



Ganadería Regenerativa

Certificación EOY, programa Land to
Market y Bonos de Carbono



Asesoramos y capacitamos a personas relacionadas a la ganadería para aumentar la productividad y la capacidad regenerativa de las praderas y el suelo. A través del **Manejo Holístico** impulsamos la sostenibilidad, la seguridad financiera y la resiliencia de la ganadería frente al cambio climático.

Más de

250000

Hectáreas regenerativas y

720

Productores capacitados





Asesoría en Manejo Holístico

Te ayudamos a regenerar tu campo



Escuela de Formación Efecto Manada

Capacitamos personas y comunidades ganaderas



Programa de Bonos de Carbono

Expande las utilidades de tu suelo regenerativo

49

HUBS

22,116

PEOPLE TRAINED

29,169,414

HECTARES TRANSFORMED



network





ECOLOGICAL OUTCOME VERIFICATIONTM

Protocolo basado en resultados del Savory Institute para verificar la regeneración de la tierra

El Ganado manejado adecuadamente tiene el potencial de mejorar la fertilidad del suelo, secuestrar carbono, restaurar la función hidrológica y aumentar la biodiversidad.

Ecological Outcome VerificationTM (EOVTM) es una metodología escalable y accesible que los agricultores y ganaderos pueden usar para medir los resultados regenerativos en sus tierras.

EOV mide la regeneración a través de una serie de indicadores ecológicos:



COBERTURA DEL
SUELO



INFILTRACIÓN DEL
AGUA



BIODIVERSIDAD



CARBONO Y
SALUD DEL
SUELO

EOV™ fue desarrollado por el Savory Institute en colaboración con la Universidad Estatal de Michigan, Texas A&M, Ovis 21, The Nature Conservancy y una extensa red de administradores de tierras regenerativas en todo el mundo.

El Productor Primero

EOV™ refleja el compromiso duradero del Savory Institute con la educación, el apoyo y la mejora continua de los productores en la comunidad con sus pares y con respeto por su contexto dado. El EOV™ está impulsado por los productores, con puntos de --referencia basados en resultados -- en lugar de arriba hacia hacia abajo, con puntos de referencia basados en la práctica.

Apertura de nuevos mercados

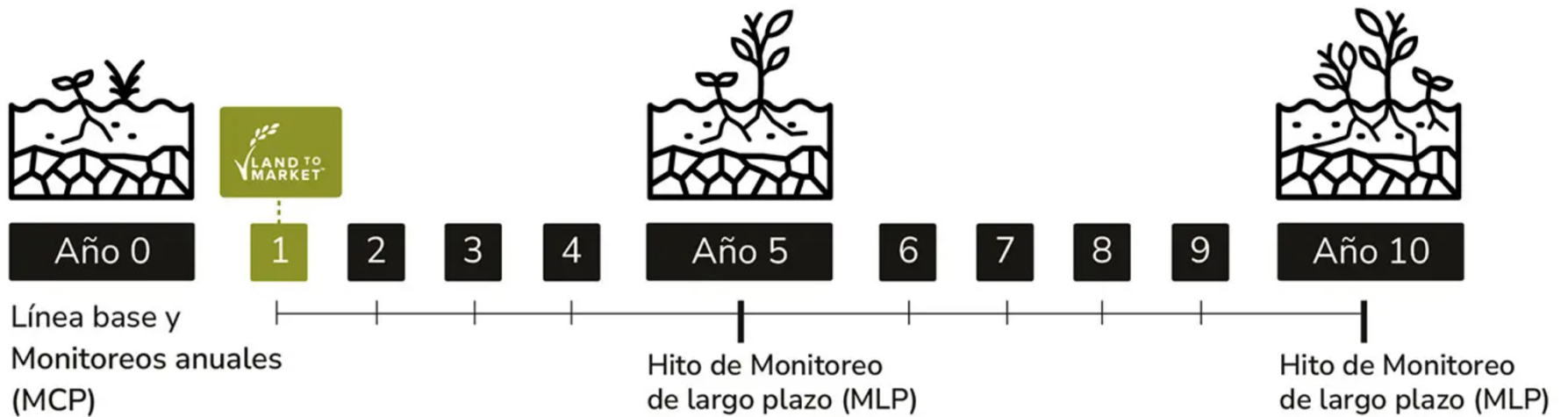
Las predios y campos con resultados positivos a través del EOV™ están habilitados para unirse al listado de [proveedores regenerativos verificados](#) del programa de Land to Market. Compradores, marcas, distribuidores y los consumidores pueden obtener productos o servicios que se hayan producido en tierras regenerativas verificadas.

