

G U E N Ĩ E T I K O S

Perfecting Nature, Cultivating Progress

Problema: Producción ineficiente y alto impacto ambiental.

Más del **40%** de los fármacos actuales derivan de compuestos bioactivos vegetales



Problema: Producción ineficiente y alto impacto ambiental.

Miles de hectáreas de cultivo



Problema: Producción ineficiente y alto impacto ambiental.

Millones de litros de agua

Problema: Producción ineficiente y alto impacto ambiental.

Para obtener solo **1 kg** de ciertos compuestos bioactivos, se requieren hasta **500 kg** de biomasa vegetal



Problema: Producción ineficiente y alto impacto ambiental.



Hasta **1.000 especies** de plantas medicinales están amenazadas



Problema: Producción ineficiente y alto impacto ambiental.



**Sobreexplotación de
Recursos Naturales**

Problema: Producción ineficiente y alto impacto ambiental.

Perdida de Biodiversidad



Problema: Producción variable e inconsistente

**Alta variabilidad del producto final e
inconsistencia de los extractos**



Problema: Producción variable e inconsistente

**Alta variabilidad del producto final e
inconsistencia de los extractos**

No es viable



Solución: Producción eficiente y sostenible.



2

Estrategias innovadoras y complementarias

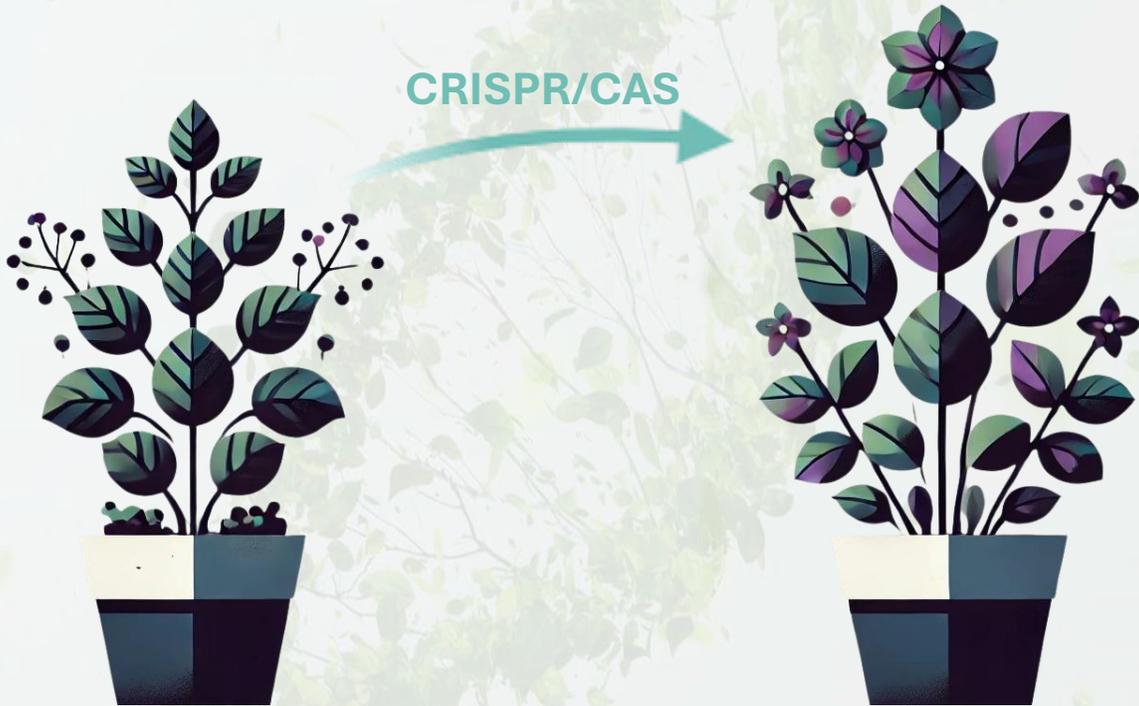
Solución: Producción eficiente y sostenible.



Cultivo de Células Vegetales (Sin necesidad de plantas)

Producción de compuestos bioactivos **puros, consistentes, sostenibles y escalables**, de forma **continua y reduciendo costos**. Sin cultivos extensivos, sin pesticidas, con una **reducción** de hasta un **97%** en el consumo de **agua** y la **huella de carbono**.

Solución: Producción eficiente y sostenible.



Edición Genética de Plantas

Desarrollamos **variedades mejoradas** para producir más compuestos bioactivos, con mayor resiliencia y un uso más eficiente de agua y nutrientes.

Solución: Producción eficiente y sostenible.

Mejora producto

Consistencia y fiabilidad

Producción

Escalabilidad

Sostenibilidad



Costos

Huella Carbono

Un Equipo con experiencia y respaldo científico.

Negocio



DATA



Científica



Ciencia, negocio y tecnología unidos para revolucionar la producción de compuestos bioactivos.

Un Equipo con experiencia y respaldo científico.

Negocio



Consejo Asesor Empresarial (CAE)

Formado por profesionales con una sólida trayectoria en dirección y desarrollo de negocios, nos brindan **visión estratégica, conexiones clave y asesoramiento en crecimiento empresarial.**

Un Equipo con experiencia y respaldo científico.

DATA



Optimizamos el uso de datos y tecnología para **mejorar la toma de decisiones** y acelerar la innovación en biotecnología.

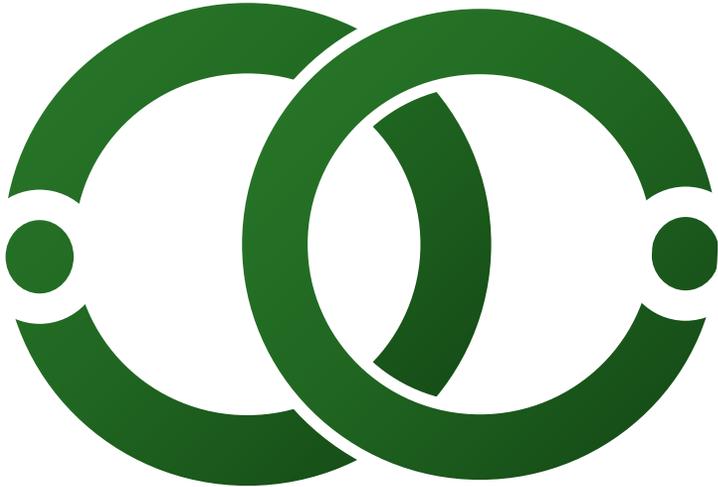
Un Equipo con experiencia y respaldo científico.

Científica



Un referente en investigación en biotecnología vegetal

Construyendo el futuro de los compuestos bioactivos juntos.



Creemos en el **poder de la colaboración.**

Creemos en un **modelo** más **eficiente** y **sostenible.**

Si compartimos la misma visión, exploremos juntos cómo llevar la producción de compuestos bioactivos al siguiente nivel.



THANKS