



PANORAMA:

Recursos de Información sobre Incendios Forestales

Panorama: Recursos de Información sobre Incendios Forestales

Fundación para la Innovación Agraria - FIA

Unidad de Plataforma de Innovación

Área Plataformas de Información y Vigilancia Estratégica

Santiago, Chile

Abril 2023

Imagen portada: Pixabay.com

PRESENTACIÓN

Ante la emergencia producida por los incendios forestales a nivel nacional este verano 2023, la Fundación para la Innovación Agraria (FIA), por medio de la Unidad de Plataformas de Información y Vigilancia Estratégica presenta una recopilación de distintas fuentes de información digital, con el objetivo de contribuir con el impulso de los procesos y prácticas de reconstrucción a nivel medio ambiental y agrícola. Este documento contiene una selección de recursos de información recopilados de distintas fuentes abiertas validadas, clasificados en diferentes secciones como: Instituciones, Documentos, Proyectos y Recursos audiovisuales. Este material está destinado a quienes estén interesados en apoyar, investigar y emprender en acciones ligadas a la emergencia forestal.

La búsqueda de información se realizó en diferentes fuentes abiertas nacionales e internacionales durante el mes de febrero de 2023 con los siguientes énfasis: restauración ecológica, incendios forestales, recuperación de suelos y reconstrucción.

El contenido se presenta de la siguiente forma:

1. Instituciones	3
2. Documentos.....	4
3. Proyectos.....	23
4. Recursos Audiovisuales.....	26



1. INSTITUCIONES

En esta sección se entrega un listado de las instituciones más importantes dedicadas a la restauración ecológica, tanto a nivel nacional como internacional, las cuales constituyen un referente en materia de incendios forestales. Se indica el país de procedencia con el link de acceso a su sitio web.

N°	Nombre	País	Link
1	Centro UC – CAPES – Centro de Ecología Aplicada y Sustentabilidad	Chile	Ver Institución
2	Red Chilena de Restauración Ecológica	Chile	Ver Institución
3	IEB – Instituto de Ecología y Biodiversidad	Chile	Ver Institución
4	Laboratorio de Ecología del Paisaje Forestal LEDFOR – UFRO – Restauración Ecológica	Chile	Ver Institución
5	Corporación Nacional Forestal, CONAF	Chile	Ver Institución
6	Centro de Ciencia del Clima y la Resiliencia (CR)2	Chile	Ver Institución
7	Centro de Ciencia y Tecnología Forestal de Cataluña	España	Ver Institución
8	Ilustre Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Forestales y Graduados en Ingeniería Forestal y Medio Natural	España	Ver Institución
9	Sociedad para la Restauración Ecológica (SER)	Estados Unidos	Ver Institución
10	USDA – Departamento de Agricultura de Estados Unidos – Centro de Recursos para Desastres – Incendio Forestal	Estados Unidos	Ver Institución Ver Ver Burned Area Emergency Response – BAER
11	Universidad de California	Estados Unidos	Ver Institución
12	The Nature Conservancy	Estados Unidos	Ver Institución
13	National Interagency Fire Center/Post Fire Recovery	Estados Unidos	Ver Institución
14	World Resources Institute	Organización mundial	Ver Institución



2. DOCUMENTOS

En esta sección se presenta una selección de documentos publicados entre los años 2005 y 2023, los cuáles hacen referencia a la restauración post incendios forestales. El material recopilado se ha clasificado bajo los siguientes criterios para facilitar su identificación y acceso: título, tipo de documento, autor, institución, país, año de publicación, link para descarga y sus principales temáticas o palabras clave.

DOCUMENTOS

N°	Clasificación del Documento	Título	Tipo de Documento	Autor	Institución	País	Año	Link para descargar	Temáticas
1	Documento FIA	Informe de Síntesis Proyecto PYT 2017-0733 : Restauración post incendios en la Localidad de Rastrojos Comuna de San Javier de Loncomilla, Provincia de Linares, Región del Maule, 2017 -2020	Informe de Síntesis PYT-2017-0733 «Pilotos de innovación territorial en restauración para la región del Maule 2017»	Andrés Meza; Bárbara Arias; Benjamín Veliz	Corporación Nacional Forestal – Fundación para la Innovación Agraria	Chile	2021	Descargar	Restauración Ecológica; Incendios Forestales; Fauna Silvestre; Ecosistemas; Gestión Territorial; Comunidades Locales; Educación Ambiental
2	Documento FIA	Recuperación del patrimonio agrícola afectado por incendios forestales: Boletín INIA N°468	Boletín PYT-2017-0732 “Desarrollo de un proyecto Piloto de Innovación Territorial en Restauración, para el sector de Peñablanca, comuna de Pumanque, región del Libertador Bernardo O’Higgins, para la recuperación de la actividad silvoagropecuaria y enfrentar futuros desastres provocados por incendios forestales”	Jorge Carrasco Jiménez; Christian Alfaro Jara, editores	Instituto de Investigaciones Agropecuarias, Rayentue – Fundación para la Innovación Agraria	Chile	2020	Descargar	Incendios Forestales; Reconstrucción; Patrimonio Natural; Recuperación de Suelos; Ecosistemas
3	Documento FIA	Plan de ordenamiento territorial participativo para la reconstrucción productiva y restauración ecológica post incendios experiencia en San Antonio de Cuda, comuna de Florida, Región del Biobío	Informe Técnico PYT-2017-0734 «Plan Piloto de Innovación Territorial en la Región del Biobío, con miras a la reconstrucción productiva y restauración ecológica post incendios»	Susana Benedetti Ruiz; Edison García Rivas; Carolina Morales Calderón; Felipe Labra Oyanedel	Instituto Forestal – Fundación para la Innovación Agraria	Chile	2020	Descargar	Restauración del Paisaje Forestal; Rehabilitación Forestal; Ordenación Forestal; Conservación de la Diversidad Biológica; Incendios Forestales

4	Documento FIA	Manual básico operacional para rescate y rehabilitación de fauna silvestre en situaciones de desastres y consideraciones para incorporar el componente fauna en proyectos de restauración ecológica	Manual	Nicole Sallaberry-Pincheira; Catalina Vera Oliva	Corporación Nacional Forestal – Fundación para la Innovación Agraria	Chile	2018	Descargar	Desastres Naturales; Incendios Forestales; Restauración Ecológica; Fauna Silvestre; Catástrofes Naturales; Condiciones Geográficas
5	Documento FIA	Sistematización de una experiencia participativa de recuperación y restauración de territorios afectados por incendios forestales: Localidad de San Antonio de Cuda, comuna de Florida, Región del Biobío	Libro FIA PYT-2017-0734 «Plan Piloto de Innovación Territorial en la Región del Biobío, con miras a la reconstrucción productiva y restauración ecológica post incendios»	Edison García Rivas.; Carolina Morales Calderón; Susana Benedetti Ruiz	Instituto Forestal – Fundación para la Innovación Agraria	Chile	2020	Descargar	Restauración Ecológica; Incendios Forestales; Fauna Silvestre; Ecosistemas; Gestión Territorial; Comunidades Locales; Educación Ambiental
6	Documento FIA	Elaboración y uso del Compost o abanera de montón	Ficha técnica N° 39 en el marco del proyecto PYT-2017-0734 «Plan piloto de innovación territorial en la Región del Biobío, con miras a la reconstrucción productiva y restauración ecológica post incendios».	Cecilia Céspedes L.	Instituto de Investigaciones Agropecuarias, Quilamapu – Fundación para la Innovación Agraria	Chile	2019	Descargar	Compost; Abono Orgánico; Incendios Forestales; Restauración Ecológica; Ecosistemas; Mejoramiento de Suelos
7	Documento FIA	Elaboración y uso del té de compost	Ficha técnica N° 40 en el marco del proyecto PYT-2017-0734 «Plan piloto de innovación territorial en la Región del Biobío, con miras a la reconstrucción productiva y restauración ecológica post incendios».	Cecilia Céspedes L.	Instituto de Investigaciones Agropecuarias, Quilamapu – Fundación para la Innovación Agraria	Chile	2019	Descargar	Té de Compost; Biofertilizante; Abono Foliar; Incendios Forestales; Restauración Ecológica; Ecosistemas

