

# MANEJO REGENERATIVO DE RANCHOS (MRR) COMO ESTRATEGIA CLAVE PARA MEJORAR LA RENTABILIDAD DE LA GANADERIA EXTENSIVA

**La mayor riqueza que podemos tener es un suelo fértil para poder vivir en el campo en forma sustentable y rentable.**

Email: [sdgtch@gmail.com](mailto:sdgtch@gmail.com)

Celular: 635-1995891

Facebook: Ganadería Ecológica y Rentable

Página web: [www.ganaderiaecologicayrentable.com](http://www.ganaderiaecologicayrentable.com)

[www.manejoregenerativoderanchos.com](http://www.manejoregenerativoderanchos.com)



FORO NACIONAL:  
**Seguridad  
Alimentaria y  
Cambio Climático**  
7 Y 8 DE JUNIO, 2022

# **MANEJO REGENERATIVO DE RANCHOS “MRR”**

**Consta de 10 puntos clave para lograr la máxima rentabilidad sustentabilidad por hectárea:**

**I.- Propietario y Trabajadores motivados y capacitados.**

**II.- Sistema de pastoreo intensivo “no selectivo” con descansos largos de uno a dos periodos de crecimiento según el ambiente.**

**III.- Cercos eléctricos el mejor aliado del Pastoreo Intensivo No Selectivo.**

**IV.- Abastecimiento eficiente de agua a través de presones (bordos, jagüeyes, ollas o represas), manantiales (ojitos de agua) o bien red hidráulica de PVC o Poliducto con bebederos fijos o portátiles.**

**V.- Favorecer la vida del suelo evitando el uso de desparasitante y venenos tóxicos para los escarabajos y todos los demás organismos benéficos para el ecosistema.**

**VI.- Suplementación efectiva mínima correcta para favorecer la condición corporal del ganado para una buena fertilidad y productividad.**

**VII.- Ganado genéticamente adaptado al medio ambiente y al sistema de pastoreo no selectivo.**

**VIII.- Empadre Controlado de 42 días o 63 días.**

**IX.- Programa de vacunación efectivo.**

**X.- Análisis económico del Manejo Regenerativo de Ranchos.**



## **La triste realidad del Manejo Tradicional o Convencional**



**Con el manejo actual estamos deteriorando los pastizales y avanzando hacia la desertificación**

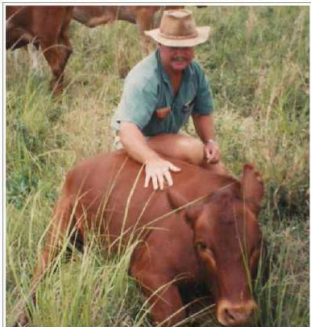
**Debemos tener el compromiso moral de heredar nuestro rancho en mejores condiciones de como llego a nuestras manos**



# ANTECEDENTES



HOMBRE, GANADO y PASTIZAL



Johann Zietsman

**Primer Curso de Manejo Regenerativo de Ranchos en Diciembre 2014**


# MANEJO REGENERATIVO DE RANCHOS A.C.

## “MRR A.C.”

→ ↻ 🏠 🔒 manejo regenerativo de ranchos.com 🔍 📄 ☆ 🌱 ⚙️ 📱 🌐

Twin Mountain Fence Gmail YouTube Maps Apowersoft Online...

# POR AMOR A LA TIERRA



### ¿Quiénes somos?

Manejo Regenerativo de Ranchos es un grupo de ganaderos interesados en compartir conocimientos y estrategias que ayuden a los ranchos a ser negocios más sustentables, sostenibles Y RENTABLES, por medio de PASOS Y ETAPAS en el Manejo que promuevan la regeneración e incrementen la SALUD y FERTILIDAD de los suelos ganaderos.

