

NUESTRA EXPERIENCIA

Obras Nacionales



Flextronics, Tijuana

Automatización Distech Controls



Torre Virreyes, CDMX

Monitoreo y control con Tridium



Museo Barroco, Puebla

Automatización con Tridium



NTN, Aguascalientes

Automatización Distech Controls



JABIL, Guadalajara

Automatización Distech Controls



CEFERESO, Michoacán

Automatización Distech Controls



El Toreo, CDMX

Monitoreo y control con Tridium



Tiendas H&M, CDMX

Automatización Distech Controls

NUESTRA EXPERIENCIA

Obras Nacionales



**Hospital ChristusMuguerza,
Monterrey**

Automatización Delta Controls



CorporativoGiasa, Saltillo

Automatización Distech Controls



Harman, Querétaro

Automatización Distech Controls

NUESTRA EXPERIENCIA

International projects



**King Abdulla University,
Arabia Saudita**

Asistencia en sitio para comisioning
y supervisión de obra.



Old Treasure Building, Australia

Asistencia en sitio para programación,
interfaz gráfica y supervisión de obra.



Palais des Congres, Canadá

Configuración de sistema central
y control de iluminación.



Children's Health Care, Georgia

Asistencia en sitio para programación,
interfaz gráfica y supervisión de obra.



Facebook Data center, E.U.A

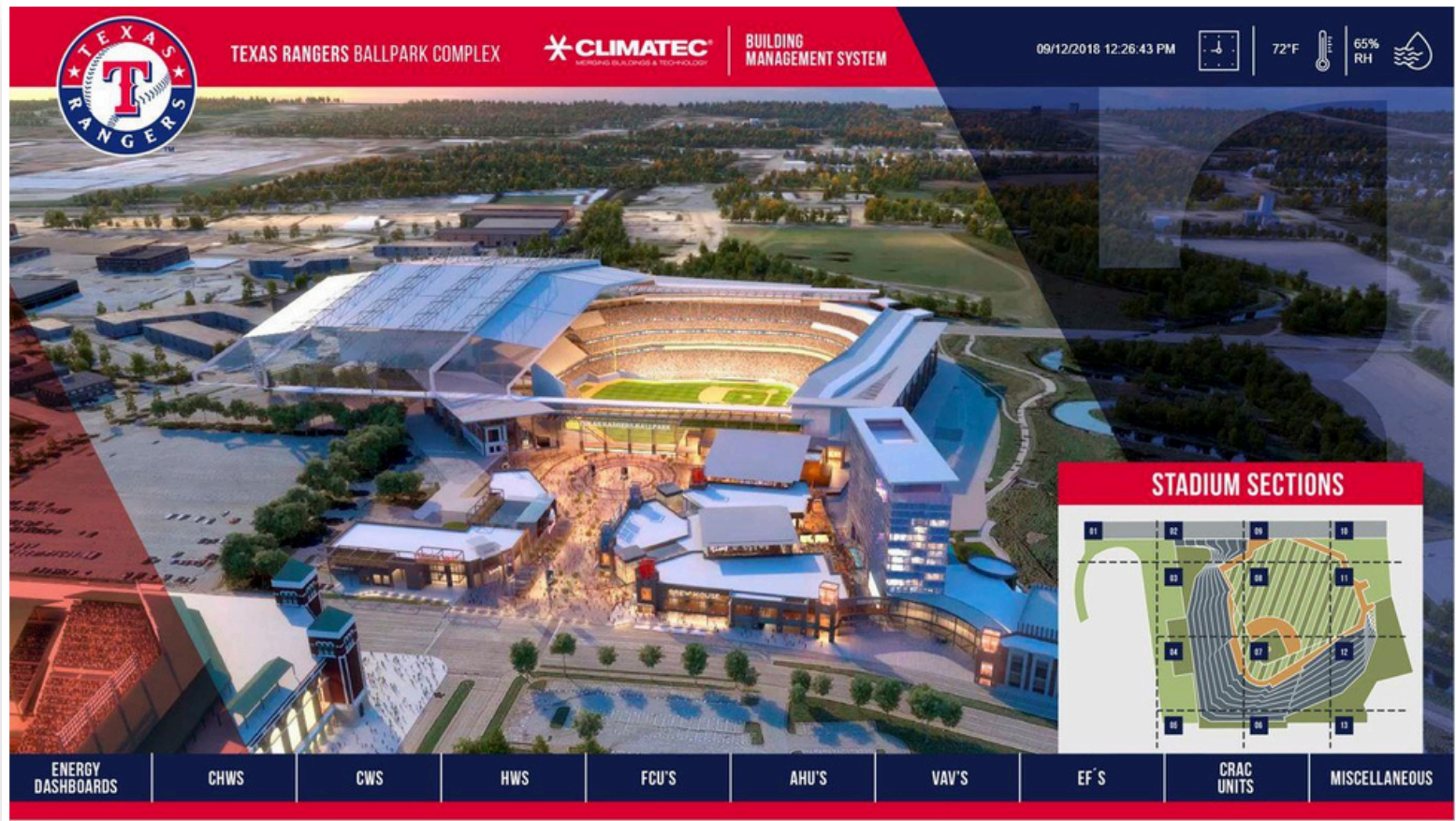
Asistencia en sitio para programación,
interfaz gráfica y supervisión de obra.