8	Documento FIA	Elaboración y uso del lombricompost o vermlcompost	Ficha técnica N° 41 en el marco del proyecto PYT-2017-0734 «Plan piloto de innovación territorial en la Región del Biobío, con miras a la reconstrucción productiva y restauración ecológica post incendios».	Cecilia Céspedes L.	Instituto de Investigaciones Agropecuarias, Quilamapu – Fundación para la Innovación Agraria	Chile	2019	Descargar	Lombricompost; Residuos Orgánicos; Incendios Forestales; Restauración Ecológica; Ecosistemas; Biofertilizante
9	Documento FIA	Producción de Bokashi	Ficha técnica N° 42 en el marco del proyecto PYT-2017-0734 «Plan piloto de innovación territorial en la Región del Biobío, con miras a la reconstrucción productiva y restauración ecológica post incendios».	Cecilia Céspedes L.	Instituto de Investigaciones Agropecuarias, Quilamapu – Fundación para la Innovación Agraria	Chile	2019	Descargar	Abono Orgánico; Bokashi; Cultivos; Incendios Forestales; Restauración Ecológica; Ecosistemas
10	Documento FIA	Confección e importancia de las almacigueras	Ficha técnica N° 43 en el marco del proyecto PYT-2017-0734 «Plan piloto de innovación territorial en la Región del Biobío, con miras a la reconstrucción productiva y restauración ecológica post incendios».	Cecilia Céspedes L.	Instituto de Investigaciones Agropecuarias, Quilamapu – Fundación para la Innovación Agraria	Chile	2019	Descargar	Bokashi; Abono Orgánico; Lombricompost; Sustrato; Hortalizas; Almaciguera; Restauración Ecológica
11	Documento FIA	Confección de la cama alta para la producción hortícola	Ficha técnica N° 54 en el marco del proyecto PYT-2017-0733 «Plan piloto de innovación territorial en la Región del Maule, con miras a la reconstrucción productiva y restauración ecológica post incendios».	Cecilia Céspedes L.; José Vallejos Q.	Instituto de Investigaciones Agropecuarias, Raihuén – Fundación para la Innovación Agraria – Corporación Nacional Forestal	Chile	2020	Descargar	Cama Alta; Invernadero; Restauración Ecológica; Producción Hortícola; Abono Orgánico
12	Documento FIA	Diseño de la cama alta para la producción hortícola	Ficha técnica N° 55 en el marco del proyecto PYT-2017-0733 «Plan piloto de innovación territorial en la Región del Maule, con miras a la reconstrucción productiva y restauración ecológica post incendios».	Cecilia Céspedes L.; Carolina Sánchez.	Instituto de Investigaciones Agropecuarias, Raihuén – Fundación para la Innovación Agraria – Corporación Nacional Forestal	Chile	2020	Descargar	Cama Alta; Invernadero; Restauración Ecológica; Producción Hortícola; Abono Orgánico

13	Documento FIA	Construcción del Nivel en A para la conservación del suelo	Ficha técnica N° 98 en el marco del proyecto PYT-2017-0733 «Plan piloto de innovación territorial en la Región del Maule, con miras a la reconstrucción productiva y restauración ecológica post incendios».	Agustín Infante L.; Soledad Espinoza T.	Instituto de Investigaciones Agropecuarias, Raihuén – Fundación para la Innovación Agraria – Corporación Nacional Forestal	Chile	2020	Descargar	Conservación de Suelos; Restauración Ecológica; Desagüe; Construcción de Terrazas; Obras de Regadío
14	Documento FIA	Construcción de Curvas de Nivel y de Escurrimiento	Ficha técnica N° 99 en el marco del proyecto PYT-2017-0733 «Plan piloto de innovación territorial en la Región del Maule, con miras a la reconstrucción productiva y restauración ecológica post incendios».	Agustín Infante L.; Soledad Espinoza T.	Instituto de Investigaciones Agropecuarias, Raihuén – Fundación para la Innovación Agraria – Corporación Nacional Forestal	Chile	2020	Descargar	Conservación de Suelos; Restauración Ecológica; Curva de Nivel; Construcción de Terrazas; Escurrimiento
15	Documento FIA	Cultivos protegidos en la producción hortícola sostenible	Ficha técnica N° 100 en el marco del proyecto PYT-2017-0733 «Plan piloto de innovación territorial en la Región del Maule, con miras a la reconstrucción productiva y restauración ecológica post incendios».	Sigrid Vargas Sch	Instituto de Investigaciones Agropecuarias, Raihuén – Fundación para la Innovación Agraria – Corporación Nacional Forestal	Chile	2020	Descargar	Restauración Ecológica; Horticultura; Invernaderos; Producción Hortícola; Agricultura Familiar Campesina; Variedades
16	Documento FIA	Establecimiento de praderas con aplicación de compost en la región del Maule	Ficha técnica N° 127 en el marco del proyecto PYT-2017-0733 «Plan piloto de innovación territorial en la Región del Maule, con miras a la reconstrucción productiva y restauración ecológica post incendios».	Soledad Espinoza T.	Instituto de Investigaciones Agropecuarias, Raihuén – Fundación para la Innovación Agraria – Corporación Nacional Forestal	Chile	2021	Descargar	Compost; Praderas; Producción de Materia Seca; Especies Forrajeras; Restauración Ecológica; Sistemas Ganaderos
17	Documento FIA	Manejo y regeneración de praderas naturales en la región del Maule	Ficha técnica N° 128 en el marco del proyecto PYT-2017-0733 «Plan piloto de innovación territorial en la Región del Maule, con miras a la reconstrucción productiva y restauración ecológica post incendios».	Soledad Espinoza T.	Instituto de Investigaciones Agropecuarias, Raihuén – Fundación para la Innovación Agraria – Corporación Nacional Forestal	Chile	2021	Descargar	Pradera Degradada; Fertilización; Compost; Producción de Materia Seca; Restauración Ecológica; Especies Forrajeras