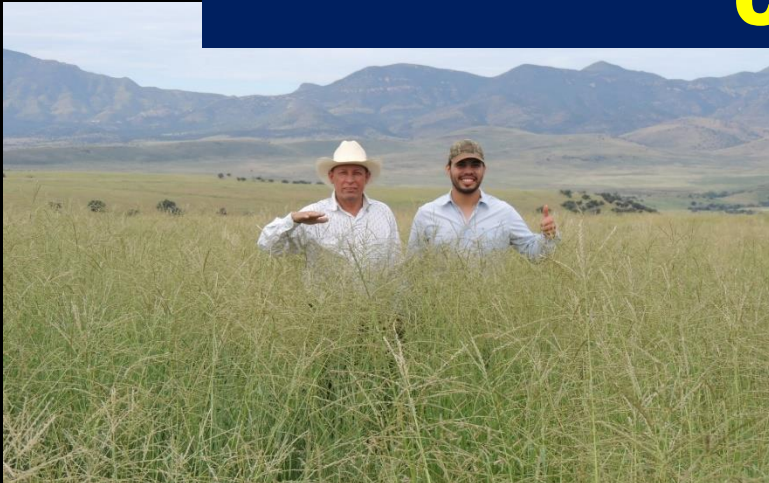
[Conózcenos](#)



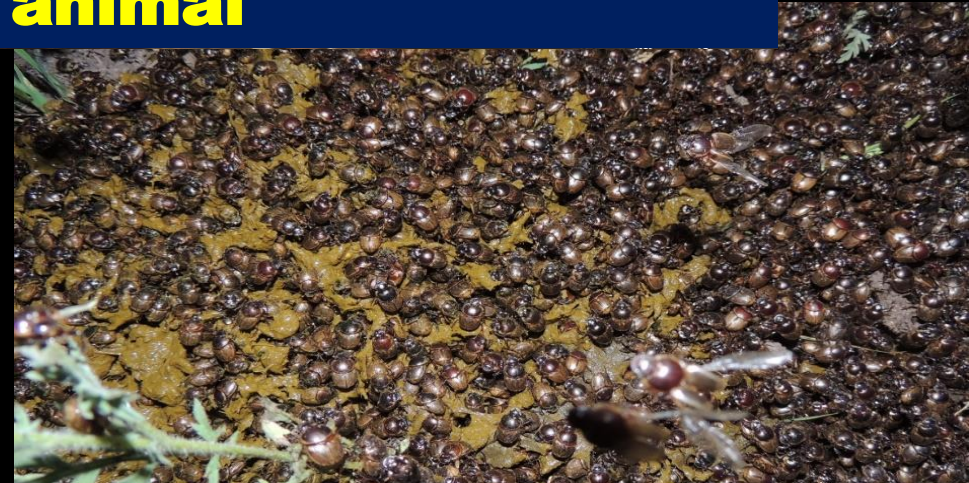
# Rancho Carretas y El Vado, Janos, Chihuahua, México



**Carga animal**




**AUMENTA LA PRODUCCIÓN DE FORRAJE**



**AUMENTO EN LAS POBLACIONES DE ESCARABAJOS ESTERCOLEROS**

# HISTORIAL DE CAPACIDAD DE CARGA DEL RANCHO CARRETAS Y EL VADO MPIO. JANOS CHIHUAHUA.

PERIODO	AÑOS	TOTAL AÑOS	TIPO DE PASTOREO	TOTAL U.A. INICIO	TOTAL U.A. TERMINO	% DE AUMENTO DE LA CARGA ANIMAL EN EL PERIODO	% DE AUMENTO DE LA CARGA ANIMAL POR AÑO	HECTAREAS POR U.A. AL AÑO AL INICIO	HECTAREAS POR U.A. AL AÑO AL INICIO	
I	2001-2006	6	PASTOREO SELECTIVO ROTACIONAL CON 11 POTREROS	900	1150	27.77%	4.63%	12.90	10.10	
II	2007-2014	7	PASTOREO SELECTIVO ROTACIONAL (PROPUESTO POR EL MANEJO HOLISTICO) CON 43 POTREROS	1150	1550	34.78%	4.97%	10.10	7.49	
III	2015-2020	5	MANEJO REGENERATIVO DE RANCHOS (MRR) APLICANDO EL PASTOREO INTENSIVO NO SELECTIVO Y DESCANSOS LARGOS DE AL MENOS 12 MESES	1550	3423	220.83%	44.17%	7.49	3.39	
IV	2015-2023	8	MANEJO REGENERATIVO DE RANCHOS (MRR) APLICANDO EL PASTOREO INTENSIVO NO SELECTIVO Y DESCANSOS LARGOS DE AL MENOS 12 MESES (ESTIMADO)	1550	4500	290.32%	36.29%	7.49	2.58	
TOTAL HECTAREAS 				11610	ESTIMADO					