Control de Calidad

El monitoreo EOV™ es realizado por Verificadores y Monitores acreditados con profundo conocimiento de la región. Los datos son analizados por el Verificador del Hub regional del Savory y por el equipo de control de calidad global.



¿Cómo implementar el EOV en tu campo?



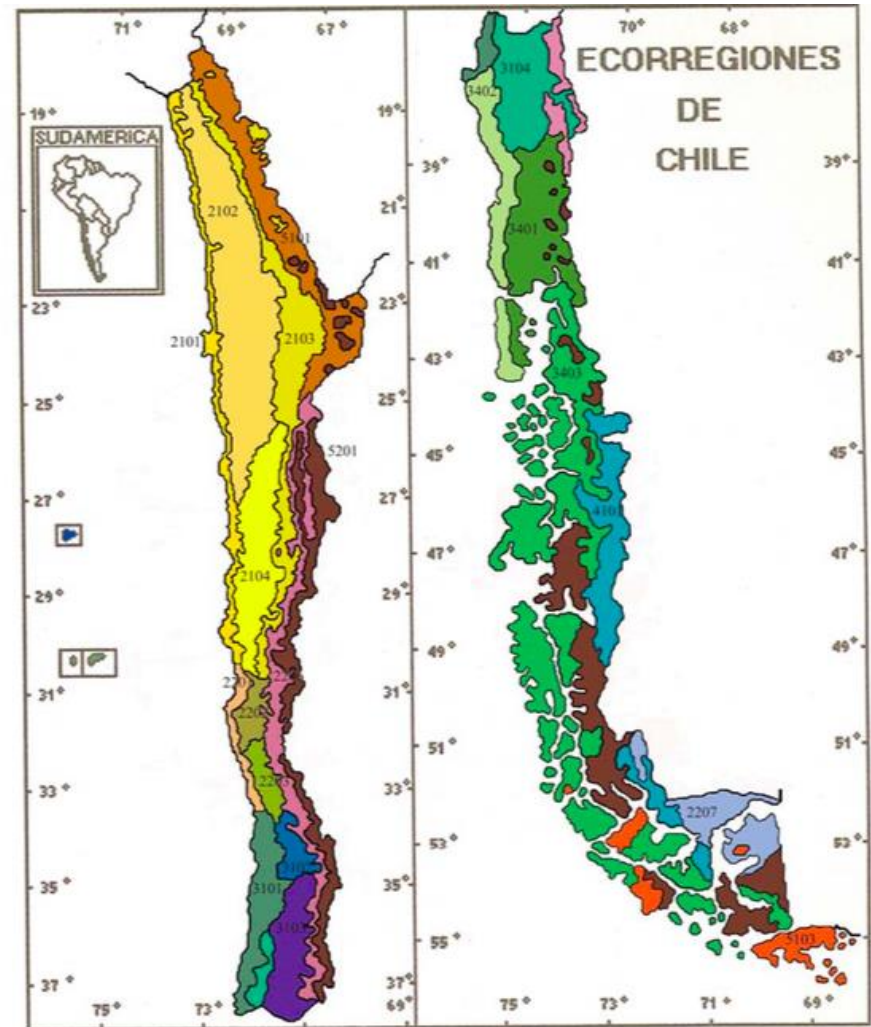
1) ECORREGIONES

- Contextualmente relevante

Áreas que contienen conjuntos naturales de comunidades y especies distintivas y geográficamente características.

Resultado de condiciones climáticas, geológicas y del terreno.

Con grados definidos de distribución de la humedad.