18	Documento FIA	Módulos demostrativos en el territorio de rastrojos	Ficha técnica N° 1 en el marco del proyecto PYT-2017-0733 «Plan piloto de innovación territorial en la Región del Maule, con miras a la reconstrucción productiva y restauración ecológica post incendios».	Corporación Nacional Forestal – Fundación para la Innovación Agraria	Corporación Nacional Forestal – Fundación para la Innovación Agraria	Chile	2017	Descargar	Ecosistemas; Restauración Ecológica; Incendios Forestales; Participación Comunitaria; Degradación; Educación Ambiental
19	Documento FIA	Ensayo de Reforestación con Especies Nativas en Rastrojos	Ficha técnica N° 2 en el marco del proyecto PYT-2017-0733 «Plan piloto de innovación territorial en la Región del Maule, con miras a la reconstrucción productiva y restauración ecológica post incendios».	Corporación Nacional Forestal – Fundación para la Innovación Agraria	Corporación Nacional Forestal – Fundación para la Innovación Agraria	Chile	2017	Descargar	Ecosistemas; Restauración Ecológica; Incendios Forestales; Participación Comunitaria; Degradación; Educación Ambiental
20	Documento FIA	Monitoreo de Fauna y Mejoramiento de Hábitat en Rastrojos	Ficha técnica N° 3 en el marco del proyecto PYT-2017-0733 «Plan piloto de innovación territorial en la Región del Maule, con miras a la reconstrucción productiva y restauración ecológica post incendios».	Corporación Nacional Forestal – Fundación para la Innovación Agraria	Corporación Nacional Forestal – Fundación para la Innovación Agraria	Chile	2017	Descargar	Ecosistemas; Restauración Ecológica; Incendios Forestales; Participación Comunitaria; Degradación; Educación Ambiental
21	Documento FIA	Diagnóstico y Control de Cárcavas en Rastrojos	Ficha técnica N° 4 en el marco del proyecto PYT-2017-0733 «Plan piloto de innovación territorial en la Región del Maule, con miras a la reconstrucción productiva y restauración ecológica post incendios».	Corporación Nacional Forestal – Fundación para la Innovación Agraria	Corporación Nacional Forestal – Fundación para la Innovación Agraria	Chile	2017	Descargar	Ecosistemas; Restauración Ecológica; Incendios Forestales; Participación Comunitaria; Degradación; Educación Ambiental
22	Documento FIA	Corredores Biológicos y Conectividad Ecológica en Rastrojos	Ficha técnica N° 5 en el marco del proyecto PYT-2017-0733 «Plan piloto de innovación territorial en la Región del Maule, con miras a la reconstrucción productiva y restauración ecológica post incendios».	Corporación Nacional Forestal – Fundación para la Innovación Agraria	Corporación Nacional Forestal – Fundación para la Innovación Agraria	Chile	2017	Descargar	Ecosistemas; Restauración Ecológica; Incendios Forestales; Participación Comunitaria; Degradación; Educación Ambiental

23	Documento FIA	Sendero Interpretativo y Módulos de Agroecología en la Escuela Inés de Suarez de Rastrojos	Ficha técnica N° 6 en el marco del proyecto PYT-2017-0733 «Plan piloto de innovación territorial en la Región del Maule, con miras a la reconstrucción productiva y restauración ecológica post incendios».	Corporación Nacional Forestal – Fundación para la Innovación Agraria	Corporación Nacional Forestal – Fundación para la Innovación Agraria	Chile	2017	Descargar	Ecosistemas; Restauración Ecológica; Incendios Forestales; Participación Comunitaria; Degradación; Educación Ambiental
24	Documento FIA	Evaluación de Procesos de Restauración de la Vegetación en Áreas Incendiadas en la Región del Maule	Informe Final Componente, Evaluación de Procesos de Restauración de la Vegetación en Áreas Incendiadas en la Región del Maule	Pablo Becerra Osses.	Corporación Nacional Forestal – Fundación para la Innovación Agraria	Chile	2021	Descargar	Restauración Ecológica; Incendios Forestales; Control de Cárcavas; Ecosistemas; Fauna Silvestre
25	Documento FIA	Monitoreo Fauna Vertebrada en “Quebradas del Sector de Rastrojo”, Comuna de San Javier, Provincia de Linares, Región del Maule Proyecto Piloto de Innovación Territorial en Restauración Post-incendio, Región del Maule 2017-2020 (PYT 2017-0733)	Informe Final Monitoreo Fauna Vertebrada en “Quebradas del Sector de Rastrojo”,	Pedro J. Garrido V.	Corporación Nacional Forestal – Fundación para la Innovación Agraria	Chile	2021	Descargar	Incendios Forestales; Restauración Ecológica; Fauna Silvestre; Ecosistemas; Conservación
26	Documento FIA	Alternativas Agroecológicas para recuperar capacidad productiva en la Comunidad	Informe PYT-2017-0733 «Pilotos de innovación territorial en restauración para la región del Maule 2017»	Soledad Espinoza Troncoso; Cecilia Céspedes L.	Corporación Nacional Forestal – Fundación para la Innovación Agraria	Chile	2017	Descargar	Compost; Producción Agroecológica; Incendios Forestales; Restauración Ecológica; Praderas Mejoradas; Educación Ambiental

27	Documento FIA	Aversión inducida: Uso de ovinos para el control de malezas	Ficha elaborada en el marco del proyecto FIA PYT-2017-0732 "Desarrollo de un proyecto Piloto de Innovación Territorial en Restauración, para el sector de Peñablanca, comuna de Pumanque, región del Libertador Bernardo O'Higgins, para la recuperación de la actividad silvoagropecuaria y enfrentar futuros desastres provocados por incendios forestales"	Marcelo Quezada J.	Instituto de Investigaciones Agropecuarias, Rayentué – Fundación para la Innovación Agraria	Chile	2020	Descargar	Incendios Forestales; Restauración Ecológica; Aversión Inducida; Ovinos; Control de Malezas
28	Documento FIA	Control y manejo de cárcavas menores	Ficha elaborada en el marco del proyecto FIA PYT-2017-0732 "Desarrollo de un proyecto Piloto de Innovación Territorial en Restauración, para el sector de Peñablanca, comuna de Pumanque, región del Libertador Bernardo O'Higgins, para la recuperación de la actividad silvoagropecuaria y enfrentar futuros desastres provocados por incendios forestales"	Jorge Carrasco J.; Felipe Rubilar T.; Manuel Vial A.; Luis Silva R.	Instituto de Investigaciones Agropecuarias, Rayentué – Fundación para la Innovación Agraria	Chile	2020	Descargar	Incendios Forestales; Restauración Ecológica; Control de Cárcavas
29	Documento FIA	Manejo de praderas en zonas de secano y en condiciones de restricción hídrica	Ficha elaborada en el marco del proyecto FIA PYT-2017-0732 "Desarrollo de un proyecto Piloto de Innovación Territorial en Restauración, para el sector de Peñablanca, comuna de Pumanque, región del Libertador Bernardo O'Higgins, para la recuperación de la actividad silvoagropecuaria y	Cristián Aguirre A. y Soledad Espinoza T.	Instituto de Investigaciones Agropecuarias, Rayentué y Raihuén – Fundación para la Innovación Agraria	Chile	2020	Descargar	Incendios Forestales; Restauración Ecológica; Manejo de Praderas; Secano; Eficiencia Hídrica

			enfrentar futuros desastres provocados por incendios forestales”						
30	Documento FIA	Obras de recuperación y conservación de suelo	Ficha elaborada en el marco del proyecto FIA PYT-2017-0732 “Desarrollo de un proyecto Piloto de Innovación Territorial en Restauración, para el sector de Peñablanca, comuna de Pumanque, región del Libertador Bernardo O’Higgins, para la recuperación de la actividad silvoagropecuaria y enfrentar futuros desastres provocados por incendios forestales”	Gerardo Valdebenito; Marco Hormazábal; Andrea Álvarez	Instituto de Investigaciones Agropecuarias – Instituto Forestal – Instituto Forestal – Fundación para la Innovación Agraria	Chile	2020	Descargar	Incendios Forestales; Restauración Ecológica; Recuperación de Suelos; Conservación de Suelos
31	Documento FIA	Sistemas productivos forestales y agroforestales para la restauración silvoagropecuaria	Ficha elaborada en el marco del proyecto FIA PYT-2017-0732 “Desarrollo de un proyecto Piloto de Innovación Territorial en Restauración, para el sector de Peñablanca, comuna de Pumanque, región del Libertador Bernardo O’Higgins, para la recuperación de la actividad silvoagropecuaria y enfrentar futuros desastres provocados por incendios forestales”	Gerardo Valdebenito; Marco Hormazábal; Andrea Álvarez	Instituto de Investigaciones Agropecuarias – Instituto Forestal – Instituto Forestal – Fundación para la Innovación Agraria	Chile	2020	Descargar	Incendios Forestales; Restauración Ecológica; Sistemas Productivos; Sistemas Agroforestales
32	Documento FIA	Cuaderno de identificación de flora local: Localidad de Rastrojos comuna San Javier – Chile	Cuaderno PYT-2017-0733 «Pilotos de innovación territorial en restauración para la región del Maule 2017»	Corporación Nacional Forestal	Corporación Nacional Forestal – Fundación para la Innovación Agraria	Chile	2018	Descargar	Restauración Ecológica; Especies Nativas; Variabilidad; Genética; Incendios Forestales

