



Manejo Holístico

Traducción de Cecilia y Roberto Heinken

¿Que es el Manejo Holístico?

El sistema de trabajo del Manejo Holístico es un enfoque de manejo único, enfocado en la toma de decisiones para ayudar a particulares, familias, negocios y comunidades en el mejoramiento de su calidad de vida y generación de bienestar económico, mientras simultáneamente protegen y recuperan el medio ambiente.

En el desarrollo de este proceso de toma de decisiones, el biólogo nacido en Zimbabwe, Allan Savory, ha trabajado en África y America por más de 40 años para identificar y ayudar a resolver problemas subyacentes que suele enfrentar la gente en el campo.



El Manejo Holístico provee una mejor ganancia, incrementa la actividad biológica en y sobre el suelo, y toma en cuenta los deseos de la gente que toma decisiones sobre su campo. El Manejo Holístico es un proceso que nos conduce hacia un objetivo y sobrelleva nuestra convencional (usualmente de forma subconsciente) toma de decisiones, para asegurar que estas sean social, económica y ambientalmente aceptables.

Personas-Ambiente-Economía

El Manejo Holístico se trata de ti y de tu familia, de negocios y comunidad. Se trata de mantener todas las áreas de tu vida en equilibrio: todas las áreas de tu vida con felicidad y salud. Esto resulta en personas felices, campos saludables, y ganando suficiente dinero (del ganado u otros medios) para pagar todas las cosas que quieras y así poder mantener bien al campo y la gente.

Esto usualmente es representado por un banco de tres pies, cuyas piernas representan:

1. Personas.
2. Ambiente.
3. Dinero (Economía).

Mal balance	Buen balance
Las patas del banco son de diferente largo	Las patas del banco son del mismo largo
	
<p>Te caes del banco. Gente infeliz, el campo es malo o el ganado no genera dinero.</p>	<p>Gente, campo, ganado (dinero). Todos felices y saludables</p>

Componentes Principales del Manejo Holístico

1. Objetivo Holístico.
2. Planificación financiera.

3. Planificación de la Tierra.
4. Planificación del Pastoreo.
5. Monitoreo Biológico.

Objetivo Holístico - Lo que queremos

Calidad de vida. Nuestros valores, lo que es importante para nosotros.

Formas de Producción. Lo que debemos hacer para mantener esta calidad de vida.

Base futura de recursos. Lo que nuestro campo o comunidad debe ser para que podamos experimentar la calidad de vida que queremos.

La historia indica que cuando la agricultura falla todos los negocios fallan. A pesar del incremento en la producción agraria mediante los avances en la ciencia y la tecnología, la tierra continúa deteriorándose. Problemas tales como la erosión del suelo, decrecimiento de la salud de los ríos, salinidad, explosión de insectos o hierbas, incremento de la frecuencia y severidad de inundaciones y sequías, incremento de gastos y descenso de ganancias son todos indicadores de que necesitamos un acercamiento diferente para sostener nuestros recursos básicos.

Probemos nuestras decisiones hacia nuestra meta Holística

¿Nos llevará nuestra decisión más cerca o más lejos de nuestra meta Holística?

¿Cuida nuestra decisión a nuestra gente y al campo?

Probar nuestras decisiones contra nuestra meta Holística permite una discusión abierta para que aquellos que toman las decisiones puedan opinar y considerar sus opciones. Esto reduce los conflictos y las peleas, ya que se trabaja hacia lo que todos queremos: nuestra meta Holística compartida.



Biodiversidad

La biodiversidad se refiere a la variedad de todas las formas de vida incluyendo las diferentes especies de plantas, animales y otros organismos, variaciones entre las especies, sus diferentes hábitats y los procesos de los que forman parte.

Cuanto mayor es la biodiversidad (mayor cantidad de animales y plantas viviendo juntos en armonía), más sano es el campo.

Es importante tener un completo espectro de edades en los individuos de las poblaciones coexistiendo.

La Pérdida de la Biodiversidad Causa que las Cosas Vayan Mal

Cuando la biodiversidad decrece (algunos tipos de animales o plantas son removidos o reducidos en número) el campo ya no está balanceado. Las cosas empiezan a ir mal.

La pérdida en la biodiversidad lleva a:

- Erosión del suelo.
- Secamiento de fuentes, aguadas, diques y ríos.
- Más inundaciones, más sequías, más incendios.
- Malezas, pestes y;
- Personas infelices: pobreza y enfermedad.

Procesos del Ecosistema en nuestro campo - Bases del Ecosistema

1. Ciclo del agua. El uso efectivo de la lluvia.
2. Ciclo mineral. Plantas, animales y microbios moviendo nutrientes.
3. Flujo de Energía. El sol dando energía a las plantas para crecer (fotosíntesis). Luego las plantas alimentan al resto y pasan la energía del sol.
4. Dinámica de la Comunidad. Como todas las plantas y animales (incluidos insectos del suelo) trabajan juntas e interactúan positivamente.

Si alguno de estos cuatro elementos no está funcionando de forma efectiva, nada puede ser sostenido a largo plazo.