**Princess Noura University,
Arabia Saudita**

Asistencia en sitio para comisioning
y supervisión de obra.

NUESTROS RESULTADOS



TEXAS RANGERS TEXAS RANGERS BALLPARK COMPLEX **CLIMATEC** BUILDING MANAGEMENT SYSTEM

09/12/2018 12:26:43 PM 72°F 65% RH

STADIUM SECTIONS

01	02	03	04
05	06	07	08
09	10	11	12
13	14	15	16

ENERGY DASHBOARDS CHWS CWS HWS FCU'S AHU'S VAV'S EF'S CRAC UNITS MISCELLANEOUS

NUESTROS RESULTADOS

JABIL

Building Management System



29-Aug-17



12:22 PM



26.8 °C



50.7 %RH

Welcome:

"admin"

Logoff



SITMAP



Buildings

B1

B2

B3

B4

B5

B6

Guadalajara
Valdepeñas



NUESTROS RESULTADOS



The screenshot displays the Energy Management System (EMS) interface for the Humanities Instructional Building. The top navigation bar includes the date (28-Jul-2016), time (4:00 p.m.), and temperature (80 °F). The system is identified as 'UNIVERSITY of CALIFORNIA · IRVINE Energy Management System' and 'Humanities Institucional Building'. The interface shows a 3D cutaway view of 'Fan Coil 1' with various control parameters and status indicators.

System Information:

- 28-Jul-2016
- 4:00 p.m.
- 80 °F
- UNIVERSITY of CALIFORNIA · IRVINE Energy Management System
- Humanities Institucional Building
- CLIMATEC

Building Selection:

- Merage School of Business I
- Merage School of Business II
- Humanities Instructional Building
- Law and Education-Selmens

Fan Coil 1 Controls:

- Damper Position: 50%
- OSA: [Control]
- Filter: Clean
- Supply Temperature: 75 °F
- Heating valve: 50%
- Cooling valve: 0%
- Supply fan: Off

Unit Status:

- Unit Status: Running
- Occupancy: Occupied
- Override: False

Alarms and Performance:

- Alarms: On
- Outside Air Temperature: 80 °F
- Runtime: 358 hrs.

Navigation Panel (Right Side):

- FLOOR PLANS
- CHW'S
- HWS
- AHU'S
- VAV'S
- FCU
- EF'S

NUESTROS RESULTADOS



The screenshot displays a user interface for a building management system. At the top left, the logo for 'GRUPO DANHOS SISTEMA INTEGRAL DE DATOS' is visible. The top center shows the date '25 febrero 2016' and time '10:45'. To the right, there is a red alarm icon labeled 'Alarma Presente' and a 'TOREO' button with a 'Salir' icon. The main area is divided into two sections: a large image of a modern building on the left and a grid of seven hexagonal icons on the right. The icons represent: 'HVAC Y SISTEMAS' (green cube), 'SEGURIDAD' (gold padlock), 'MONITOREO DE ENERGÍA' (blue globe with lightning bolt), 'DETECCIÓN DE INCENDIOS' (orange flame), 'ELEVADORES Y ESCALERAS' (blue elevator door), 'CCTV' (blue camera lens), and 'ANÁLISIS DE ENERGÍA' (blue bar chart).