2) Estados, Transiciones, Herramientas y Grupos Funcionales

DESCRITAS PARA CADA ECORREGIÓN



ESTADOS: Posibles escenarios que encontramos en cada ecorregión



TRANSICIONES: Cambios entre un ESTADO a OTRO ESTADO

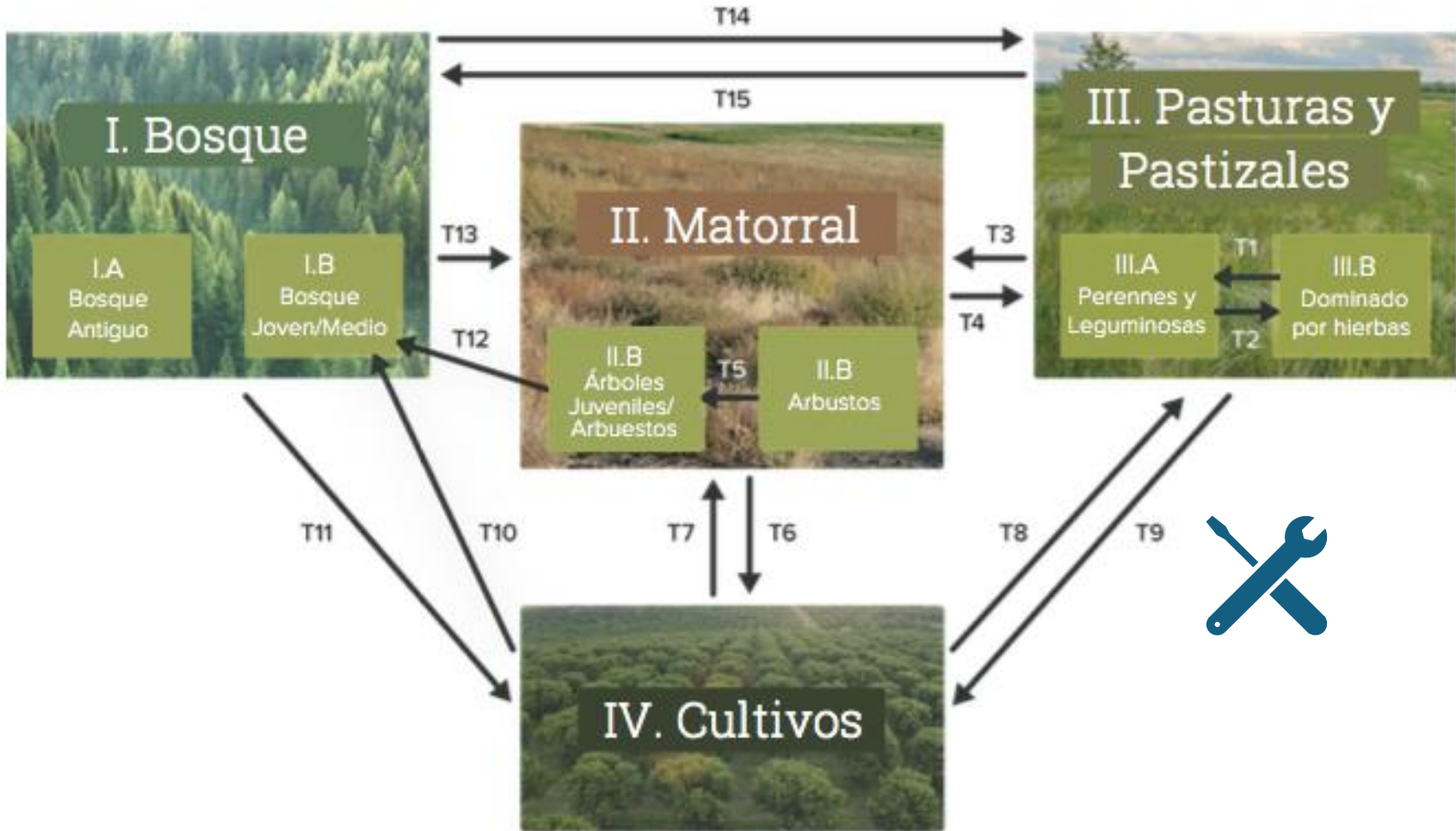


HERRAMIENTAS: Para que ocurra una TRANSICIÓN



GRUPOS FUNCIONALES: presentes en cada ecorregión e identificación de las especies claves

MODELO SIMPLIFICADO DE ESTADOS Y TRANSICIONES





Grupos funcionales relevantes para la Ecorregión

Un grupo de especies que comparte el mismo rol ecológico.

Se mide la proporción y establecimiento para determinar el estado del suelo.

