

**PROEXPORT**  
**COLOMBIA**

Abriendo Puertas, Cerrando Negocios.



**protektó**  
sin lugar a dudas

**Acompañamiento de la carga y control de  
temperatura para la exportación e importación  
de perecederos a la luz del TLC**



**protektó**  
sin lugar a dudas



¿Sabe **dónde** y **cómo**  
están sus **activos móviles**  
en estos **momentos**?



**Protekto** sí lo sabe.

# Entidades que regulan la entrada de alimentos a EU

**El Departamento de Agricultura (USDA), el Departamento de Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA) y el Departamento de Seguridad Nacional (DHS) de EE. UU. han manifestado que su intención no es generar cuellos de botella ahora que se ha firmado el TLC con Colombia, sino más bien hacer cumplir las normas para proteger al consumidor porque la salud pública no se negocia**

FUENTE: REVISTA DINERO  
PUBLICADO: 2012-06-04

Food and Drug Administration



Análisis de Peligros y de Puntos Críticos de Control (APPCC o HACCP, por sus siglas en inglés)

United States Department of Agriculture



Características de la mercancía acorde al estándar de Estados Unidos.



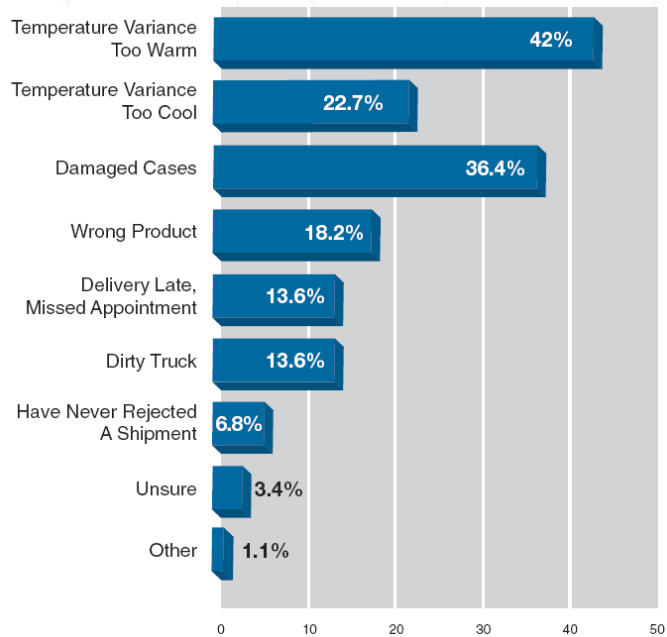
Homeland Security

Control al AgroTerrorismo y al BioTerrorismo causado material orgánico.



Control de los activos que provienen de países exportadores de droga.

## En cargas que requieren control de temperatura



**Causas de rechazo de una mercancía sobre la que se debe controlar temperatura.**

Dentro del territorio norteamericano, los controles sobre la temperatura son Mandatorios y No Negociables, una mercancía puede ser rechazada por no cumplir con los límites previamente definidos y si no están seguros, entonces procede a una inspección de calidad que genera atrasos en la entrega del producto y se incluyen en sobrecostos que afectan la rentabilidad.

**RWI** TRANSPORTATION  
TEMPERATURE-CONTROLLED  
TRANSPORTATION REPORT

Top Challenges Shippers Face with  
Temperature-Controlled Shipping

**ES INNEGABLE LA IMPORTANCIA DE UN PROCESO CONFIABLE DE TRAZABILIDAD A LA CARGA Y CONTROL DE TEMPERATURA**

# Puntos clave y Alianzas estratégicas para Exportadores

## A nivel estratégico y empresarial

Ajuste a las normas de Estados Unidos

Asociatividad con los gremios relacionados a su producto

Priorizar productos y zonas productivas



## A nivel operativo y de seguridad

Evitar la contaminación con droga

Inversión en cadenas de frío y empaques

Control de tiempos de desplazamiento



## PROTEKTO®, SIN LUGAR A DUDAS

**Nuestra Experiencia** Protekto es la suma de dos décadas de experiencia empresarial en Telecomunicaciones y 15 años en Vigilancia Electrónica. Pioneros en la creación de empresas en estos sectores, decidimos romper el paradigma de manejo de la carga en contenedores. En adelante, a partir de los sistemas desarrollados, patentados y probados en campo, el manejo de carga no sería igual. Información precisa, en tiempo real, gestionada desde nuestra Central tendría un impacto drástico en reducción de costos y optimización de toda la cadena logística.