NUESTROS RESULTADOS

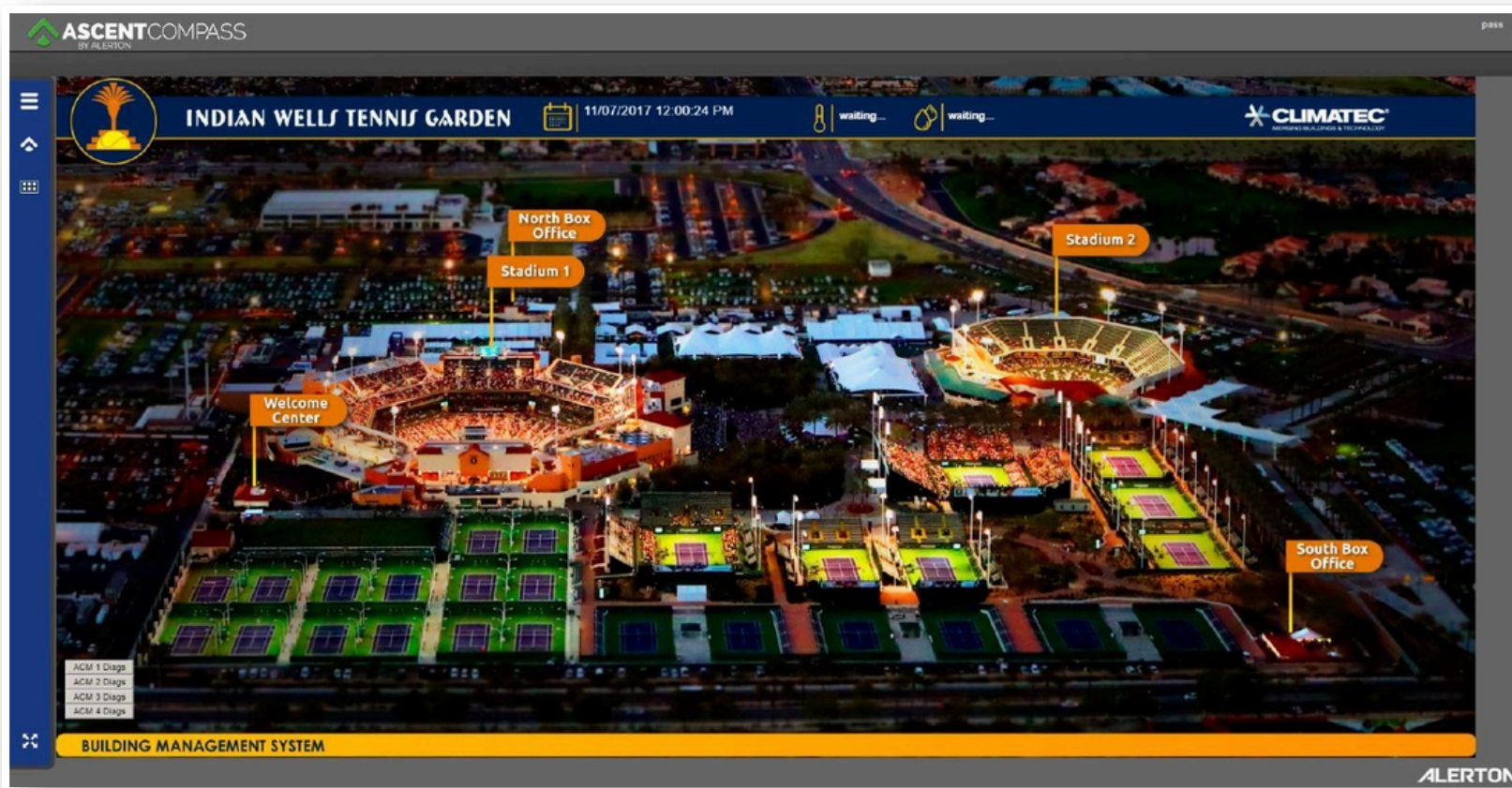
Home icon | **HARMAN** | BUILDING 4 | Building Management System | 25-09-2023 | 0,0 °C Outside Air | 0,0 %RH Outside Air | admin | Exit icon

HVAC →
COMPRESSORS →
ENERGY →
TRENDLOGS →



Parque Industrial Querétaro

NUESTROS RESULTADOS



NUESTROS RESULTADOS

JABIL Building Management System

 DATE | 29-Aug-17 | 12:43 PM | 29.2 °C | 42.8 %RH

 Welcome: "admin"
[Logout](#)

UMA - 13

Unit Status	
Occupancy	Occupied
Fan Command	On
Fan Status	On
Start/Stop LIMA	On

Temperature	
Zone Temp	24.8 °C
Zone Temp Setpoint	24.00 °C
Economizer Setpoint	19.00 °C

Humidity	
Zone Humidity	57.45 %RH
Outside Humidity	42.8 %RH

Alarms Configuration

Filter Status ●



Outside Temp 29.2 °C

Supply Temp 18.6 °C

Cooling Valve 100.0 %


Return Temp 23.2 °C



Supply Fan On



Cooling Valve 100.0 %

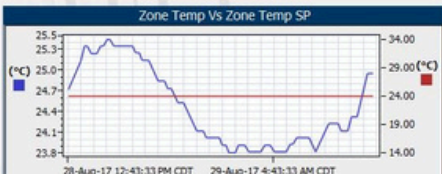


Economizer 0.0 %



Filter Status Normal

Zone Temp Vs Zone Temp SP



■ JABIL_VALDEPENA_SUPERVISOR/UMA-13_Temp_Espacio
■ JABIL_VALDEPENA_SUPERVISOR/UMA-13_SP_ESP

Supply Temp Vs Return Temp



■ JABIL_VALDEPENA_SUPERVISOR/UMA-13_Temp_inyeccion
■ JABIL_VALDEPENA_SUPERVISOR/UMA-13_Temp_retorno