- Gramíneas perennes
- Leguminosas y hierbas
- Especies raras contextualmente deseadas
- Especies contextualmente no deseadas
- Árboles y arbustos

Sobre los grupos funcionales:

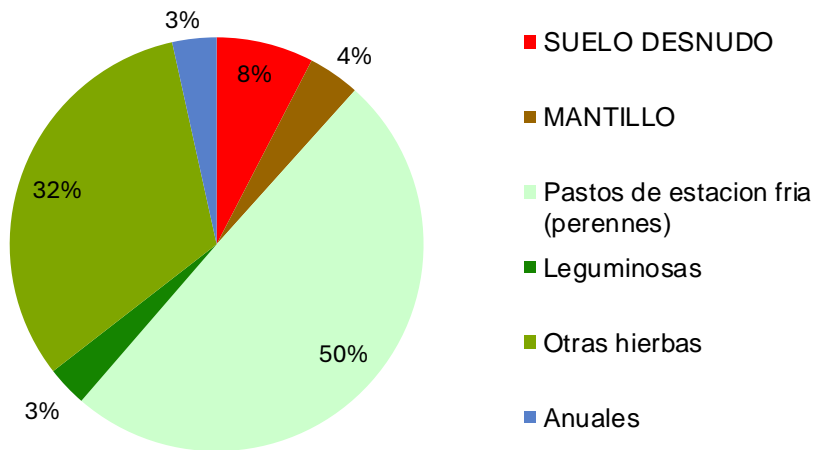
Tabla. Composición botánica equilibrada de las praderas

	gramíneas	leguminosas	otras hierbas
Praderas permanentes (praderas naturales)	50-70%	10-30%	10-30%

- Por motivos ecológicos y económicos, se deben tener praderas con diferentes especies.
- Estos grupos de especies se complementan de manera ideal, en cuanto a nutrientes y minerales.
- La mezcla rinde más como forraje que cada especie por si sola.
- El valor nutritivo, la cantidad consumida y rendimiento de praderas mixtas y biodiversas es superior.

EJEMPLO

Cobertura por Grupo Funcional



Indicadores de Biodiversidad

Riqueza (cantidad) de especies: 24

Indice Shannon-Wiener (distribución de la biodiversidad): 2,09



3) ÁREAS DE REFERENCIA:

