

Corpac Ltda

*Especialistas en Ahorro de Energía y Automatización*



# Corpac Ltda

*Somos especialistas en la provisión de sistemas de Automatización, para facilitar el monitoreo y control de procesos haciéndolos energéticamente eficientes.*



# Corpac Ltda

## 20 años de Experiencia

- Diseño, Evaluación y Gestión de Proyectos
- Instalación y Montajes
- Mantenimiento
- Venta de Equipamiento



# Mercados

- Hotelería
- Retail
- Oficinas
- Habitacional
- Salud
- Infraestructura
- Industrial



# Especialidades

- Control Centralizado (BMS)
- Domótica
- Control de Iluminación (KNX)
- Control de Accesos
- CCTV
- Citofonía



# Experiencia: 100+ Proyectos



# Empresa Certificada en Tecnologías de punta



# Algunas soluciones implementadas

Especialistas en Ahorro de Energía y Automatización

## Hotel Sheraton Miramar (2017)

- + M & Control Climatización
- + M & Control Iluminación
- + M & Control Saunas
- + M Energía



# Algunas soluciones implementadas

Especialistas en Ahorro de Energía y Automatización

**Sheraton Miramar**

CLIMATIZACION | NIVEL ZOCALO 02

CONTROL Y MONITOREO DE EQUIPOS

**UMA Z2.1**  
CASINO ARECIFE

HABILITAR / DESHABILITAR  
ON OFF

20.2 °C TEMPERATURA AMBIENTE  
327.7 °C SET POINT

CANAL HORARIO

SELECTOR MANUAL / AUTOMATICO  
M A

VALVULA CALOR 0.0% VALVULA FRIO 0.0%

LIMPIO ESTADO DEL FILTRO

OFF STATUS DE FUNCIONAMIENTO

CASINO ARECIFE Z2.1	
PISCINA TEMPERADA	Z1.1
VALVULA VERGARA A	Z1.2
AREA FITNESS	Z1.3
HALLLO FITNESS	Z1.4
SALON VERGARA B	Z1.5
SALON VERGARA C	Z1.6
REST LAS OLAS	Z1.7
HALL DE LOBBY	Z1.8
HALL ASCENSORES	1.1
SAN FAREWELL	1.2
FOYER S. BOMBAI	1.3
REST TRAVESIA	1.4
SALON BOMBAI A	1.5
S. ARTISTO PAM	1.6
SALON BOMBAI B	1.7
FOYER S. GEMER	2.1
AREA EXTERIOR PAB. A.E	0.1
AREA EXTERIOR PAB. A.E	0.2

# Algunas soluciones implementadas

Especialistas en Ahorro de Energía y Automatización

## Hotel Hanga Roa (2010)

- + M & Control Climatización
- + M & Control Iluminación
- + M Remarcación de Energía



# Algunas soluciones implementadas

## Especialistas en Ahorro de Energía y Automatización

**HANGAROA**  
ECO VILLAGE & SPA

CLIMATIZACION | SALA BOILERS

CASETA  
SERVICIO 01

**DELTA SISTEMA**  
2.0 °C

**DELTA FUNCIONAMIENTO CALEFACTOR O BOMBA**  
2.0 °C

**BOMBA BRACS**  
OFF ESTADO DE OPERACION  
HABILITAR / DESHABILITAR TORRES  
ON OFF

**BOMBAS**  
OFF ESTADO DE OPERACION BOMBA 01  
ON ESTADO DE OPERACION BOMBA 02  
HABILITAR / DESHABILITAR BOMBAS  
ON OFF

**CONDICION BOMBAS BOILER**

- SI T° CALEFACCION ES MAYOR A T° BOILER ACTIVA BOMBA 1 O 2.
- SI T° SETPOINT ≠ DELTA SISTEMA CON RESPECTO A T° BOILER ACTIVA O DESACTIVA BOMBA 1 O 2.
- SI T° SETPOINT ES MAYOR 4°C DE T° BOILER ACTIVA RESISTENCIA N°2.

**CONDICION RESISTENCIAS ELECTRICAS**

- SI T° CALEFACCION ES MENOR A T° BOILER ACTIVA RESISTENCIAS ELECTRICAS
- SI T° SETPOINT ≠ DELTA SISTEMA CON RESPECTO A T° BOILER ACTIVA O DESACTIVA RESISTENCIAS ELECTRICAS N° 1.
- SI T° SETPOINT ES MAYOR 4°C DE T° BOILER ACTIVA RESISTENCIA N°2.