# Fauna Silvestre de Carretas y El Vado



**Aumento de poblaciones y diversidad**

# **MANEJO REGENERATIVO DE RANCHOS “MRR”**

**Consta de 10 aspectos básicos:**

**I.- Propietario y Trabajadores motivados y capacitados.**

**II.- Sistema de pastoreo intensivo “no selectivo” con descansos largos de uno a dos periodos de crecimiento según el ambiente. Fundamentos Técnicos.**



# **¿De dónde sale el dinero en un rancho ganadero?**

**Lluvia de ideas**

**VENTA DE BECERROS Y BECERRAS**

**VENTA DE VACAS Y TOROS**

**VENTA DE CACERIAS, VENTA DE MIEL DE ABEJA,**

**VENTA DE LEÑA, DE TURISMO DE NATURALEZA**

**PERO DE DONDE SE ALIMENTAN... DEL PASTO Y EL PASTO DE DONDE SE ALIMENTA...DEL SUELO**

**EL DINERO SALE DE “EL SUELO”.**

**La base de toda riqueza es un: SUELO FERTIL !!!**



**El Pastoreo continuo es la principal razón de muerte de plantas en los agostaderos. El ganado siempre en el potrero matara nuestras mejores especies de pastos**



**O bien el Pastoreo Selectivo dando dos o tres pastoreos a cada potrero por año sin dar descansos largos de recuperación para las plantas con el tiempo vamos matando las mejores especies de pastos.**

## Pastoreo continuo / Sobre pastoreo



----- Nivel de la humedad durante la mayor parte del año

Esto sucede bajo el régimen de pastoreo continuo y selectivo. Diseño: Agricultura Empresarial A.C.



# MANEJO REGENERATIVO DE RANCHOS MMR

Nuestra propuesta es: “La máxima rentabilidad por hectárea en forma sustentable”



**¿CUÁL ES SU ORIGEN?**



**“EL PASTOREO INTENSIVO NO SELECTIVO SE INICIO DE OBSERVAR  
EL COMPORTAMIENTO DE MANADAS DE ANIMALES SILVESTRES”**

**DEPREDADOR ACTUAL  
ES EL GANADERO Y  
EL CERCO  
ELECTRICO**

**MANADA JUNTA HACIENDO  
PASTOREO INTENSIVO.**

**POR DEPREDADORES: LEONES,  
HIENAS, LOBOS, ETC.**





**EL DEPREDADOR ACTUAL DEBE SER EL HUMANO CON LA AYUDA  
DEL CERCO ELECTRICO**



**LA META ES TENER UNA BUENA COBERTURA BASAL DE PASTOS  
PERENES EN NUESTRO RANCHO**

**ESTE POTRERO ACTUALMENTE TIENE UN 46% DE C.B.**



# ¿QUE ES EL PASTOREO INTENSIVO NO SELECTIVO?

RUMEN BIEN BALANCEADO Y NUTRIDO

DESCANSO TOTAL POR 12 MESES AL MENOS

ESTIERCOL Y HORINA EN TODO EL TERRENO

ALTA DENSIDAD DE PASTOREO

PASTOREO EN FRANJAS DE 200 METROS DE ANCHO

NO EXISTE SELECTIVIDAD

SUPLEMENTACION EFECTIVA

RAICES PROFUNDAS (M.O.) (COS)

ALTO IMPACTO ANIMAL EN EL TERRENO

MICROORGANISMOS DEL SUELO

ACUMULACION DE MANTILLO EN EL SUELO (M.O.)