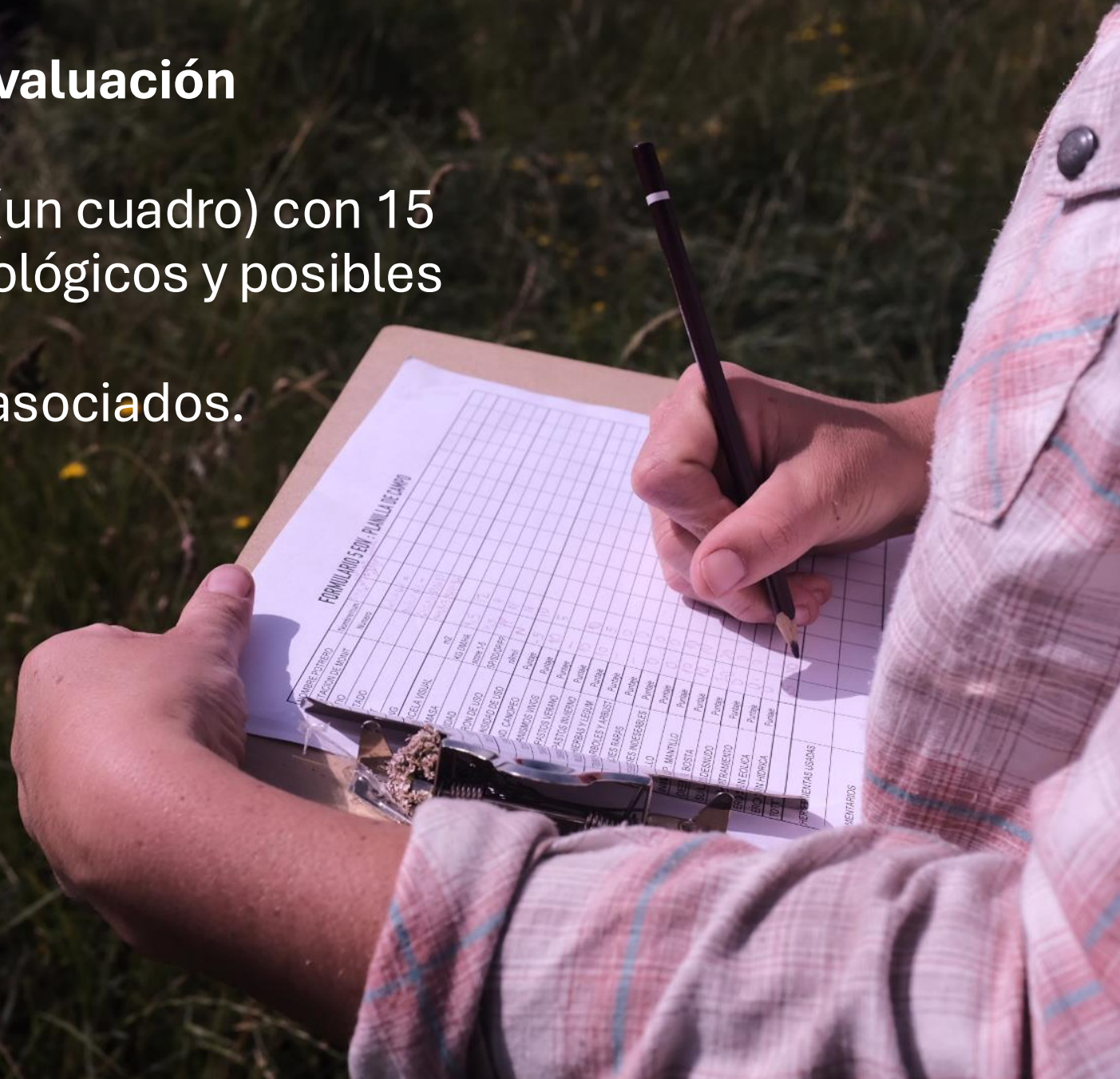
Sitio de monitoreo de pastizal

Mejor expresión conocida: biodiversidad, estabilidad y función del ecosistema para un Estado de la Ecorregión.

3) Matriz de evaluación

Es una matriz (un cuadro) con 15 indicadores biológicos y posibles escenarios.

Con puntajes asociados.



Monitoreo de corto plazo: Índice de Salud Ecológico (ISE)

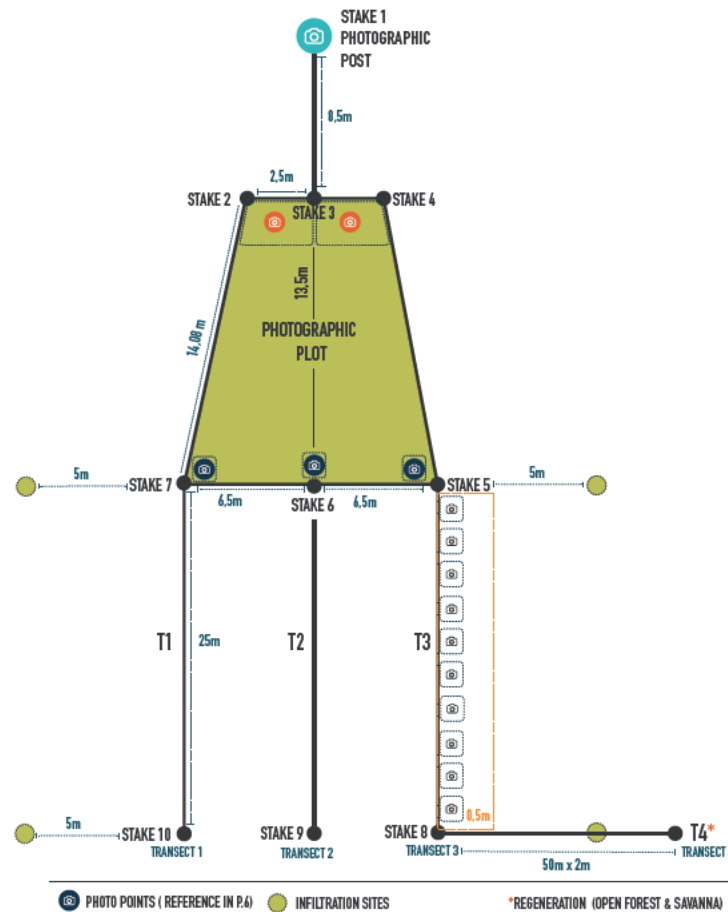
Evaluar el funcionamiento de los procesos del ecosistema

