



NANO FREEZE

***“The new way to refrigerate
naturally”***

BioCold Technologies S.A.S

¿Quiénes somos?

www.nanofreeze.com.co



NanoFreeze es una empresa que crea productos para mantener la cadena de frío y soluciones de refrigeración 100% sustentables que garantizan el frío por períodos más prolongados mediante el uso de bionanotecnología innovadora. Los productos NanoFreeze, además de ser eficientes para el enfriamiento pasivo, también logran reducir los costos de operación logística. Además, los productos generan un impacto positivo tanto en la huella de carbono de las empresas como en la reducción de residuos plásticos.



✓ Larga cadena de frío



✓ Reduce pérdidas atribuidas a la pérdida de cadena de frío

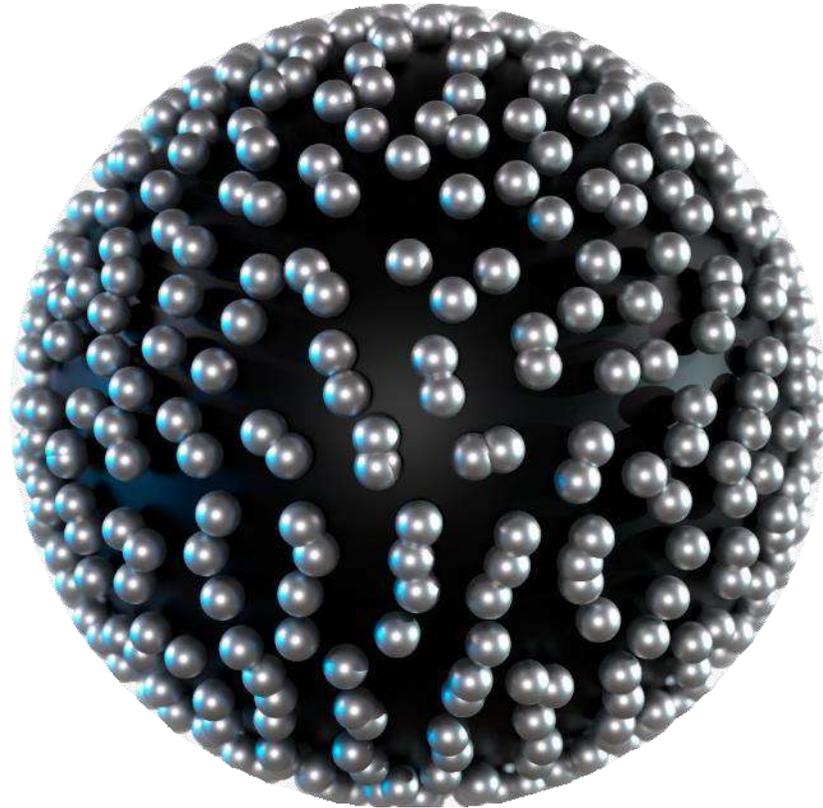


✓ Reduce costos en operación logística



✓ Reduce impacto negativo medioambiental

Refrigerante a base de nanotecnología



Reduce 50% de consume energético



Se mantiene refrigerado 2x más



Altos puntos de congelación



Desperdicio como fertilizante

Atamos moléculas naturales a nano escala con el objetivo de refrigerar

SUITE DE PRODUCTOS PARA CADENA DE FRÍO:

CAPAS FRÍAS

¡Reduce el desperdicio atribuido a la pérdida de cadena de frío durante trayectos de exportación!





Capas Frías

Entre 2°C y 8°C.



1% Bio-nanotecnología:
Calor Específico:
8.31 kJ/Kg.



Hasta 24 horas de
refrigeración en cajas de
cartón



El contenido puede ser
dispuesto como fertilizante
para cultivos



Aisla térmicamente
después de descongelarse



Referencia	Peso	Dimensiones CM	Precio Unitario Antes de Iva COP	Unidades Mínimas
XXS	150 gr	26 * 13	\$ 1.000	100
XS	270 gr	17,5 * 37	\$ 1.700	50
S	300 gr	26 * 54	\$ 2.000	30
SL	810 gr	17,5 * 111	\$ 3.900	18
M	875 gr	26 * 105	\$ 4.500	14
L	1000 gr	26 * 115	\$ 4.900	14
XL	3000gr	26*345	\$ 14.700	8

Ejemplo Embalaje

Entre 2°C y 8°C.

NANOFREEZE



Resultado Exportacion

Entre 2°C y 8°C.



UBICACIÓN	FECHA - HORA	TEMPERATURAS
SAIDA FINCA	13-jun-22 3:00:00 p. m.	40.3 °F 4.6 °C
AEROPUERTO EL DORADO	13-jun-22 8:19:00 p. m.	35.2 °F 1.8 °C
SAIDA DEL VUELO	14-jun-22 2:27:00 a. m.	38.5 °F 3.6 °C
LLEGADA MIAMI	14-jun-22 6:47:00 a. m.	37.6 °F 3.1 °C
PASO AGRICULTURA	14-jun-22 7:28:00 p. m.	37.8 °F 3.2 °C
LLEGADA A BODEGA	15-jun-22 12:06:00 p. m.	39.4 °F 4.1 °C
SALIDA DE BODEGA	15-jun-22 6:00:00 p. m.	41.9 °F 5.5 °C
ENTREGA A CUENTE	17-jun-22 Madrugada	NA NA

Temperatura Promedio: 3.7°C

ITEMS	RESULTADOS CON NANOFREEZE
Temperatura ambiente	
Temperatura más baja	1,8 °C
Temperatura más alta	5,5 °C
Promedio de temperatura	3,7 °C
Tiempo de cadena de frío hasta 4 °C	45 horas
Tiempo de cadena de frío hasta 6 °C	96 horas
Estado de las muestras	Perfecto estado
Lugar	Bogotá Miami
Simulación	Trayecto en avión Bogotá Miami



Clientes y Destinos

Entre 2°C y 8°C.

Canadá
Colombia
Costa Rica
Ecuador
Emiratos Arabes
España
Estados Unidos
Guatemala
India
Inglaterra
Kenia
Rusia



Nuestras copas frías han conquistado distintos rincones del mundo gracias a la confianza de clientes como: Sierra Viva, Organik Fruta, Agrifresh, Agrofresh, Setas Doradas, Alianza Team, entre otros, exportando una variedad de Hierbas, Frutas, Flores, Alimentos, entre otros, con viajes de hasta siete días manteniendo la cadena de frío y la calidad de estos.

Impactos potenciales

De implementar los productos de NanoFreeze



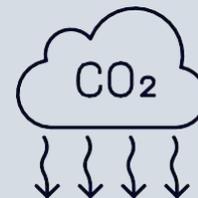
Hasta
75%

*Ahorros economicos
por no uso de
camiones refrigerados*



Reduce
Desperdici

*En la industria alimentaria
o farmacéutica por rotura
de la cadena de frío.*



Reduce
CO2

*Atribuido al gran
consumo de combustibles
fósiles en los camiones
frigoríficos.*



Calidad

*Garantizamos la
calidad de los
productos*

 **SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS**



A hand holding a large, clear ice cube against a blue background. The ice cube is the central focus, with a hand visible behind it. The background is a blurred blue, possibly representing water or a sky. The overall tone is cool and clean.

CONTACT US:

WWW.NANOFREEZE.COM.CO

Comercial@nanofreeze.com.co