**BOILER**  
TEMPERATURA 41.5 °C  
0.0 °C OFFSET TEMPERATURA  
45.0 °C SET POINT  
ESTADO DE RESISTENCIA 01  
ESTADO DE RESISTENCIA 02  
HABILITAR / DESHABILITAR RESISTENCIAS  
ON OFF

OFF SET TEMPERATURA 3.0 °C  
TEMPERATURA DE ENTRADA 43.8 °C

BOILERS CASETA SERVICIO 01  
BOILERS CASETA SERVICIO 02  
BOILERS CASETA SERVICIO 03  
BOILERS CASETA SERVICIO 04  
BOILERS CASETA SERVICIO 05

3:11 PM

# Algunas soluciones implementadas

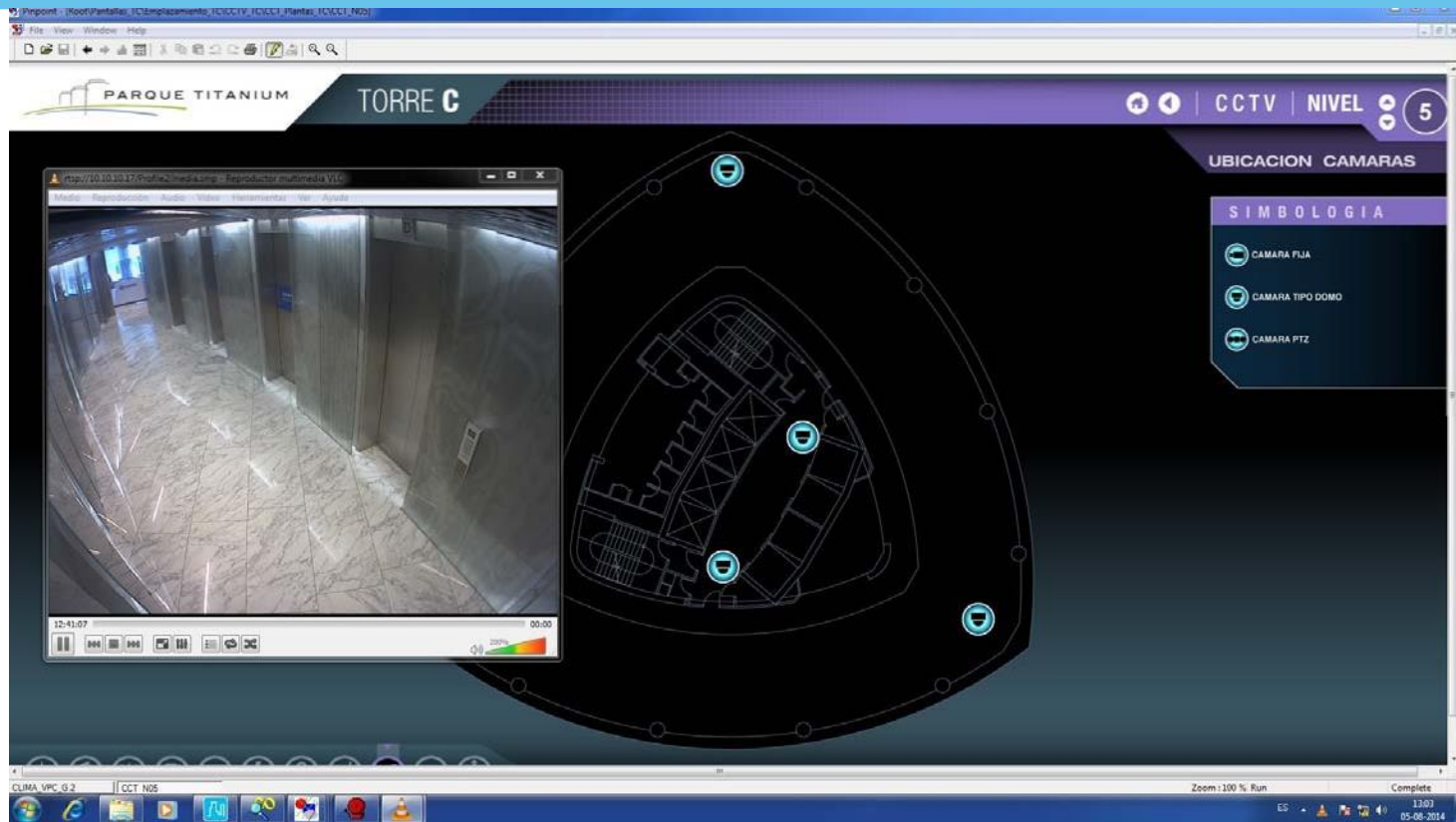
Especialistas en Ahorro de Energía y Automatización

