

Nuestra experiencia en Madrigal

- Reflexiones acerca de nuestra actividad
- VI Foro Italo-Latinoamericano sobre PYMES
- Carlos Eduardo Mesa M.
- Octubre 1º, 2020



US Dept of State Geographer
© 2020 Google
Image Landsat / Copernicus
Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO

Google Earth



US Dept of State Geographer
© 2020 Google
Image Landsat / Copernicus
Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO

Google Earth



Alfonso López

Hispania

Las Cruces

Buenos Aires

Tarso

Pueblorrico

Jericó

Fredonia

Versalles

Santa Bárbara

La Pintada

Tamesis

Image © 2020 CNES / Airbus
© 2020 Google
Image © 2020 Maxar Technologies
Image Landsat / Copernicus

Google Earth

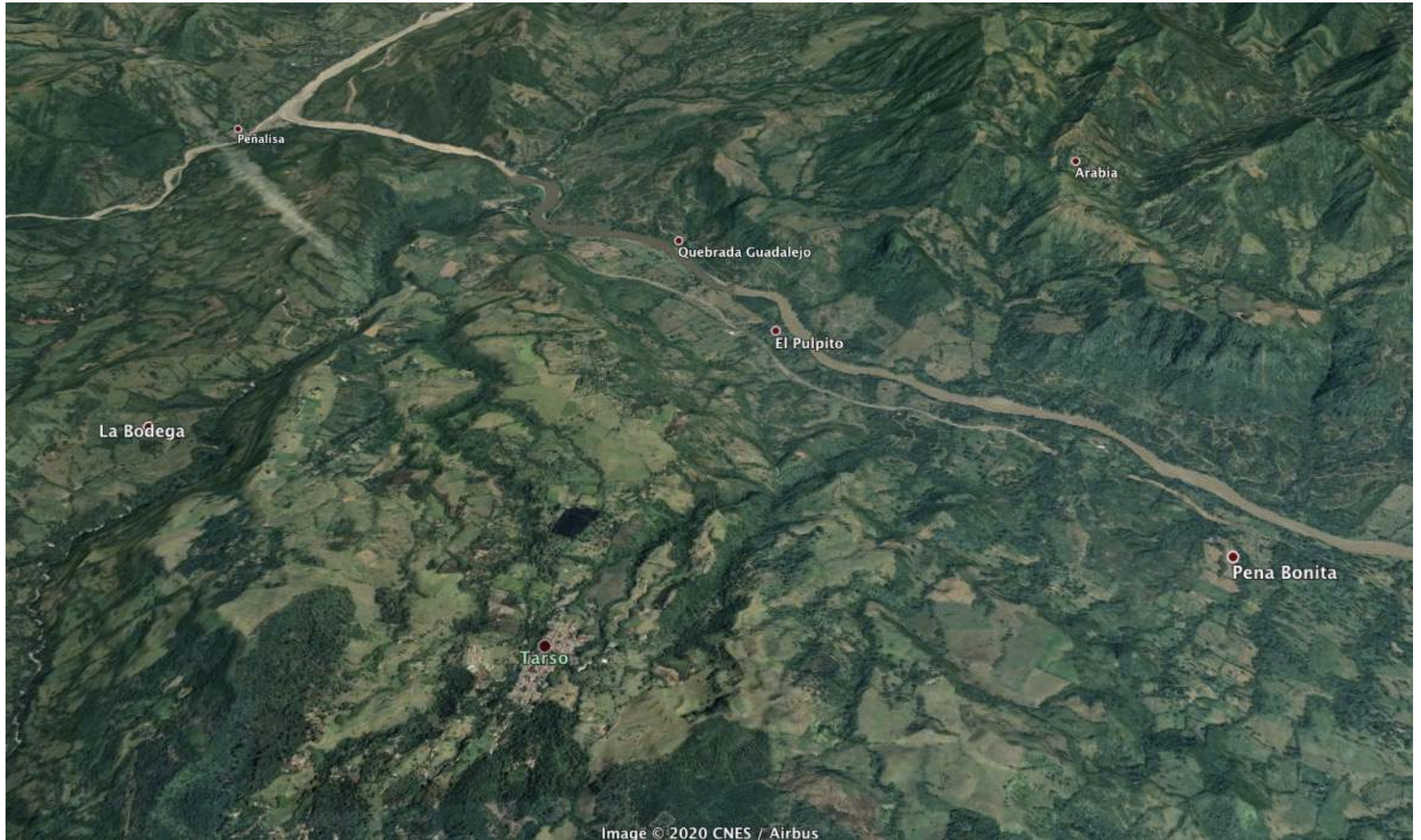
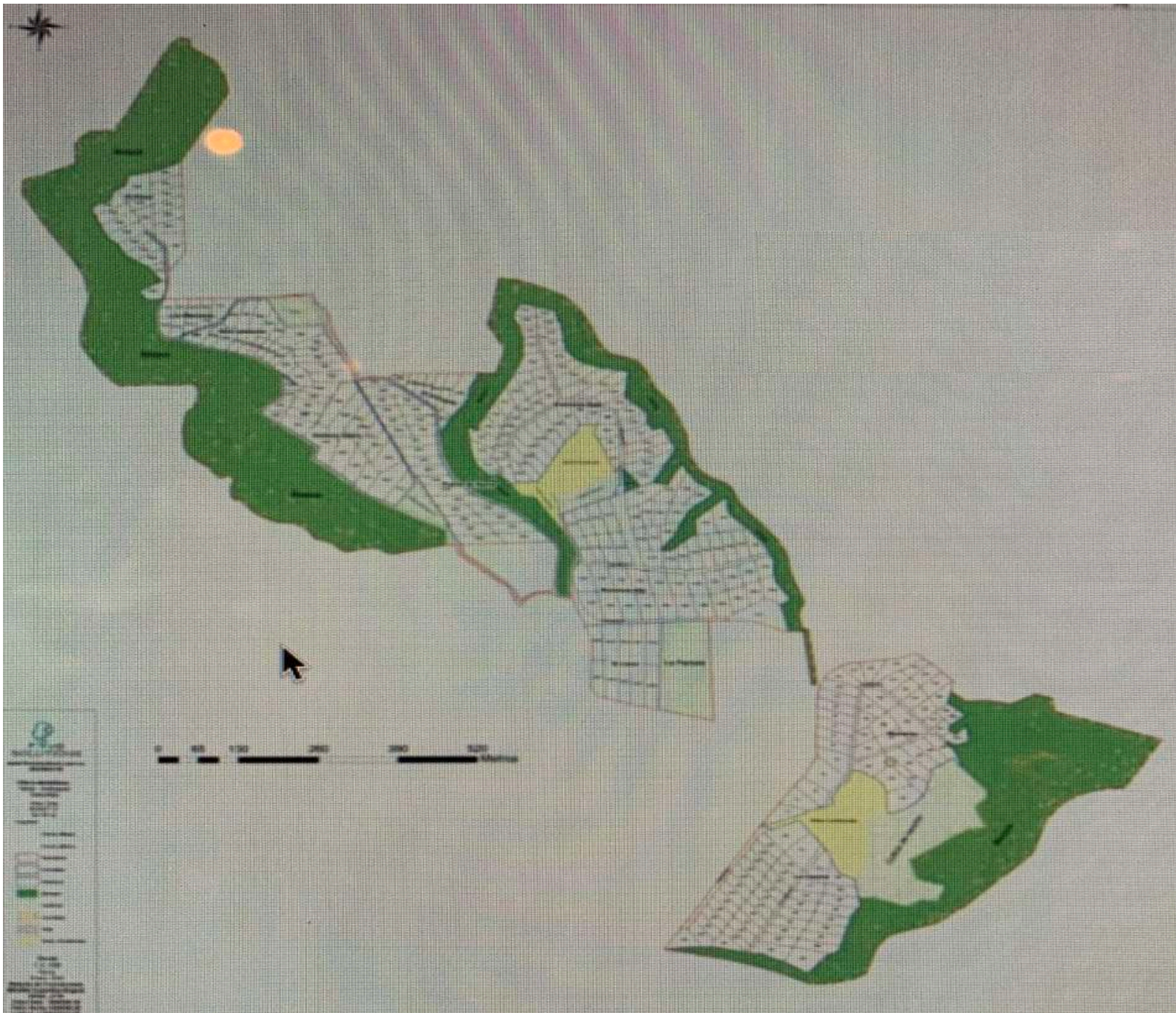




