



PROGRAMA  
**SEMILLA  
REGENERATIVA**  
Escuela de Regeneración

---

Semilla Regenerativa es un Programa de educación pensado para masificar el alcance de saberes y herramientas en Agricultura y Ganadería Regenerativa para jóvenes, a través del trabajo con centros educativos (escuelas, terciarios, universidades, etc).

Mediante el proceso de capacitación en *Introducción al Manejo Holístico*, buscamos acercar las herramientas a las nuevas generaciones del campo para que puedan implementar una nueva forma de producir alimentos a favor de la naturaleza y regenerando los ambientes y comunidades.

Proponemos que los jóvenes puedan ser los protagonistas y los *Promotores de Regeneración*, a partir de transitar el programa SER junto al tutelaje de un docente que es capacitado en la temática, pueden compartir el conocimiento y generar un impacto territorial local.

El programa está compuesto por 3 instancias o fases:

**Fase 1**

**Preparación  
del sustrato**

Capacitación Docente

**Fase 2**

**Siembra de  
semillas**

Programa en las escuelas

**Fase 3**

**Germinación**

Red de promotores regenerativos.

En el siguiente documento detallamos los contenidos del Programa Semilla Regenerativa.

---

## Fase 1

### Preparación del Sustrato

#### CAPACITACIÓN DOCENTE

La capacitación docente es gratuita y se cursa de manera virtual asincrónica, durante 5 semanas por medio de la plataforma de la Escuela de Regeneración. También se realizará un encuentro virtual sincrónico con el equipo de la Escuela de Regeneración para responder dudas y entender la dinámica del programa con los estudiantes.<sup>1</sup> El mismo, será notificado en nuestra página web y también vía correo electrónico.

#### CAPACITACIÓN DOCENTE



**5 semanas**  
Plataforma Educativa  
Virtual y asincrónico

#### DUDAS Y CONSULTAS



**1 encuentro virtual**  
Zoom  
Online y sincrónico

---

El siguiente es el programa que cursarán los docentes. Separa cada módulo en una serie de clases introductorias con sus temas específicos, que permiten tomar contacto con el Manejo Holístico, entender sus fundamentos y cómo sus planificaciones nos permiten generar más rentabilidad, regenerar los suelos y mejorar la calidad de vida en el campo. A su vez, cada módulo presenta cuestionarios para afianzar el conocimiento.

---

<sup>1</sup> La realización del curso introductorio y la asistencia a la clase online por parte de los docentes son requisito para la participación del Programa.