## Parque Titanium (2017)



# Algunas soluciones implementadas

## Especialistas en Ahorro de Energía y Automatización



# Algunas soluciones implementadas

Especialistas en Ahorro de Energía y Automatización

## Microsoft Chile (2014)

- + M & Control Climatización
- + M & Control Iluminación
- + M Energía
- + M Agua



# Algunas soluciones implementadas

Especialistas en Ahorro de Energía y Automatización

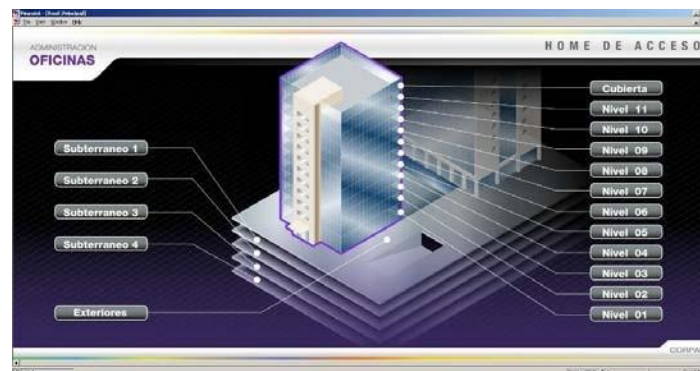


# Algunas soluciones implementadas

Especialistas en Ahorro de Energía y Automatización

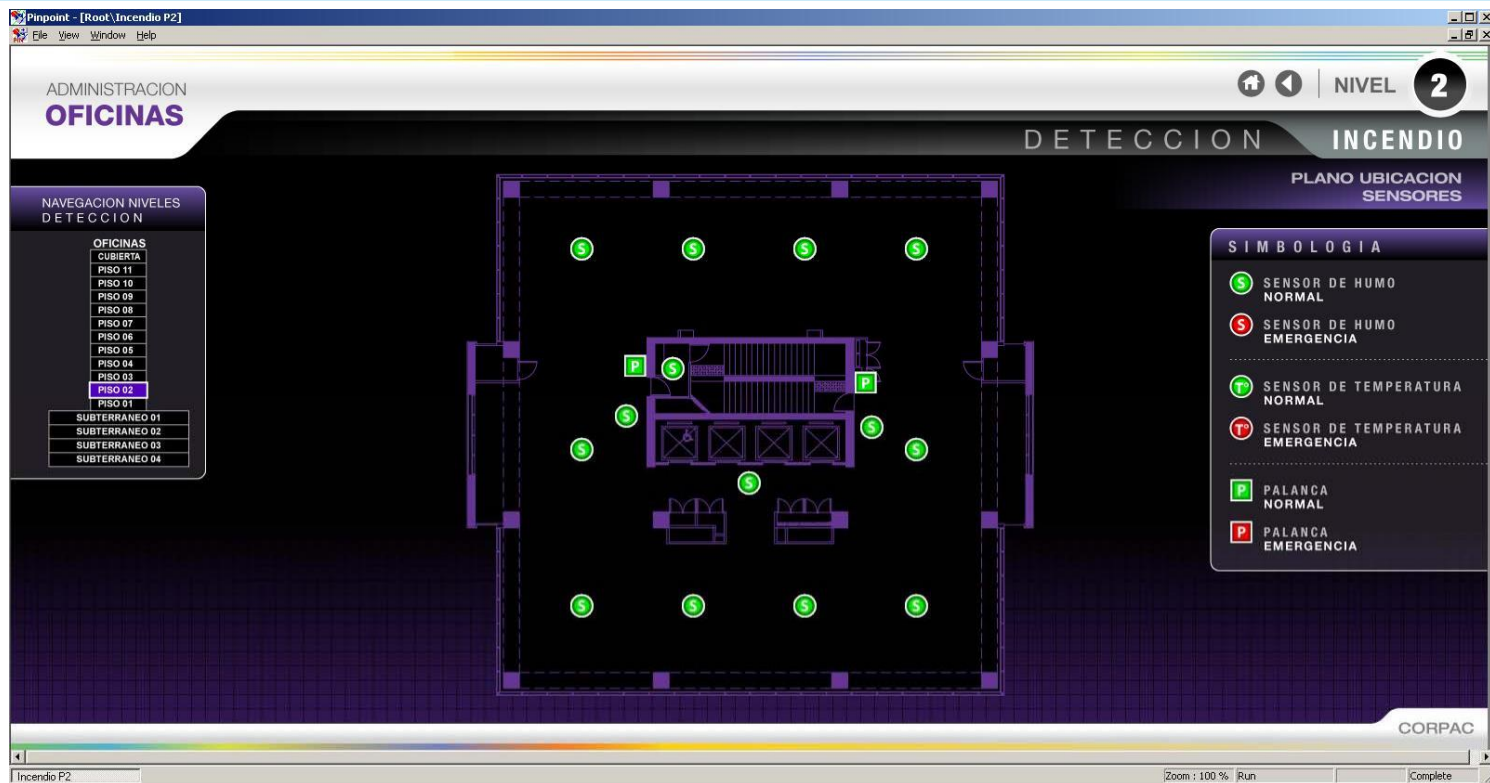
## Hotel Hyatt Place Vitacura HPV (2013)

