



MEDIDAS DE ACOMPAÑAMIENTO DEL BANANO REPÚBLICA DOMINICANA
COMPONENTE DE ASISTENCIA TÉCNICA Y CAPACITACIÓN (BAN/2013/336-510)
"PARA FORTALECER A ADOBANANO, LAS ASOCIACIONES QUE LA COMPONEN Y A
TODOS LOS PRODUCTORES E INSTITUCIONES DEL DEL SECTOR BANANERO DEL PAÍS"



FORO DE INVERSIÓN CADENA DE FRÍO

SANTO DOMINGO, 25 ABRIL 2018

PARA EL BANANO DE EXPORTACIÓN: COMPETITIVIDAD Y MODERNIZACIÓN



PROCESO CONVENCIONAL ACTUAL



22-28 Grados C



48-96 h para 13.3 C



Ruptura de la C. de Frio



PROCESO RECOMENDADO



22-28 Grados C

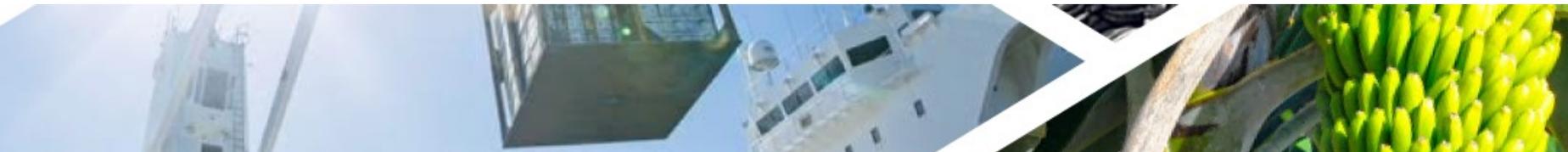
1 h para 13.3 C



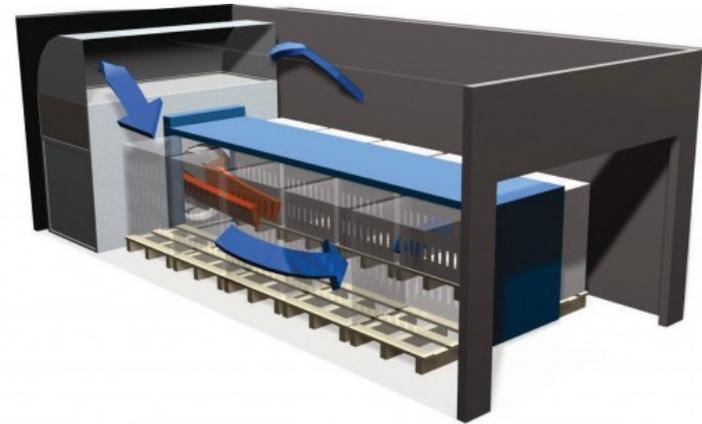
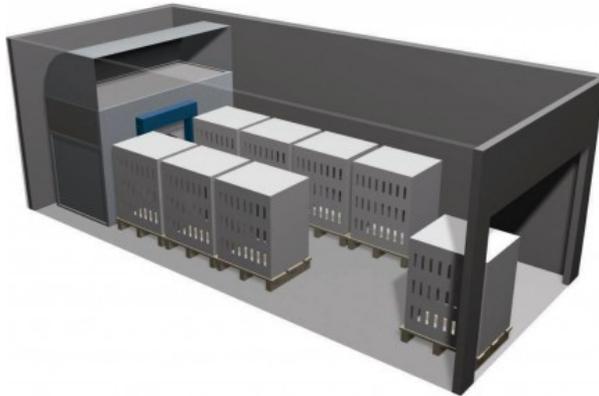
Almacenado a 13.3 C

