



Protegiendo  
la vida



**PORTAFOLIO 2025**

# BIENVENIDOS

Durante estos 22 Años de trabajo, hemos dedicado gran parte del tiempo a la investigación y desarrollo de soluciones térmicas que agregan valor a la cadena logística de nuestros clientes.

A través de la innovación de nuestros procesos y productos generamos beneficios tangibles a toda la cadena de actores vinculados a Biothermics.

Una vez más, ratificamos nuestro compromiso de que día a día trabajamos con el objetivo de simplificar los procesos de nuestros aliados y a la vez buscar la armonía con el medio ambiente, generando soluciones amigables y socialmente responsables.

Atentamente,

*Jose Vicente Gomez*

Presidente





# SOMOS BIO THERMICS

# EXPERTOS

En brindar soluciones





# SOLUCIONES

- ☒ CADENA FRÍO ENTRE +2 - 8°C
- ☒ TERMOLABILES ENTRE +15 - 25°C
- ☒ SISTEMA CARRYBIO
- ☒ LABORATORIO BIOEVIDENCE
- ☒ TRAZABILIDAD

**¿NECESITAS UNA  
COTIZACIÓN?**

ESTAMOS PARA AYUDARTE

[Serviciocliente@biothermics.com.co](mailto:Serviciocliente@biothermics.com.co)  
[biothermics@colombia.com](mailto:biothermics@colombia.com)

website: [www.biothermics.com.co](http://www.biothermics.com.co)





# Coldfresh

**Nuestro Gel Refrigerante, es una solución totalmente atóxica y reutilizable, un acumulador de frío que conserva durante el transporte o almacenamiento, cualquier producto que necesita ser mantenido bajo temperatura controlada.**



# Coldfresh



## OPCIONES DE EMPAQUE

### Bolsa Plástica

Flexible, fuerte, tecnología trilamina para mayor eficiencia térmica.

Presentaciones:  
80g, 100g, 150g, 300g,  
500g, 1080g.



### PILA

Empaque rígido, resistente, práctico, seguro.

Presentaciones:  
450g, 600g, 900g



### Bolsa Aluminio

Con este desarrollo se completa la línea térmica COLDFRESH

Presentaciones:  
500g



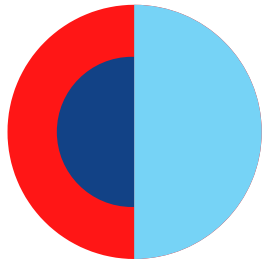
### PILA Agua

Desarrollado para cumplir con las especificaciones técnicas de vacunación nacional.

Presentaciones:  
450g, 600g, 900g.

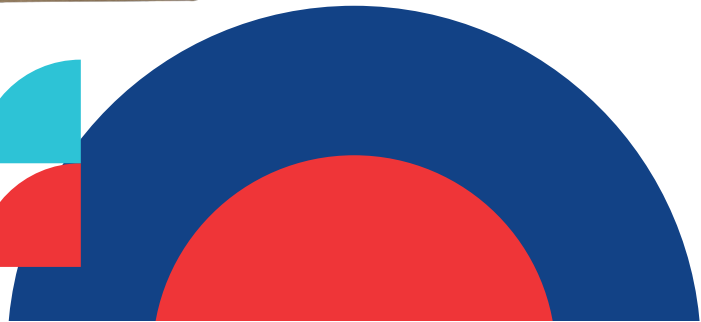






# Coldfresh

- Nuestra solución es la misma en cualquier tipo de empaque; dependiendo de la industria y su uso.
- El cliente define la mejor presentación a usar, teniendo en cuenta, la manipulación, la estética, resistencia, entre otros.
- Es posible personalizar por una cara del empaque por la compra de cantidades mínimas por referencia.
- Según la infraestructura del cliente, en algunos casos, se requiere manejar un estuche adicional para su configuración (Sujeto a consulta)



# BIOFRESH



## BOLSA PLÁSTICA

Presentaciones:  
500g - 1080g.