33	Documento FIA	Cuaderno de Educación Ambiental Fauna Silvestre en la Localidad de Rastrojos: Comuna de San Javier, Provincia de Linares, Región del Maule, Chile	Cuaderno PYT-2017-0733 «Pilotos de innovación territorial en restauración para la región del Maule 2017»	Andrés Meza A.; Bárbara Arias R.; Pedro Garrido V.	Corporación Nacional Forestal – Fundación para la Innovación Agraria	Chile	2020	Descargar	Fauna Silvestre; Educación Ambiental; Ecosistemas; Reino Animal; Incendios Forestales; Restauración
34	Documento FIA	Obras Control de Cárcavas Localidad de Rastrojo, Comuna de San Javier Provincia de Linares, Región del Maule	Informe PYT-2017-0733 «Pilotos de innovación territorial en restauración para la región del Maule 2017»	Pedro J. Garrido V.; Úrsula Doll	Corporación Nacional Forestal – Fundación para la Innovación Agraria	Chile	2017	Descargar	Restauración Ecológica; Incendios Forestales; Control de Cárcavas; Fauna Silvestre; Ecosistemas
35	Documento FIA	Diagnóstico de Cárcavas en la Localidad de Rastrojos Comuna de San Javier, Provincia de Linares Región del Maule	Informe PYT-2017-0733 «Pilotos de innovación territorial en restauración para la región del Maule 2017»	Pedro Garrido Vásquez	Corporación Nacional Forestal – Fundación para la Innovación Agraria	Chile	2017	Descargar	Incendios Forestales; Ecosistemas; Fauna Silvestre; Control de Cárcavas; Restauración Ecológica
36	Documento FIA	Acciones para fomentar la Integridad Ecológica en la Localidad de Rastrojo, Comuna de San Javier, Provincia de Linares, Región del Maule	Informe PYT-2017-0733 «Pilotos de innovación territorial en restauración para la región del Maule 2017»	Pedro Garrido Vásquez	Corporación Nacional Forestal – Fundación para la Innovación Agraria	Chile	2017	Descargar	Restauración Ecológica; Incendios Forestales; Ecosistemas; Fauna Silvestre; Control de Cárcavas
37	Documento FIA	Factibilidad de conexión de fragmentos de interés de conservación a través de corredores biológicos en un área rural de Chile central	Libro PYT-2017-0733 «Pilotos de innovación territorial en restauración para la región del Maule 2017»	Benjamín Matías Veliz Villalobos	Pontificia Universidad Católica de Chile, Facultad de Agronomía e Ingeniería Foresta, Departamento de Ecosistemas y Medio Ambiente	Chile	2019	Descargar	Corredores Biológicos; Ecosistemas; Restauración Ecológica; Fauna Silvestre; Especies Nativas

38	Documento FIA	Propuesta para la Gestión Ambiental Territorial de Zonas afectadas por Incendios Forestales en la localidad de Rastrojos Comuna de San Javier, Región del Maule	Libro PYT-2017-0733 «Pilotos de innovación territorial en restauración para la región del Maule 2017»	Josué Daniel Zúñiga Medina	Universidad de Talca, Programa de Magíster en Gestión Ambiental Territorial	Chile	2021	Descargar	Incendios Forestales; Restauración Ecológica; Fauna Silvestre; Ecosistemas; Gestión Ambiental; Flora Nativa
75	Documento FIA	Adaptación y Mitigación al Cambio Climático. Boletín de Vigilancia e Inteligencia en Innovación, N°4 marzo 2023	Boletín	IALE-FIA	Fundación para la Innovación Agraria	Chile	2023	Descargar	Incendios Forestales; Noticias; Publicaciones Científicas; Patentes; Proyectos; Políticas Públicas; Mercados; Eventos
39	Documentos relacionados al tema Nacional	Delimitación de áreas quemadas en Chile a partir de umbrales dNBR ajustados según región y cubiertas del suelo	Artículo de Revista	Raimundo Sánchez, María José Briones, Alexis Gamboa, Rafaela Monsalve, Denis Berroeta, Luis Valenzuela Facultad de Ingeniería y Ciencias, Universidad Adolfo Ibáñez, Chile	Universidad Adolfo Ibáñez, Facultad de Ingeniería y Ciencias	Chile	2023	Descargar	dNBR; Landsat-8; Mega incendio; Imágenes multiespectrales; Severidad de incendios; Delimitación de áreas
40	Documentos relacionados al tema Nacional	Brotos después del Fuego	Artículo de Revista	Induambiente	Induambiente	Chile	2022	Descargar	Restauración Ecológica; Zonas Afectadas; Incendios Forestales
41	Documentos relacionados al tema Nacional	Propuestas de restauración ecológica en fragmentos de bosque nativo de preservación asociado al hábitat de Citronella mucronata	Tesis	Aguayo Arias, Mauricio supervisor de grado Erice Inostroza, Julieta	Universidad de Concepción	Chile	2021	Descargar	Restauración Ecológica; Restauración Forestal; Citronella mucronata; Peligro de Incendios Forestales; Conservación de los Recursos Naturales; Vida de Ecosistemas Terrestres

42	Documentos relacionados al tema Nacional	Rol de la vegetación en el proceso precipitación escorrentía: la situación post-incendios	Presentación	Roberto Pizarro Tapia	Unesco, Universidad de Talca	Chile	2021	Descargar	Restauración Hidrológica-Forestal; Precipitación; Escorrentía; Incendios Forestales
43	Documentos relacionados al tema Nacional	Soluciones basadas en la naturaleza para Chile	Documento	Marquet, P.A.; E. Arellano; R. Arriagada; M. Fernández; A. Gaxiola; C. León; F. Meza; R. Larraín; P. Pliscoff; S. Reyes, J. Vargas	Centro de Cambio Global UC, Pontificia Universidad Católica de Chile, The Nature Conservancy	Chile	2021	Descargar	Diseño Estratégico; Efecto Invernadero; Secuestro de Carbono; Biodiversidad; Agua; Suelo; Aire; Componentes Sociales
44	Documentos relacionados al tema Nacional	Manual de evaluación y restauración agro-ecológica de suelos de uso agropecuarios afectados por incendios	Manual – Proyecto ANID código ARIII70003 “Desarrollo de un manual de evaluación y restauración agro- ecológica de suelos de uso agropecuarios afectados por incendios”, el cual fue financiado a través de la Convocatoria de Capital Social del Programa Regional 2017 – Región del Biobío	Marco Sandoval Estrada, Carla Pérez Quilodrán, José Manuel Recio Espejo, Juan Carlos Sánchez Hernández, Alejandra Pérez Loyola, Juan Capulín Grande	Universidad de Concepción	Chile	2020	Descargar	Suelos afectados por el Fuego; Indicadores de Calidad Química del Suelo; Indicadores de Calidad Física del Suelo; Indicadores de Calidad Microbiológica del Suelo
45	Documentos relacionados al tema Nacional	Expertos dan las claves para evitar erosión de suelos tras incendios	Artículo de Revista	Corporación Chilena de la Madera	Corporación Chilena de la Madera	Chile	2019	Descargar	Erosión de Suelos; Prevención; Combate del Fuego
46	Documentos relacionados al tema Nacional	Acción temprana post-incendio en Chile: herramientas para definir objetivos de restauración de zonas incendiadas	Documento	Eduardo Arellano; Narkis Morales; Horacio Gilabert; Aurora Gaxiola; Marcelo Miranda	Centro de Políticas Públicas UC	Chile	2018	Descargar	Incendios Forestales; Políticas; Acciones post-incendios