Trans. En Contenedores

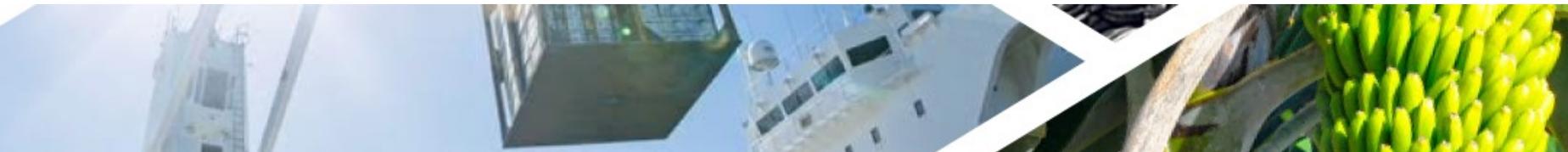
Trans. En Bodegas



MEJORAS A PARTIR DEL PRE-ENFRIADO



Duración 1 hora para llegar a los 13 grados



MEJORAS A PARTIR DEL PRE-ENFRIADO



Pre - Enfriadores Portatiles



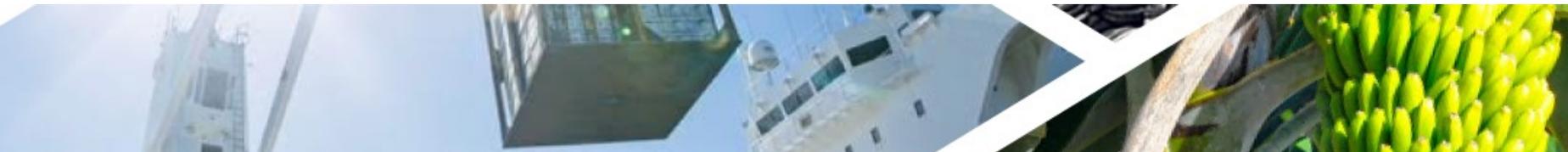
CENTROS FRIGORIFICOS



Centros Frigorificos en Puertos



Centros Frigorificos en Zonas de Produccion



ZONAS DE PRODUCCION – PUERTOS DE EMBARQUE

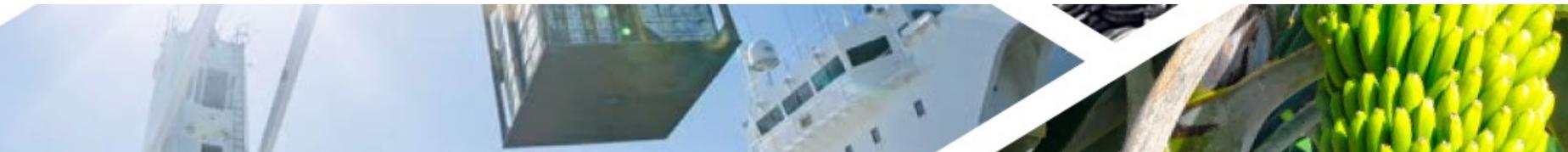
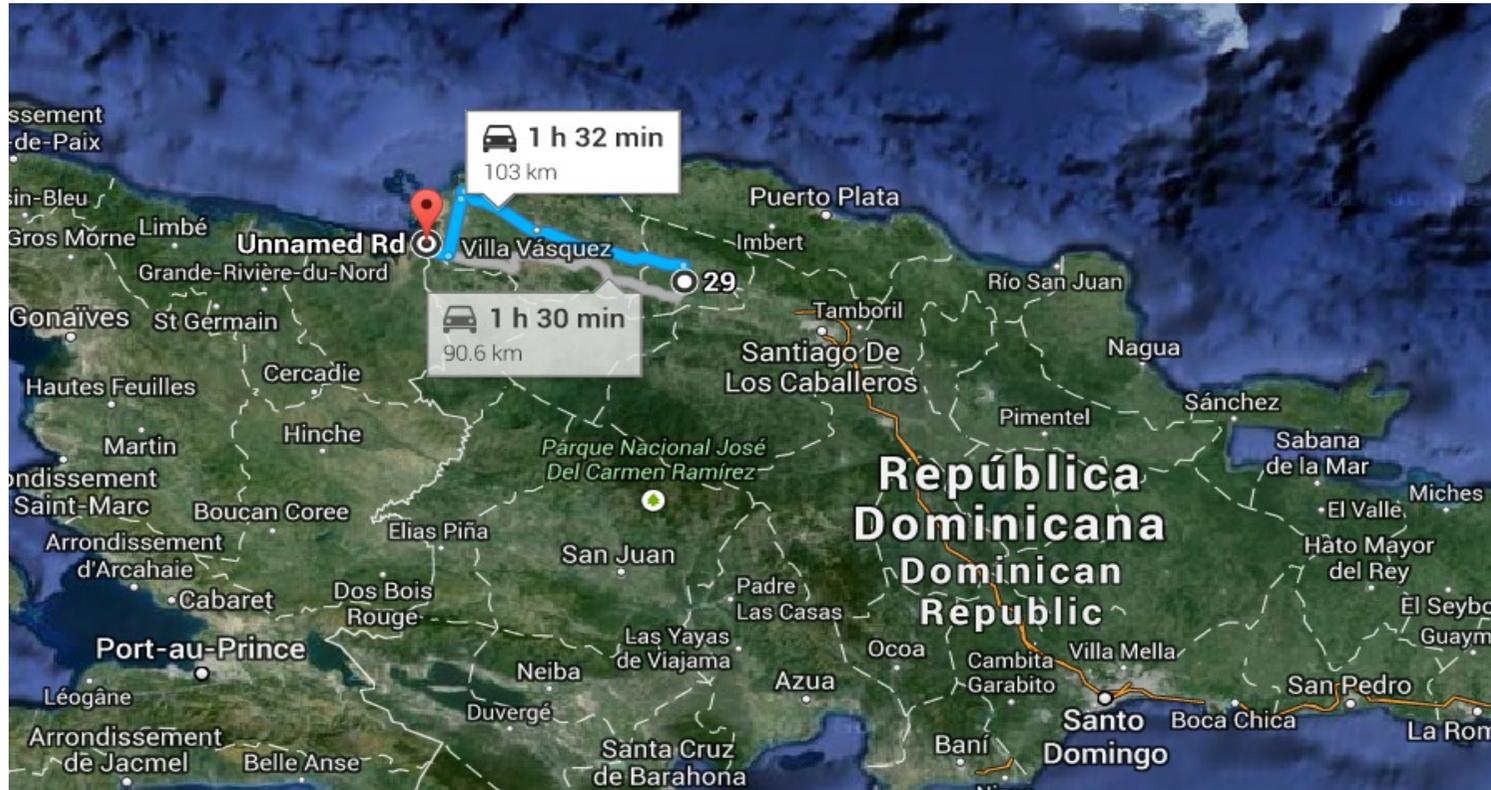