- + I Climatización
- + I CCTV
- + I Acceso
- + I Incendio
- + M & Control Ventilación



# Algunas soluciones implementadas

## Especialistas en Ahorro de Energía y Automatización



# Algunas soluciones implementadas

Especialistas en Ahorro de Energía y Automatización

## Datacenter CNT-Ecuador (2017)

- + M & C Climatización
- + Int CRAC Units
- + Int Web Services



# Algunas soluciones implementadas

## Especialistas en Ahorro de Energía y Automatización

HVAC - 10.150.140.10 - Building Operation WorkStation (1.9.1.95)

Archivo Edición Vista Acciones Ventana Herramientas Ayuda

Visor de gráficos Salas Grupo A

Mapa de temperaturas

10 15 30 40 C  
Suministro Retorno

**Salas Grupo A**

**Sala Telecom 01**

UE-TC1-01	UE-TC1-02
Suministro (C) 18.8	19.0
Retorno (C) 21.5	21.5
Humedad (%) 63.9	66.2
Damper / Fan <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>

**Sala ITX 01**

UE-IT1-01	UE-IT1-02
Suministro (C) 20.3	20.4
Retorno (C) 24.3	25.8
Humedad (%) 62.3	59.0
Damper / Fan <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>

**Cuarto Respaldo 01**

UE-QR1-01	UE-QR1-02
Suministro (C) 21.0	23.8
Retorno (C) 21.9	22.3
Humedad (%) 65.5	64.2
Damper / Fan <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>

**Sala de Racks**

UE-RCK-01	UE-RCK-02
Suministro (C) 22.3	19.0
Retorno (C) 23.8	24.9
Humedad (%) 65.5	61.4
Damper / Fan <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>

Diagrama de planta: SALA TELECOM 01, SALA ITX 01, CUARTO DE RESPALDO 01, RACKS, CAPACITACIONES, PASILLO, ESCLUSAS.

Logos: Cnt, datacenter Guayaquil, acecoTI, donoso

9:57 02/09/2017

# Algunas soluciones implementadas

Especialistas en Ahorro de Energía y Automatización

## Edificio Gibraltar (2020)

+ M & C Climatización

+ M Energía



# Algunas soluciones implementadas

Especialistas en Ahorro de Energía y Automatización

The screenshot displays a control interface for 'EDIFICIO GIBRALTAR'. At the top, navigation buttons include 'TORRES A-A', 'ENERGIA', 'NIVEL', and 'CUBIERTA'. A central orange bar reads 'MONITOREO DE EQUIPOS'. The main panel is titled 'CHILLER 03' and contains a list of monitored parameters:

Corriente Fase 1	-- A	Frecuencia	-- HZ
Corriente Fase 2	-- A	Temperatura	-- °C
Corriente Fase 3	-- A		
Corriente Neutral	-- A		
Corriente Media	-- A		
Tension L1-L2	-- V		
Tension L2-L3	-- V		
Tension L3-L1	-- V		
Tension L-L media	-- V		
Tension L1-N	-- V		
Tension L2-N	-- V		
Tension L3-N	-- V		
Tension L-N media	-- V		

To the right, a 3D model of a chiller unit is shown with two fans on top. A blue probe is connected to the unit, labeled 'TEMPERATURA INYECCION' with a '30.00' reading and a '30.00' icon.