47	Documentos relacionados al tema Nacional	Sistematización del proceso de reconstrucción post incendios forestales. Proyecto financiado por el Fondo Chile de todas y todos del Ministerio de Desarrollo social	Documento	Stefano Micheletti Dellamaria, coordinador	UCM y Ministerio de Desarrollo Social	Chile	2018	Descargar	Reconstrucción; Post-Incendios; Incendios Forestales; Vulnerabilidad; Derechos Humanos; Innovación
48	Documentos relacionados al tema Nacional	Informe País Estado del Medio ambiente, Capítulo Suelos	Informe	Carlos Zamorano Elgueta	Universidad de Chile, Instituto de Asuntos Públicos, Centro de Análisis de Políticas Públicas	Chile	2019	Descargar	Medio Ambiente; Suelos
49	Documentos relacionados al tema Nacional	Impacto de los incendios forestales en suelo, agua, vegetación y fauna	Documento	Paco González Ulibarry	Universidad Católica de Valparaíso, Biblioteca del Congreso Nacional de Chile, Departamento de Estudios, Extensión y Publicaciones	Chile	2017	Descargar	Incendios Forestales; Impactos; Contaminación del Agua; Erosión del Suelo; Fauna; Vegetación
50	Documentos relacionados al tema Nacional	Restauración ecológica post-incendios forestales en La Araucanía Andina	Documento	Vargas P., R.; Bannister, J.; Cortés, M., et al	Corporación Nacional Forestal	Chile	2017	Descargar	Restauración Ecológica; Post-Incendios Forestales; Conservación de la Naturaleza
51	Documentos relacionados al tema Nacional	Incendios, sucesión y restauración ecológica en contexto	Artículo de Revista	Fabian M. Jaksic; José M. Fariña	Centro de Ecología Aplicada & Sustentabilidad (CAPES), Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile	Chile	2015	Descargar	Patagonia, Torres del Paine, Sucesión Ecológica, Fuego
52	Documentos relacionados al tema Nacional	Elementos de gestión para la restauración de ecosistemas nativos afectados por incendios forestales en Chile: Una tarea pendiente	Documento	Ignacio Fernández Chicharro ^{1,2,3,*} , Pablo Becerra Osses ² y Eduardo Arellano Ogaz ² .	ECOMABI	Chile	2013	Descargar	Incendios Forestales; Restauración de Ecosistemas Nativos

53	Documentos relacionados al tema Nacional	Restauración ecológica para ecosistemas nativos afectados por incendios forestales	Libro	Ignacio Fernández; Narkis Morales; Luis Olivares; Javier Salvatierra; Miguel Gómez; Gloria Montenegro	PUC	Chile	2010	Descargar	Incendios Forestales; Restauración Ecológica; Ecosistemas Nativos
54	Documentos relacionados al tema Nacional	Regímenes de perturbación de incendios, estrategias de recuperación y restauración de ecosistemas en regiones mediterráneas y templadas de Chile	Artículo de Revista	J.J. Armesto; M.A. Bustamante-Sánchez; M.F. Díaz; M.E. González; A. Holtz; M. Nuñez-Avila; C. Smith-Ramírez	Centro de Estudios Avanzados en Ecología y Biodiversidad; Universidad Católica de Chile; Instituto de Ecología y Biodiversidad; Universidad de Chile, Departamento de Geografía, Universidad de Colorado, USA; FORECOS, Universidad Austral de Chile	Chile	2009	Descargar	Restauración Ecológica; Incendios Forestales; Bosques Templados
55	Documentos relacionados al tema Internacional	Recomendaciones para la restauración ecológica de ambientes serranos afectados por incendios	Artículo en Sitio Web	Joaquín Piedrabuena, Ana Cingolani, Melisa Giorgis, Natalia De Luca, Cecilia Eynard, Daniel Renison, Laura Cavallero, Antonia Oggero, Esteban Kowaljow, Romina Torres, Benjamin Marsal, Elisa Sosa, Pablo Friedlander, Evangelina Natale, Adriana Verdini, Paola Peltzer	Ecosistema Argentinos (EA), Red de Restauración Ecológica Argentina (REA, Nodo Centro), Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal (IMBIV-CONICET), Centro de Ecología y Recursos Naturales Renovables (CERNAR), Vivero Escuela y Banco de Semillas de Especies Nativas, Vivero Municipal de Alpa Corral, Guardas Ambientales Voluntarios de Alpa Corral, Reserva	Argentina	2023	Descargar	Incendios Forestales; Restauración Ecológica; Ambientes Serranos

					Bosque Autóctono del Espinal (UNRC).				
56	Documentos relacionados al tema Internacional	El aprendizaje estadístico y la microbiota poco común del suelo explican las respuestas biogeoquímicas después de un incendio forestal	Artículo de Revista	Alexander S. Honeyman; Timothy S. Fegalb ; Henry F. Peela ; Nicole A. Masters ; David C. Vuono ; William Kleiber ; Charles C., Rhoadesb ; John R. Spear	Ingeniería Civil y Ambiental, Escuela de Minas de Colorado, Golden, Colorado, USA; Estación de Investigación de las Montañas Rocosas, Servicio Forestal del USDA, Fort Collins, Colorado, USA; Matemáticas Aplicadas, Universidad de Colorado, Boulder, Colorado, USA; Ingeniería y Biociencias Cuantitativas, Escuela de Minas de Colorado, Golden, Colorado, USA	Estados Unidos	2022	Descargar	Biogeoquímica; Ecología Microbiana; Suelo; Aprendizaje Estadístico; Incendios Forestales
57	Documentos relacionados al tema Internacional	Extendiéndose como un reguero de pólvora: la creciente amenaza de incendios extraordinarios en el paisaje	Informe	Andrew Sullivan, Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation (CSIRO), Canberra; Elaine Baker, GRID-Arendal at The University of Sydney; Tiina Kurvits, GRID-Arendal	Naciones Unidas, Programa de Medio Ambiente	Estados Unidos	2022	Descargar	Cambio Climático; Cambio Uso de la Tierra; Incendios Forestales; Devastación; Personas; Biodiversidad; Ecosistemas; Gases de Efecto Invernadero; Atmósfera
58	Documentos relacionados al tema Internacional	Restauración ecológica post-incendio en ecosistemas forestales latinoamericanos: Perspectivas y lecciones	Artículo de Revista	Pablo Souza-Alonso; Gustavo Saiz ; Rafael A. García; Aníbal Pauchard, Antonio	Universidad de Santiago de Compostela, Escuela Politécnica Superior, Departamento de Edafología y Química	España y Chile	2022	Descargar	Incendios Forestales; Degradación forestal; Restauración Post-Incendio; Restauración Natural/Asistida; Participación Social;