## PROGRAMA CAPACITACIÓN DOCENTE

Duración Aproximada: 5 semanas y media

Tiempo sugerido	Módulo	Clase	Tema		
2 días	Introducción a la Regeneración de tierras	Introducción al Cambio Climático	El cambio climático es una realidad		
			Efecto Invernadero		
			¿Por qué aumenta el CO2 en la atmósfera?		
			Sobre el COVID y el cambio climático		
			Responde sobre el cambio climático		
		El ejemplo de la Bañadera	El ejemplo de la bañadera		
			Las canillas abiertas		
			El desagüe tapado		
			Producir a costa del suelo		
			¿Qué sucede con los sumideros?		
			Responde sobre la dinámica de emisión y secuestro de C		
		El Rol de los Pastizales	Perdimos el pulso		
			La respuesta está en la fotosíntesis		
			La Charla TED de Allan Savory		
			Los pastizales del planeta		
			¡A regenerar pastizales!		
			Responde sobre el rol de los pastizales		
		La Bomba de Carbono	El ciclo del carbono		
			El proceso de captura		
			¿Cómo funciona la Bomba de Carbono?		
			Vacas, pastos y clima		
			Responde sobre la Bomba de Carbono		
		Definiendo la regeneración	¿A qué llamamos Regeneración?		
			Los tres escenarios		
			No es la vaca, es cómo la manejamos		
			Principios de regeneración		
			La regeneración se puede medir		
			Responde sobre la regeneración		
Ganadería Regenerativa	Una Ganadería de triple impacto				
	Aspectos únicos del Manejo Holístico				
	Regenerar es el mejor negocio				
	Responde sobre la Ganadería Regenerativa				
5 días	Las claves del Manejo Holístico	El M.H. ofrece resultados	Mejorando el manejo de Recursos en tiempos desafiantes		
			El tiempo del Manejo Holístico		
		Clave 1: La naturaleza funciona en totalidades	El manejo debe ser Holístico		
			Ejemplos de pensamiento lineal		
			La naturaleza funciona en totalidades		
			Responde sobre la primera clave		
		Clave 2: la escala de distribución de humedad	La escala de distribución de humedad		
			Características según la escaa de distribución de humedad		
			Sucesión en ambientes secos		
			Un pequeño ejercicio sobre la escala de humedad		
		Clave 3: el papel de los hervíboros	El rol de los herbívoros en los ambientes DEH		
			La cascada trófica		
			Un nuevo predador		
			Responde sobre la tercera clave		
		Clave 4: el tiempo lo es todo	El tiempo lo es todo		
			El trabajo de André Voisin y la mirada holística		
			La curva sigmoidea		
			Sobrepastoreo ilustrado		
			Responde sobre la cuarta clave		
		Componentes del Manejo Holístico	Componentes del Manejo Holístico		
			El marco de toma de decisiones		
			El Todo bajo manejo y el Contexto Holístico		
			Los procesos del ecosistema		
			Herramientas para administrar el ecosistema		
			Testeando decisiones		
		7 días	Introducción a los procesos de los ecosistemas	El mismo ecosis. distintos enfoques	Los procesos como unidad
					Los procesos del ecosistema
					Observando por las cuatro ventanas
El ciclo del Agua	El fluido universal				
	Paisajes para retener el agua				
	El ciclo de agua inefectivo				
	Generando Ciclos de agua efectivos				
	Resúmen				
	Un ejercicio sencillo para salir a campo				
	Responde sobre el Ciclo del agua				

# PROGRAMA CAPACITACIÓN DOCENTE

Duración Aproximada: 5 semanas y media

Semana	Módulo	Clase	Tema
7 días	Introducción a los procesos de los ecosistemas	El ciclo de los Nutrientes	La red nutricional del suelo
			Nutrientes hacia la superficie
			Desde la superficie hacia el subsuelo
			Ciclo sano o ciclo pobre
			Haciendo una lectura de la tierra
			Responde sobre el Ciclo de los nutrientes
		Dinámica de las Comunidades	Las totalidades son a su vez comunidades
			La cobertura del suelo es la clave
			Dinámica de las comunidades
			Sucesión: cambios en las comunidades biológicas
			Implicaciones en el manejo de las comunidades
			Responde sobre la dinámica de comunidades
		El Flujo de la energía	Maximizando el flujo de la energía
			El flujo incesante
			La pirámide de energía
			El tetraedro de energía
			Tiempo, Duración y tasa de Crecimiento
			Densidad de plantas
			Área Foliar
			Resumen
		Responde sobre el flujo de energía	
7 días	Herramientas para manejar ecosistemas	Definiendo las herramientas	Recursos y Herramientas
			Siempre depende del contexto
			Una introducción a las herramientas
			Responde sobre las herramientas
		Recursos para aplicar nuestras herramientas	Tres tipos de herramientas
			Creatividad
			Dinero y trabajo
			Dinero mineral, de papel y solar
			Responde sobre los recursos para aplicar nuestras herramientas
		La tecnología	Soluciones rápidas, ¿y permanentes?
			La tecnología en el Manejo Holístico
			Responde sobre la tecnología
		El fuego	El uso del fuego en el Manejo Holístico
			El impacto del fuego
			El fuego en los procesos del ecosistema
			Fuego, atmósfera y cambio climático
			Responde sobre el fuego
		El descanso	El descanso en el Manejo Holístico
			Descanso total y descanso parcial
			Descanso en ambientes con distribución continua de humedad
			Efectos del descanso en los procesos del ecosistema
			Responde sobre el descanso
		Los organismos vivos	Los organismos vivos en el Manejo Holístico
			Organismos vivos y dinámica de las comunidades
			Responde sobre los organismos vivos
		El impacto animal	Tiempo y días burro
			Logros del impacto animal
			Impacto animal y Manejo Holístico
			El impacto animal en los procesos ecosistémicos
			Densidad animal y efecto manada
			El impacto animal comparado con otras herramientas
		Responde sobre el impacto animal	
		El pastoreo	El pastoreo en el Manejo Holístico
			Tiempos, formas, alcance
			Plantas perennes y anuales
			El sobrepastoreo
El pastoreo en los procesos ecosistémicos			
Responde sobre el pastoreo			
5 días	Definiendo un Contexto Holístico	El Contexto Holístico	Definiendo el Contexto Holístico
			El marco de decisión
		Definiendo el Todo bajo manejo	Definiendo el Todo
			El Todo bajo manejo
			Los tomadores de decisiones
			La Base de Recursos
			El cuadro completo
		Propósito y Calidad de Vida	Definiendo el propósito
			La declaración de propósito
			Declaración de Calidad de vida

