



Portafolio bio

Productos colombianos de alto valor agregado

El portafolio es un proyecto de Minciencias y el programa Colombia Bio, en alianza con Biointropic, desarrollado para promover –a nivel nacional e internacional– los productos bio colombianos de alto valor agregado.



El conocimiento
es de todos

Minciencias



Base de datos

Se analizaron y cruzaron base de datos de empresas de las siguientes fuentes.

- Negocios Verdes-Minambiente (169)
- Portafolio 100-Colciencias (48)
- Proyectos Colciencias (11)
- Mapeo Biotec Biointropic (66)
- ARG con fin comercial-Minambiente (5)
- Patentes (17)
- Unida de I+D+i reconocida (47)

De estas bases se preseleccionarán **102** empresas bio que contaban con una solución o un nivel de sofisticación de biotecnología.



El conocimiento
es de todos

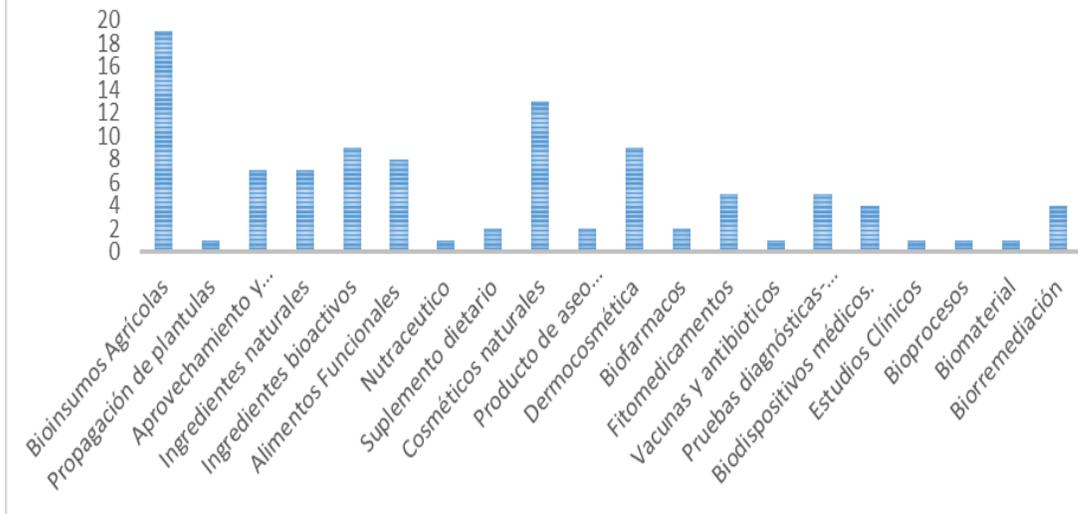
Minciencias


biointropic

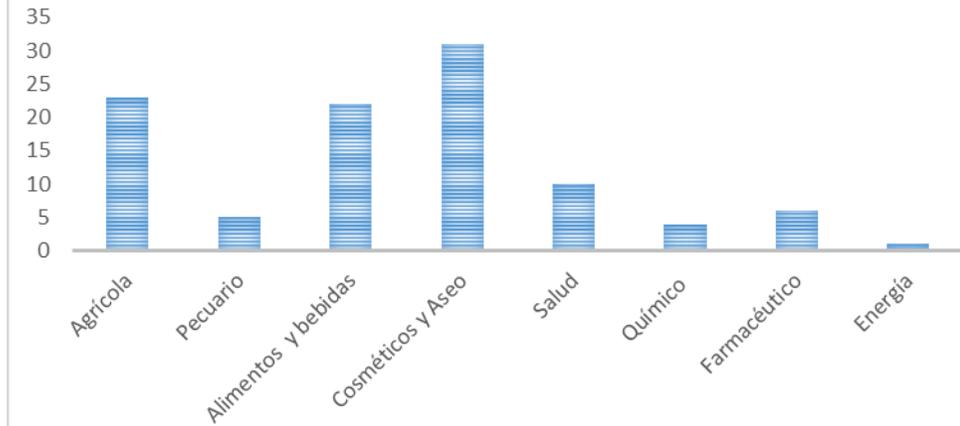
CARACTERÍSTICAS DE LAS EMPRESAS PRESELECCIONADAS

(102)