		de las últimas dos décadas		Ferreira; Agustín Merino	Agrícola, Lugo, España; Instituto de Ecología y Biodiversidad (IEB), Santiago, Chile				Limitaciones socioeconómicas
59	Documentos relacionados al tema Internacional	Restauración del suelo en áreas quemadas efectos del fuego sobre la calidad, estabilidad y diversidad del humus	Artículo de Revista	Juan José Ibáñez	Madri+d Blogs	España	2021	Descargar	Incendios Forestales; Materia Orgánica del Suelo; Restauración de Ecosistemas; Restauración de Suelos; Suelos Quemados; Sustancias Húmicas
60	Documentos relacionados al tema Internacional	Restauración Posterior al Incendio Marco para Nacional Bosques en California	Informe Técnico General	Meyer, Marc D.; Long, Jonathan W.; Safford, Hugh D., eds.	U.S. Department of Agriculture Forest Service Pacific Southwest Research Station Albany, California – USDA	Estados Unidos	2021	Descargar	Restauración Ecológica; Resiliencia de los Ecosistema; Integridad Ecológica; Regímenes de Incendios; Manejo del Fuego; Rango Natural de Variación; Incendios Forestales; Cambio Climático; California
61	Documentos relacionados al tema Internacional	Impactos del fuego en el suelo y tratamientos de estabilización de emergencia post incendio en regiones de clima mediterráneo	Artículo de Revista	Claudia Garrido-Ruiz; Marco Sandoval; Neal Stolpe; Juan C. Sánchez-Hernández	Universidad de Concepción, Facultad de Agronomía, Departamento de Suelos y Recursos Naturales, Chile; Universidad Castilla-La Mancha, Facultad de Ciencias de Medio Ambiente, España	Chile y España	2022	Descargar	Erosión; Fuego; Clima Mediterráneo; Acolchado; Siembra; Propiedades del Suelo; Incendios Forestales

62	Documentos relacionados al tema Internacional	Impactos del Fuego y Técnicas de Restauración en Propiedades del suelo	Artículo de Revista	Silva ME, Queda AC, Nunes O and Brás I	Centro de Investigación en Servicios Digitales, Instituto Politécnico de Viseu, Portugal; Laboratorio de Ingeniería de Procesos, Medio Ambiente, Biotecnología y Energía, Facultad de Ingeniería, Universidad de Porto, Porto, Portugal; Vinculando Paisaje, Medio Ambiente, Agricultura y Alimentación, Instituto Superior de Agronomía, Universidad de Lisboa, Lisboa, Portugal	Portugal	2021	Descargar	Fuego; Propiedades del Suelo; Restauración; Cambios en el Clima; Régimen de Incendios
63	Documentos relacionados al tema Internacional	Gravedad de quemaduras validada en campo Mapeo en la Patagonia Norte Bosques	Artículo de Revista	María Guadalupe Franco; Ignacio A. Mundo; Thomas T. Veblen	Laboratorio de Dendrocronología e Historia Ambiental, IANIGLA-CONICET, Mendoza, Argentina; Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina; Universidad de Colorado, Departamento de Geografía, USA	Argentina y Estados Unidos	2020	Descargar	Incendios Forestales; Araucaria araucana; Landsat 8 OLI; Índice de Quemado Normalizado; Diferencia Normalizada índice de vegetación; índice de carbonización del suelo; índice de quemado en el infrarrojo medio; umbrales de clasificación
64	Documentos relacionados al tema Internacional	Restauración ecológica a suelos impactados por incendios forestales	Artículo de Investigación	Manuela Zuluaga Reyes	Universidad Militar Nueva Granada, Facultad de Ingeniería	Colombia	2020	Descargar	Incendios forestales; Restauración Ecológica; Propiedades Edáficas

65	Documentos relacionados al tema Internacional	Principios y estándares internacionales para la práctica de la restauración ecológica	Normas y estándares	George D. Gann; Tein McDonald; Bethanie Walder; James Aronson; Cara R. Nelson; Justin Jonson; James G. Hallett; Cristina Eisenberg; Manuel R. Guariguata; Junguo Liu; Fangyuan Hua; Cristian Echeverría; Emily Gonzales; Nancy Shaw; Kris Decler; Kingsley W. Dixon	SER Society for Ecological Restoration	Estados Unidos	2019	Descargar	Estándares; Restauración Ecológica
66	Documentos relacionados al tema Internacional	La recuperación de los hongos del suelo después de un incendio	Documento	Andrea Watts, Jane E. Smith, Ariel D. Cowan, Ari Jumpponen	Departamento de Agricultura de EE. UU., Servicio Forestal, Estación de Investigación del Noroeste del Pacífico, EE. UU.	Estados Unidos	2018	Descargar	Incendios Forestales; Hongos del Suelo; Recuperación
67	Documentos relacionados al tema Internacional	Modelo descriptivo de restauración ecológica en zonas afectadas por incendios forestales e invasión de retamo espinoso en los cerros orientales de Bogotá	Artículo de Revista	Korina Ocampo-Zuleta	Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Ciencias, Departamento de Biología, Sede Bogotá	Colombia	2018	Descargar	Control de Especies Invasoras; Bosque Alto Andino; Estrategias de Restauración; Cobertura Vegetal
68	Documentos relacionados al tema Internacional	Efectos del fuego en los suelos: la dimensión humana	Artículo de Revista	Cristina Santín; Stefan H. Doerr	Departamento de Geografía, Universidad de Swansea, Reino Unido	Reino Unido	2016	Descargar	Incendios Forestales; Incendio Prescritos; Cobertura Terrestre; Cambio Climático
69	Documentos relacionados al tema Internacional	¿Qué hacer después del fuego? Principales retos y algunas respuestas	Artículo de Revista	Jorge de las Heras Ibáñez	Departamento de Producción Vegetal y Tecnología Agraria, ETSIAM, Universidad de Castilla-La Mancha, Campus Universitario, España	España	2015	Descargar	Bosque mediterráneo; Incendios forestales; Restauración; Rehabilitación

70	Documentos relacionados al tema Internacional	Actualización en métodos y técnicas para el estudio de los suelos afectados por incendios forestales	Libro	Editores Artemi Cerda y Jorge Mataix-Solera	Universidad de Valencia, Cátedra Divulgación de la Ciencia	España	2010	Descargar	Incendios Forestales; Suelos
71	Documentos relacionados al tema Internacional	Efectos de los incendios forestales sobre los suelos en España: el estado de la cuestión visto por los científicos españoles	Libro	Editores Artemi Cerda y Jorge Mataix-Solera	Universidad de Valencia, Cátedra Divulgación de la Ciencia	España	2009	Descargar	Incendios Forestales; Suelos
72	Documentos relacionados al tema Internacional	¿Qué limita el fuego? Un examen de los conductores de áreas quemadas en el sur de África	Artículo de Revista	Sally Archibald; David P. Roy; Brian W. van Wilgen; Robert J. Scholes	Natural Resources and the Environment, CSIR, South Africa, Geographic Information Science Centre of Excellence, South Dakota State University, Brookings, USA, Centre for Invasion Biology, Natural Resources and the Environment, Stellenbosch, South Africa	Sudáfrica	2009	Descargar	Control climático; Estación Seca; Regímenes de Incendios; Combustible; Control Humano; Igniciones; Modelo predictivo; Árbol de Regresión; Clima
73	Documentos relacionados al tema Internacional	Incendios en bosques de Araucaria araucana y consideraciones ecológicas al madereo de aprovechamiento en áreas recientemente quemadas	Artículo de Revista	Mauro E. González; Thomas T. Veblen	Instituto de Silvicultura, Núcleo Científico FORECOS, Universidad Austral de Chile, Valdivia, Chile y Department of Geography, University of Colorado, Boulder, USA	Chile y Estados Unidos	2007	Descargar	Araucaria araucana; Madereo de aprovechamiento; Incendios; Historia de fuego
74	Documentos relacionados al tema Internacional	Restauración de Incendios en la Región Norte, Servicio Forestal del USDA	Documento	Glenda Scott; Steve Shelly; Jim Olivarez	Servicio Forestal del USDA	Estados Unidos	2005	Descargar	Plantas Autóctonas; Reforestación; Restauración de Incendios



3. PROYECTOS

En esta sección se entrega información de proyectos apoyados por FIA posteriormente a los incendios forestales del año 2017, los cuales afectaron a las regiones de O'Higgins, Maule y Biobío. Asimismo, se presentan proyectos apoyados por otras instituciones a nivel nacional e internacional. La información recopilada se ha clasificado bajo los siguientes criterios para facilitar su identificación y acceso: título del proyecto, país, link para descarga y objetivo.