## PROGRAMA CAPACITACIÓN DOCENTE

Duración Aproximada: 5 semanas y media

Semana	Módulo	Clase	Tema		
5 días	Definiendo un Contexto Holístico	Base futura de recursos	Base futura de Recursos La Base futura de Recursos		
		Haga su propio contexto	Haga su propio contexto		
			Pautas para la redacción de su Contexto Holístico		
			El contexto como herramienta		
			Establece el Todo bajo manejo		
			Creando el Contexto Holístico		
5 días	Testeo de decisiones	Contexto Holístico y toma de decisiones	Una introducción a las preguntas de testeo		
			Las 7 preguntas de testeo		
			El proceso de verificación		
		Causa y Efecto	Focalizando en las causas del problema		
			Identificando la causa		
		El eslabón débil	Una introducción al eslabón débil		
			El eslabón débil social		
			El eslabón débil biológico		
			El eslabón débil financiero		
		La reacción marginal y el mágen bruto	Una introducción a la reacción marginal y el margen bruto		
			La reacción marginal		
			El análisis de margen bruto		
		Energía y dinero. Fuente y utilización	La pregunta sobre el uso de la energía y del dinero		
			Fuentes de energía		
			Fuentes de dinero		
			Usos de la energía y del dinero		
		Sustentabilidad	La pregunta sobre la sustentabilidad		
			Una pregunta sobre la base de sus recursos		
		Instinto, " La ...	La reacción de las tripas		
		Poniendo en práctica las preguntas	La práctica de las preguntas de testeo		
			Consejos útiles para utilizar las verificaciones		
			Responde sobre el monitoreo holístico		
		5 días	Procesos de Planificación	Implementando el Manejo Holístico	El Manejo Holístico es un proceso de aprendizaje
					¿Cómo se aplica el Manejo Holístico?
Manejo proactivo					
Plan es una palabra de 27 letras: Plan-monitoreo-control-replan					
Planificación financiera	Una intoducción a la planificación financiera				
	Responde sobre planificación financiera				
Planificación del pastoreo	La planificación de pastoreo				
	Sobre la Planificación de pastoreo				
	Planificando la estación de no crecimiento o plan cerrado				
	Planificando la estación de crecimiento o plan abierto				
	Responde sobre planificación de pastoreo				
Planificación de la tierra	La planificación de la tierra				
	Más sobre la planificación de la tierra				
	Responde sobre planificación de la tierra				
Monitoreo Biológico	El monitoreo biológico				
	Monitoreo: la clave del aprendizaje				
	Monitoreo de pastizales				
	Monitoreo de animales				
	Responde sobre monitoreo				
Resultados del Manejo Holístico	Resultados que cuentan				
	Conclusiones				



Durante el curso de capacitación, se realizará un encuentro virtual sincrónico con Escuela de Regeneración, el día y horario será notificado previamente

## Fase 2

### Siembra de semillas

---

#### PROGRAMA EN LAS ESCUELAS

El programa a desarrollarse con los jóvenes reúne los módulos separados en clases con los temas teóricos y las actividades prácticas que trabajarán los estudiantes durante el **Programa de Semilla Regenerativa** junto al docente y tutor que guiará al mismo.

En la primera columna se sugiere un ritmo de avance de una semana por clase. Cada grupo puede decidir modificar el avance siempre y cuando respete el orden de las clases.