Impacto de las decisiones de manejo y el uso de las herramientas en el entorno



Proceso ecosistémico	Indicador	Puntaje Max	Puntaje Min
Ciclo del Agua	Suelo desnudo	20	-20
	Mantillo	10	0
	Encostramiento	0	-10
	Erosión eólica	0	-20
	Erosión hidrúica	0	-20
	Total	30	-70
Ciclo mineral	Suelo desnudo	20	-20
	Mantillo	10	0
	Incorporación del mantillo	10	0
	Microfauna	10	-10
	Descomposición de bostas	10	0
	Total	60	-30
Fujo de Energía	Suelo desnudo	20	-20
	Abundancia del canopeo vivo	10	-10
	Total	30	-30
Dinámica de las comunidades	Suelo desnudo	20	-20
	GF2 - Pastos perennes de invierno	10	-10
	GF3 - Hierbas/leguminosas	10	-10
	GF4 - Arboles/arbustos	0	0
	Especies raras contex. Deseables	0	0
	Especies contex. indeseables	0	-10
	Total	40	-50

Monitoreo de largo plazo

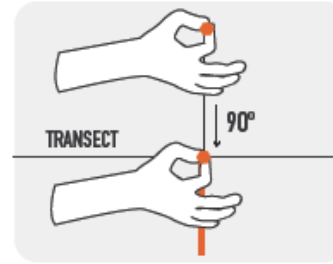




TRANSECT READING TECHNIQUE

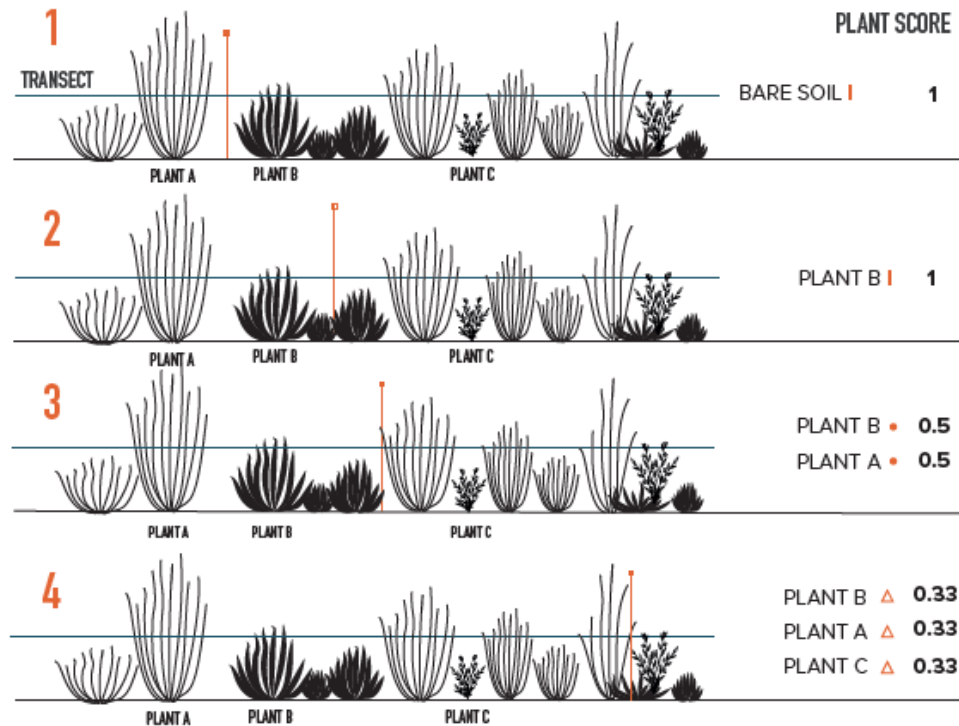


A. Lower the surveyors' pin at the left side of the Transect (seen from the photographic post)



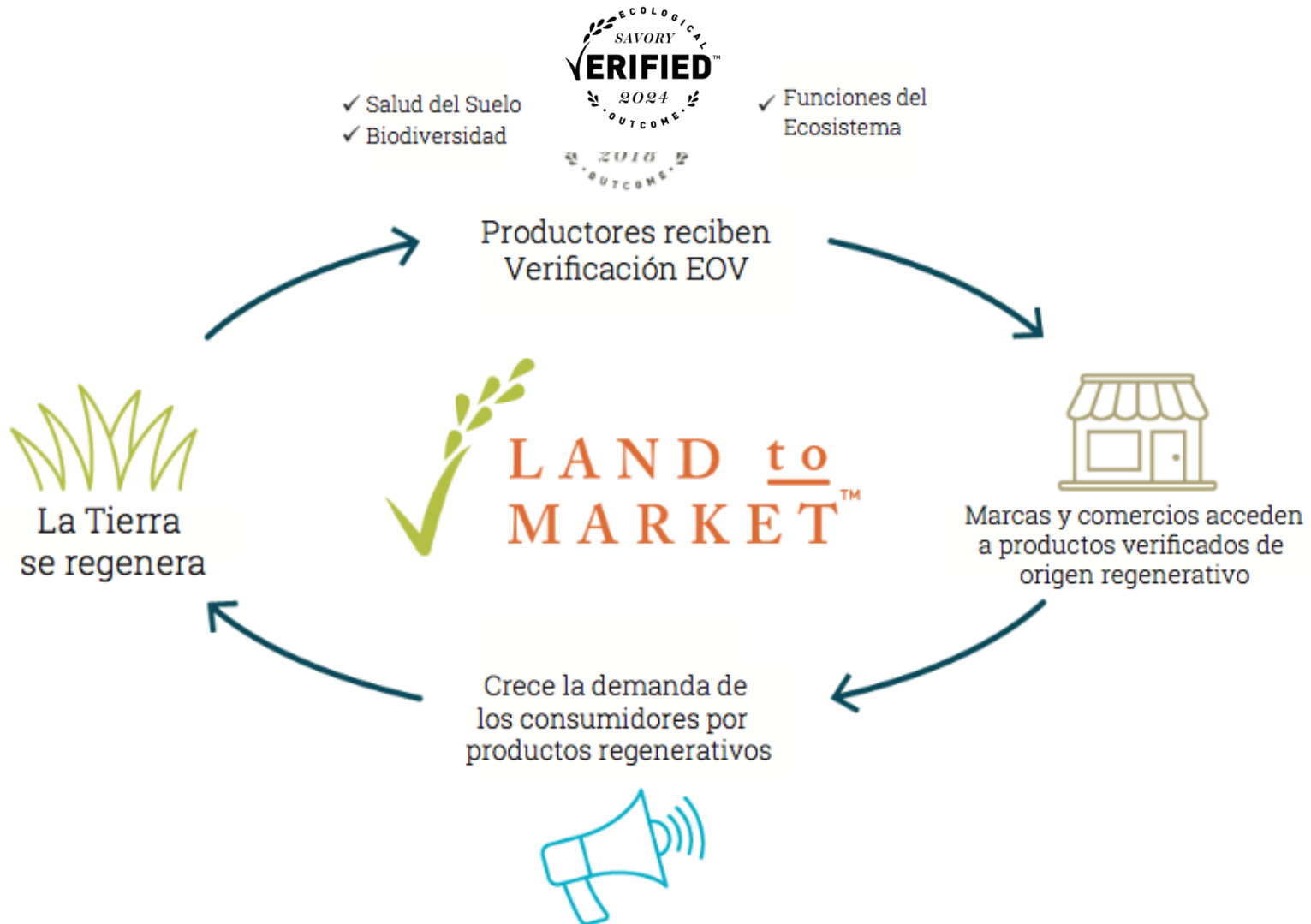
B. Lower the surveyors' pin 90° perpendicular to the transect

SCORING METHOD



TOTAL SCORE BARE SOIL (1) + PLANT B (1.83) + PLANT A (0.83) + PLANT C (0.33) = 4

LAND TO MARKET OFRECE UNA SOLUCIÓN CIRCULAR AL APROVISIONAMIENTO REGENERATIVO



ERASMO

ALMAULE 2022



Mezcla: 100% País

Origen: Valle del Maule

Viñedos: Centerarios de secano
Orgánicos y regenerativos

Alcohol: 12,5%

Guarda: Estanques de
acero inoxidable



¡Síguenos
en Instagram!