Building 1



HVAC

UMA - 13

- Occupancy ●
- Supply Temp ✓
- Space Temp ✓
- Alarms ✓
- Override ✓

Guadalajara Valdepeñas



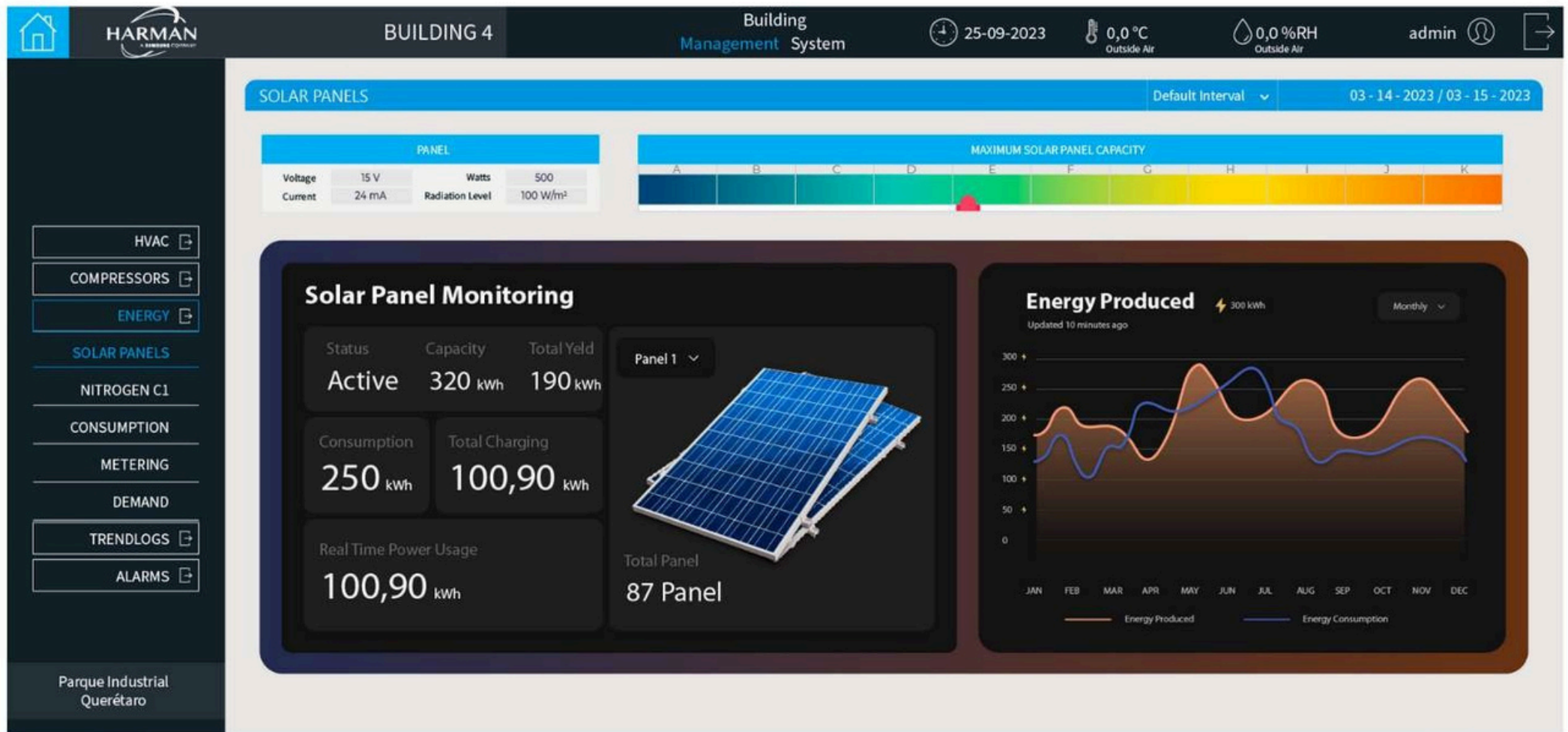
Oficina: +52 449 162 4000 ext 206, 218
 www.embagroup.net & www.embaint.com

gcomercial@embaint.com

NUESTROS RESULTADOS




NUESTROS RESULTADOS



NUESTROS RESULTADOS



NUESTROS RESULTADOS



EDIFICIO PRINCIPAL MÓDULO E: UNIDADES TIPO PAQUETE Planta Alta

UP TSC 2

TURBINA
Estado: ●
Comando: ●
Alarma: Off

COMPRESOR 1
Estado: ●
Comando: ●
Alarma: Off
Horas de Operación: 128

COMPRESOR 2
Estado: ●
Comando: ●
Alarma: Off
Horas de Operación: 128

Modo Ocupado
Modo Ocupado: Off | On
Temperatura: 24 °C
Set Point: 18 °C
Banda Muerta: 1 °C
Solo Ventilación: Off | On

