

# TERREORGANICS.

**Pruebas realizadas en cultivos de Café  
Ascafé - Caldono - Cauca**



**TERREORGANICS**

**HyOx**  
SUPER WATER  
Drone Treated Water (DTW)

## ANTECEDENTES

En la actualidad han ocurrido fuertes cambios en la economía mundial, los entes involucrados en cada negocio ven como surgen nuevos actores y desaparecen organizaciones que mostraban mucha solidez, por esto toma tanta importancia el tema de la sostenibilidad en el momento de realizar cualquier análisis o proyección de negocios.

El sector agrícola es uno de los que se ve más afectado en el tema de la sostenibilidad y vemos mes a mes, año a año, como algunos países pueden apoderarse de un mercado específico o general y también puede verse como otros países pueden perder esos mismos mercados. Entonces, surge la pregunta: ¿Cómo actuar para permanecer o crecer en un mercado?, las respuestas son muchas, pero algunos de los elementos más sensibles en verificar son la sostenibilidad y la sostenibilidad en el tiempo. El café es uno de los bienes más comercializados en el mundo y tiene que ver con la tierra, siendo la tierra uno de los elementos más amenazados acorde a los parámetros de sostenibilidad.



## SOSTENIBILIDAD

Los mercados agrícolas mundiales se ven enormemente afectados cuando los productores intentan consolidar la provisión establecida para las demandas requeridas y los compromisos de productos de calidad, ya que con la explosión de acceso a la información, los mercados se vuelven cada vez más exigentes y las normatividades más rígidas, ante lo cual, se hace necesario en mercados específicos, verificar la trazabilidad y línea de sostenimiento en el tiempo de esta calidad, y a pesar de los inmensos avances en lo referente a tratamiento de producciones agrícolas, se hace muy evidente el deterioro de los suelos de cultivos, por lo que en el tiempo se proyecta una posible disminución en la calidad de las cosechas.



## INNOVACIÓN

¿Cómo abordar un tema tan específico como Innovar en el mercado del café?, en el cual las industrias más avanzadas, los grupos científicos e investigativos de muchos países han aportado al gran desarrollo y consolidación de este mercado. Al mismo tiempo vemos como a ritmos de gran aceleración la innovación impacta los mercados sin importar el tamaño.

## PROPUESTA

La Biorremediación de los suelos es la alternativa más viable para encontrar una posible estabilidad de provisión de calidad en un mercado agrícola.

Los sistemas a implementar en cualquier proceso de gran tamaño e inercia deben ser eficientes y fáciles de integrar a las actividades convencionales, por esto nos concentramos en buscar una solución dentro de los mismos procedimientos, es decir no crear nuevas actividades, simplemente pulirlas un poco, para obtener un mejor producto y una mejor producción del cultivo.

Los procesos de biorremediación son en esencia, la regulación de los parámetros de descomposición controlada y reversión de procesos contaminantes que aumentan el consumo o requerimiento de oxígeno para recuperar un suelo, con el agravante de que es el oxígeno un elemento muy costoso y difícil de utilizar, por esto deben hallarse métodos que contrarresten la demanda de oxígeno para biorremediar.

TerreOrganics es un biorremediador de suelos natural, que permite que los cultivos desarrollen en esencia el ADN propio de la planta, primando esto sobre la cantidad de la producción, pero evitando que el suelo se deteriore por el constante estado de producción.



# PROPUESTA

Iniciamos investigaciones propias en el café desde el año 2016, siendo los logros hasta el momento los siguientes, entre otros:

**Control de Broca - Cafetal en grado 8 "ocho" infestación de broca. paso a Grado 0 "cero" en una cosecha. (foto 1 - 2)**



**Foto 1**

Periodo de resultados: una cosecha.



**Foto 2**

# PROPUESTA

**Mejorar la productividad del mismo cafetal en un 20%. (foto 3)**



Los costos del uso de los biorremediadores pueden ser el equivalente a un 8% del valor final de la cosecha en pergamino, garantizando un mejor desarrollo de la calidad del café debido a un mejor desarrollo de la planta en sus condiciones originales.

