

DÍA DEL INGENIERO AGRÓNOMO

REGENERAR DESDE LA AGRONOMÍA

Principios y una hoja de ruta
para iniciar la transición

Un presente de



6 DE AGOSTO DE 2026

Breve introducción a la agricultura regenerativa para profesionales

UN RECONOCIMIENTO

Una profesión que evoluciona junto con los sistemas productivos

En el Día del Ingeniero Agrónomo reconocemos a quienes, con conocimiento, compromiso y vocación, acompañan diariamente las decisiones que hacen posible la producción agropecuaria.

La agricultura argentina se construyó a partir de generaciones de profesionales que observaron los ambientes, incorporaron tecnologías, resolvieron problemas y adaptaron sus recomendaciones a realidades productivas diversas.

La agricultura regenerativa no desconoce ese recorrido ni propone comenzar de cero. Recupera y revaloriza saberes agronómicos que ya formaban parte de nuestra profesión –el cuidado del suelo, las rotaciones, la diversidad, la integración de actividades y el conocimiento del ambiente– y los articula con nuevas evidencias y herramientas.

Más que un cambio de agricultura, representa una evolución en la manera de comprender, diseñar y acompañar los sistemas productivos.



Regenerar no es volver atrás ni empezar de nuevo: es evolucionar a partir de lo aprendido.



Este breve documento es una invitación a explorar ese enfoque y una primera hoja de ruta para comenzar a aplicarlo desde el ejercicio profesional.

COMPRENDER ANTES DE ACTUAR

¿Qué entendemos por agricultura regenerativa?

La agricultura regenerativa es un enfoque de manejo que busca mantener y recuperar la capacidad de los sistemas productivos para cumplir sus funciones a lo largo del tiempo.

Pone especial atención en la salud del suelo, la dinámica del agua, la actividad biológica, la biodiversidad y la integración de los diferentes componentes de la producción.

No se define por una práctica aislada ni por la adopción de un paquete tecnológico determinado. Se expresa en la manera en que el profesional observa el sistema, identifica sus limitantes, diseña estrategias, acompaña su implementación y evalúa los resultados.

Por eso, regenerar no significa aplicar las mismas soluciones en todos los ambientes. Cada sistema posee una historia, recursos, restricciones y objetivos productivos propios.



**La regeneración no comienza con una receta.
Comienza con la comprensión del sistema.**



La transición regenerativa es un proceso gradual de aprendizaje y mejora continua.

UN SISTEMA INTEGRADO

Siete principios para orientar las decisiones

Los principios no son recetas universales ni prácticas obligatorias. Constituyen marcos de decisión que deben interpretarse y combinarse según el ambiente, la historia del lote y los objetivos de cada producción.

1. Cobertura permanente del suelo

Proteger la superficie frente a la erosión, la radiación y la pérdida de agua.

2. Raíces vivas durante la mayor parte del año

Sostener los flujos de carbono, la actividad biológica y la estructuración del suelo.

3. Diversidad funcional de especies

Integrar especies con funciones diferentes y complementarias.

4. Mínima alteración del suelo

Reducir perturbaciones físicas, químicas y biológicas innecesarias.

5. Integración estratégica de animales

Favorecer el ciclado de nutrientes y la diversidad cuando resulte adecuado.

6. Enfoque biológico de la fertilidad

Gestionar la interacción entre componentes físicos, químicos y biológicos.

7. Diseño contextual y manejo adaptativo

Decidir mediante diagnóstico, observación, monitoreo y aprendizaje continuo.



SISTEMA PRODUCTIVO
Los principios adquieren valor cuando se integran.



El profesional comprende el contexto, formula una hipótesis de mejora, diseña una intervención, observa su respuesta y ajusta la decisión.

ELEGIR HERRAMIENTAS POR SU FUNCIÓN

De los principios a las decisiones

Los principios orientan el rumbo. Las prácticas son herramientas que el profesional selecciona, combina y adapta según las necesidades del sistema.

SI BUSCAMOS...		PODEMOS EVALUAR...
Mantener el suelo protegido	→	Coberturas, manejo de residuos, cultivos asociados, pasturas o vegetación espontánea.
Prolongar las raíces vivas	→	Intensificación de secuencias, cultivos de servicio, pasturas y ajuste de ventanas.
Aumentar la diversidad funcional	→	Rotaciones, policultivos, integración agrícola-ganadera e infraestructura ecológica.
Reducir alternaciones innecesarias	→	Siembra directa, tránsito controlado y uso responsable de tecnologías e insumos.
Mejorar el ciclado de nutrientes	→	Diagnóstico de fertilidad, rotaciones, residuos, enmiendas y nutrición balanceada.
Favorecer la regulación biológica	→	Monitoreo, manejo integrado de plagas y diversidad en el lote y el paisaje.
Gestionar mejor el agua	→	Cobertura, estructura, infiltración, manejo del escurrimiento y diseño del paisaje.
→ Una práctica no es regenerativa por su nombre, → sino por la función que cumple y la respuesta que → genera dentro del sistema. ←		

Resultados a observar: protección y estabilidad del suelo; infiltración y aprovechamiento del agua; diversidad de raíces y organismos; eficiencia de nutrientes; estabilidad productiva y viabilidad económica.