**Actualidad** Nuestro corazón es la innovación. Nuestros productos y servicios lideran este sector. Cada día pensamos en nuevos modelos para atender nuestros clientes. ESCOLTEK®, una terminal de datos capaz de sellar un contenedor, furgón o vagón ha tenido más de 15 versiones en 5 años, cada cual con nuevas capacidades, que permiten controlar posición, apertura y cierre, desviaciones de ruta, cambios de humedad y temperatura, en cualquier lugar y **sin lugar a dudas**.

**Operación** Nuestros procedimientos cumplen parámetros de alta calidad y seguridad bajo los estándares de las normas ISO 9001:2008, BASC V. 3.0. y entre otros, recibimos sello de ética mercantil de Fenalco

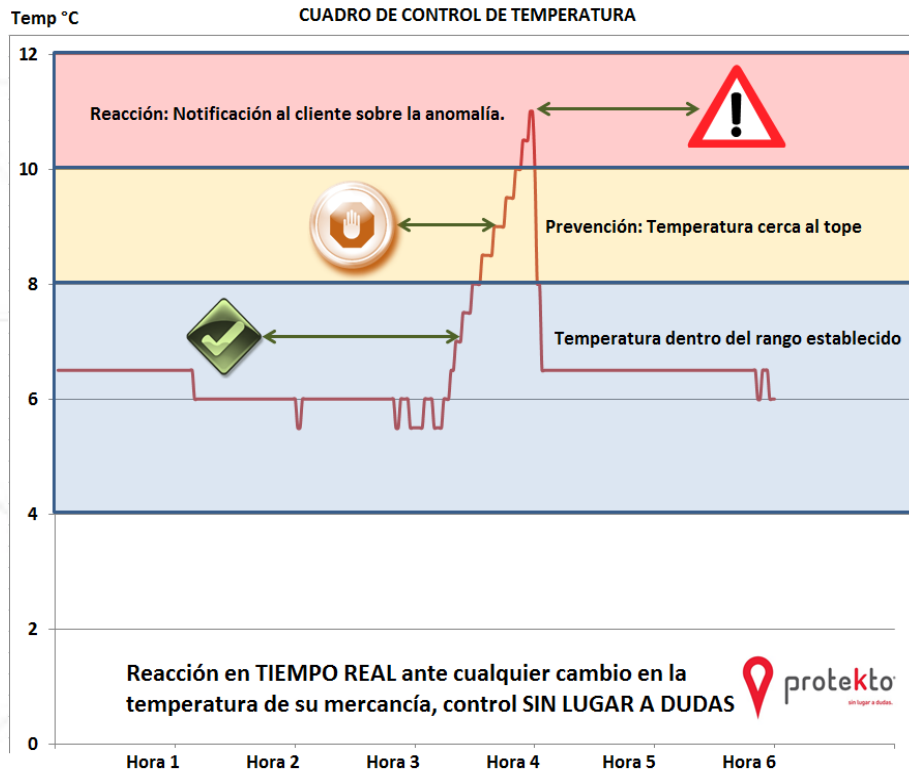


## PROTRACK: PLATAFORMA DE SERVICIOS



- **PROTRACK®:** Es un sistema específicamente desarrollado para atender las necesidades del mercado exportador e importador. Entrega gestión permanente del estado de la mercancía y permite en tiempo real atender eventualidades que comprometan la integridad de la carga y los tiempos de despacho.
- **Escoltek®:** Terminal de datos desarrollada 100% por Protekto® y patentada a nivel internacional. Su función es entregar la información de ubicación y estado de la carga mientras está en ruta. Tiene diferentes versiones acorde al tipo de mercancía que se maneje, contenedores, furgones, refrigerados o carga suelta.
- **CIAT(Central de Información, Acompañamiento y Trazabilidad):** Espacio establecido por Protekto® para la gestión y control de los viajes que se desplazan por las carreteras de Colombia con el dispositivo Escoltek® instalado. Funciona las 24 horas del día y sin parar los 365 días del año.
- [www.protekto.net](http://www.protekto.net) Portal de información de sus viajes donde puede visualizar localización, porcentaje de ruta, tiempos estimados de llegada y manejar indicadores sobre cómo se está comportando su operación.

# CONTROL DE TEMPERATURA EN TIEMPO REAL DE CARNICOS, HELADOS Y PERECEDEROS



- Reporte de la temperatura en tiempo real.
- Monitoreo 7x24x365 desde la Central de Acompañamiento y Trazabilidad.
- Alerta por temperatura fuera del rango.
- Medición de la Temperatura directamente sobre la carga.
- Permite reaccionar ante situaciones de riesgo y actuar en forma preventiva evitando daños a la carga.