PROYECTOS FIA

N°	Título	País	Link Biblioteca Digital FIA	Link Observatorio OPIA	Objetivo
1	PYT-2017-0732 "Desarrollo de un proyecto Piloto de Innovación Territorial en Restauración, para el sector de Peña Blanca, comuna de Pumanque, región del Libertador Bernardo O'Higgins, para la recuperación de la actividad silvoagropecuaria y enfrentar futuros desastres provocados por incendios forestales" <i>Ejecutor: INIA</i>	Chile-FIA	Ver	Ver	Desarrollar un proyecto piloto de innovación territorial en la región del Libertador Bernardo O Higgins , para la restauración de áreas afectadas por incendios forestales y recuperación de la actividad silvoagropecuaria.»
2	PYT-2017-0733 "Piloto de innovación territorial en restauración para la región del Maule" <i>Ejecutor: CONAF</i>	Chile-FIA	Ver	Ver	Desarrollar un proyecto Piloto de Innovación Territorial en Restauración para una de las zonas más afectadas por los incendios de la temporada verano 2017 de la región del Maule , para propender a un sector silvoagropecuario resiliente frente a futuros desastres, tanto a nivel de ordenamiento territorial, como a nivel de estrategias preventivas.
3	PYT-2017-0734 "Plan piloto de innovación territorial en la región del Biobío; con miras a la reconstrucción productiva y restauración ecológica post incendios" <i>Ejecutor: INFOR</i>	Chile-FIA	Ver	Ver	Desarrollar un proyecto Piloto de Innovación Territorial en Restauración para una de las zonas más afectadas por los incendios de la temporada verano 2017 de la región del Biobío , para propender a un sector silvoagropecuario resiliente frente a futuros desastres, tanto a nivel de ordenamiento territorial, como a nivel de estrategias preventivas.

OTROS PROYECTOS

N°	Título	País	Link	Descripción
1	Restauración ecológica e incendios forestales: Uso de nodrizas y micorrizas para la recuperación de quebradas con bosque hidrófilo en Chile central <i>Ejecutor: Corporación Instituto de Ecología y Biodiversidad, IEB</i>	Chile	Ver	Obtener conocimiento práctico para la restauración del bosque hidrófilo de quebrada, para la recuperación de sus funciones de mantenimiento de biodiversidad, mediante la evaluación del efecto de la facilitación biótica en un escenario de pérdida de diversidad biológica, como son los incendios forestales.
2	Datos y Técnicas de Teledetección para la Restauración Ecológica de los Bosques Nativos degradados por Incendios Forestales <i>Ejecutor: Universidad de Talca</i>	Chile	Ver	Desarrollar un proyecto Piloto de Innovación Territorial en Restauración para una de las zonas más afectadas por los incendios de la temporada verano 2017 de la región del Biobío, para propender a un sector silvoagropecuario resiliente frente a futuros desastres, tanto a nivel de ordenamiento territorial, como a nivel de estrategias preventivas.
3	Desarrollo de un Manual de Evaluación y Restauración Agro-Ecológica de Suelos de Uso Agropecuarios Afectados por Incendios <i>Ejecutor: Universidad de Concepción</i>	Chile	Ver	Desarrollar un manual de evaluación y restauración agro-ecológica de suelos de uso agropecuarios afectados por incendios, en pre cordillera, valle central y costa, de la zona central de Chile.
4	Plataforma de Datos para la resiliencia	Chile	Ver	Plataforma de acceso libre, que integra herramientas de análisis y datos asociados al estudio del riesgo y resiliencia ante desastres siconaturales, obtenidos de diversas fuentes, sistematizados y estandarizados, para impulsar la investigación, desarrollo, innovación y emprendimiento.
5	Large Landscape Restoration Tahoe-Central Sierra Initiative (TCSI)	Estados Unidos	Ver	TCSI tiene como objetivo acelerar la restauración de bosques de grandes paisajes para mejorar la salud y la resiliencia de la Sierra Nevada central en el norte de California y Nevada y las áreas adyacentes alrededor del lago Tahoe. Se enfoca en desarrollar y demostrar herramientas innovadoras de planificación, inversión y administración en un paisaje de 2.4 millones de acres.
6	Large Landscape Restoration Asociación de Restauración del Oeste del Lago Tahoe	Estados Unidos	Ver	La Asociación para la Restauración de Lake Tahoe West (Lake Tahoe West) es una iniciativa interinstitucional y multijurisdiccional que incluye la participación de las partes interesadas y un equipo científico. Su objetivo principal es restaurar y mantener la resiliencia de los bosques, las cuencas hidrográficas, las oportunidades recreativas y las comunidades en la parte occidental de la cuenca del lago Tahoe.

7	Renaturaleza Monchique	Portugal	Ver	El objetivo principal de este proyecto basado en socios es iniciar un proceso que ayude a los propietarios privados dentro del distrito municipal de Monchique, Región del Algarve, Portugal, afectados por el incendio forestal de 2018. Como la mayoría de los propietarios tienen pequeñas propiedades, el proceso basado en proyectos requerido para acceder al apoyo financiero es oneroso y en muchos casos está relacionado con la legislación de reforestación.
8	Life Reforest	Programa europeo liderado por el Centro de Investigación Tecnológica Multisectorial (CETIM), en el que están también como socios las empresas Hifas da Terra, TEN Tecnosuelos e Indutec Ingenieros; el Centro de Investigación Medioambiental y Marina (CESAM) de la Universidad de Aveiro en Portugal, la Asociación Forestal de Galicia (AFG) y la Asociación Forestal portuguesa (Forestis)	Ver Ver	El proyecto europeo LIFE REFOREST ha iniciado la implementación y validación de su sistema de micotecnosuelos para mitigar la erosión y pérdida de suelo en dos áreas afectadas por incendios forestales en Galicia y Portugal
9	POSTFIRE	© Fundación de la Comunitat Valenciana Centro de Estudios Ambientales del Mediterráneo – CEAM SISTEMA EXPERTO DE AYUDA A LA GESTIÓN DE ZONAS FORESTALES QUEMADAS	Ver	POSTFIRE pone a disposición de los usuarios la base documental generada en el análisis de los grandes incendios ocurridos desde 1992 en la Comunitat Valenciana y aporta criterios y una metodología estandarizada para la evaluación del impacto de los grandes incendios en condiciones mediterráneas. Las opciones de la aplicación se agrupan en tres bloques:
10	Monitoreo de bosques diseñado para la acción	World Resources Institute	Ver	Global Forest Watch (GFW) es una plataforma en línea que proporciona datos y herramientas para el monitoreo de bosques. Mediante el aprovechamiento de tecnología de punta, GFW permite a cualquier persona acceder a información en tiempo casi real sobre dónde y cómo los bosques están cambiando en todo el mundo.