Image © 2020 CNES / Airbus
© 2020 Google

Google Earth



Finca Madrigal

Municipio de Tarso
Antioquia
Altura Promedio 1200 msndm



A man in a dark suit is seen from behind, standing in a vast, flat green field that stretches to the horizon. The sky is a vibrant blue, filled with large, fluffy white clouds. The overall scene is bright and open, suggesting a sense of possibility and reflection.

”

*Para tener un chance de cambiar
lo que hacemos, tenemos primero
que cambiar cómo conversamos.
¿Qué preguntas nos hacemos ?*

“

A man in a dark suit is seen from behind, standing in a vast, flat green field that stretches to the horizon. The sky is a vibrant blue, filled with several large, fluffy white clouds. The overall scene is bright and open, suggesting a sense of possibility and reflection.

”

*“Si quieres hacer cambios pequeños,
cambia la forma de hacer las cosas.*

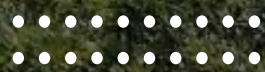
*Si quieres hacer cambios mayores,
cambia la forma de ver las cosas.”*

“

Don Campbell

*Lo que nos preguntemos determina lo que encontremos.
Lo que encontremos determina lo que hablemos.
Lo que hablemos determina lo que juntos imaginemos.
Lo que imaginemos determina lo que juntos logremos.*





Cuáles son, el por qué y el para qué de Madrigal?

•

• Tres propósitos:

- Sitio de encuentro/Unidad familiar
- Una unidad productiva autónoma
- Una finca para el aprendizaje y para compartir experiencias



4 Desafíos que tenemos como empresarios:



Mentalidad

- Se requiere una visión de contexto para tomar decisiones. ¿Qué estamos manejando? ¿Recursos ?
- Estrategia es acerca de escoger. Hay renunciias estratégicas.
- La productividad se mide en el *mercado* no solo en la finca
- Se crece porque se es rentable, no para ser rentable
- La administración del talento humano es más que pagar nómina.



AGRO. UNIVERSIDAD NACIONAL ESTUDIA EL IMPACTO DE LA CADENA EN COLOMBIA

Crece preocupación mundial por huella de carbono que deja la actividad ganadera

es decir, "desajustar" el equilibrio de una de las dimensiones más vitales por estos días en América, el juego de palabras por el solo hecho de proveer un alimento que es esencial para la producción de alimentos a gran escala el impacto medioambiental de la ganadería intensiva. No obstante, la realidad es que el sector no ocupa una posición tan crítica como suele decirse.

De acuerdo con un informe de la OMO la huella de carbono por hectárea ganada de estos animales, también es fuente de carbono (CO2), que cualquier actividad, con una gestión adecuada, puede ser fuente de carbono negativa. En el caso de la ganadería, esto puede ser posible gracias a la producción de biogás que se puede utilizar para generar energía eléctrica o para producir metano que se puede utilizar para generar energía eléctrica.

En Colombia la actividad ganadera es una de las más importantes del sector agrícola



DANIEL VIVAS
DIRECTOR GENERAL DE AGROPECUARIO

"En el país no se ha hecho un estudio serio, consistente y detallado que permita establecer cuál es el impacto de carbono por la ganadería".



ANGÉLICA JULIANA
COORDINADORA GENERAL DE AGROPECUARIO

"Es válida la preocupación, pero no es realista acabar con la ganadería, pues puede convertirse en un problema".