ALTO PORCENTAJE DE UTILIZACION DEL FORRAGE

USO DE CERCO ELECTRICO

TRABAJO DE ESCARABAJOS ESTERCOLEROS EN EL TERRENO

16:49





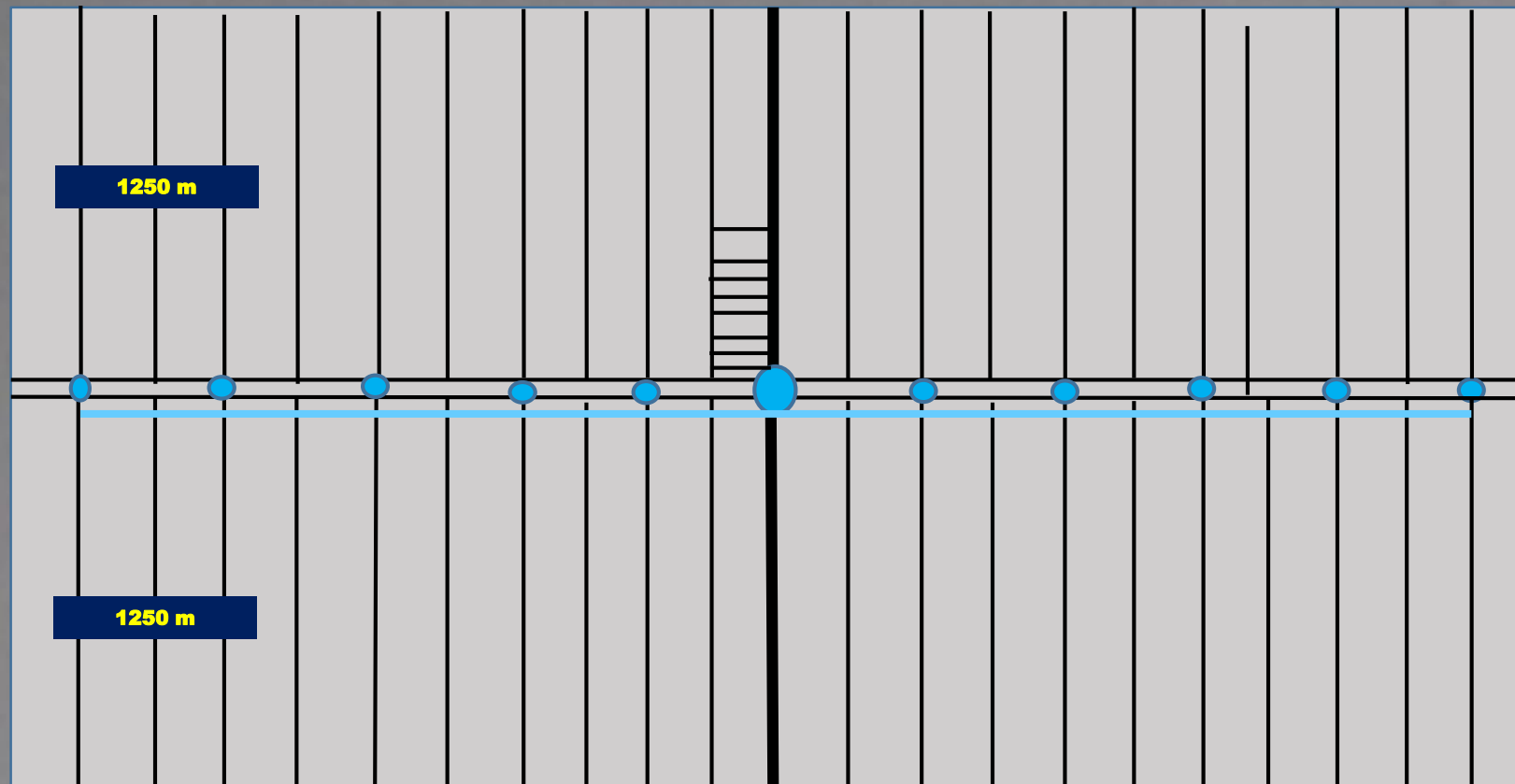
**Pastoreo “no selectivo” (No existe la selectividad)**

# Sistema de Pastoreo Intensivo No Selectivo

## Pastoreo en franjas

- Rancho de 2500 mts x 4500 mts: 1012 hectáreas/44 potreros: 23 Has.