# BIOFRESH

**Refrigerante que contribuye a conservar de forma segura dos importantes escenarios que se presentan en la cadena de frío:**



- ## 1. Estado REFRIGERACIÓN (+2/8°C) eliminando la actividad de atemperamiento de geles

- 2. Estado TERMOLÁBILES (+15/25°C)**  
Con su adecuado acondicionamiento  
podremos conservar productos  
sensibles que no puedan exceder en  
transporte más de +25°C.

## Flexible

**Tecnología  
trilamina para  
mayor eficacia  
térmica**

## Resistente



**PARA SU USO, REQUIERE EN CADA ESTADO  
REALIZAR PRE- ACONDICIONAMIENTO DEL  
MATERIAL SEGÚN INSTRUCCIONES DE MANEJO  
(SUJETO A CONSULTA)**



**BIO THERMICS**

# Soluciones Embalaje Térmico



*“La conservación es nuestro estado,  
entender y preservar es la prioridad”*



## OPCIONES DE AISLACIÓN TÉRMICA

**POLIESTIRENO**  
Neveros -Icopor

**POLIESTIRENO**  
Cajas Térmicas - Icopor

**POLIEURETANO**  
Cajas Biotérmicas

**POLIEURETANO**  
BioFlex System



# Estados de Cadena de frío Actual Soluciones Bio

Cadena frío +2 a +8°C,  
conocida como  
Refrigeración



- Termolabil +15 a +25°C,  
transporte de carga seca  
controlada



# Dimensiones y Capacidades

NEVERAS ICOPOR

11  
Ref's

CODIGO	DESCRIPCION	DIMENSIONES INTERNAS (cm)			DIMENSIONES EXTERNAS (cm)			CALIBRE PARED (cm)	ALTO TAPA (cm)
		LARGO	ANCHO	ALTO	LARGO	ANCHO	ALTO		
NEV1L	NEVERA ICOPOR CAP. 1L	14		9,5	16,5	12	12,5	1	3
NEV3L	NEVERA ICOPOR CAP. 3L	20	13	11	22,5	17	19	2	3
NEV5L	NEVERA ICOPOR CAP. 5L	22	14	15	28,5	19	22	2	2,5
NEV7L	NEVERA ICOPOR CAP. 7L	24,5	17	16	30	22	21,5	2	3
NEV10L	NEVERA ICOPOR CAP. 10L	26,5	16,5	16	33	22,5	26	2,5	4
NEV14L	NEVERA ICOPOR CAP. 14L	23,5	28	16	35,5	23,5	29,5	2,5	2,5
NEV15L	NEVERA ICOPOR CAP. 15L	32,5	20	20,5	39	26	28	2,5	2,5
NEV20L	NEVERA ICOPOR CAP. 20L	35,5	21	23	42,5	28	32	2,5	4
NEV25L	NEVERA ICOPOR CAP. 25L	37	23	24	45,5	31	31	3	2
NEV48L	NEVERA ICOPOR CAP. 48L	47	30	28	55,5	38,5	35,5	3	3
NEV76L	NEVERA ICOPOR CAP. 76L	47	27,5	40	59	39,5	50	3,5	3

CAP  
CAPACIDAD

L  
LITRO

CM  
CENTIMETRO

# Soluciones 2-8°C Cadena de Frío

NEVERAS ICOPOR - POLIESTIRENO EPS  
COD.NEV

Con una producción única en la región, procesos 100% automatizados, garantizan que el embalaje sea inyectado compactamente asegurando totalmente su hermeticidad. Esta tecnología cuenta con una gran capacidad productiva continua.

## VENTAJAS

- Portatil
- Liviana
- Inocua
- Resistente al impacto
- Hermética

## CONFIGURACIONES IDONEAS 2-8°C REFRIGERACIÓN

● 24H: 3, 5, 10, 20, 48L

● 36H: 20, 48L

● 40H: 20, 48L

Para conservar los estados de temperatura controlada cada solución requiere accesorios adicionales suministrados por BIOTHERMICS, conformando un KIT TÉRMICO



H = HORAS = TIEMPO CONTROLADO DENTRO DEL RANGO TEMPERATURA =  
RENDIMIENTO ESPERADO

L = LITROS = CAPACIDAD INTERNA EMBALAJE



# Soluciones 2-8°C Cadena de Frío

CAJAS TÉRMICAS - ICOPOR POLIESTIRENO EPS

COD.CT

Cuentan con un diseño termodinámico que conserva temperatura controlada por mayor tiempo, homogéneamente preserva la temperatura protegiendo la calidad del producto en forma segura y confiable