¿Cómo iniciar una transición regenerativa?

La transición no exige modificar todo el sistema al mismo tiempo. Comienza con un diagnóstico, una oportunidad concreta de mejora y una intervención que pueda observarse, evaluarse y ajustarse.

- 1 → Comprender el sistema**
Ambiente, historia, recursos, decisiones y principales limitaciones.
- 2 → Definir un objetivo**
Seleccionar un proceso prioritario y formular qué se busca mejorar.
- 3 → Establecer una línea de base**
Registrar la situación inicial mediante observaciones, antecedentes e indicadores.
- 4 → Diseñar una intervención**
Elegir herramientas adaptadas; comenzar en una escala que permita aprender.
- 5 → Implementar y registrar**
Documentar qué se hizo, dónde, cuándo, cómo y con qué recursos.
- 6 → Observar, evaluar y ajustar**
Sostener, modificar, ampliar o discontinuar según la respuesta observada.



La transición regenerativa es un ciclo de diagnóstico, acción, observación y aprendizaje.



Comenzar de manera gradual, registrar los resultados y construir evidencia propia permite reducir incertidumbres y adaptar el proceso a la realidad productiva.

FICHA DE TRABAJO INICIAL

Primera hoja de ruta regenerativa

Esta herramienta no certifica ni califica un establecimiento. Ayuda a observar el sistema, identificar prioridades y definir un primer paso de mejora.

Establecimiento	Localidad/región	Fecha
Profesional	Productor o responsable	Actividad principal

Primera lectura del sistema

DIMENSIÓN	¿QUÉ OBSERVAMOS?	SITUACIÓN	PRIORIDAD
Cobertura del suelo	Suelo cubierto, periodos descubiertos y residuos.	FAVORABLE /A MEJORAR	ALTA/MEDIA/BAJA
Raíces vivas	Duración de periodos sin vegetación activa.	FAVORABLE /A MEJORAR	ALTA/MEDIA/BAJA
Diversidad	Rotaciones, especies y funciones presentes.	FAVORABLE /A MEJORAR	ALTA/MEDIA/BAJA
Estructura y agua	Compactación, infiltración, escurrimiento o erosión.	FAVORABLE /A MEJORAR	ALTA/MEDIA/BAJA
Fertilidad	Información física, química y biológica disponible.	FAVORABLE /A MEJORAR	ALTA/MEDIA/BAJA
Manejo sanitario	Monitoreo, decisión y manejo integrado.	FAVORABLE /A MEJORAR	ALTA/MEDIA/BAJA
Integración	Ganadería, ambientes, bordes e infraestructura ecológica.	FAVORABLE /A MEJORAR	ALTA/MEDIA/BAJA

Primer objetivo y acuerdo de trabajo

PROCESO PRIORITARIO / ACCIÓN O ENSAYO	INDICADOR	FECHA DE REVISIÓN

Observar → Interpretar → Priorizar → Diseñar → Registrar → Ajustar

Regenerar desde la agronomía

La agricultura regenerativa no comienza con la adopción de una práctica aislada, sino con una manera más integrada de observar y comprender los sistemas productivos.

Muchos de sus saberes ya forman parte de la historia de nuestra profesión: conocer los ambientes, cuidar el suelo, diversificar las rotaciones, integrar actividades, monitorear los cultivos y adaptar las decisiones a cada realidad.

El desafío actual es revalorizar esos conocimientos, relacionarlos con nuevas evidencias y utilizarlos para diseñar sistemas capaces de producir, sostener sus funciones y adaptarse a condiciones cambiantes.

En ese proceso, el ingeniero agrónomo ocupa un lugar central: diagnostica, interpreta, diseña, acompaña, registra y aprende junto con el productor.



**Regenerar no es empezar de nuevo.
Es evolucionar, con conocimiento, a partir
de lo aprendido.**



Un primer paso

Utilizá la **hoja de ruta** incluida en este documento y la **planilla editable complementaria** para realizar una primera lectura del sistema y definir una oportunidad concreta de mejora.

Esta herramienta tiene carácter orientativo. No constituye una certificación, un protocolo obligatorio ni una recomendación aplicable de manera uniforme a todos los sistemas productivos.

CASAFE acompaña a los profesionales de la agronomía mediante conocimiento, capacitación y Buenas Prácticas Agrícolas.





www.casafe.org