Carga animal 150 vacas - Densidad de Pastoreo: 500 vacas/Ha :  $10,000/500 = 20 \text{ m} \times 150 = 3000/200 = 15 \text{ M}$

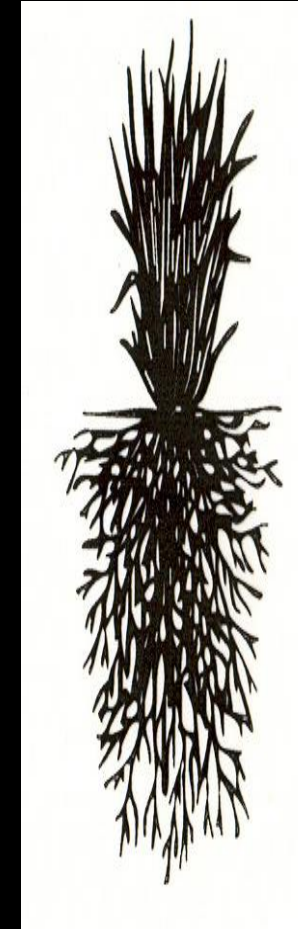
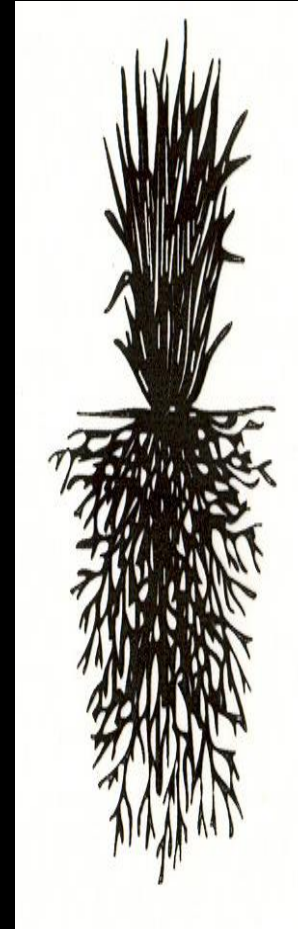
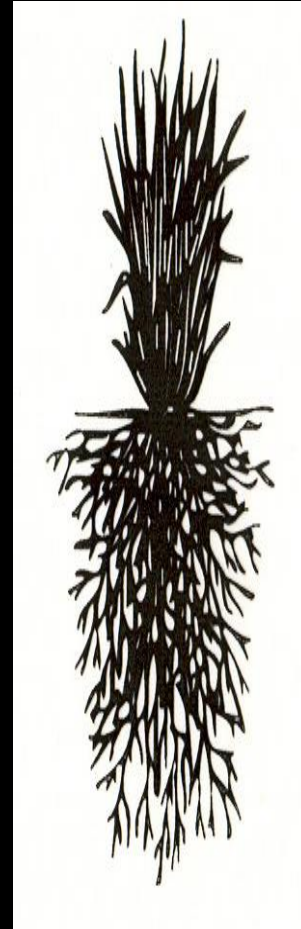
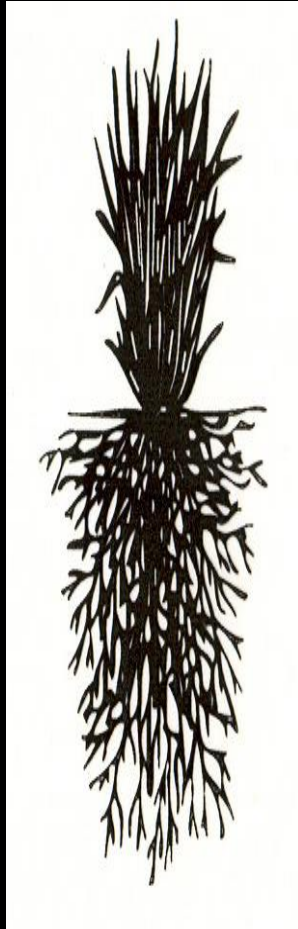