## VENTAJAS

- Temperatura Homogenea
- Robusta
- Segura
- Hermética
- Manejo debido como carga

## CONFIGURACIONES IDONEAS 2-8°C REFRIGERACIÓN



- 24H: CT38.5 (57L) Cúbica
- 48 H: CT34 (39L)  
CT 38.5 (57L)  
CT90 (90L)
- 72 H: CT90 (90L) Rectangular

Para conservar los estados de temperatura controlada cada solución requiere accesorios adicionales suministrados por BIOTHERMICS, conformando un KIT TERMICO



H = HORAS = TIEMPO CONTROLADO DENTRO DEL RANGO TEMPERATURA = RENDIMIENTO ESPERADO

L = LITROS = CAPACIDAD INTERNA EMBALAJE

# Soluciones 15 -25°C Termolabil

CAJAS TÉRMICAS - ICOPOR POLIESTIRENO EPS  
COD.CT.LABIL

Con el acondicionamiento de nuestro refrigerante **BIOFRESH**, conservamos la temperatura controlada de su carga seca en forma segura y confiable.



## VENTAJAS

- Temperatura Homogenea
- Robusta
- Segura
- Hermética
- Manejo debido como carga

## CONFIGURACIONES IDONEAS 15-25°C TERMOLABILES

● 48 H: CT34 (39L)  
CT 38.5 (57L)

Para conservar los estados de temperatura controlada cada solución requiere accesorios adicionales suministrados por BIOHERMICS, conformando un KIT TERMICO



H = HORAS = TIEMPO CONTROLADO DENTRO DEL RANGO TEMPERATURA = RENDIMIENTO ESPERADO  
L = LITROS = CAPACIDAD INTERNA EMBALAJE

# Dimensiones y Capacidades

CAJAS TÉRMICAS

3  
Ref's

CODIGO	DESCRIPCION	DIMENSIONES INTERNAS (cm)			DIMENSIONES EXTERNAS (cm)			CALIBRE PARED (cm)	ALTO TAPA (cm)
		LARGO	ANCHO	ALTO	LARGO	ANCHO	ALTO		
CT34	CAJA TERMICA 34 CAP. 39L	34	34	34,5	41	41	43	4	7
CT38,5	CAJA TERMICA 38,5 CAP. 57L	38,5	38,5	38	45,5	45,5	47	4	7
CT90	CAJA TERMICA 90L	60	45	31,5	71	55	34	5	8

CAP  
CAPACIDAD

L  
LITRO

CM  
CENTIMETRO



# CAJAS BIOTHERMICS



**Nuevas  
espumas rígidas**



**Agregamos valor  
Haciendo la diferencia**

# CAJAS BIOTHERMICAS

## Haciendo la diferencia

Las CAJAS BIOTHERMICAS con inyección interna en Polieuretano son ideales para satisfacer las necesidades diferenciadas y exclusivas de la logística actual.

Con su desarrollo contribuimos al cuidado del medio ambiente y se cuenta como una nueva alternativa a las presentadas en el mercado local. Por esta y más razones. Lo invitamos a que haga parte de este cambio con su elección e implementación de materiales que han sustituido a nivel mundial los embalajes tradicionales.

## Amigable con el medio ambiente

**Producción 100% con electricidad. Contribuyendo al cuidado del AGUA.**

Dispocisión final no contaminante - A diferencia del Poliestireno que es un producto inflamable, el poliuretano es un material que se puede eliminar al 100% bajo incineración controlada, actividad de gran impacto ecológico.

## Calidad

La aislación de conductividad térmica de Poliestireno Vs. Polieuretano es una relación de 1:2, se obtiene mayor rendimiento de cadena de frío (Tiempo)

# Soluciones 2-8°C Cadena de Frío

**CAJAS BIOTERMICAS® -POLIEURETANO**  
**COD.CBT**

Nuestra propuesta es continuar agregando valor a sus procesos, la CAJA BIOTÉRMICA es un desarrollo inigualable en la industria, que reemplaza los convencionales embalajes para transporte y distribución de productos termosensibles.