¿En qué negocio estamos?

Estamos en el negocio de aprovechar la

f o t o s í n t e s i s

Requisito para ello es alimentar la biología del suelo.



En otras palabras, estamos en el
negocio de capturar carbono !



Aprendizajes en Madrigal

La finca, un ecosistema

Clasificación agrológica de suelos

Areas de protección y de regeneración natural

Contenido de MO en el suelo

Capacidad de infiltración, un elemento crítico.

Aprendizajes en la Finca Madrigal

- Un énfasis en Madrigal es el mejoramiento de los suelos como base del sistema y de la mejora en la productividad.
- Desarrollar un sistema de producción que le ponga al ambiente y a la sociedad más de lo que le quita. Es decir un **sistema regenerativo**..



Algunas fotos del vecindario









**Suelos desnudos,
hambrientos, sedientos
y con fiebre!!!**



Lote La Florida

Febrero. 2001



Lote La Florida

Febrero. 2001



Lote La Florida

Febrero. 2001



Lote La Florida

Febrero. 2001



Lote La Florida

Diciembre 2010



Lote La Florida
Diciembre 2010



Lote La Florida
Diciembre 2010



”

*No conozco una profesión más vital
para el futuro de la humanidad
que la de quienes manejan pastizales*

“

Allan Savory







Un enfoque agroecológico

“La agroecología propone restaurar los paisajes que rodean las fincas, lo que enriquece la matriz ecológica y sus funciones como el control natural de plagas, la conservación de agua y del suelo, la regulación climática, la regulación biológica, entre muchas otras.”

Altieri y Nicholls, 2020



El viejo paradigma

Debemos revisar un sistema de producción que está centrado en **eliminar** todo: malezas, insectos, hongos, en suprimir la biodiversidad.

Qué efecto tiene esto en la vida, en todo el ecosistema ?



Una nueva visión

- Imitar la naturaleza
- Enfoque holístico.
- Servicios ecosistémicos.
- Mutualismo de las especies
- Importancia del árbol

A photograph of a lush agricultural landscape. In the foreground, there is a field of tall, green, blade-like crops, possibly rice or a similar grain, with some golden-brown stalks visible. In the background, a dense grove of banana trees with large, vibrant green leaves dominates the scene. The sky is a pale blue with light, wispy clouds. A semi-transparent dark green rectangular box is overlaid in the center of the image, containing white text.

**Es posible producir
conservando y conservar
produciendo**

A photograph of a rubber tree plantation. The trees are tall, slender, and have a dense canopy of green leaves. The ground is covered in green grass and fallen leaves. The trees are arranged in neat rows, creating a sense of depth and perspective. The lighting is bright, suggesting a sunny day. The overall scene is a well-maintained agricultural landscape.

Cultivo
de caucho



Lote de propagación
de vetiver











Parcela de
seguridad
alimentaria



Ensayos en
Agricultura
sintrópica



¿Qué pasaría en el agro si en vez de delegar a otros actores de la cadena la innovación, la volviéramos una responsabilidad de cada empresario, de cada agricultor?

Modelos De Negocio

Colaboración

- El desarrollo incluyente es un muy buen negocio
- La tierra es un negocio, el agro es otro
Alinear intereses
- Núcleos de prosperidad productiva
- Desarrollar el “micro clima empresarial”
en cada región
- Cadenas de valor más conectadas,
densas y cercanas al consumidor



Un poco sobre filosofía personal

- Enfoque de Jardinero de esta parte del mundo que nos ha correspondido cuidar:

Ya no basta con el concepto de sostenibilidad. Hay que trabajar en modelos regenerativos.

Una unidad productiva para aprender, manejada con criterio técnico

- “ No heredamos la tierra de nuestros padres sino que la tenemos prestada de nuestros hijos”
- Enfoque Holístico: Para que las decisiones del día a día tengan en cuenta a las **personas**, al suelo, a las aguas, a la planta y al animal. Contexto del TODO.



Gracias !