Además de esto podemos ayudar a los campesinos a que puedan biorremediar sus suelos, dando a ellos las facilidades financieras para que no se vean afectados en sus proyecciones presupuestales, ya que verán los beneficios a corto, mediano y largo plazo.

**Mejoramiento proceso de beneficio, intensificando las propiedades del café en sabor y aromas.  
(Foto 3 - 4 - 5)**

**Foto 3**



**Foto 4**



# PROPUESTA

Analisis de calidad de cafe luego de pasar de grado 8 a grado 0

Foto 5

 <b>COMITÉ DEPARTAMENTAL DE CAFETEROS DEL CAUCA</b> <b>PROGRAMA DE CAFES ESPECIALES</b>																											
<b>ANALISIS DE CALIDAD DE CAFÉ</b>		MUESTRA No: 0006																									
PROCEDENCIA	PROPIETARIO: ASCAFE	FECHA: JUNIO 07 DE 2017																									
	C.C.:	MUNICIPIO:																									
	VEREDA:	FINCA:																									
	OBSERVACIONES																										
LOTE EXTRA 2																											
<b>PERFIL DE TAZA</b>																											
ANALISIS SENSORIAL			<table border="1"> <thead> <tr> <th>ATRIBUTOS</th> <th>PUNTAJE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Fragancia</td><td>8,00</td></tr> <tr><td>Aroma</td><td>8,00</td></tr> <tr><td>Acidez</td><td>8,00</td></tr> <tr><td>Cuerpo</td><td>7,50</td></tr> <tr><td>Uniformidad</td><td>10,00</td></tr> <tr><td>Balance</td><td>8,00</td></tr> <tr><td>Taza Limpia</td><td>10,00</td></tr> <tr><td>Sabor Residual</td><td>8,00</td></tr> <tr><td>Dulzor</td><td>10,00</td></tr> <tr><td>Impresión Global</td><td>7,75</td></tr> <tr><td><b>TOTAL</b></td><td><b>85,25</b></td></tr> </tbody> </table>	ATRIBUTOS	PUNTAJE	Fragancia	8,00	Aroma	8,00	Acidez	8,00	Cuerpo	7,50	Uniformidad	10,00	Balance	8,00	Taza Limpia	10,00	Sabor Residual	8,00	Dulzor	10,00	Impresión Global	7,75	<b>TOTAL</b>	<b>85,25</b>
	ATRIBUTOS	PUNTAJE																									
	Fragancia	8,00																									
	Aroma	8,00																									
	Acidez	8,00																									
	Cuerpo	7,50																									
	Uniformidad	10,00																									
	Balance	8,00																									
	Taza Limpia	10,00																									
	Sabor Residual	8,00																									
Dulzor	10,00																										
Impresión Global	7,75																										
<b>TOTAL</b>	<b>85,25</b>																										
OBSERVACIONES:																											
Fragancia/Aroma pronunciado, dulce, afrutado, cítrico de naranja. Acidez media alta, cuerpo medio. Taza limpia, balanceada y uniforme. Sabor residual prolongado, dulce, afrutado, panela, cítrico (Naranja).																											

# PROPUESTA

En Aliados ambientales estamos comprometidos con el desarrollo del negocio del café a nivel de productores grandes, medianos y el campesinado, además de estar gestionando con comunidades de reinsertados e indígenas y comunidades de minorías la proyección de un negocio firme con la sostenibilidad y el café.

## **Actual Proceso de Paz, Caldono Cauca Zona Veredal, 10 de Mayo 2017.**



## **OTRAS PRUEBAS REALIZADAS EN CULTIVOS**

Caña de azúcar- bio remediación de compost.- Valle del Cauca.

Papa y Arveja- Pasto y Nariño.

Palma de Coco- Urabá Antioqueño

Café- Cauca. Palmira- Valle del Cauca. Funza- Cundinamarca.

Aguacate- Palmira- Valle del Cauca.

Higuerilla- La Guajira.

Cebolla- Tenerife- Valle del Cauca.

Esperamos consolidar con ustedes un desarrollo sostenible en la actividad cafetera con una prospectiva humana para el beneficio de todos los relacionados en este cálido mundo del café.

Gracias.



Jhon Martínez.  
Director General Aliados Ambientales S.A.S.  
Tel.: (2)3302372 – Cel. 300 4070863