**LA CLAVE ES  
AUMENTAR LA  
CARGA ANIMAL**

**SI MI RANCHO PUEDE CON 100 VACAS QUE  
DEBO HACER PARA QUE PUEDA CON 200  
VACAS Y CADA AÑO ESTE MEJOR.**

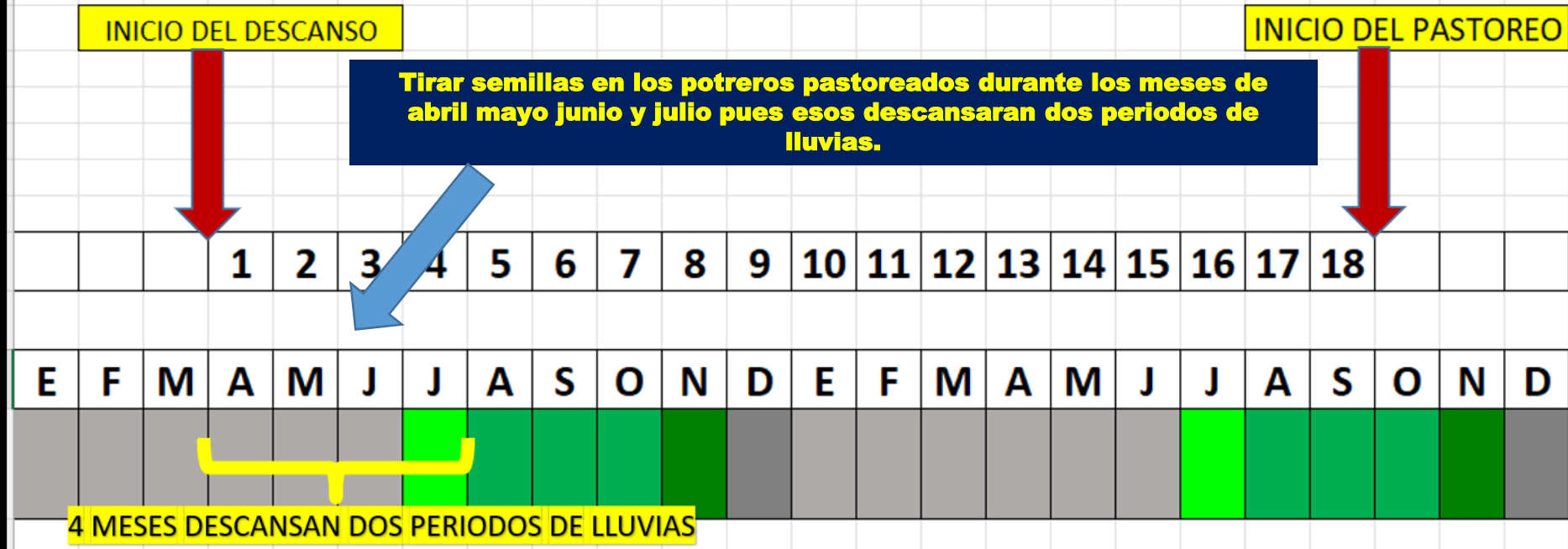
**Haciendo nacer otra planta donde existe una.**



**SE REQUIERE MEJORAR EL PORCENTAJE DE COBERTURA BASAL DE ZACATES PERENES. ES DECIR REDUCIR LA DISTANCIA ENTRE PLANTAS PERENES.**



LA MAGIA DE LOS 18 MESES ES QUE LOS POTREROS QUE USAMOS LOS MESES DE ABRIL, MAYO, JUNIO Y JULIO DESCANSARAN DOS PERIODOS DE LLUVIAS.