## VENTAJAS

- Segura
- Personalizable
- Inocua
- Prioriza la cadena de frío en la logística
- Poder Aislador Térmico

## SOLUCIONES 2-8°C REFRIGERACIÓN

- 24H: 1,3,5,7,10,20,48L
- 36H: 20,48L
- 40H: 20, 48L
- 48H: CBT34(39L, CBT39(57L)

Para conservar los estados de temperatura controlada cada solución requiere accesorios adicionales suministrados por BIOTHERMICS, conformando un **KIT TÉRMICO**



H = HORAS = TIEMPO CONTROLADO DENTRO DEL RANGO TEMPERATURA = RENDIMIENTO ESPERADO

L = LITROS = CAPACIDAD INTERNA EMBALAJE



# Soluciones 15 -25°C Termolabil

CAJAS BIOTÉRMICAS POLIEURETANO

COD.CBT.LABIL

Con el acondicionamiento de nuestro refrigerante **BIOFRESH**, conservamos la temperatura controlada de su carga seca en forma segura y confiable.



## VENTAJAS

- Temperatura Homogenea
- Robusta
- Segura
- Hermética
- Manejo debido como carga

## CONFIGURACIONES IDONEAS 15-25°C TERMOLABILES

- 24 H: 5,10,20,48L
- 48 H: CBT34(39L), CBT39(57L)

Para conservar los estados de temperatura controlada cada solución requiere accesorios adicionales suministrados por Biotermics, conformando un **KIT TÉRMICO**



H = HORAS = TIEMPO CONTROLADO DENTRO DEL RANGO TEMPERATURA = RENDIMIENTO ESPERADO

L = LITROS = CAPACIDAD INTERNA EMBALAJE

# Dimensiones y Capacidades

CAJAS BIOTERMICAS®

10  
Ref's

CODIGO	DESCRIPCION	DIMENSIONES INTERNAS (cm)			DIMENSIONES EXTERNAS (cm)			CALIBRE PARED (cm)	ALTO TAPA (cm)
		LARGO	ANCHO	ALTO	LARGO	ANCHO	ALTO		
CBT1	CAJA BIOTERMICA 1L	10	9	11	16,5	16,5	20	3	3
CBT3	CAJA BIOTERMICA 3L	18	13	15	26,5	21	23,5	3,5	3
CBT5	CAJA BIOTERMICA 5L	23	14	17,5	30,5	22	26	3,5	3
CBT7	CAJA BIOTERMICA 7L	26	17	19	33	24	18	3	3
CBT10	CAJA BIOTERMICA 10L	29	19	20	36	26	30,5	3,5	3
CBT20	CAJA BIOTERMICA 20	37,5	23	27	45	29	36	3	3
CBT48	CAJA BIOTERMICA 48L	47	31,5	33	55,3	38	43	4	4
CBT21	CAJA BIOTERMICA 21 CAP. 8L	22	21,5	21	30	30	31	4	4
CBT34	CAJA BIOTERMICA 34 CAP. 39L	35	35	35	44	44	46	4	4
CBT39	CAJA BIOTERMICA 39 CAP. 57L	39	39	39,5	49	49	51	4	4

CAP

L

CM

# SISTEMA BIOFLEX

**BioFlex**  
Module System





**BioFlex**

Module System

# SISTEMA BIOFLEX

## BIOFLEX KRAFT



### PANELERÍA

(2 ó 4 piezas x caja según tamaño)



- Modular
- Resistente
- Fácil limpieza
- Reutilizable

### CAJA EXTERNA

- Plegable
- Armado fácil
- Imagen personalizada



# COMPONENTES

## BIOFLEX KRAFT



**PANELES (2 O 4 PIEZAS)**  
**DURABILIDAD: 3 MESES**

**CAJA KRAFT**  
**DURABILIDAD: UN SOLO USO**



**GELES Y ESTUCHE**  
**DURABILIDAD: UN SOLO USO**



**BioFlex**  
Module System

# SISTEMA BIOFLEX

## BIOFLEX PLAST

PANELERÍA  
(2 ó 4 piezas x caja  
según tamaño)

