

# Ciencia, por y para **un futuro más sostenible y responsable**

La combinación de tecnología avanzada y respeto por el entorno natural no sólo redefine los estándares de excelencia en el cuidado personal, sino que también actúa como un catalizador esencial para la integración de la Responsabilidad Social Corporativa en el tejido empresarial de una PYME. Estar a la vanguardia de la innovación sostenible y ética en la industria es posible. Un buen primer paso implica adoptar un filosofía empresarial y un desarrollo de producto que sitúen a la comunidad y el entorno en el centro de todas las acciones.

Ò. Expósito, M. Buchholz, A. Guirado, A. Gallego, M. Mas, P. Riera, D. Luna, S. Laplana, T. Ruiz, S. Ruiz, M. Gibert, M. Molné., DE VYTRUS BIOTECH

## **En la intersección entre la tecnología innovadora y la responsabilidad ambiental,**

la biotecnología de las células madre vegetales emerge como un pilar fundamental en la búsqueda de prácticas sostenibles en la industria cosmética. Las células madre vegetales, con su capacidad única de regeneración, no sólo ofrecen una perspectiva revolucionaria en el cuidado de la piel y el cabello, sino también un potencial inigualable para contribuir a la sostenibilidad ambiental.

Y es que la sostenibilidad de la tecnología de las células madre vegetales se manifiesta en múltiples facetas, siendo el ahorro de agua y recursos uno de sus atributos más destacados. Este enfoque se traduce en la optimización de procesos de cultivo celular, donde las células madre vegetales se obtienen a partir de tejidos seleccionados de la planta en cuestión con precisión, sin dañarla, y cultivadas en condiciones



## **‘LA SOSTENIBILIDAD DE LA TECNOLOGÍA DE LAS CÉLULAS MADRE VEGETALES SE MANIFIESTA EN MÚLTIPLES FACETAS’**

estériles en su propio laboratorio. Esta tecnología sostenible e innovadora no solo asegura ingredientes certificados según COSMOS-CAAE e ISO 16128 (con un portafolio

100% origen natural), libres de pesticidas y organismos modificados biológicamente (GMO), sino que también resalta el compromiso de la tecnología con prácticas

éticas y ecológicas, subrayado por la certificación Ecovadis y ISO9001 y GMP-EFFiCi.

Este enfoque respetuoso permite, además, evitar un impacto en los

## ‘LA CONJUNCIÓN DE PLANTAS Y BIOTECNOLOGÍA OTORGAN UNA FIRME ORIENTACIÓN HACIA EL RESPETO POR LA NATURALEZA Y EL MEDIOAMBIENTE’

ecosistemas naturales de las plantas y ahorrar más de un 99% del consumo de agua y del suelo cultivable usado al desarrollarse en pocos metros cuadrados de laboratorio (cálculos que comparan el rendimiento de la biotecnología con el agua y el terreno requeridos por los cultivos vegetales tradicionales).

La conjunción de plantas y biotecnología otorgan una firme orientación hacia el respeto por la naturaleza y el medioambiente, cuya conexión intrínseca, no sólo impulsa valores arraigados como la sostenibilidad, la conciencia social, la transparencia y la honestidad, sino que también configura la cultura de empresas como Vytrus y define los trazos diferenciales de su espíritu y carácter, el tan mencionado ADN.

### EL PLANETA, COMPROMISO DE INVERSIÓN SOCIALMENTE SOSTENIBLE

Potenciar los beneficios inherentes a la biotecnología vegetal, buscando generar impactos positivos mediante la preservación de la biodiversidad, el reservorio genético y la capacidad de trabajar con plantas exóticas, especies amenazadas y endémicas para dermatocósmica, permite contribuir a la recuperación, replantación y repoblación del planeta.

Dentro del eje Planeta del programa RSC de Vytrus, el proyecto de colaboración con la Universidad de Jaén para proteger y conservar las especies en peligro de extinción del género *Sarcocapnos* destaca por sí mismo. A través de

esta asociación, la compañía ha desarrollado Sarcoslim Re-Shape™, un ingrediente activo 100% natural para el cuidado corporal derivado respetuosamente de una de las especies de plantas más amenazadas. La biotecnología le ha permitido trabajar con la planta *Sarcocapnos crassifolia* sin dañarla, y la investigación asociada a su programa de RSC tiene como objetivo preservar y reintroducir estas plantas en su hábitat natural, contribuyendo a la conservación global del género en la Península Ibérica.

Además, en su firme compromiso con la sostenibilidad y bajo el lema de “*devolver a la naturaleza lo que la naturaleza nos ofrece*”, también se impulsan diversas iniciativas en colaboración con entidades clave:

En primer lugar, se destaca la colaboración con la asociación Sèlvans, que se traduce en la custodia de un bosque único en la Vall d'en Bas (Cataluña). El propósito de este acuerdo es permitir que este espacio de alto valor ecológico y mediterráneo de 25 hectáreas se desarrolle como un bosque maduro, evitando la tala y contribuyendo de manera significativa a la protección de este valioso patrimonio forestal en Cataluña durante 25 años.

Asimismo, se ha establecido una alianza estratégica con el IRTA, el Instituto de Investigación y Tecnología Agroalimentarias de la Generalitat de Cataluña. Esta colaboración se centra en la investigación y preservación de más de 80 variedades tradicionales

de olivo en Cataluña, a través de iniciativas y acciones conjuntas. Estas asociaciones reflejan el compromiso integral de Vytrus con la sostenibilidad y la protección del entorno natural.

### COMPROMISO SOCIAL, SOLIDARIDAD

Más allá de sus operaciones, el compromiso de la empresa involucra a la comunidad en la que crece y desarrolla sus actividades. A través de asociaciones locales con entidades sociales como la Fundación AVAN Neurología, una organización sin ánimo de lucro ubicada en la localidad catalana de Terrassa, que brinda terapias a personas con enfermedades neurológicas desde 1993, y la Cruz Roja de Terrassa, la empresa contribuye activamente al compromiso social por la salud y el bienestar de las personas, objetivos fundamentales en el ámbito de la cosmética.

En particular, Vytrus Biotech ha renovado su alianza con la Cruz Roja de Terrassa, consolidando su compromiso continuado con la comunidad local. Esta asociación implica una valiosa contribución, proporcionando apoyo al Espacio de Acompañamiento Socioeducativo y la Beca Comedor, beneficiando a los jóvenes del Instituto Montperdut de Terrassa, Barcelona. Estas y otras colaboraciones son ejemplo y reflejo del firme compromiso que una compañía con iniciativa puede adquirir con su entorno y comunidad para impactar positivamente en ellos 🌱