**RANCHO CARRETAS 15 NOVIEMBRE 2021 (16.5" LLUVIA AL AÑO)**



**POTRERO DE LA REMUDA ANTERIORMENTE**

**13.5% DE COBERTURA BASAL DE ZACATES PERENES.**

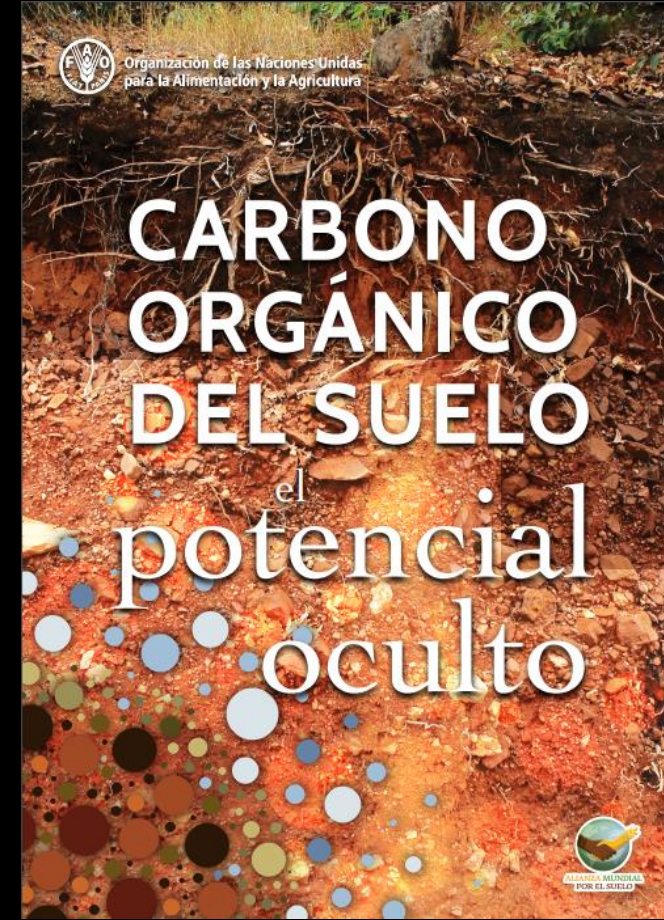
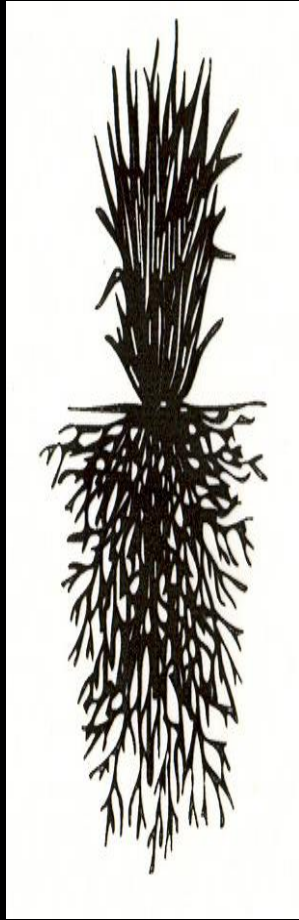


**Aumentando la materia orgánica en el suelo:**

**Por cada 1% de M.O. que aumente en el suelo se retienen 250,000 de agua por Hectárea. Es decir 25 litros por metro cuadrado.**