- **Modular**
- **Resistente**
- **Facíl limpieza**
- **Reutilizable**

### CAJA EXTERNA

- **Plegable**
- **Armado fácil**
- **Reutilizable**
- **Resistente**
- **Apilable**





# COMPONENTES

## BIOFLEX PLAST



**PANELES (2 O 4 PIEZAS)**  
**DURABILIDAD: 3 MESES**



**CAJA PLÁSTICA**  
**DURABILIDAD: 6 MESES**



**GELES Y ESTUCHE**  
**DURABILIDAD: UN SOLO USO**





# VENTAJAS



## BioFlex Module System

### 01. MODULAR

Se almacena sin hacer volumen -  
Impacta almacenamiento - transporte  
logística de inversa - bajos costos.

### 02. VERSATIL

Paneles y cajas externa son 100%  
plegables.

### 03. SEGURO

Resistencia a condiciones  
climáticas.

### 04. REUSABLE

Sus componentes se pueden  
reutilizar por larga duración.

### 05. SANITIZABLE

Limpieza sencilla con lavado en  
seco para su conservación.

### 06. RESISTENTE

No abolladuras, no ruptura del  
material.

### 07. RECICLABLE

Los paneles se pueden reciclar;  
Generando beneficios por retorno de  
los mismos, programa BioRecycla  
( Descuento por compra nueva) sobre  
piezas retornadas a conformidad.

# PROGRAMA

## BioRecycla



### Confirmar a Biothermics, cantidad de Juegos de paneleria BioFlex para recolección masiva

Previamente, a traves de correo electronico se debe informar, número de juegos del sistema Bioflex con fecha vencida con los que cuentan por referencia (unids) para coordinar recogida.

Nota: Mínimo se recogeran **30 (treinta) juegos x referencia** en cada servicio de recolección.

01



### Coordinar recolección MASIVA entre las partes

Podemos coordinar la entrega de material cuando Biothermics realice despachos a sus instalaciones. Así, juntos contribuimos con la disminución de huella de carbono y optimizamos el uso del recurso (vehiculos).

02



### Revisión material por Biothermics

A la llegada del material, Biothermics identifica si efectivamente las piezas enviadas se encuentran a conformidad en cuanto a calidad y cantidad para que puedan retornar al proceso productivo.

03



### Expedición BioBonus cliente que participa en programa BioRecycla

Una vez confirmada su viabilidad, servicio al cliente expide el Biobonus con el cual podra acceder en proxima compra de piezas nuevas al **descuento del 10%** sobre las cantidades de juegos enviadas.

04

**BioFlex**  
Module System

PROGRAMA

BioRecycla

Felicitamos a **XXXXXX** por su compromiso y continua gestión para proteger nuestro planeta; en agradecimiento a esta noble causa, tiene a su favor un 10% de descuento redimible en la proxima compra de sistema BioFlex de la siguiente referencia:

BioBonus #

0000X-23

XX.XX.XX

**BIO THERMICS**

45 Unidades  
Juegos paneles / BioXX

**BioFlex**  
Module System

**POLITICAS Y CONDICIONES**

1. Este descuento no es acumulable con otras transacciones
2. Aplica para la referencia consignada en este bono
3. Puede ser redimible hasta el 15/12/2023