ALARMAS
Turbina: Reset 🔔
Compresor 1: Reset 🔔
Compresor 2: Reset 🔔
Temperatura Baja: 🔔
Temperatura Alta: 🔔

Temperatura °C: 

Compresores Funcionando: 

*Estas unidades se encuentran ubicadas en azotea

SISTEMA HVAC | SISTEMA ELÉCTRICO | SUBESTACIONES | SISTEMA DE ILUMINACIÓN | SISTEMA HIDRÁULICO | SISTEMA ABASTO DIESEL

NUESTROS RESULTADOS



EMBAGROUP
AHORRO DE ENERGÍA & AUTOMATIZACIÓN DE EDIFICIOS

1:01 pm | 23°C | 65% H | 17 - dic. - 2015

EDIFICIO GENERAL MÓDULO E: FAN & COIL

Planta Alta

IDF

Fan & Coil 1 | IDF | Fan & Coil 2

Modo Ocupado On
Set Point 26 °C
Banda Muerta 2 °C
Solo Ventilación On
Rotar

Alarmas

Múltiple
Enfriamiento
Humedad

F&C 1
Estado Turbina
Alarma Turbina

F&C 2
Estado Turbina
Alarma Turbina

Gráficos de Temperatura (°C) y Humedad (RH) vs. Tiempo.

SISTEMA HVAC | SISTEMA ELÉCTRICO | SUBESTACIONES | SISTEMA DE ILUMINACIÓN | SISTEMA HIDRÁULICO | SISTEMA ABASTO DIESEL

NUESTROS RESULTADOS

Eficiencia Energética

Lectura Anterior **480 KW** 

500 kW



DANHOSFIBRA



100 MWh 450 MWh

Actual Objetivo Base

VIRREYES

Lomas de Chapultepec

Febrero **24** Miércoles

17:43

28 C°



Edificio Sustentable

Este Edificio cuenta con una planta tratadora de agua lo cual contribuye a cuidar los mantos acuíferos



Pedregal 24, Col. Molino del Rey Del. Miguel Hidalgo México, D.F. Superficie del Terreno 4,479 m2 2,300 cajones





DANHOSFIBRA



Inicio



Finanzas



Operaciones



Reportes



BEE by



EMBAGROUP

NUESTROS RESULTADOS



Estado de Detectores de Humo		
	Estado	Suciedad
DH 1 RECEPCION LADO BOSQUES LOBBY	PROBLEMA	100 %
DH 2 RECEPCION LADO BOSQUES LOBBY	NORMAL	24 %
DH 3 RECEPCION LADO BOSQUES LOBBY	NORMAL	0 %
DH 4 RECEPCION LADO BOSQUES LOBBY	NORMAL	0 %
DH 5 RECEPCION LADO BOSQUES LOBBY	NORMAL	20 %
DH 1 RECEPCION LADO TEAPA LOBBY	NORMAL	24 %
DH 1 RECEPCION CENTRO LOBBY	NORMAL	0 %
DH 2 RECEPCION CENTRO LOBBY	NORMAL	0 %
DH 3 RECEPCION CENTRO LOBBY	NORMAL	4 %
DH 4 RECEPCION CENTRO LOBBY	NORMAL	44 %
DH 3 RECEPCION CENTRO LOBBY*	NORMAL	0 %
DH 1 RECEPCION INGRESO LOBBY	NORMAL	36 %
DH 2 RECEPCION INGRESO LOBBY	NORMAL	20 %
DH 1 RECEPCION LOBBY	NORMAL	0 %
DH PASILLO ELEVADORES RECEPCION LOBBY	NORMAL	0 %
DH 2 TORNIQUETES RECEPCION LOBBY	NORMAL	24 %
DH 2 TORNIQUETES RECEPCION LOBBY*	NORMAL	16 %
DH ACCESO A PLAFON LOBBY PASO HOMBRE	NORMAL	0 %
DH VESTIBULO ELEVADORES RECEPCION LOBBY	NORMAL	0 %
DH 1 TORNIQUETES RECEPCION LOBBY	NORMAL	0 %
DH SUBESTACION FTE PLANT EMERG NMZ	NORMAL	0 %
DH FTE TAB DISTRIBUCION NMZ	NORMAL	0 %
DH VESTIBULO ELEV MONTACARGAS NMZ	NORMAL	0 %
DH INTERIOR IDF NMZ	NORMAL	0 %
DH FTE A UMA PC-04 LADO SUBESTACION NMZ	NORMAL	0 %
DH FTE A UMA PC-01 LADO SUBESTACION NMZ	NORMAL	0 %