¿Cómo Podemos Ayudar a Arreglar el Campo?

Tenemos seis herramientas (o caminos) mediante los cuales podemos alterar nuestro paisaje:

1. Tecnología.

Dosificadores, alambrados, bombas de agua, herbicidas y toda clase de elementos manufacturados.

2. Fuego.
3. Descanso.

Removiendo o reduciendo en gran cantidad el pastoreo del campo. Ambientes "Non-Brittle" mejoran con el descanso, pero en campos "Brittle" como muchos de los del norte de Australia, el descanso causa que la tierra se deteriore.

4. Organismos Vivientes.

El entendimiento de las interacciones entre animales y plantas, y usarlas para ayudarnos a crear resultados deseables.

5. Pastoreo.

Usando animales herbívoros (como vacas o caballos) para estimular el crecimiento de plantas. Esto no se puede usar continuamente en el mismo pasto. Pastoree por un tiempo y luego deje que vuelva a crecer.

6. Impacto Animal.

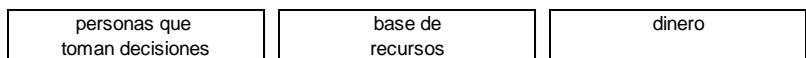
Las pezuñas de los animales derriban pastos viejos y remueven y mezclan el suelo, dejando el camino libre para que nuevos brotes crezcan. Altas densidades de animales se usan pero, por cortos periodos de tiempo.

Todas estas herramientas requieren DINERO, CREATIVIDAD o LABOR.

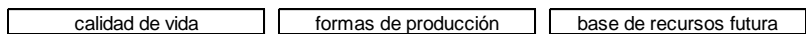
Ninguna herramienta es mejor o peor que otra. Todas pueden ser utilizadas para bien o para mal. Usted nunca debería usar ninguna herramienta de a una por vez -use la herramienta o combinación de herramientas que crea adecuadas para lograr el paisaje que desea, utilizando lo que tiene a mano-. Usted necesita encontrar la mejor manera de usar estas herramientas para llevar a usted y a su campo a dónde quiere llegar, es decir, más cerca de su meta Holística.

Modelo de Administración Holística

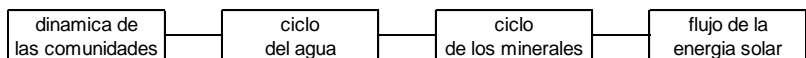
EL TODO ADMINISTRADO (entero bajo manejo, quienes somos)



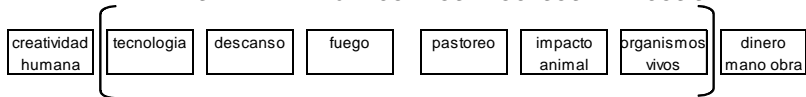
META HOLÍSTICA (que queremos)



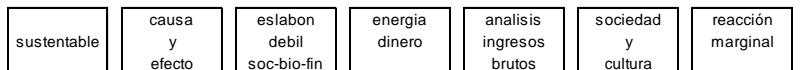
PROCESOS DEL ECOSISTEMA (que hacemos)



HERRAMIENTAS PARA TRABAJAR CON LOS PROCESOS DEL ECOSISTEMA



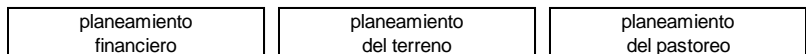
DIRECTRICES DE EVALUACIÓN (lo hacemos así o así)



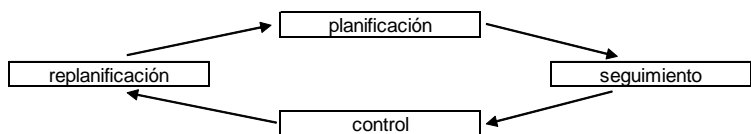
DIRECTRICES ADMINISTRATIVAS (vamos dirigiendola)



PROCEDIMIENTOS DE PLANEACIÓN (vamos haciendolo)



CICLO DE RETROINFORMACIÓN (¿estamos bien?)



Planificación de pastoreo


Ganado en el lugar correcto; en el momento correcto; por las razones correctas.

Pastoreo y sobrepastoreo

Sobrepastoreo es una función del tiempo, NO del número de animales. El daño por sobrepastoreo ocurre cuando la planta está tratando de crecer pero un

animal continúa comiéndola. La planta necesita trasladar energía continuamente desde sus raíces para crecer.

Las plantas usan sus hojas verdes para captar energía desde el sol y crecer (fotosíntesis). Si no tienen suficientes hojas verdes solo pueden seguir creciendo con la energía almacenada en las raíces. Cuando la energía almacenada en sus raíces se agota, la planta morirá.