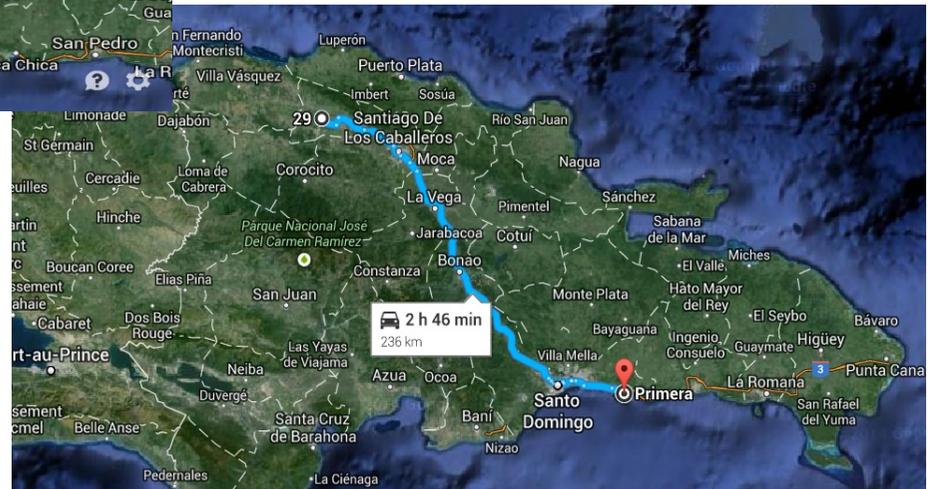
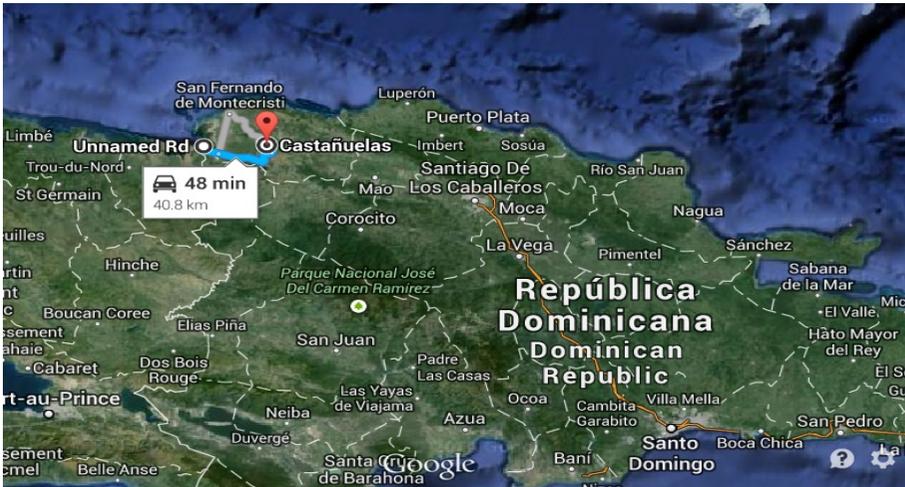
Azua- Puerto Manzanillo – Caucedo