REPORTES 



HVAC Y SISTEMAS



CONTROL DE ACCESOS



DETECCIÓN DE INCENDIOS



CCTV



ILUMINACIÓN

REGRESAR

 **NORMAL**

 **PROBLEMA**

 **MONITOR**

 **ALARMA**

PLANTA 6-75



Oficina: +52 449 162 4000 ext 206, 218
www.embagroup.net & www.embaint.com

gcomercial@embaint.com

NUESTROS RESULTADOS



BUILDING 4

Building Management System

25-09-2023
0,0 °C
Outside Air
0,0 %RH
Outside Air
admin

ENERGY CONSUMPTION

Default Interval

03 - 14 - 2023 / 03 - 15 - 2023

POWER TRANSFORMER 1	
KWH	11053.5
USD	\$4361.83
%	86.00 %
KG CO2	2662.40

POWER TRANSFORMER 2	
KWH	11053.5
USD	\$11770.87
%	14.00 %
KG CO2	7184.78

T2

TOTAL KWH
29260.50
KWH

T1

CONSUMPTION PER TRANSFORMER			
TOTAL COST	\$71739.72	TOTAL KG CO2	419223.04
AVG COST CFE (\$/KWH)	\$ 0.0996	KG CO2 FACTOR	0.58
LAST UPDATE	04 - 08 - 2019	LAST UPDATE	02 - 11 - 2019

