

Ciente: Construtec Costa Rica

Proyecto: Nave industrial LAICA (Liga Agrícola Industrial de la Caña de Azúcar)

Dimensión: 20.500 m²

Producto: PRODEX AD 10 (Aislamiento Térmico Reflectivo)

Problemática:

Problemas con alto nivel de humedad y variabilidad en la temperatura

Resultados:

- ✓ Alta eficiencia energética
- ✓ Control total de la temperatura
- ✓ Ningún caso de coagulación o decoloración en el azúcar
- ✓ Ahorro en desperdicios
- ✓ Cliente satisfecho

LAICA

Centro de Operaciones El Coyal constituye un hito más en el desarrollo y consolidación del Sector Cañero Azucarero Costarricense. Es una inversión para el futuro, pues se trata de un Centro moderno y amplio que beneficiará la comercialización y almacenamiento de los productos elaborados por la Liga Agrícola Industrial de la Caña de Azúcar, organización que agrupa a más de 12 mil productores y 15 ingenios azucareros.

Para la construcción del novedoso Centro de Operaciones, el Sector Cañero Azucarero Costarricense invirtió aproximadamente USD30 millones. La infraestructura es una de las más modernas de la región centroamericana pues alberga un Centro de Almacenamiento con capacidad para guardar 1.500.000 bultos de azúcar o el equivalente a 75.000 Toneladas Métricas (TM).

También posee una moderna Planta de Mezclas Físicas, en la que se logran procesar 4 TM/hora de productos como té frío y gelatinas. Estos productos son únicamente para la exportación. Para LAICA es fundamental el desarrollo y comercialización de productos con valor agregado, que puedan competir en mercados internacionales.



PRODEX

Somos una empresa 100% costarricense que nos hemos enfocado en desarrollar mercados a nivel mundial. Actualmente, poseemos una fuerte presencia con nuestra variedad de productos de aislamiento térmico reflectivo. Nuestra constante innovación se basa en llevar al mercado soluciones reales y garantizadas a las principales necesidades en aislamiento en los diferentes sectores de la construcción. Nuestros productos han logrado posicionarse en el mercado global como uno de los mejores en su categoría y por ende ha ganado diversos premios por la calidad y efectividad del mismo. Prodex cuenta con las principales certificaciones del mercado internacional.

EFFECTIVIDAD DE NUESTROS PRODUCTOS

El proyecto de LAICA, requirió un sistema de aislamiento para 5 hectáreas (20,500 m²) que mantuviera la humedad mínima y el nivel de la temperatura estable en el almacenamiento de sus productos. El azúcar que se almacena en estas bodegas puede cambiar de color cuando se exponen a temperaturas que superen los 86°F (30°C) y puede coagularse con altos niveles de humedad. Controlar el ambiente en espacios de almacenaje tan amplios como estos son casi imposibles, esto sin contar el alto gasto energético que normalmente se consume.

El personal técnico y de ventas de Prodex e ingenieros y arquitectos de Construtec, hicieron un análisis profundo de las necesidades del cliente. Las características de nuestro producto AD10 fueron explotadas al máximo (resistencia térmica, barrera de vapor, firmeza y acabados) y la cuidadosa evaluación del proyecto mostró que aún en un almacenaje gigantesco, nuestro producto logró controlar el clima extremo exterior y logró un clima satisfactorio interno; esto evitó el consumo desmedido de energía al poder controlar el ambiente.

EFICIENCIA ENERGÉTICA

Prodex es una Oportunidad de conservación de la Energía, que impacta sobre el rubro de consumo eléctrico al mejorar la eficiencia de sistemas de aire acondicionado, refrigeración, tanques de agua caliente y calefacción



PREMIO RIMA

Gracias a esta excelente labor, a las características y bondades de nuestros productos, RIMA anunció que PRODEX Costa Rica, es la empresa ganadora del premio en la categoría de Edificios de Estructura Metálica que aportan sin duda alguna al Ahorro Energético. Comprometidos con la satisfacción de sus clientes, y el bienestar de la sociedad, PRODEX es destacada como una empresa de alta categoría, contando con el respaldo de diversas certificaciones que lo acreditan como líder internacional en soluciones de aislamiento.



RIMA

Es la única entidad global que agrupa fabricantes mundiales de productos aislantes reflectivos y barreras radiantes. Esta asociación internacional trabaja junto a quienes desarrollan y evalúan códigos y técnicas de construcción.

Más que aislamiento, es Aislamiento Total *Prodex*[®]

PRODEX[®]

Confort en armonía con el ambiente



RIMA *International*
Reflective Insulation Manufacturers Association International