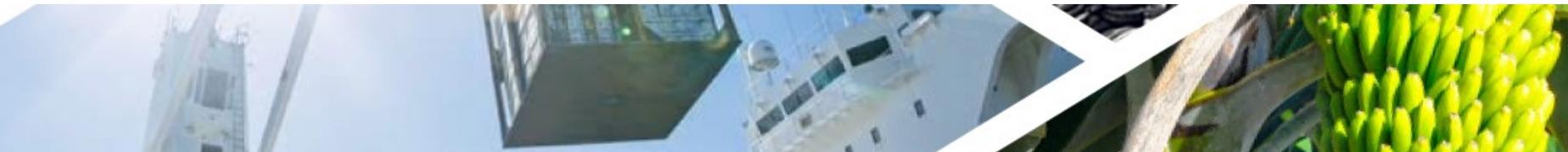
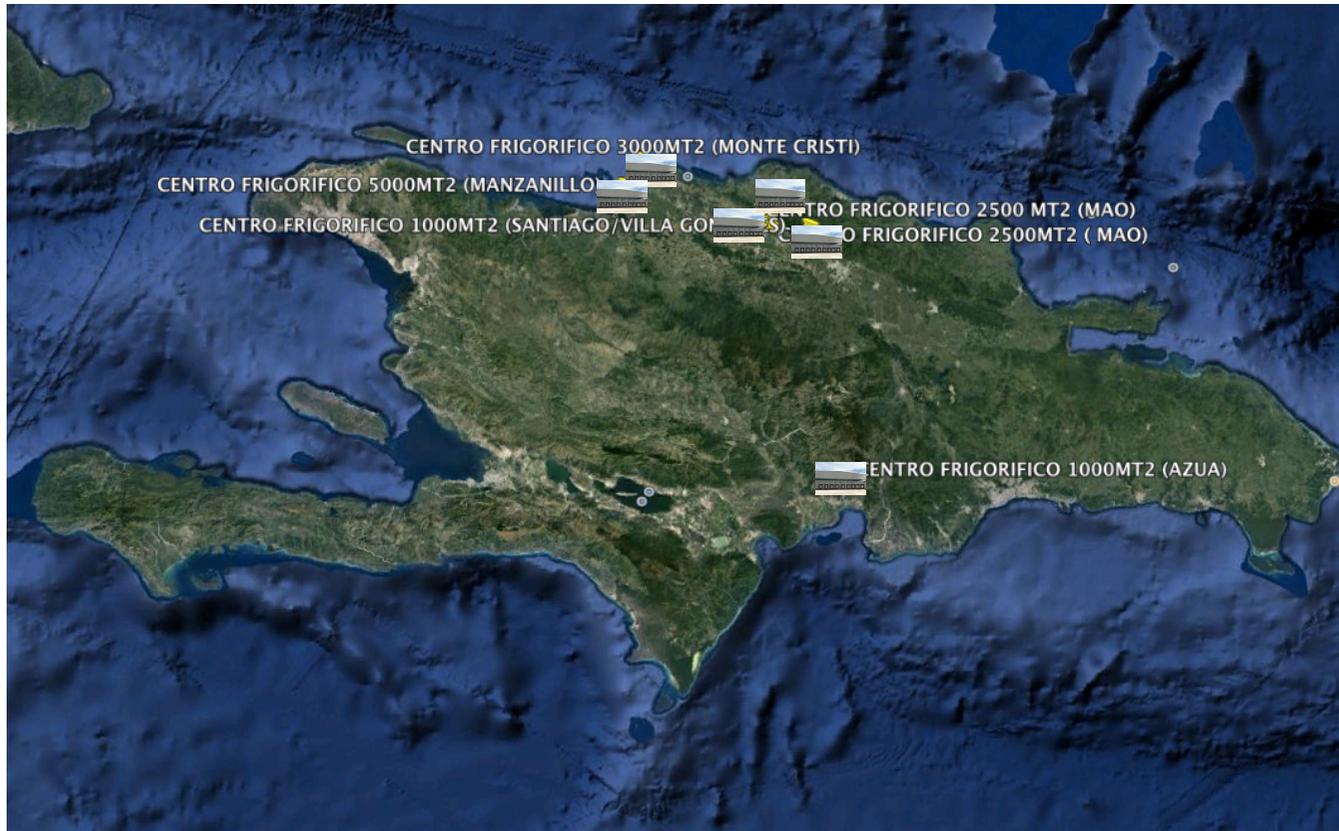
Monte Cristi – Puerto Manzanillo

