

2024

Agricultura regenerativa



**EPIGEN
HEALTHY BITE**

Índice

- 01** — **¿Que es Epigen Healthy Bite?**
- 02** — **Soluciones de certificación, ¿ que abarcan?**
- 03** — **Importancia de la regeneración de suelos**
- 04** — **Cualidades de alimentos producidos bajo Epigen HB**
- 05** — **Metodología de trabajo**
- 06** — **¿Como llega al consumidor final esta información?**



¿Que es Epigen Healthy Bite?

Epigen Healthy Bite certificado pionero en agricultura regenerativa. Metodología de producción probada científicamente que garantiza calidad, sostenibilidad medioambiental y salud. Es un sistema disruptivo de producción agroalimentaria único en el mundo y avalado científicamente que basa su sistema en la regeneración vegetal a través de su microbioma natural, logrando así que los alimentos puedan alcanzar su máximo potencial en cuanto a su genética natural. Este método productivo disminuye enormemente la huella de carbono de la industria alimentaria por su alta capacidad para su captura, obtenido como resultado alimentos sin materias peligrosas para el ser humano y su entorno.

Los innumerables beneficios y bondades de estos alimentos, con metabolitos activos que favorecen una mejor expresión genética de quienes los consumen, están cultivados bajo unos estrictos protocolos y estándares de seguridad, sostenibilidad y salud se pueden resumir en:

- Alimentos con mejor balance entre los azúcares que favorecen el sistema cardiovascular.
- Mayor números ácidos orgánicos e innumerables metabolitos beneficiosos que favorecen una mejor expresión genética de quien las consume:
 - o Mejor sabor y calidad post-cosecha.
 - o Aumento de la capacidad antioxidante.
 - o Mejora del medioambiente por la disminución del efecto invernadero al capturar CO2 y liberar O2
- Biomoléculas que previenen un envejecimiento celular prematuro y prevención de cáncer de colon.

Epigen Healthy Bite es el resultado de años de investigación y desarrollo, es más que un sistema productivo o un sello de calidad, es una revolución agroalimentaria comprometida con nuestro entorno social y medioambiental hacia una búsqueda incansable de un mejor futuro para la humanidad.

Soluciones de certificación, ¿ que abarcan?

Certificación de agricultura regenerativa Epigen Healthy Bite™

Certificación de agricultura regenerativa Epigen Healthy Bite™

Agricultura regenerativa, Epigen Healthy Bite® se basa en la búsqueda de alimentos y entornos más saludables, a través de técnicas de producción que fomentan la captura de carbono en suelo y la máxima expresión natural de los alimentos.

En este módulo se garantiza que todo el proceso productivo esta bajo el marco de agricultura regenerativa. Se autoriza a etiquetar la fruta y hortaliza bajo Epigen Healthy Bite, y se certifica la trazabilidad, las características saludables, captura de carbono en suelo y composición de los alimentos etiquetado.

- Incluye extensión Carbono Life



Certificación agricultura regenerativa

Esta Especificación Técnica establece los requisitos de Agricultura Regenerativa conforme al Modelo Epigen Healthy Bite®, siendo de aplicación en el proceso de evaluación y certificación definidos por AENOR para productores y parcelas, así como para las producciones obtenidas bajo los criterios de esta especificación a lo largo de los eslabones de la cadena de suministro:

- Explotaciones Agrarias
- Industrias intermedias y finales que realicen el marcado/etiquetado del producto

- Modulo 1. Extensión Carbono Life
Esta extensión de módulo cartografía la captura de carbono en suelo de todas las áreas certificadas

Importancia de la regeneración de suelos

03

Epigen Healthy Bite, sistema de producción cuyo propósito es mantener e incrementar la fertilidad de los suelos, mejorando el contenido de materia orgánica y desarrollando el microbioma nativo de los suelos. Es una forma de establecer un nuevo equilibrio en el ecosistema suelo-cultivo. La agricultura regenerativa es un tipo de agricultura la cual se vale de técnicas para reconstruir el microbioma y la biodiversidad de un suelo, con el propósito de revertir los efectos generados por el calentamiento global.

Este tipo de agricultura permite tener suelos sanos, en los que los cultivos tienen mayor capacidad de absorber los nutrientes y de resistir ante las condiciones climáticas adversas.



¿Que es el microbioma?