# CARRYBIO

UNA FORMA FÁCIL Y SEGURA PARA  
TRANSPORTAR TUS MEDICAMENTOS



# CARRYBIO

**Biothermics ha desarrollado una solución térmica pensando en ti.**



**Nuestro CarryBio conserva la cadena de frío de tu medicamento mientras llegas a casa.**

**Tu carryBIO incluye:**

- Maletín térmico
- Geles COLD FRESH

**Conservarás tu medicamento refrigerado por 9 horas, el tiempo perfecto para llegar a tu destino.**



CarryBio grande	9h	2GP300
CarryBio grande	18h	4GP300







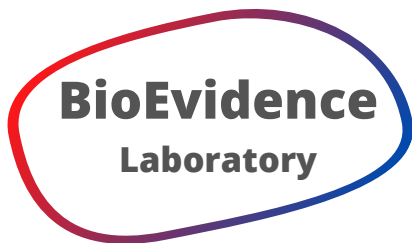
**BioEvidence**  
Laboratory

# BIOEVIDENCE LABORATORY

Validación cadena de frío **OQ**  
**OPERATIONAL QUALIFICATION**



**BIOTHERMICS**



# BIOEVIDENCE LABORATORY

## SIMULAMOS UN AMBIENTE EXTERNO CRÍTICO PARA GENERAR STRESS A LA CARGA

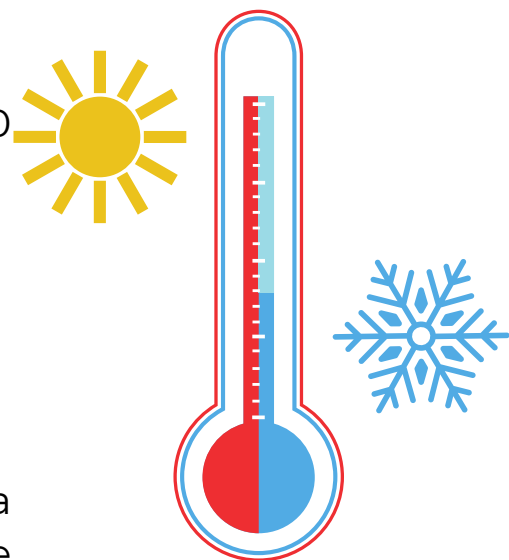
+ Cámara controlada y calificada en condiciones OQ- calificación operacional

+Perfiles Térmicos frío /cálido - T° constante (10 perfiles)

+ Datalogger`s calificados por ONAC

+Seguridad del proceso

+Por su gran capacidad, se puede gestionar la calificación de varias soluciones de embalaje en simultáneo



