



**skysense**®  
ENERGÍA SUSTENTABLE

Soluciones de **Ahorro** de  
energía, **Sustentabilidad**  
y **Continuidad Operativa.**

[skysense.com.mx](https://skysense.com.mx)



## ¿Quién es skysense?

Somos una **empresa 100% mexicana**, desde el 2014 nuestros clientes han logrado alcanzar sus objetivos de **ahorros**, **sustentabilidad** y **continuidad operativa**, como resultado de la implementación de soluciones tecnológicas de generación de **energía renovable**, **baterías** y **micro redes inteligentes**.



140 PROYECTOS ALCANZADOS

**OMA**  
10 AEROPUERTOS PV + BESS

**ASUR**  
AEROPUERTOS DEL SURESTE  
6 AEROPUERTOS PV + BESS

**+65 MWh**  
ALMACENAMIENTO

**14,600**  
TONELADAS ANUALES DE CO2 EVITADAS

**850**  
INSTALACIONES



# RIVER STONE

## Nuestro Respaldo Financiero

### Inversión Histórica

Riverstone es una de las firmas de inversión enfocadas en energía más grandes y experimentadas del mundo.

Desde el **2023**, Riverstone se une al **impulso de SkySense** y contribuye con un respaldo financiero que nos permite ofrecer soluciones técnicas, económicas y financieramente innovadoras y atractivas para nuestros clientes.

Visité Riverstone: <https://www.riverstonellc.com/en/home/>

## Ellos confían en nosotros

Microsoft



OMA

Sablón

VIDANTA

dk  
Diseko

FANTASIAS  
MIGUEL



DIXY  
MUEBLES



Assis

GRUPO  
EXPANSION

PINFRA



nuvoil.



antara

ASUR  
AEROPUERTOS DEL SURESTE

metalitec

FOUR SEASONS

GRUPO BAYSA

Telas  
BAYON

MERCK

sanfer

Alysa

enesa

regi  
pet

MEXCOAT

KIA



skysense®  
ENERGÍA SUSTENTABLE

## Los problemas que resolvemos

### Gasto excesivo de energía



Las tarifas de energía se incrementan año con año y los cargos por demanda y capacidad son muy altos.

Lo que representa un costo operativo importante para la industria en México.

### Elevada huella de carbono



De acuerdo a los datos de generación eléctrica proveniente del PRODESEN<sup>1</sup> en el 2021 se generaron 231.7 TWh provenientes de centrales de generación convencionales fósiles y de acuerdo al reporte del INECC<sup>2</sup> esta generación representa el 23.3% de emisión de gases de efecto invernadero en México, representando 141,212.2 TCO<sup>2</sup>

1.(Programa de Desarrollo del Sistema Eléctrico Nacional [PRODESEN] ) 2023-2024

2. (Inventario Nacional de emisiones de gases y compuestos de efecto invernadero [INECC] 2020- 2021.