At the bottom, a navigation bar includes icons for settings, power, and other systems, and labels for 'VEX CUBIERTA', 'VEX SUBTERRANEOS', 'SPLIT', 'CHILLER', and 'FANCOIL'. The 'CHILLER' label is highlighted in orange.

# Algunas soluciones implementadas

Especialistas en Ahorro de Energía y Automatización

## Edificio Naciones Unidas CEPAL (2021)

+ M & C Climatización

+ M Energía



# Algunas soluciones implementadas

## Especialistas en Ahorro de Energía y Automatización

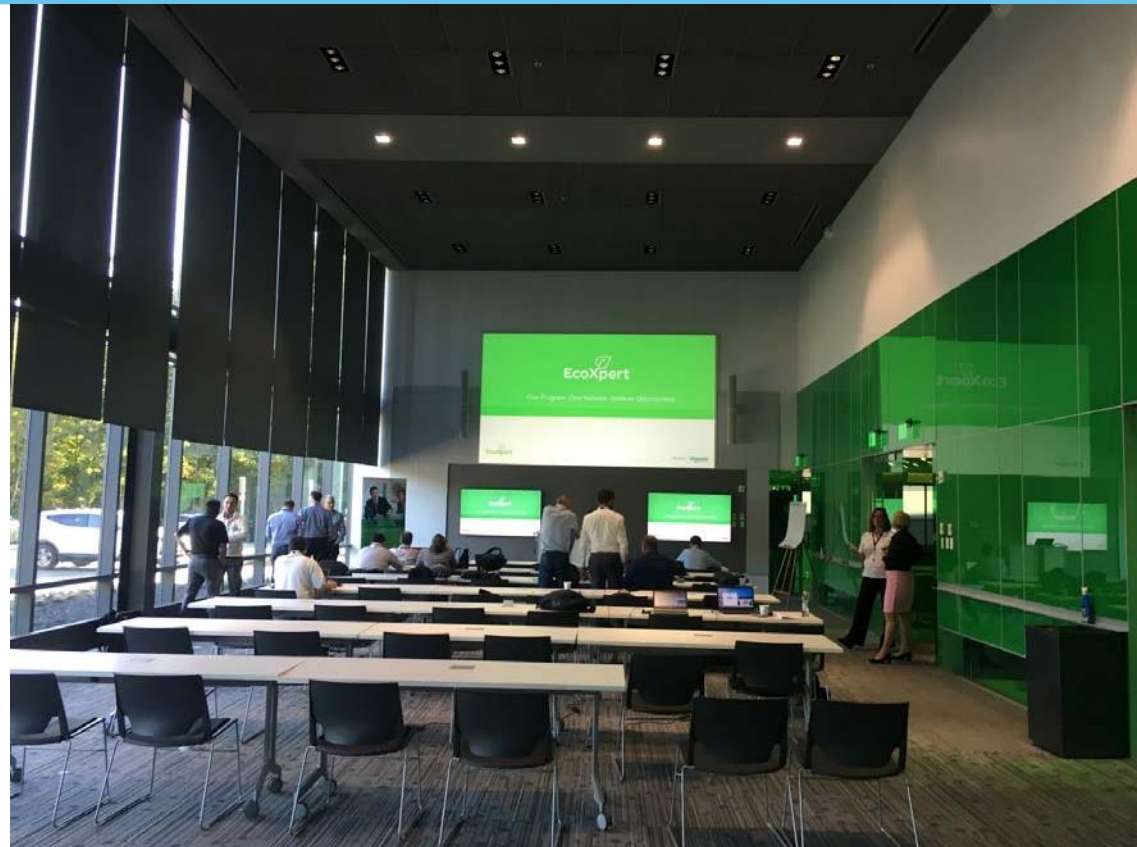


# Capacitaciones Internacionales

Especialistas en Ahorro de Energía y Automatización

## USA

- Boston
- Dallas
- Miami



# Capacitaciones Internacionales

## Especialistas en Ahorro de Energía y Automatización

### Europa

- Malmo, Suecia



# Capacitaciones Internacionales

Especialistas en Ahorro de Energía y Automatización

## América

- México
- Colombia
- Chile



## Desde los datos al impacto

El camino para descubrir los momentos “Wow”



Life Is On