<p>Planta saludable Hojas y raíces abundantes</p>	<p>Planta sobrepastoreada Hojas y raíces pequeñas</p>
	
<ul style="list-style-type: none"> • la oveja come el pasto. • la oveja se traslada así el pasto puede crecer. • las raíces permanecen saludables. • el pasto crece más y mejor y puede alimentar a la oveja por más tiempo. • la oveja come el pasto. • el proceso se repite. 	<ul style="list-style-type: none"> • la oveja come el pasto. • el pasto vuelve a crecer. • la oveja come el pasto. • el pasto usa la energía de las raíces para volver a crecer. • la oveja come el pasto. • el pasto se queda sin energía. • el pasto muere.
<p>Pastoreo planificado</p>	<p>Pastoreo continuo</p>
<p>Todas las ovejas en un grupo y solo en un potrero a la vez. Se continua moviéndolas hacia potreros frescos como base regular del plan.</p>	<p>Las ovejas están en muchos grupos esparcidos entre muchos potreros. Permanecen en esos potreros durante todo el año.</p>
<p>Las plantas tiene tiempo de</p>	<p>Las plantas no son protegidas de ser</p>

recuperarse antes de ser pastoreadas de nuevo y por lo tanto crece más comida y acepta más ovejas.	sobrepastoreadas. Se necesita una carga menor para mantener el campo en condiciones.
Requiere planificación detallada y monitoreo constante.	Requiere poco planeamiento. las ovejas básicamente se cuidan solas.
Las ovejas aprenden a trabajar como un rebaño.	Las ovejas a menudo están esparcidas en grupo.
El campo continúa mejorando; se incrementa la biodiversidad y los pastos perennes.	El campo eventualmente empeora. los pastos buenos disminuyen.



El sobrepastoreo ocurre cuando:

- los animales permanecen por mucho tiempo en plantas de crecimiento rápido.
- los animales regresan demasiado pronto a plantas de crecimiento lento.

Dificultades del pastoreo planificado

El pastoreo planificado puede requerir de un paradigma distinto de los regímenes de pastoreo convencionales.

Tener grandes grupos de ganado trabajando juntos puede requerir cambios de manejo, infraestructura y técnicas de labranza. El suministro adecuado de agua segura y confiable y la limpieza de potreros son algunos de los desafíos. Hay

una gran red (local, nacional e internacional) de personas que han conocido estos desafíos exitosamente y los han superado usando una variedad de soluciones bajo un rango de condiciones.

¿Cuáles son los beneficios de planificar nuestro pastoreo?

- campo más sano, ganado más sano.
- reducción del sobrepastoreo.
- secuestro del carbono atmosférico para el suelo.
- acercarse al objetivo holístico.
- las personas trabajan mejor juntas porque todas han sido involucradas en el proceso de toma de decisiones y planificación.

El campo está más sano porque el sobrepastoreo de plantas es minimizado (especialmente alrededor pozos y aguadas); así como por aumentar el descanso de plantas y de la superficie del suelo (especialmente hacia atrás de los grandes potreros donde los pastos pueden ser seleccionados y oxidados).

El manejo holístico no es un sistema de pastoreo sino que considera sus valores personales en cualquier situación única y total, así como la necesidad de un aprovechamiento relacionado con la salud de la tierra. La planificación del pastoreo, sin embargo, es el principal componente del programa, dada la importancia del pastoreo como herramienta en el manejo de la tierra en casi cualquier lugar.

Una nota final sobre la planificación financiera y de la tierra

El plan financiero debe ser respaldado y sostenido por una Planificación de la Tierra y del Pastoreo bien pensado. La Planificación de la Tierra tiene en cuenta todas las nuevas infraestructuras (aguadas, caminos y alambradas, etc) y los diferentes usos de la tierra.

En el Manejo Holístico los gastos son categorizadas en tres grupos: los que generan ganancias, los de mantenimiento y los inevitables. No es aconsejable apurarse e invertir mucho dinero en desarrollo de capital (Planificación de la Tierra) inmediatamente. En cambio, el Manejo Holístico defiende

determinando nuestro eslabón más débil y las áreas generadoras de ganancias e invirtiendo primero en esas que darán la mejor reacción marginal.

El Manejo Holístico® como sistema de trabajo sostiene fuertemente un lazo de retroalimentación activa: Planificar (pero asumir que podemos equivocarnos), monitorear constantemente, control, y si es necesario, planificar nuevamente.

Aclaración:

Este folleto no reemplaza un Paquete de Entrenamiento en Manejo Holístico. Es meramente un breve vistazo. La mayoría de los textos de este folleto fueron preparados por Roper River Landcare Group, Australia.

Resumen

El Manejo Holístico es un sistema de trabajo para la toma de decisiones de conducción de objetivos, que busca simultáneamente que las decisiones sean ambiental, económica y socialmente aceptables.

El Manejo Holístico se ha originado a partir del trabajo de Allan Savory y Jody Butterfield en el sur de África y América. Se construye por el trabajo de muchos científicos y especialistas en manejo de tierras. Es aplicable a todos los sistemas de tierras.

El Manejo Holístico facilita la utilización de recursos y herramientas que las personas ya poseen, para acrecentar ganancias y subsistencia, reducir costos, incrementar capacidad de carga, obtener el máximo beneficio de las lluvias, revertir la desertificación, incrementar el secuestro de carbono, crear suelos biológicamente más activos y tierras de mayor producción agrícola, y mejorar la biodiversidad y el hábitat para la vida salvaje.