Cerro Azul

LA RESERVA



FUNDO PANGUILEMU



GARCÉS SILVA

FAMILY VINEYARDS

FUNDO BONANZA

Puyehue Chile

Regenerando los suelos del sur de Chile





rúuts



SARA

Escalando la Agricultura
y Ganadería Regenerativa
en Sudamérica





Alcance Mundial


Trabajamos junto a Climate Neutral Group, nuestro socio global que tiene una gran trayectoria en el mercado de carbono internacional. **Capitalizamos el creciente interés de las empresas en todo el mundo** en búsqueda de comprar créditos de calidad a partir de proyectos de agricultura y ganadería regenerativa.



Programa Internacional Certificado

Nuestro programa se especializa en la compensación de Carbono, midiendo los resultados ecosistémicos **a partir de ciencia y tecnología** y es reconocido **internacionalmente para el sector agropecuario de Latinoamérica**.

Además, se incluye en el modelo robusto de *Verified Carbon Standard* de **Verra**, la empresa Certificadora Internacional más importante del mundo.



¿Cuáles son los beneficios de sumarme?



Ingresos adicionales

Al implementar prácticas que aumentan la captura y almacenamiento de Carbono en el suelo y luego medirlo, se **generan créditos de Carbono que pueden ser comercializados en mercados internacionales**. Esto puede ser una fuente adicional de ingresos y constituye una nueva unidad de negocios.



Reducción de costos de producción

Al mejorar la salud del ecosistema, su fertilidad natural e infiltración de agua mejora la oferta forrajera. De esta manera, **es posible reducir la necesidad de insumos costosos, disminuyendo los costos de producción y mejorando la rentabilidad.**



Mayor resiliencia climática

Las prácticas de manejo regenerativo del suelo **aumentan la resiliencia frente a eventos climáticos extremos, como sequías e inundaciones**, al mejorar la estructura del suelo y aumentar la biodiversidad, promoviendo el ciclo del agua, lo que reduce el riesgo de pérdidas significativas.



Aumento de producción forrajera

A partir de la regeneración de pastizales, **se logran suelos biológicamente más activos**, lo que se ve reflejado en una mayor producción de forraje.



Acceso a mercados y consumidores conscientes

Cada vez más, los consumidores valoran los productos que se producen de manera sostenible y respetuosa con el medio ambiente. Participar en programas de captura de carbono puede abrir acceso a estos mercados.



Cumplimiento de regulaciones ambientales

La participación en programas de captura de Carbono puede ayudar a los productores a cumplir con regulaciones ambientales y reducir la presión sobre los recursos naturales, lo que puede evitar sanciones y conflictos legales.



Contribución a la mitigación del cambio climático

Al aumentar la captura de carbono en el suelo, los productores agropecuarios pueden ayudar a remover el CO₂ de la atmósfera, lo que contribuye a revertir la crisis ecológica.



¿Cómo
puedo ser parte?



1. Presenta tu campo



2. Análisis de datos

En base a la información compartida, analizamos y evaluamos tus indicadores para calcular el potencial de créditos de carbono de tu campo. Si tus resultados son positivos, preparamos la presentación de tu campo ante la organización verificadora.



3. Verificación de créditos

capacidad regenerativa es presentada a la **certificadora VERRA**, desde la cual se generan tus créditos de carbono certificados (Verify Carbon Units; VCU).



4. Generamos tu ingreso

El programa es parte del circuito global de compradores de créditos de carbono y a través de él, buscamos y captamos el mejor valor para los tuyos.



¿Quién puede inscribirse?

¿Te interesa **regenerar tu campo**?

¿Estás considerando **cambiar tu manejo**,
capacitarte y recibir el apoyo de expertos?

¿Quieres **aumentar la rentabilidad**
de tu establecimiento a largo plazo?

¿Quieres empezar a **capturar carbono** en el suelo?

En caso que..

Información importante para tener en cuenta. No eres elegible en el Programa si:

- Tu zona de producción es una zona que se desmontó en los últimos 10 años.
- La tierra estuvo sujeta al drenaje de un humedal o turbera en los últimos 10 años.
- Si las tierras están registradas bajo otro programa de carbono.
- Si no cumples con todas las leyes, estatutos y marcos regulatorios a nivel local, regional y nacional.

...tu campo **no será elegible** para este programa.





**EFFECTO
MANADA**



Isidora@efectomanada
diego@efectomanada.cl