CONSUMPTION PER TIME USE

HVAC

COMPRESSORS

ENERGY

SOLAR PANELS

NITROGEN C1

CONSUMPTION

METERING

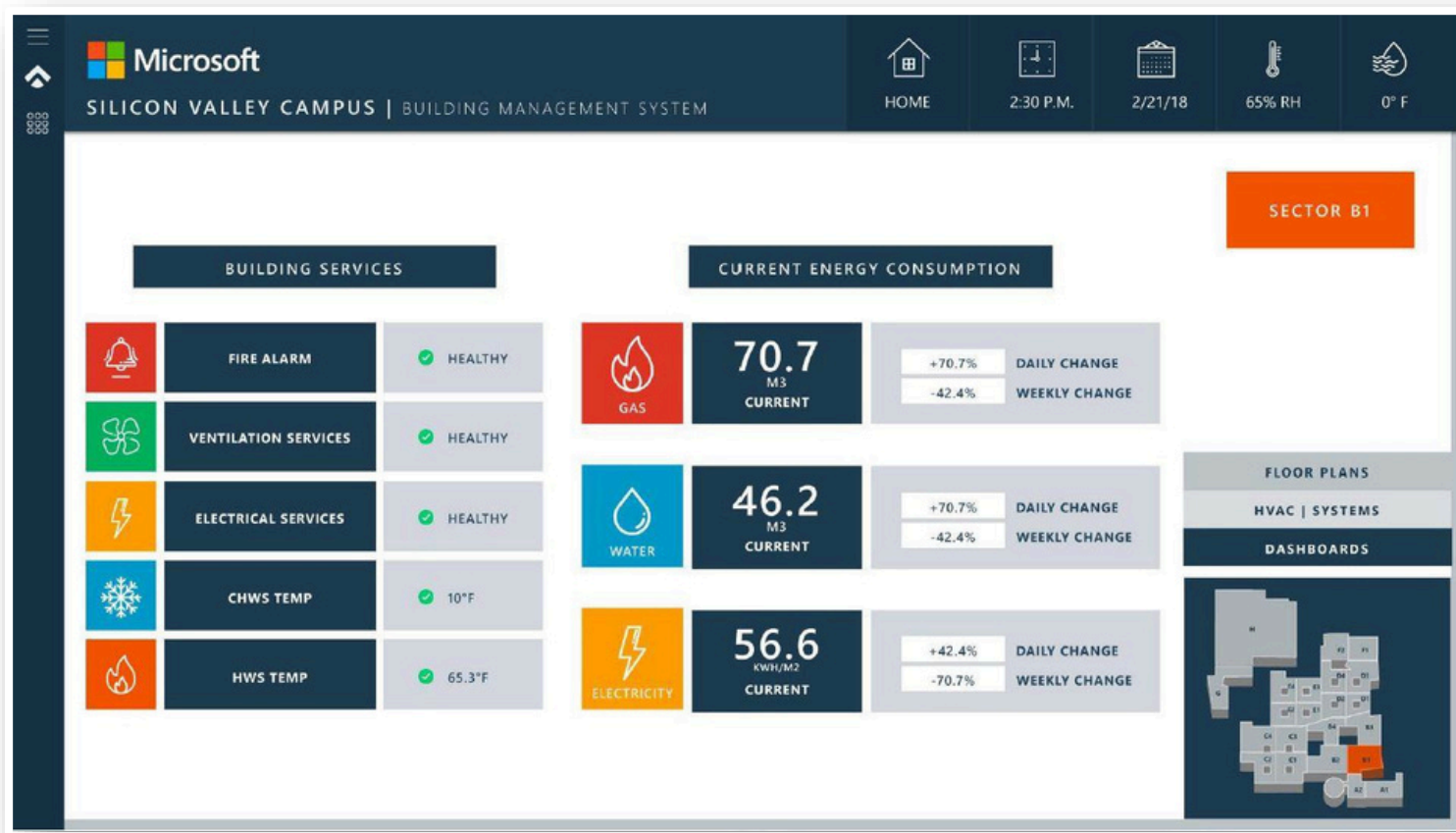
DEMAND

TRENDSLOGS





ALARMS


Parque Industrial Querétaro


NUESTROS RESULTADOS




NUESTROS RESULTADOS

8 : 08 pm 

34°C  | 65% H

10 - mar. - 2016 

MÓDULO E

EDIFICIO PRINCIPAL

SUBESTACIÓN

ALOJAMIENTO 1

ALOJAMIENTO 2

ALOJAMIENTO 3

ALOJAMIENTO 4

ALOJAMIENTO 5

ALOJAMIENTO 6

ALOJAMIENTO 7

SUBESTACIÓN MÓDULO E: UPS

UPS 1: Subestación 07

UPS		Entrada		Salida	
Modo	onLine	Voltaje L1	487 V	Voltaje L1	284 V
Bypass	<input type="radio"/>	Voltaje L2	486 V	Voltaje L2	284 V
Inversor	<input checked="" type="radio"/>	Voltaje L3	484 V	Voltaje L3	284 V
Rectificador	<input checked="" type="radio"/>	Bypass		Corriente L1	330 A
Fuente Salida:	normal	Voltaje L1	282 V	Corriente L2	270 A
		Voltaje L2	282 V	Corriente L3	330 A
		Voltaje L3	282 V	Potencia L1	9380 W
		Frecuencia	60 Hz	Potencia L2	7620 W
				Potencia L3	9480 W
				% Carga L1	10 %
				% Carga L2	8 %
				% Carga L3	10 %
				Frecuencia	60 Hz

Batería

Estado Normal

Voltaje 436 V

Corriente 0 A

% de Carga 100 %

Mins. Restantes 1.0 min

Método Carga Normal

Usando batería

Gráfica:


Entrada

Bypass

Salida


Comunicación

UPS
Resumen
Diagnosticos




10-03-2016/10-03-2016

Frecuencia




60 Hz


Voltaje




Corriente





Potencia





Carga





 SISTEMA HVAC


 SISTEMA ELÉCTRICO

 SUBESTACIONES

 SISTEMA DE ILUMINACIÓN

 SISTEMA HIDRÁULICO

 SISTEMA ABASTO DIESEL



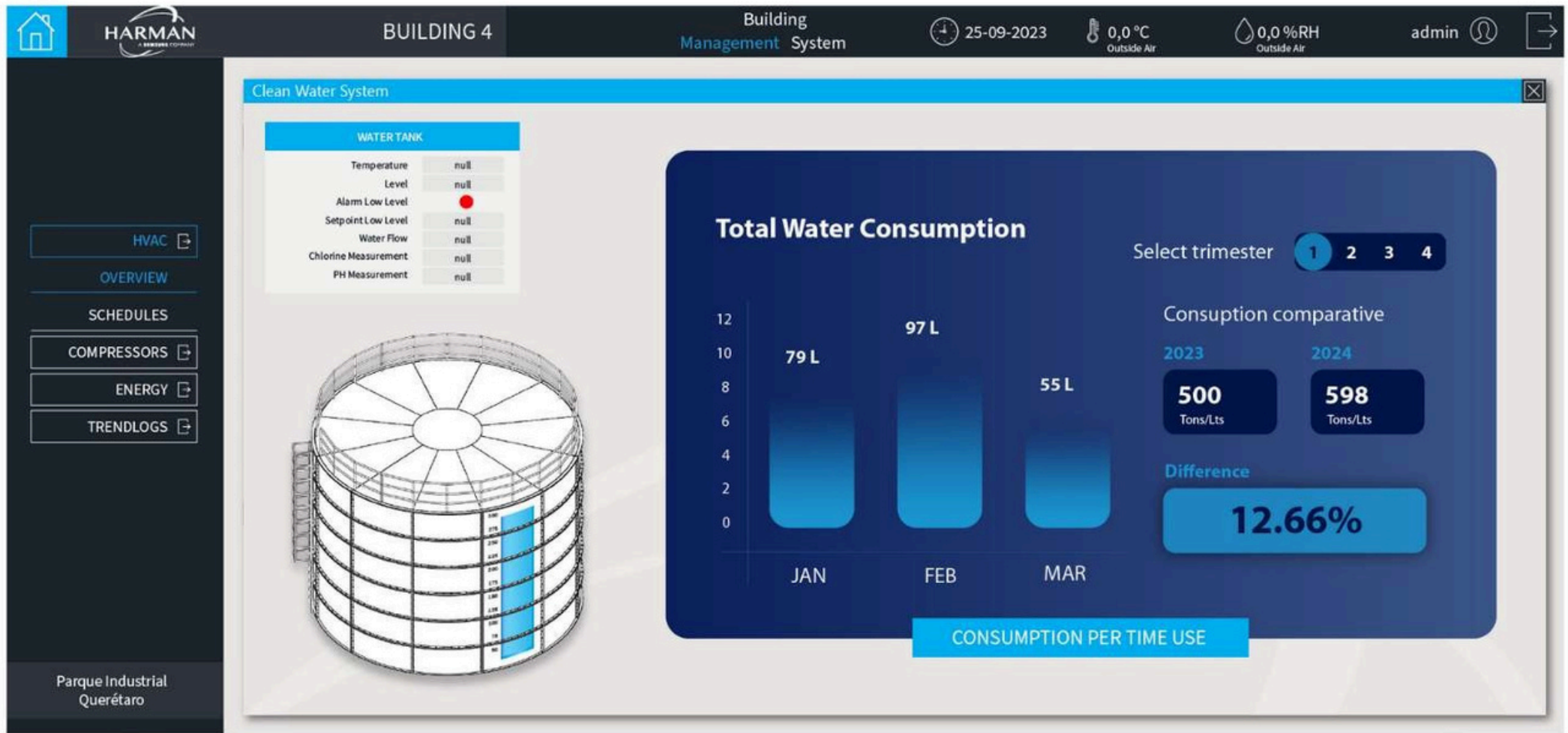
Oficina: +52 449 162 4000 ext 206, 218
www.embagroup.net & www.embaint.com