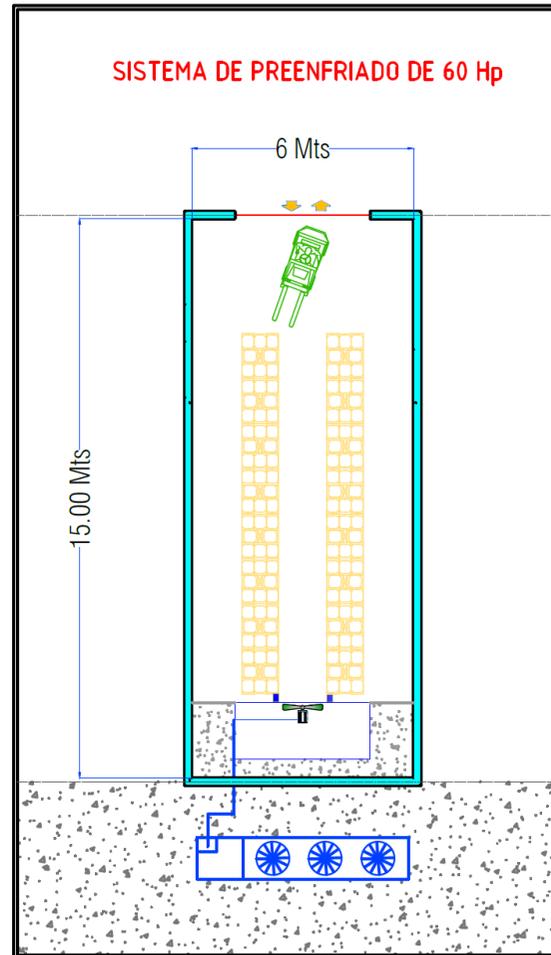


Mao – Puerto Manzanillo – Caucedo

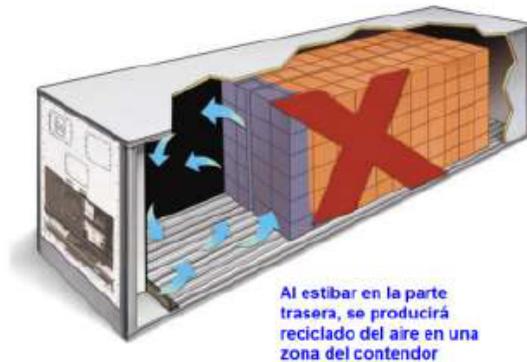
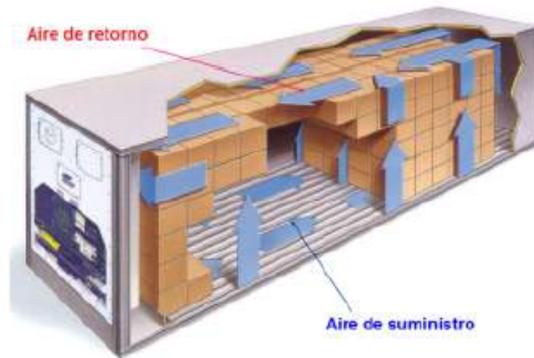


UBICACION CENTROS FRIGORIFICOS





Recomendación al Estibar





UNION EUROPEA



Producción Semanal por Cajas

| Zona/Provincia | Producción Semanal/Cajas | Producción en Ton | Producción en US\$ |
|----------------|--------------------------|-------------------|--------------------|
| Azua | 30,571.00 | 586.96 | \$ 259,853.50 |
| Santiago | 30,550.00 | 586.56 | \$ 259,675.00 |
| Mao | 205,392.00 | 3,943.53 | \$ 1,745,832.00 |
| Monte Cristi | 322,369.00 | 6,189.48 | \$ 2,740,136.50 |
| | 588,882.00 | 11,306.53 | \$ 5,005,497.00 |

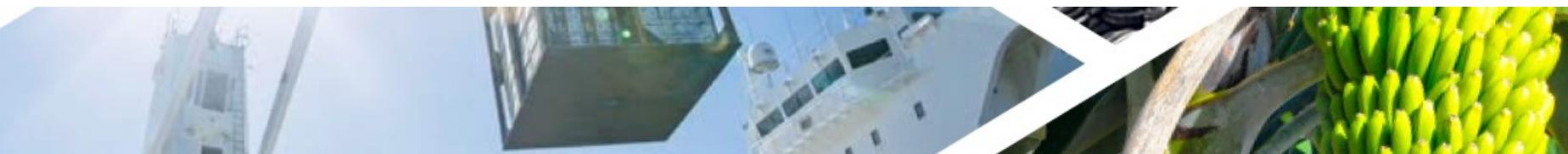
Producción US\$ por semana (**US\$ 5,005,497**) y una producción anual (**US\$ 260,285,844**)



Incremento de un 20 % Aprox.

| Zona/ Provincia | Incremento X Corte 12va semana | Producción Incrementada US\$ |
|-----------------|--------------------------------|------------------------------|
| Azua | 6,114.20 | \$ 51,970.70 |
| Santiago | 6,110.00 | \$ 51,935.00 |
| Mao | 41,078.40 | \$ 349,166.40 |
| Monte Cristi | 64,473.80 | \$ 548,027.30 |
| | 117,776.40 | \$ 1,001,099.40 |

Incremento de Producción US\$ por semana (**US\$ 1, 001,099**), lo que representa tomando como referencia 52 semanas al año de producción un incremento anual de (**US\$ 52,057,148**).