4.- RECURSOS AUDIOVISUALES

En esta sección se presentan videos de seminarios y presentaciones de especialistas en materia de restauración post incendios forestales, las cuales se han clasificado por los siguientes criterios para facilitar su identificación y acceso: título, autor, institución, país, fecha de publicación y link.

N°	Título	Autor	Institución	País	Fecha	Link
1	Restauración ecológica de ecosistemas luego de los incendios forestales	CONAF	CONAF	Chile	25-oct-17	Video
2	Seminario Internacional de Restauración Ecológica Post Incendios Forestales, en la Universidad de La Frontera.	UFRO-CONAF	Departamento de Ciencias Forestales, UFRO en conjunto con CONAF.	Chile	19-may-16	Video
3	Unidad Demostrativa de Restauración post incendios forestales	CONAF	CONAF	Chile	04-ago-20	Video
4	Proyecto FIA PYT-2017-0732 «Desarrollo de un proyecto Piloto de Innovación Territorial en Restauración, para el sector de Peña Blanca, comuna de Pumanque, Región del Libertador Bernardo O'Higgins, para la recuperación de la actividad silvoagropecuaria y enfrentar futuros desastres provocados por incendios forestales”	INIA – INFOR – CONAF	INIA – INFOR – CONAF	Chile	22-abr-21	Video
5	Modelo descriptivo de restauración ecológica en zonas afectadas por incendios forestales e invasión de retamo espinoso en los cerros de Bogotá	Valentina Benavides; Tatiana Hernández Castro; Diego Triana; Carlos Duquye Díaz	Universidad de Cundinamarca	Colombia	05-abr-20	Video
6	CAFÉ FORESTAL: «EXPERIENCIAS EN RESTAURACIÓN POST INCENDIO	Agustín Bermejo Fernández, Ingeniero Técnico Forestal y Director Técnico de Agroforestal Montevivo.	Universidad de Castilla-La Mancha	España	04-feb-21	Video

		Manuel Esteban Lucas Borja, Ingeniero Técnico Forestal, Ingeniero de Montes y Doctor en Ciencias Agrarias. Doctor Interino, en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y Montes de Albacete de la Universidad de Castilla-La Mancha.				
7	Ecología del Fuego y Restauración Post-Incendio	Alexandro Leverkus y Jorge Castro UGR Dep Ecología	Universidad de Granada	España	12-dic-22	Video
8	Restauración ecológica de los ecosistemas en los incendios forestales	Daniel Moya Navarro.	Universidad de Castilla-La Mancha.	España	11-ene-19	Video
9	Conferencia. Los incendios forestales. Daños en los suelos, estrategias de restauración y educación.	Artemi Cerda	Departamento de Geografía, Universitat de Valencia	España	27-ene-22	Video
10	Restaurando Nuestros Bosques: Manejando la Recuperación	USDA – Servicio Forestal	USDA – Servicio Forestal	Estados Unidos	23-mar-18	Video
11	Incendio Eagle Creek, la erosión y el paisaje resiliente	USDA – Servicio Forestal	USDA – Servicio Forestal	Estados Unidos	10-abr-18	Video
12	Futuro posterior a los incendios forestales de 2017 para el Bosque Nacional Umpqua	Alice Carlton	USDA – Servicio Forestal	Estados Unidos	19-dic-17	Video
13	A Survey of Wildfire Ash Impacts on California's Forage Crops Una encuesta sobre los impactos de las cenizas de los incendios forestales en los cultivos forrajeros de California	Betsy Karle	UC Forestry and Range	Estados Unidos	25-nov-20	Video
14	Wildfires and cattle health Los incendios forestales y la salud del ganado	Gabriele Maier, especialista de Extensión Cooperativa de la UC	UC Forestry and Range	Estados Unidos	25-nov-20	Video
15	Impact of Fire on Rangelands, What to Expect and What to Do	Morgan Doran (UC Cooperative Extension	UC Forestry and Range	Estados Unidos	25-nov-20	Video

	Impacto del fuego en los pastizales, qué esperar y qué hacer	Livestock & Natural Resources Advisor), Tanya Meyer (Yolo County Resource Conservation District Program Manager) and Chris Rose (Solano Resource Conservation District Executive Director)				
16	Human Wildlife Interactions Post Fire Interacciones entre humanos y vida silvestre después del incendio	Carolyn Whitesell, PhD., de la División de Agricultura y Recursos Naturales de la UC	UC Forestry and Range	Estados Unidos	25-nov-20	Video
17	Post fire Reforestation Considerations Consideraciones de reforestación post-incendio	Ryan Tompkins, asesor forestal	UC Forestry and Range	Estados Unidos	25-nov-20	Video
18	Fire and Smoke Damage Mitigation in Vineyards Mitigación de Daños por Fuego y Humo en Viñedos	Glenn McGourty	UC Forestry and Range	Estados Unidos	25-nov-20	Video
19	Wildfire Impacts on Orchards Impactos de los incendios forestales en los huertos	Kat Jarvis-Shean, asesora de sistemas de huertos	UC Forestry and Range	Estados Unidos	25-nov-20	Video
20	Desarrollo de un manual de evaluación y restauración agroecológica de suelos de uso agropecuarios afectados por incendios	Marco Sandoval Estrada, Carla Pérez Quilodrán, José Manuel Recio Espejo, Juan Carlos Sánchez Hernández, Alejandra Pérez Loyola, Juan Capulín Grande	Universidad de Concepción	Chile	29-ene-21	Video
21	Seminario Web: Restauración de suelos afectados por incendios (Indicadores de calidad física)	Universidad de Concepción	Universidad de Concepción	Chile	29-ene-21	Video
22	IV taller sobre «Lecciones aprendidas en los incendios forestales»	Laboratorio Incendios Forestales UCO Universidad de Córdoba E.T.S. de Ingeniería Agronómica y de Montes Departamento de Ingeniería Forestal.	Laboratorio Incendios Forestales UCO Universidad de Córdoba E.T.S. de Ingeniería Agronómica y de Montes Departamento de Ingeniería Forestal.	España	27-abr-22	Video

23	Presentación portal web #POSTFIRE	La Fundación Centro de Estudios Ambientales del Mediterráneo	La Fundación Centro de Estudios Ambientales del Mediterráneo	España	13-abr-22	Video
24	PYT-2017-0733 «Pilotos de innovación territorial en restauración para la región del Maule 2017»	FIA – CONAF	FIA – CONAF	Chile	04-dic-19	Video
25	PYT-2017-0734 «Plan piloto de innovación territorial en la Región del Biobío, con miras a la reconstrucción productiva y restauración ecológica post incendios» – Experiencia de reconstrucción participativa de un territorio afectado por incendios forestales 1/3	FIA – INFOR	FIA – INFOR	Chile	25-ene-21	Video
26	PYT-2017-0734 «Plan piloto de innovación territorial en la Región del Biobío, con miras a la reconstrucción productiva y restauración ecológica post incendios» – Experiencia de reconstrucción participativa de un territorio afectado por incendios forestales 2/3	FIA – INFOR	FIA – INFOR	Chile	25-ene-21	Video
27	PYT-2017-0734 «Plan piloto de innovación territorial en la Región del Biobío, con miras a la reconstrucción productiva y restauración ecológica post incendios» – Experiencia de reconstrucción participativa de un territorio afectado por incendios forestales 3/3	FIA – INFOR	FIA – INFOR	Chile	25-ene-21	Video