gcomercial@embaint.com

NUESTROS RESULTADOS




NUESTROS RESULTADOS




NUESTROS RESULTADOS




NUESTROS RESULTADOS



SOUTHWESTERN COLLEGE






FRIDAY
SEPTEMBER 14 12:00 PM
CHULA VISTA, CA
78° F
Partly Cloudy
↑ 79° F ↓ 65° F 30%

SATURDAY 64°
SUNDAY 51°
MONDAY 37°


Twitter

Southwestern College @swc_news · 1h
Fall Police Patrol Workshop coming up on Thurs. Sept. 20, 5:30-8:00 p.m. at SWC Police Academy IEC City Mesa. Attendance must be 70 or older. Register by today. For more information: (619) 432-0462
facebook.com/news/8512761...


Energy Savings Equivalents



Passenger
1,532
Passenger vehicles driven for one year




Trees Saved
1,207
Acres of U.S. forest in one year





Tons of Coal
6.8
Railcars worth of coal burned


Instagram


Fall 2018
30 Minute Thursdays
at the SWC Library



HOME



MEASUREMENT & VERIFICATION



ENERGY



ELECTRICITY



WATER


GAS

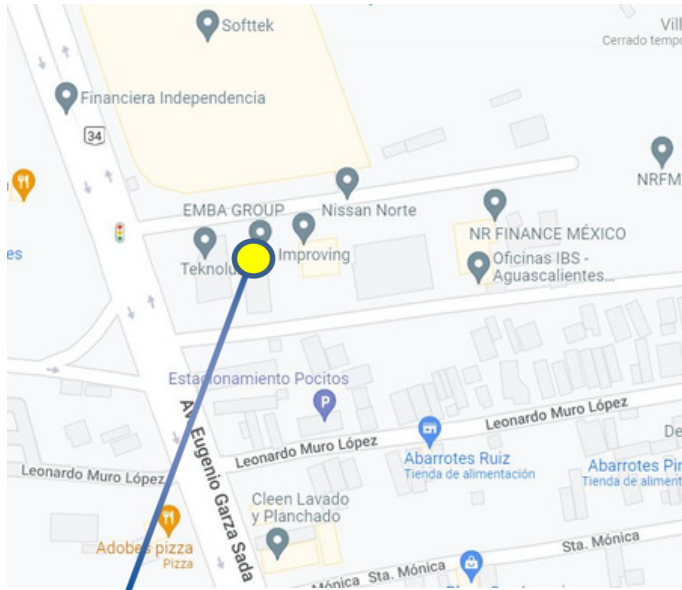

FUME HOOD AWARENESS


LEED


GREEN FEATURES


WEATHER

CONTACTO



Dirección:

Av. Ciencia y Tecnología # 104 1er Piso,
Parque Industrial Tecpolo,
20328, Aguascalientes, Ags. México.

Manda correo con tus necesidades a:
gcomercial@embaint.com

Para más información, visita nuestras
páginas web:

www.embaint.com

www.embagroup.net

*“Cuándo el mejor y el más brillante se unen, las
posibilidades son infinitas.”*