El microbioma es una comunidad de microorganismos que se halla en el entorno suelo-planta y está implicado en numerosas funciones como prevención de infecciones, funciones metabólicas, activación y desactivación de genes etc. Se compone básicamente de bacterias, virus y hongos y su expresión y equilibrio garantiza que las plantas expresen su potencial genético y den frutos de calidad, desarrollándose con los rendimientos esperados.

Activar

MICROBIOMA-CLAVES

Cultivos sin uso de nocivos para el microbioma

Prebioticos

Probioticos

Asesoramiento de especialistas

EPIGEN HEALTHY BITE
Agricultura regenerativa

Cualidades de alimentos producidos bajo Epigen Healthy Bite

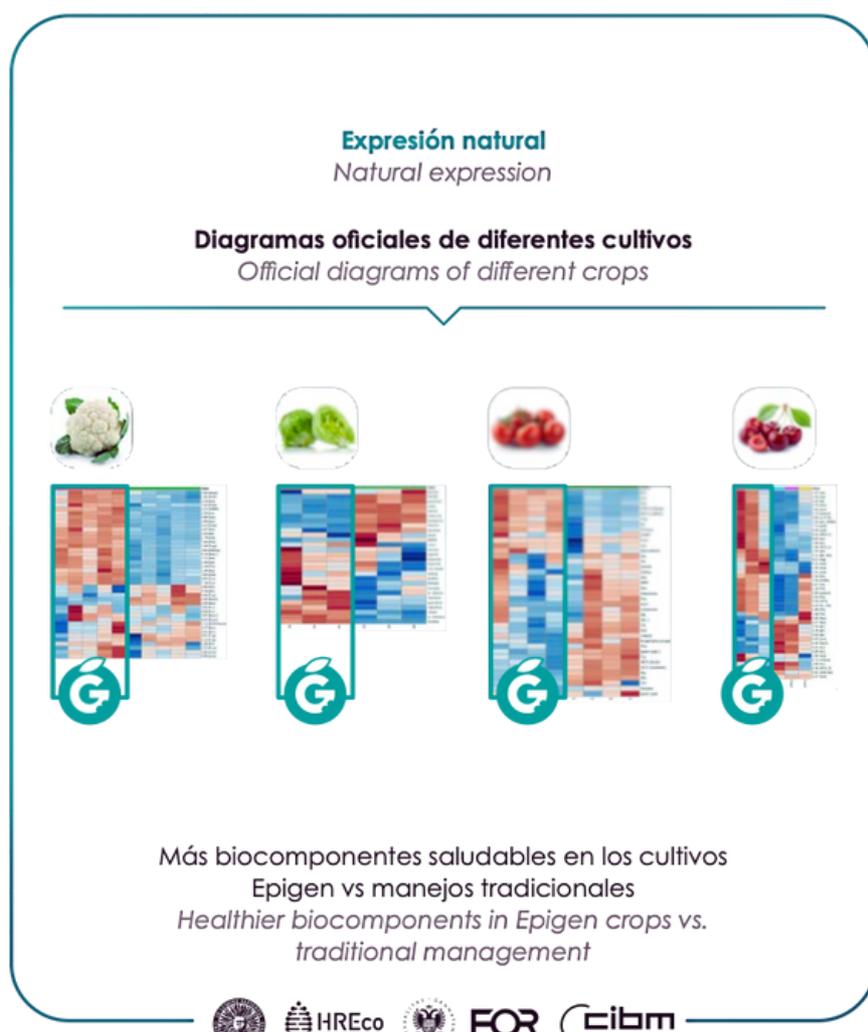
El efecto directo en los alimentos producidos bajo el sello de agricultura regenerativa, es que los frutos obtengan su máxima expresión natural. Por esto la proporción metabolómica (composición de los alimentos) que los componen llegan a su óptimo, siendo frutos que la medicina moderna nombra como alimentos funcionales. Estos tienen cualidades de salud preventiva e incluso curativa. La etiqueta Epigen Healthy Bite no solo marca como agricultura regenerativa, esta incorpora un código QR donde el consumidor ve la captura de carbono en el suelo donde se ha producido, qué tipo de alimento funcional es, y la descripción metabólica completa del mismo (aminoácidos, azúcares, ácidos orgánicos...).

