

CURSO DE CAPACITACIÓN CONAF 2022

“RESTAURACIÓN A ESCALA DE PAISAJES”

1. **Objetivo:** Fortalecer las capacidades y competencias metodológicas de profesionales de la **CONAF** para la correcta toma de decisiones en proyectos de restauración a escala de paisaje.

2. Detalles del curso:

- **Organizador:** Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Forestales y de la Conservación de la Naturaleza.
- **Fecha:** 15 nov al 03 ene (8 semanas)
- **Horario:** Mar y Jue 14.30–16.30 h
- **Dedicación:** total 30 hrs (4 hrs semanales).
- **Modalidad:** Formato online y sincrónico.
- **Número de participantes:** 36 personas.
- **Público objetivo:** Técnicos y profesionales de CONAF.

3. Relatores

Juan F. Ovalle (Coordinador). Académico, Departamento de Silvicultura y Conservación de la Naturaleza, Universidad de Chile. Investigador Asociado en el Centro de Ecología Aplicada y Sustentabilidad (CAPES) - juan.ovalle@uchile.cl

Paula Meli. Académica, Departamento de Manejo de Bosques y Medio Ambiente, Universidad de Concepción - pmeli@udec.cl

Anahí Ocampo. Académica, Departamento de Gestión Ambiental y su Medio Ambiente, Universidad de Chile - anahi.ocampo@uchile.cl

Angela Hernández. Investigadora, Centro de Investigación en Ecosistemas de la Patagonia (CIEP), Coyhaique - angela.hernandez@ciep.cl

Solange Lobos. Coordinadora SN Quebrada de la Plata, Universidad de Chile - solange.lobos@uchile.cl

4. Metodología

Modalidad de clases: El curso se dictará en modalidad virtual utilizando la plataforma U-Cursos de la Universidad de Chile. Las clases se dictarán dos veces por semana, con una duración de 2 hr c/u (algunas con doble jornada, con duración total de 4 hr). Los contenidos de las clases incluirán conceptos teóricos y definiciones de restauración a escala de paisajes, casos de estudio y actividades prácticas individuales y grupales.

Materiales: Computador personal, programa Google Earth.

Evaluación final: La evaluación del curso consiste en la entrega de una **pauta técnica** con potencial aplicación en proyectos de restauración a escala de paisaje (Ver documento “Instrucciones para Pauta Técnica”). Al completar los requisitos del curso los participantes recibirán un **certificado** de participación de la Universidad de Chile.

5. Programa

Fecha	Contenidos	Relator/a*
Mar 15 nov	<ul style="list-style-type: none"> ○ Presentación del curso. ○ Degradación de ecosistemas en Chile. ○ Desafíos de la restauración a escala global. ○ Principios de restauración a escala de paisaje. 	Juan Ovalle
Jue 17 nov	<ul style="list-style-type: none"> ○ Instrucciones para evaluación. ○ Definición de ecosistema de referencia. ○ Estrategias y técnicas de restauración basada en semillas y plantas. 	Juan Ovalle
Mar 22 nov	<ul style="list-style-type: none"> ○ Planificación y zonificación de áreas de restauración (Caso: SN Quebrada de la Plata, RM). 	Solange Lobos
Jue 24 nov	<ul style="list-style-type: none"> ○ Fundamentos de ecología del paisaje y aplicaciones para la priorización de sitios a restaurar (Actividad teórico/práctica). 	Angela Hernández
Mar 29 nov	<ul style="list-style-type: none"> ○ Contexto sociopolítico y gobernanza para la restauración en Chile y América Latina. 	Paula Meli
Jue 01 dic	<ul style="list-style-type: none"> ○ Mapeo de paisajes sociales y actores claves en proyectos de restauración (Actividad práctica). 	Paula Meli
Mar 06 dic (Sesión extendida hasta 18.30 h)	<ul style="list-style-type: none"> ○ Restauración a escala de cuenca (Caso: Laguna de Aculeo). ○ Metodologías para la priorización de indicadores de restauración en zonas semiáridas (Actividad práctica). 	Anahí Ocampo
Jue 08 dic	<ul style="list-style-type: none"> ○ Feriado. 	
Mar 13 dic	<ul style="list-style-type: none"> ○ Monitoreo e indicadores de éxito de restauración. ○ Sesión de consulta sobre proyectos grupales. 	Juan Ovalle
14-27 dic	<ul style="list-style-type: none"> ○ Trabajo autónomo (periodo sin clases). 	
Jue 29 dic (Sesión extendida hasta 18.30 h)	<ul style="list-style-type: none"> ○ Presentación oral de proyectos grupales. 	Juan Ovalle
Mar 03 ene	<ul style="list-style-type: none"> ○ Entrega de pautas técnicas y certificados de participación. 	Juan Ovalle

6. Bibliografía recomendada

Libros

Pérez-Quezada J, Bown H. 2015. Guía para la Restauración de Ecosistemas de Montaña. Proyecto CONAF.

https://www.researchgate.net/publication/281439122_Guia_para_la_restauracion_de_los_ecosistemas_andinos_de_Santiago

Caamaño. 2021. Restauración de Bosques: Lecciones y Desafíos en un Mundo Cambiante. Ed. Universitaria. 152 p.

Howell, E. A., J. A. Harrington, and S. B. Glass. 2012. Introduction to restoration ecology. Island Press, Washington, DC.

Falk DA, Palmer MA, Zedler JB. 2006. Foundations of restoration ecology. Society for Ecological Restoration International. Island Press, Washington. 364 p.

Perrow MR & Davy AJ. 2002. Handbook of ecological restoration. Volume I. Principles of restoration. Cambridge University Press, Cambridge. 444 p.

Temperton VM, Hobbs RJ, Nuttle T & Halle S. 2004. Assembly rules and restoration ecology. Bridging the gap between theory and practice. Society for Ecological Restoration International. Island Press, Washington. 439 p.}

Van Andel J & Aronson J. 2012. Restoration ecology. The new frontier. Second Edition. Wiley-Blackwell. 381.

Artículos científicos:

Pascual et al. 2017. Valuing nature's contributions to people: the IPBES Approach.

Ocampo et al. 2021. Restoration perceptions and collaboration challenges under severe water scarcity: the Aculeo Lake process.

Osborne et al. 2021. The political ecology playbook for ecosystem restoration: Principles for effective, equitable, and transformative landscapes.

Jones et al. 2018. Restoration and repair of Earth's damaged ecosystems.

Meli et al. 2022. Mapping the information landscape of the United Nations Decade on Ecosystem Restoration Strategy.

Meli. 2022. Gobernanza transformadora para la aplicación de una perspectiva socio-ecológica en la restauración en América Latina.

Bannister et al. 2018. Major bottlenecks for the restoration of natural forests in Chile.

Recursos Web:

Programa Restauración ONU y FAO: <https://www.decadeonrestoration.org/es>

Curso online MOOC Ecosystem Restoration (UNDP):
<https://www.learningfornature.org/en/courses/ecosystem-restoration>

Sociedad de Ecología de la Restauración (SER): <https://www.ser.org>

SER Capítulo Europeo: <https://chapter.ser.org/europe>

Red Chilena de Restauración Ecológica: <https://www.restauremoschile.cl>

Plataforma global de proyectos de restauración: <https://restor.eco/es>

Proyecto TerecoVA (España): <https://recuperandonuestrospaisajes.org>

Proyecto Europeo SUPERB: <https://forest-restoration.eu/>

Guía Práctica de Restauración Ecológica – Gobierno de España: <https://ieeb.fundacion-biodiversidad.es/content/guia-practica-de-restauracion-ecologica>