CONFIABLE

EFICIENTE

SEGURO

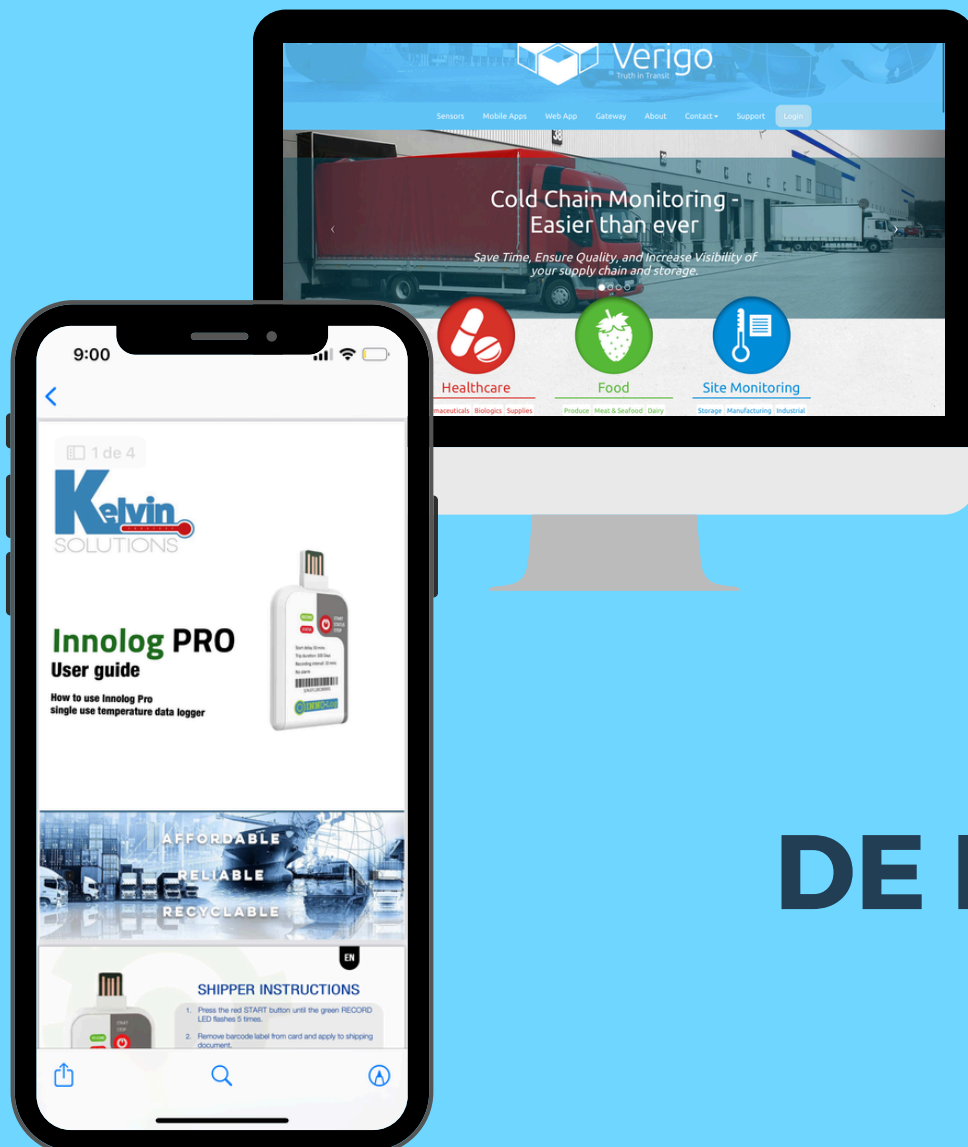
CONTROLADO



# TECNOLOGÍA 2023



# TRAZABILIDAD



# EQUIPOS DE MEDICIÓN

# Datalogger Pod **VERIGO®**





# Datalogger Pod VERIGO®

Pod: Registrador de datos ambientales registra y transmite de forma inalámbrica los datos de temperatura y alertas de incidentes a sus teléfonos inteligentes y tabletas; sin cables o lectores requeridos! Basta con descargar la aplicación de Verigo para Android o iOS a su dispositivo inteligente y empezar a utilizar el Pod. Los usuarios pueden personalizar su Pod para cada sesión de monitoreo mediante la introducción de un nombre distinto, el escaneo de un código de barras del producto, el establecimiento de límites de temperatura, y la configuración completa para cualquier aplicación.

**¿Quieres ver más detalles de un Pod en particular sin romper la cadena de frío?**

Durante el uso, la aplicación móvil permite a los usuarios ver todos los Pods a una distancia de hasta 100 pies en tiempo real con sus lecturas actuales de temperatura y alertas.

Al conectarte de manera inalámbrica al Pod, podrás visualizar las gráficas de datos completo y detallados que indican las alertas de incidentes. Para un análisis mas detallado, utilice la función de compartir para enviar por correo electrónico los dato en un archivo PDF o CSV directamente desde su dispositivo móvil.

**Dos Opciones: Datalogger Multiusos y Uso único**





Toda la información se almacena en la nube de forma automática a través de la aplicación web segura de Verigo, permitiendo a los usuarios que al regreso en la oficina puedan hacer una búsqueda completa de todos los datos, ubicación los Pods y generar PDF y CSV para su revisión y análisis.



Rango Funcional: -20 to 60 °C  
Rango Inalámbrico: 30m  
Vida Batería: 1.5 to 5 years  
Exactitud:  $\pm 0.5$  °C  
Memoria :40.000 puntos



# ¡Sin abrir tu caja, puedes conocer los datos!

No existe una metodología más segura en el mercado.

**Dos Opciones: Datalogger Multiusos y Uso único**

# Innolog Pro

Lo último en productos  
de un solo uso



**Registrador  
de temperatura**

# Innolog Pro

- 180 días de grabación
- automáticamente se genera un reporte PDF y CSV
- Viene con certificados de validación
- Es seguro y fácil de descargar, viene con data
- 4 alarmas de limites

- ✓ Conexión USB
- ✓ IP67 Protection class
- ✓ Calidad para uso de transporte aéreo
- ✓ Memoria de datos



**Farmacéutica**



**Congelado**



**Fresco**



**Técnico**





# BIOTHERMICS

## ¿NECESITAS UNA COTIZACIÓN?

ESTAMOS PARA AYUDARTE

[Serviciocliente@biothermics.com.co](mailto:Serviciocliente@biothermics.com.co)



(+57) 7454815 Cel. 3166906931



[www.biothermics.com.co](http://www.biothermics.com.co)



Calle 23 #116-31- Bogotá, Colombia

123-456-7890