En la última columna se visualiza el tiempo aproximado de duración de visualización de los videos didácticos teóricos y de las actividades prácticas fuera del aula.

El programa puede ser trabajado de manera transversal como proyecto de área, a lo largo de diferentes asignaturas que curse el mismo grupo de estudiantes. En cualquier caso todos los docentes que dicten el mismo deberán hacer la capacitación correspondiente

---

El programa asume una duración estimada de cada clase de 1 hora cátedra (40 y 50 minutos).

**CADA** 1 hora cátedra  
**CLASE** (40/50 minutos)

## PROGRAMA EN LAS ESCUELAS

Duración Aproximada: 14 semanas

Semana	Módulo	Clase	Tema	Duración
1	1	Bienvenida	Formato del curso y acuerdos de trabajo	40 min
			Inmersión y contextualización en la temática	
			Actividad 1: Hola Dr. Allan	
			Actividad 2: Introducción a la Temática	
2	2	Introducción a la Regeneración de Tierras	Introducción al cambio climático	21 min
			La teoría de la bañera	
			La bomba de carbono	
			Sumideros de carbono	
3	3	Las Claves del Manejo Holístico I	Regeneración	20 min
			Actividad 3. Revisión de la bomba de carbono	
			Clave 1. La naturaleza funciona en enteros	
			Pensamiento lineal	
3	4	Las Claves del Manejo Holístico II	El marco de toma de decisiones	30 min
			Actividad 4. Definición de Manejo y de Holístico.	
			Clave 2. La escala de distribución de la humedad	
			Clave 3. El rol de los herbívoros	
4	5	Procesos del ecosistema I	Clave 4. El tiempo lo es todo	20 min
			Sobrepastoreo ilustrado	
			Actividad 5. Ubicando la escuela en la Escala de Humedad	
			Actividad opt Reconstruir el pasado... Megaterios en la Escuela.	
5	6	Procesos del ecosistema II	Actividad opt Reconstruir el pasado... Megaterios en la Escuela.	20 min
			Introducción a los procesos del ecosistema	
			El ciclo del agua	
			El ciclo de los nutrientes	
6	7	Procesos del ecosistema III	Dinámica de las comunidades	24 min
			El flujo de energía	
			Actividad 6. Regenerar el presente... el ciclo de las plantas	
			Actividad 7. Observación de Campo	
7	8	Herramientas para manejar ecosistemas	Actividad opt. El herbario	40 min
			Actividad 8. Muestreo del Suelo, Infiltración y Textura a campo	
			Actividad opt. Volviendo sobre los ciclos	
			Actividad 9. Las herramientas en acción	
8	9	Contexto Holístico	Introducción a las herramientas	26 min
			Tecnología	
			Fuego	
			Descanso	
9	10	Preguntas de testeo	Organismos vivos	20 min
			Pastoreo	
			Sobre el impacto animal	
			Impacto animal	
10	11	Procesos de planificación 1	Actividad 10. Haciendo el contexto I	22 min
			Introducción al contexto holístico	
			Definiendo el todo	
			Definiendo el propósito	
11	12	Procesos de planificación 2	La base futura de recursos	20 min
			El contexto holístico como herramienta	
			La práctica del contexto	
			Actividad 10. Haciendo el contexto II. Presentación contextos	
12	13	Cierre	Introducción a las preguntas de testeo	16 min
			Las preguntas de testeo	
			Causa y Efecto	
			El eslabón débil	
13	14	Cierre	Reacción Marginal	30 min
			Márgen Bruto y Reacción Marginal	
			Energía Y dinero	
			Sustentabilidad	
13	14	Cierre	Reacción de tripas	10 min
			Actividad 11. ¿Por qué planificar?	
			Cómo se aplica el MH	
			Planificación del Pastoreo	
13	14	Cierre	Planificación Financiera	35 min
			Planificación de la Tierra	
			Monitoreo Biológico	
			Manejo Proactivo	
13	14	Cierre	Resultados MH	10 min
			Actividad 12. Comparar Manejos	
			Actividad 13. A difundir la regeneración (Jornada 1)	
			Actividad 13. A difundir la regeneración (Jornada 2)	



**Gracias por sembrar un futuro regenerativo.**

.....