- Diferentes tipos de sensores



Sensor de contacto



Sensor de inserción



sensor de ambiente



## Así funciona Escoltek-Contenedores y Furgones







-Detenciones autorizadas  
-Detención no Autorizada  
-Salida de ruta programada

-Aperturas y cierres y no autorizados  
-Cambios en la temperatura fuera del rango establecido

Movimientos bruscos del furgón o contenedor

# REPORTE MINUCIOSO DE CADA MOVIMIENTO REALIZADO POR SU MERCANCÍA EN RUTA

PLACAS: SWK306, #CONTENEDOR: DFSU6613317, #REMOLQUE: R40136, BL: 31539 Ruta: BUN - BOG	
Alarma presentada en:	2012-05-26 09:48:14, COLOMBIA: Municipio : FUNZA, Departamento : Cundinamarca, Vel: 4 Km/h. Porc ruta: 100%, ETA: 1 horas
Datos del conductor	Nombre: ARMANDO BRICEÑO Identificación: 7219022 Tel: 3103413551
Descripción evento	ALARMA DE INTENTO REMOCION EN RUTA
Novedad presentada	El sistema ha detectado un movimiento brusco de la unidad con velocidad 0
DATOS ADICIONALES DEL VIAJE	
Primer reporte	24/05/2012 14:52
Transportadora	EXXE LOGISTICA
Imágenes en mapa del último reporte del vehículo	
	
Carretera	Cercano
NOVEDADES PREVIAMENTE REPORTADAS	
Hora	Descripción
26/05/2012 7:19	El sistema ha detectado que el vehículo llegó al punto destino
26/05/2012 4:39	Contenedor reiniciando ruta de Chinauta.
Imágenes asociadas al vehículo	
Vehículo	Instalación
	

## Trazabilidad:

Tener la minucia de lo que va ocurriendo con su viaje desde el momento que sale de planta hasta llegar a puertos permite evitar problemas durante la ruta y también ser soporte en caso de ser requerido por algún ente estatal de EU. Protekto sobre cada viaje hace una gestión tal que puede demostrar sin problema la transparencia de su operación.

## Gestión:

Tener la capacidad de controlar lo que ocurre con la mercancía durante el viaje permite evitar problemas (Cambios no autorizados de temperatura, atrasos en el tiempo de entrega) y mejorar los procesos logísticos asociados al manejo de la misma.

## Nuestro esfuerzo es reconocido por clientes de primer nivel en toda la cadena del comercio exterior



A background map with a grid overlay. The map shows various geographical features like rivers and lakes, and several markers: a red square, a red circle, and a red pin. The text "GRACIAS !!" is centered in a white box.

**GRACIAS !!**