



## Datos del Proyecto

**Nombre:**

Agora Mall

**Ubicación:**

Sto. Domingo, República Dominicana

**Dueño:**

Centro Cuesta Nacional y Sto. Domingo Motors.

**Tamaño de la construcción:**

120 mil metros.

**Solución HVAC:**

WSHP, Rooftop System.

**Fecha de construcción:**

2011

Agora Mall es la primera construcción ecológica de República Dominicana, y pionero en el concepto "Todo en uno".

## Agora Mall selecciona McQuay Water Source Heat Pump y Applied Rooftop System para ser un Green Building

### Retos:

El proyecto Agora Mall fue concebido y gestionado como un desarrollo comercial basado en el proceso de certificación de un Green Building. Nuestro principal reto fue el desarrollar la solución de aire acondicionado y ventilación que cumpliera con las normas más exigentes para lograr la certificación LEED, además de brindarle a la propiedad el confort requerido para sus ocupantes.

### Solución:

Se seleccionó un sistema híbrido integrado por equipos WSHP (Water Source Heat Pump) y unidades RoofPak (Applied Rooftop System) de 120 tons. La flexibilidad en la ingeniería de esta solución permitió adaptar y afinar los sistemas para optimizar los recursos naturales y financieros.

### Logros:

Esta solución contribuyó con el principal objetivo de los dueños de apegarse a las normas internacionales para lograr la certificación LEED, mediante la optimización de los recursos energéticos e hídricos, con un ahorro del consumo de agua del 30% y menores costos en consumo eléctrico.

### Resultados

- 30% de ahorro en recursos energéticos e hídricos vs. las unidades especificadas por la competencia.
- La solución contribuyó a la puntuación LEED del edificio.

