	Yvan Velasco A.	SAG	Subdirector	yvan.velasco@sag.gub.cl
8	Diego Ramirez A.	SAG	Subdirector	diego.ramirez@sag.gub.cl
9	ERNESTO RAMIRO FARRERON	SECRETARÍA O'HIGGINS	Secretario	ernesto.farrer@regionoig.cl
10	Julieta Palma Padino	PROB-GEF-HHA	Prof. Reg. Ambiental	989460137 / julieta.palma@regionoig.cl
11	Valeria Guzmán P.	UTRE O'Higgins	Prof. Técnico	valeria.guzman@utro.cl
12	Cybele Guzmán E.	UTRE O'Higgins	Coordinadora	cybele.guzman@utro.cl
13	CHRISTIAN DOMINGUESSA	UTRE O'Higgins	Escritor de Contenidos	christian.dominguesa@utro.cl
14	LINDA TOLAN GUERRERO	UTRE O'Higgins	Asesora	linda.tolan@utro.cl
15	Carolina Katto	CIAT	Asesora Investigación	m.kattoguz@ciat.orst.edu

Apoyado por: WORLD RESOURCES INSTITUTE

Taller: "Propuesta de Gobernanza para la Restauración de Paisajes en la Región del Maule"

Fecha: Viernes 31 de Agosto de 2018

N°	Nombre completo	Institución	Cargo u Ocupación	Email / teléfono
16	Marcelo Valente Olvera	CODESA	Director Regional	980123186
17	Leonardo Duran	V. Mayor	Académico	971401322
18				
19				
20				

Apoyado por: WORLD RESOURCES INSTITUTE