

## Perfil

Sector: HealthTech

Tipo de producto:  
Fitomedicamentos, Nutraceuticos  
y Dermocosméticos.

Inicio desarrollo: 2005

Personas en el equipo: 9

TRL: 8 – Sistema completo y calificado

Año de lanzamiento esperado: Q1-2024

Presupuesto: 2.500.000. USD  
/ \$10.500.000.000 COP (por SAFE  
o acciones) o inversión sobre proyectos  
especificos.

PI: 12 patentes concedidas en USA,  
Canadá, Brasil, Europa y Colombia.

## ODS



## Equipo



Susana Florentino  
**PhD en Inmunología y  
Oncología Universidad  
de Paris VI.**  
*Directora Ejecutiva*



Claudia Urueña  
**PhD en Inmunología  
Pontificia Universidad  
Javeriana**  
*Directora de I+D*



Ricardo Ballesteros  
**Químico Farmacéutico,  
Maestría en Ciencias y  
Economía, PhD Ciencias  
Biológicas.**  
*Director técnico*



Equipo de gestión experto  
en Negocios, Propiedad  
Intelectual, Finanzas,  
Relaciones Internacionales  
con una amplia trayectoria.

## Problema

El cáncer causa alrededor de 9.6 millones de muertes a nivel mundial. Las terapias actuales son costosas, de acceso limitado y presentan problemas como resistencia, alta toxicidad y efectos secundarios graves (mucositis-cardiopatía).

## Solución

Fármacos polimoleculares basados en extractos naturales que ofrecen múltiples beneficios en el tratamiento del cáncer, incluyendo reducción de la inflamación, mejora del metabolismo energético y activación del sistema inmunológico. Estos fármacos actúan como adyuvantes en la quimioterapia y radioterapia, acelerando la recuperación, mejorando el microambiente tumoral y regulando el metabolismo del cáncer, al tiempo que tienen una baja toxicidad. Son efectivos como una especie de "vacuna endógena".

## Producto y/o servicios

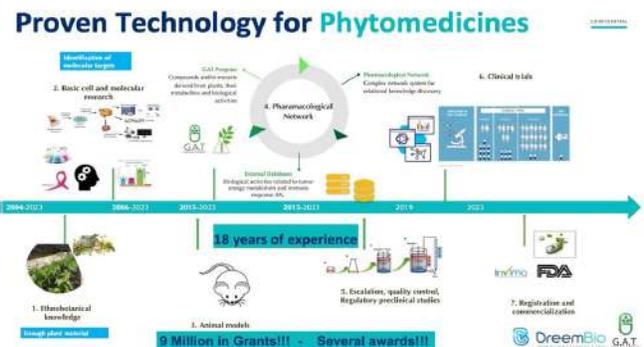
- CS-RADIOCARE (2024) CREMA PARA RADIODERMATITIS**  
Reduce la inflamación generada por la radiación gamma.
- CS-DIVIPET (2024)**  
SUPLEMENTO PARA EL CONTROL DEL CÁNCER VETERINARIO.
- CS-DIVICARE (2024)**  
ANTIOXIDANTE, ACTIVADOR DE RESPUESTAS INMUNES INNATAS.
- CS-IMMUNOBREAST (2026)**  
TRATAMIENTO DEL CÁNCER DE MAMA Promueve la eliminación de tumores (75%) y reduce la metástasis (3,7 veces) en modelos de ratones con cáncer de mama, melanoma y leucemia. Activa la respuesta inmune antitumoral específica.
- PA-ANAMU (2027)**  
TRATAMIENTO GÁSTRICO-PÁNCREAS-LEUCEMIA Induce la reducción del tumor al regular el metabolismo del tumor.

## Mercado

Tamaño del mercado:

- Oncología 286.04 Billones USD 8,2%
- Medicamentos contra el cáncer 147,6 Billones USD (8,4% CAGR)\*
- Crecimiento: Europa 65,9 Billones USD – CAGR 7,4% - EE.UU. 6,2%
- Medicamentos de origen vegetal 8% - 5,2 Billones USD creciendo en 8,3%
- Sólo Cáncer de Mama (20%) 1.04 Billones USD
- Mercado basado en plantas 8% 11.78 Billones USD

## Ruta de desarrollo de productos



## Estrategia de transferencia

StartUp a través de la comercialización de productos en América Latina, Europa y Estados Unidos con aliados estratégicos como grandes distribuidores o industria farmaceutica en el caso de los fitomedicamentos.

Web  
www.dreembio.com

Contacto  
**Susana Florentino**  
dircientifico@dreembio.com  
mentor\_bog@unal.edu.co

## Trayectoria y proyección futura

Consolidación del know how  
a través de proyectos de investigación.  
(recibido 9.000.000 USD en I+D.)

Formalización  
Spin-off  
Capital semilla 300.000 USD

Búsqueda de inversión  
para salida de productos  
al mercado 2.500.000 USD

2005-2018

2019

2024