Costo Desarrollo Centro Frigorífico

| Zona/ Provincia | M2 Centro Frigoríficos | Costo US\$ |
|-----------------|------------------------|------------------|
| Azua | 1,000.00 | \$ 1,550,000.00 |
| Santiago | 1,000.00 | \$ 1,550,000.00 |
| Mao | 5,000.00 | \$ 7,750,000.00 |
| Monte Cristi | 8,000.00 | \$ 12,400,000.00 |
| | | \$ 23,250,000.00 |

- Dimensión para centro frigorífico, (1) centro de (1,000 m2)
- Cámara de pre-enfriado de (90 m2)

- Dimensión para centro frigorífico, (1) centro de (1,000 m2)
- Cámara de pre-enfriado de (90 m2)

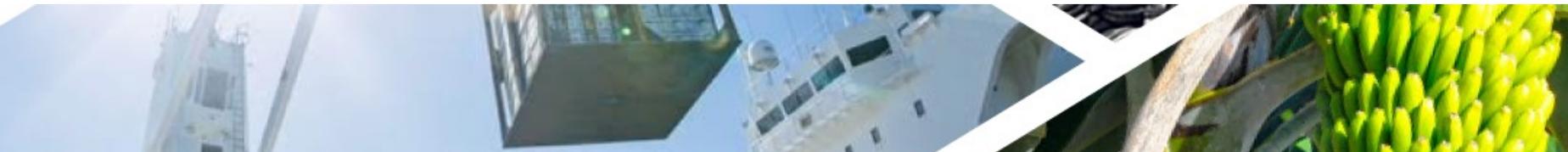
- Dimensión para centro frigorífico, (2) centro de (2,500 m2)
- Cámara de pre-enfriado de (90 m2) por cada centro

- Dimensión, (2) centros uno de (3,000 m2) y puerto (5,000m2)
- Cámara de pre-enfriado de (90 m2) por cada centro





Conociendo que el costo de la inversión necesaria para desarrollar toda la plataforma frigorífica del país será necesario invertir US\$ 23, 250,000, y igualmente conociendo que el incremento generado por la mejora es de US\$ 52,057,148 al año. El proyecto de construcción de mejoramiento de la cadena de frio se amortiza en: **5.36 meses**



Beneficios Cadena de Frio del Banano

PRODUCTORES

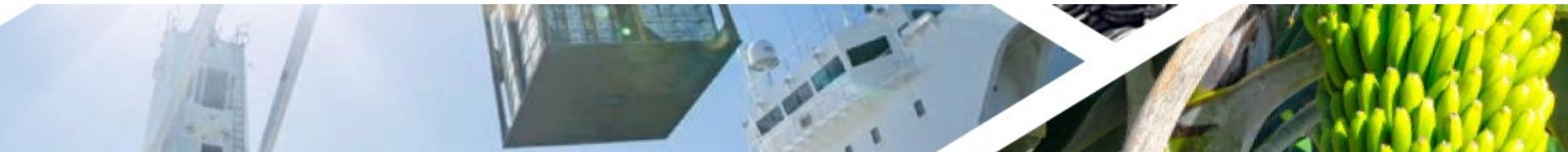
- Garantiza calidad de sus productos
- Corte de racimos más tarde (12-13 semanas)
- Mas mercados de exportación.
- Menor porcentaje de rechazos

COMERCIALIZADORES

- Garantiza calidad de sus productos a Vender
- Mercados mas lejanos
- Menor porcentaje de rechazos
- Menores costos de operaciones

NAVIERAS

- Eliminar la cantidad de containers por las fincas
- Menores costos de operaciones
- Mayor mercado para sus clientes = mayor volumen de trabajo.





Agradecimiento por su apoyo y colaboración

- Ing. Osmar Benítez

- Presidente Ejecutivo de la Junta Agro-empresarial Dominicana

- Ing. Jesús Coto

- Director Técnico Proyecto BAM

- Ing. Jose Vicente Galindo

- Director Administrativo Proyecto BAM

- Ing. Eddy Pacheco

- Coordinador Técnico Proyecto BAM