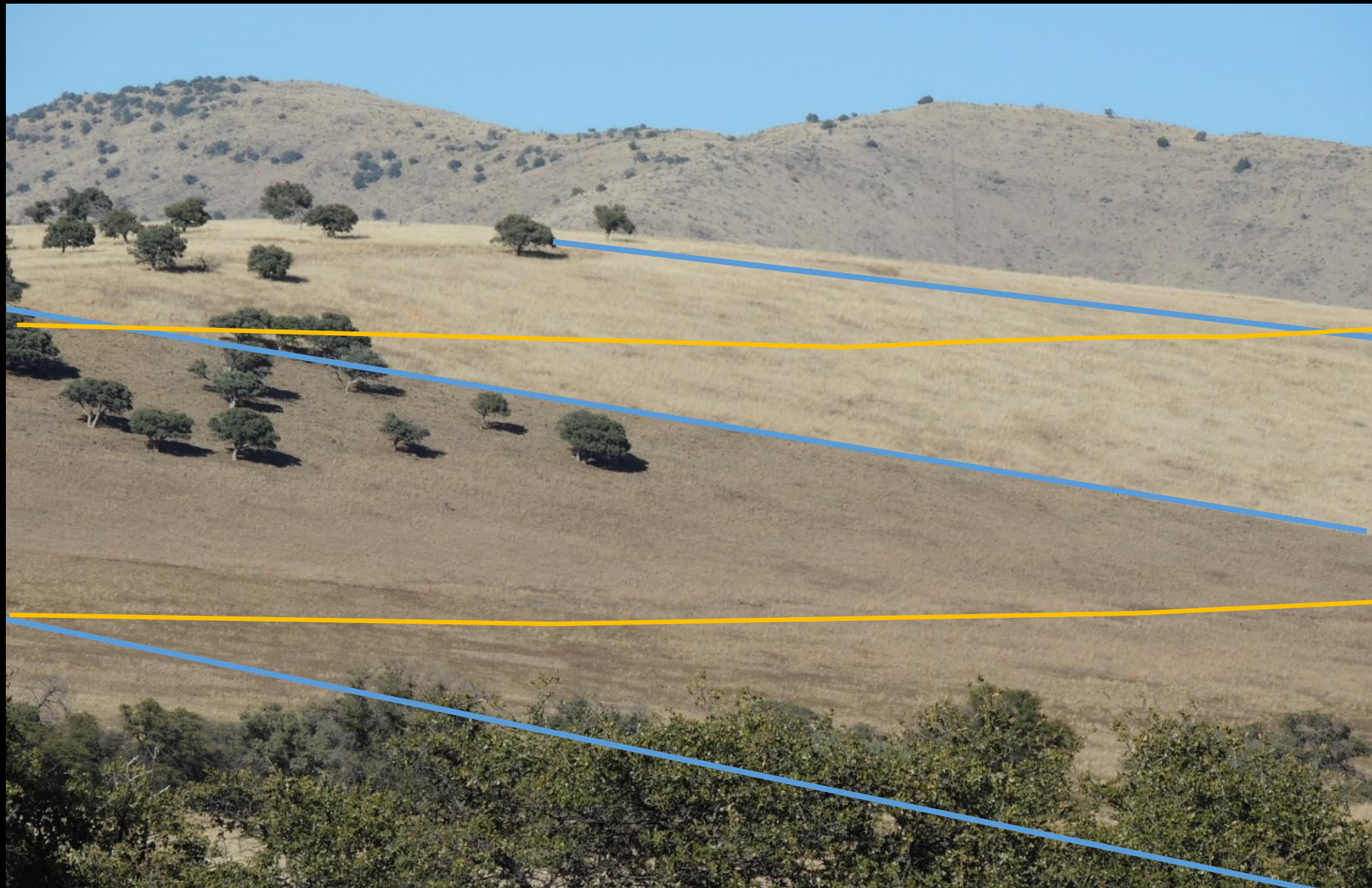
**Luis Carlos Pinheiro**

**La forma más efectiva de introducir M.O. en suelo hasta a 75 cm de profundidad es...**



**CARBONO ORGANICO EN SUELO (COS)**





**Pastoreo en franjas a nivel para que el ganado deje veredas o terrazas en el terreno para que ayuden a infiltrar agua**





**EL RANCHO CUBIERTO DE MANTILLO ORGANICO**



# **Que es el impacto animal en el terreno:**

- **Micro barbecho con la pezuña del ganado (romper la costra madura) mejorando la cosecha de agua de lluvia.**
- **Cubierta vegetal en el suelo (Mantillo orgánico).**
  - **Reduce el calentamiento del suelo.**
  - **Evita que se pierda la humedad.**
  - **Favorece la vida de los microorganismos del suelo.**
  - **Producción de humus.**
- **Distribución del estiércol en todo el terreno (rico en bacterias ruminales).**
- **Distribución de la orina en el terreno (rica en nitrógeno)**





**MANTILLO HACIENDO REPRESAS PARA AUMENTAR LA INFILTRACION DEL AGUA DE LLUVIA**



# PASTOREO INTENSIVO NO SELECTIVO Y SU EFECTO BENÉFICO AL ECOSISTEMA



# COMPARACION DE UTILIDADES

CONCEPTO Y DESCRIPCION	MANEJO ROTACIONAL	MANEJO INTENSIVO
Numero de hectáreas	11610	11610
Coeficiente de agostadero (Ha/UA)	10	4.0
Numero de UA	1161	2900
Porcentaje de pariciones	<b>82%</b>	<b>82%</b>
Numero de crías	952	2378
Pesos al destete (kilos)	<b>190</b>	<b>170</b>
Total de kilos producidos	180883.8	404260
Kilos producidos por hectárea	<b>16</b>	<b>35</b>
Precio promedio de venta (machos y hembras)	\$ 64.00	\$ 69.00
Ganancias sin descontar gastos	\$ 11,576,563.20	\$ 27,893,940.00
Costo por vaca	<b>\$ 1,500.00</b>	<b>\$ 4,000.00</b>
Costos totales de la unidad de producción	\$ 1,741,500.00	\$ 11,600,000.00
Utilidad	<b>\$ 9,835,063.20</b>	<b>\$ 16,293,940.00</b>
PRECIOS DE SUBASTA	Promedio en 190 kilos	
	\$ 59.00	hembras
	\$ 68.00	machos
	Promedio en 160 kilos	
	\$ 61.00	hembras
	\$ 77.00	machos

**65.67 % MAS UTILIDADES**

**CON UNA GRAN DIFERENCIA**