Cada productor bajo Epigen Healthy Bite recibe seguimiento especializado para garantizar y evolucionar hacia la máxima expresión de agricultura regenerativa.

ALIMENTOS funcionales?

Gracias a la simbiosis microbioma fisiología vegetal:

Alimentos con mejor proporción nutricional

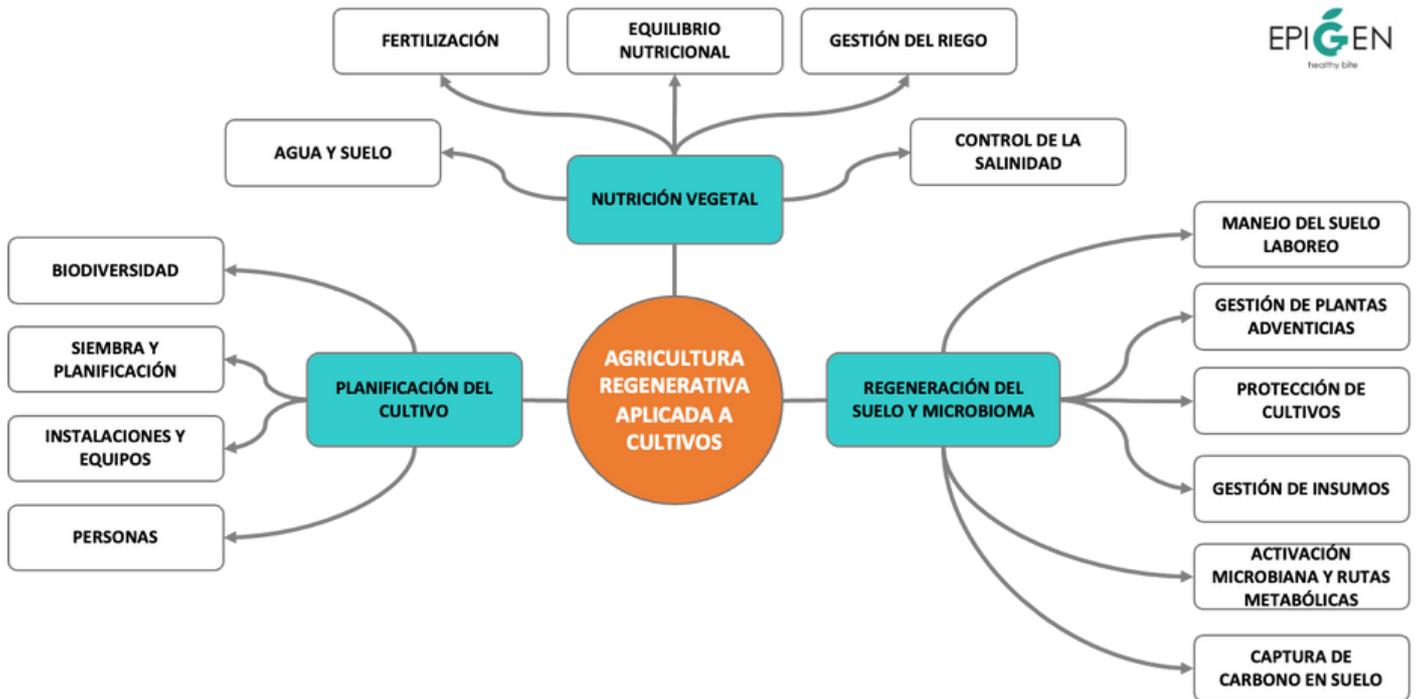


3S

Salud Sabor Sostenibilidad

El esquema Epigen Healthy Bite es abordar las principales líneas diferenciadas de actuación, donde se enumerarán y describirán los puntos críticos a evaluar para garantizar una agricultura regenerativa, y los procesos de cadena de custodia necesarios para garantizar que los alimentos alcanzan su máxima expresión genética natural

Esquema campo-parcela



Esquema producto-comercio

El esquema producto-comercio engloba los puntos críticos para garantizar:

- Trazabilidad
- Etiqueta inteligente, información:
 - Medioambiental
 - Composición nutricional
 - Cualidades para el consumidor



¿Como llega al consumidor final esta información?



01. Código Qr

Acredita certificado agricultura regenerativa

Información adicional:

- Biomoléculas saludables
- Captura de carbono en suelo
- Información de salud