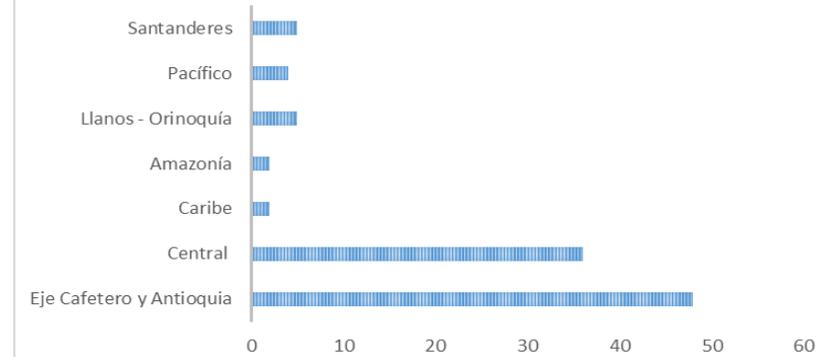
SOFISTICACIÓN BIOTEC DE LAS EMPRESAS



EMPRESAS BIO POR SECTOR DE APLICACIÓN



EMPRESAS BIO POR REGIONES



Selección de empresas

Principales criterios de evaluación

Mercado	<ul style="list-style-type: none">- Etapa comercial- Oportunidad de crecimiento del segmento bio
Tecnología	<ul style="list-style-type: none">- Nivel de TRL- Nivel de sofisticación- Patentes
Relevancia	<ul style="list-style-type: none">- Numero de ODS que impacta- Contratos de acceso a recurso genético con fines comerciales- Unidad de I+D+I reconocidas- Número de patentes por empresa- Proyectos aprobados por Colciencias



Se seleccionaron **20** empresas



El conocimiento
es de todos

Minciencias



El Portafolio Bio

Detalles de formato y contenido

Portafolio alojado en el portal: www.mundobiotec.com

Con acceso desde la web oficial de www.minciencias.gov.co y de www.biointropic.com

Enlace del portafolio en Mundobiotec: <https://mundobiotec.com/portafolio-bio-minciencias/>

Número de empresas, fase I: 20 empresas

Número de productos, fase I: 28 productos

Categorías: Alimentos, Cosméticos, Agropecuario, Salud, Farmacéutico y Medio Ambiente



El conocimiento
es de todos

Minciencias



El Portafolio Bio

Detalles de formato y contenido

- *El portafolio también incluye una página con las investigaciones en curso de Minciencias.
- *Enlace a la página de convocatorias de Minciencias.
- *Y botones de acceso a la web de Minciencias, Colombia Bio y Biointropic.



El conocimiento
es de todos

Minciencias



Ficha de bioproducto

Contenido

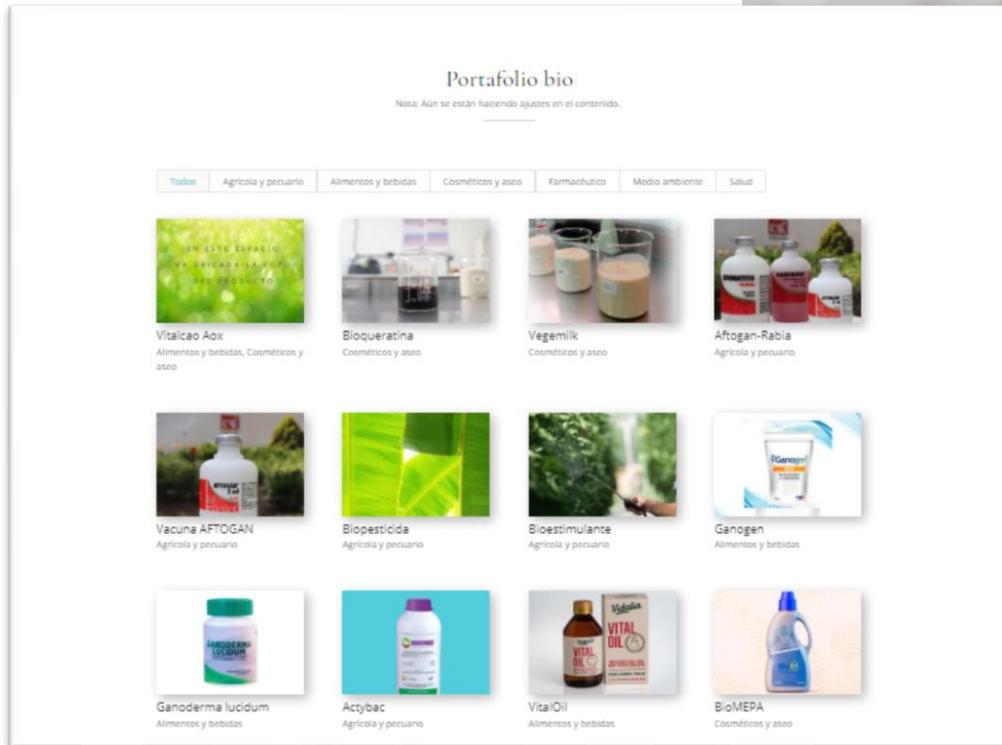
Cada ficha incluye, entre otros aspectos:

- Nombre de la empresa, sitio web, email de contacto y fecha de constitución.
- Nombre y descripción del producto. Características, origen del recurso, sector y aplicaciones.
- Foto del producto.
- Patentes, si cuenta con ellas.
- Apoyo del Gobierno y otras entidades con las que ha generado alianzas.
- Impacto social y ambiental, ya sea como empresa o, a partir del desarrollo del producto.
- Video de la empresa (realizado por ellos o terceros).



Imágenes del portafolio

Capturas de imagen



Bioproducto

Producto de alto valor agregado elaborado a partir del aprovechamiento sostenible de la biodiversidad o la biomasa. Estos productos cuentan con respaldo de investigación y desarrollo tecnológico. Además, disponen de fichas de bioseguridad para su puesta en el mercado.



Imágenes del portafolio

Capturas de imagen



Conoce más



Investigaciones en curso
[Minciencias](#)

Convocatorias Minciencias
[Enlace](#)



Minciencias
[Web](#)

Colombia Bio
[Web](#)

Biointropic
[Web](#)

Imágenes del portafolio

Capturas de imagen



"LIFEFACTORS es una empresa de biotecnología comprometida con la salud de los ciudadanos y la sostenibilidad de los sistema de salud del mundo. Esto lo logra con el desarrollo, la producción y la comercialización de terapias de proteínas plasmáticas obtenidas a partir de una de una innovadora y patentada tecnología de fraccionamiento de plasma humano."

Santiago Jaramillo, gerente

EMPRESA

LifeFactors //



BIOPRODUCTO

Albúmina Humana LifeFactors

La Albúmina es un medicamento de uso agudo para la compensación de la presión oncótica en procesos de pérdida de volumen por traumas, quemaduras, amputaciones, etc.

La composición de la Albúmina de LifeFactors es solución estéril de albúmina humana >90% de pureza a una concentración de 20% p/v en solución acuosa inyectable con un único estabilizante orgánico.

El método de obtención es a través de fraccionamiento isotérmico de lotes entre 50 y 700 litros plasma humano de donantes sanos bajo condiciones de BPM.

SECTOR DE APLICACIÓN DEL PRODUCTO ●

APLICACIONES ●

NIVEL DE SOFISTICACIÓN ●

ORIGEN DEL RECURSO ●

PAÍSES DE COMERCIALIZACIÓN ●

PATENTES ●

APOYO GUBERNAMENTAL ●

Imágenes del portafolio

Capturas de imagen

EMPRESA

Productos Naturela //



BIOPRODUCTO

Espirulina (microalga)

La Espirulina es un alimento natural altamente nutritivo.

La Espirulina es una micro alga verde-azul. Es una de las algas más primitivas, pertenece a las cianobacterias. Su nombre científico es *Arthrospira Platensis*, no tiene núcleo y sus membranas celulares son suaves sin la dura celulosa que tienen otras algas y vegetales. Esta característica es bien importante porque asegura una fácil asimilación de sus nutrientes. Su capacidad nutricional se debe a su elevado contenido de nutrientes esenciales.

DATOS DE LA EMPRESA

Productos Naturela S.A.S.

EMAIL +

WEB +

SEDE D

AÑO D

Otros datos clave



IMPACTO SOCIAL

Productos Naturela genera empleo digno, en una región con pocas ofertas laborales. El 70% de los trabajadores son madres cabeza de familia.

Se promueve la compra de materias primas cultivadas por pequeños agricultores.



IMPACTO AMBIENTAL

Productos Naturela forma parte de las Empresas Amigables con el Medio Ambiente de la región de la Orinoquía. Asimismo, está en el programa de Mercados Verdes, organizado y dirigido por la Corporación Autónoma de la región, Cormacarena.

El material de los empaques de los productos busca minimizar el impacto ambiental, empleando materiales reutilizables.

Los invitamos a visitar el Portafolio bio.



PORTAFOLIO BIO

Productos de alto valor agregado

- Desarrollos colombianos
- Un portafolio promovido por Minciencias
- Esta primera fase cuenta con 20 empresas
- Biontropic ha sido un aliado para la realización del portafolio
- Se están realizando aún ajustes de contenido

[Ir al portafolio](#)



El conocimiento
es de todos

Minciencias