### Apagones y interrupciones eléctricas

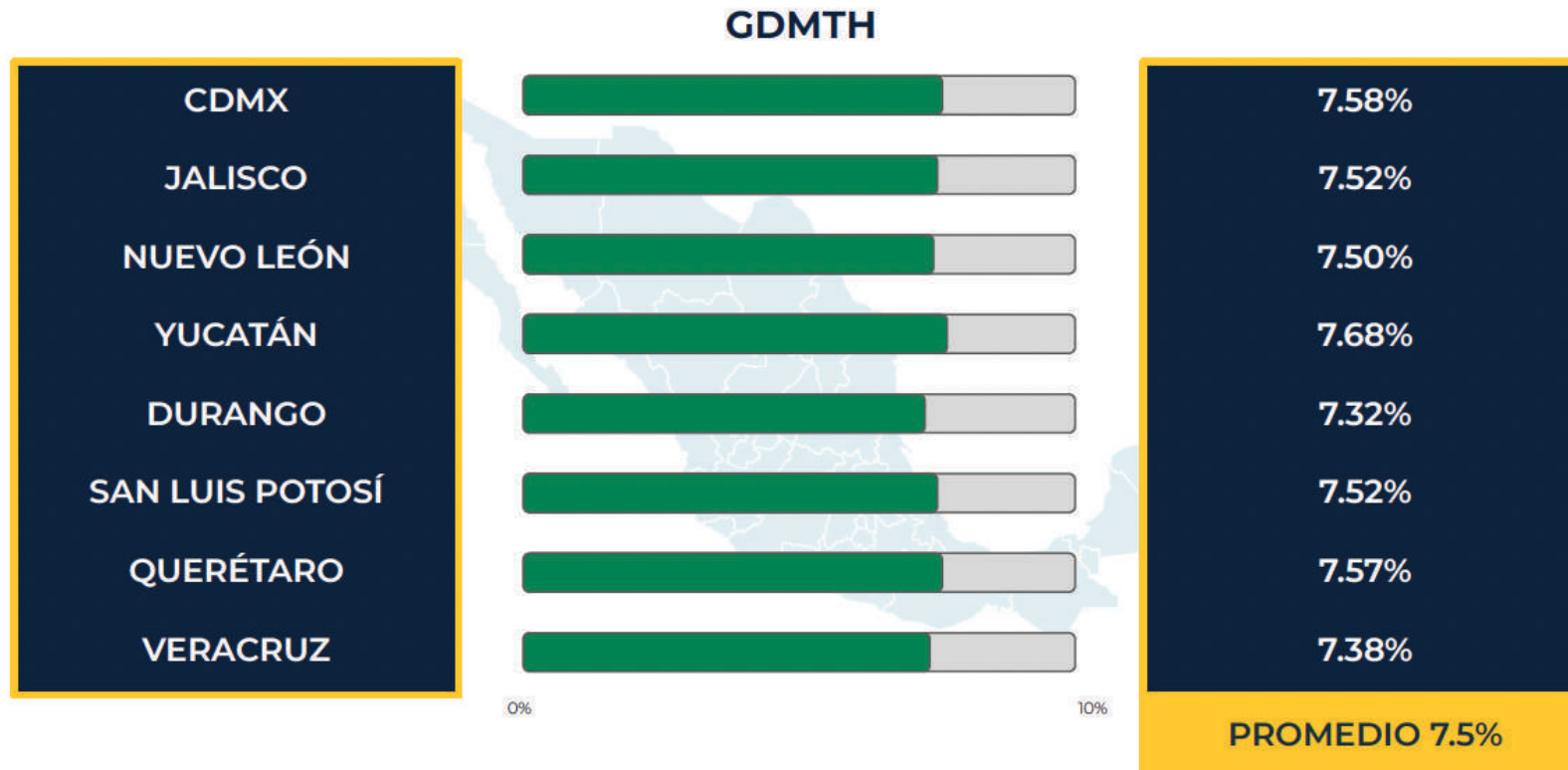


El Sistema Eléctrico Nacional constantemente ha entrado en Estado Operativo de Alerta\* por alto consumo y estas variaciones en el voltaje afectan a la maquinaria y la producción de los sitios.

Estos cortes de energía puede afectar a las empresas con tiempo muerto y merma generando perdidas económicas.

\* Se presenta cuando los márgenes de reserva son inferiores a los establecidos en la frontera entre los estados normal y alerta.

## Incremento en el precio de la energía eléctrica

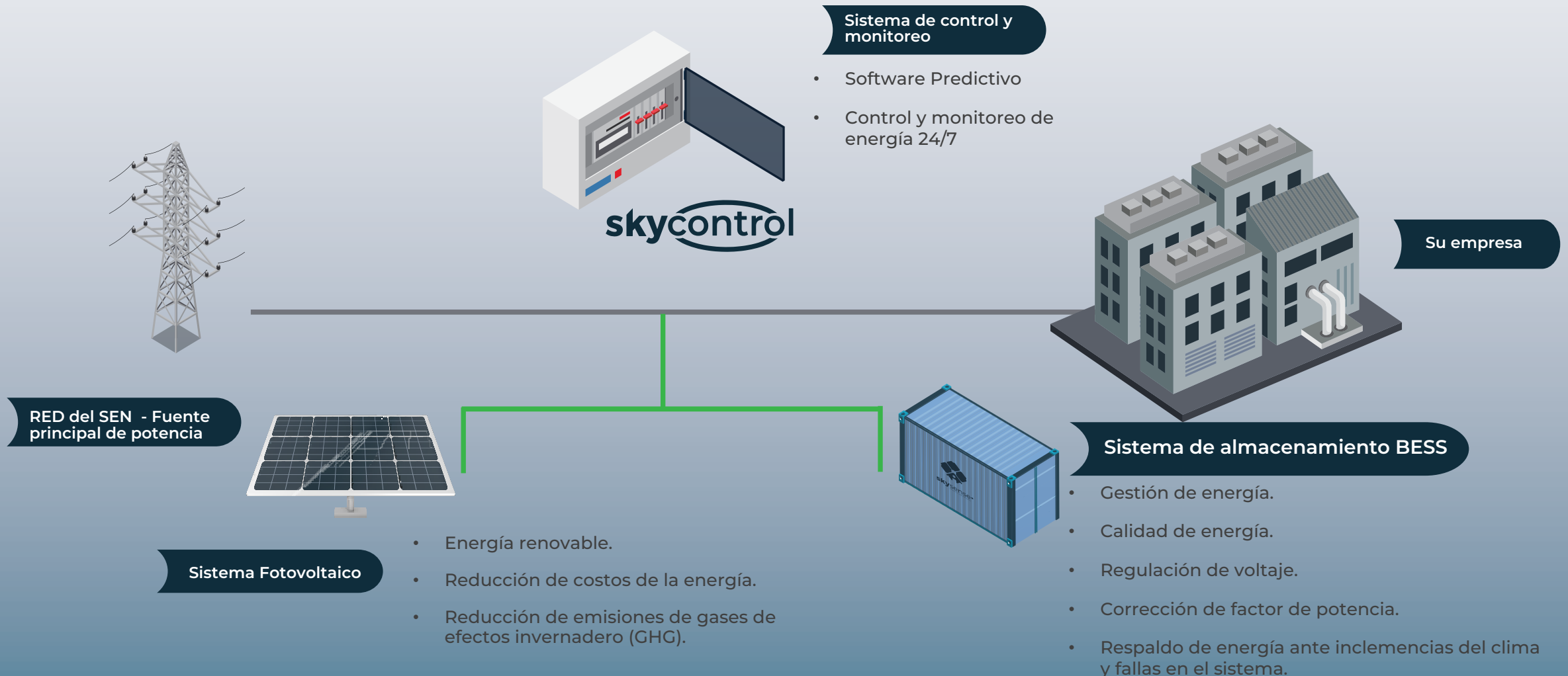


Año de publicación: 2022

## ¿Cómo lo **solucionamos?**

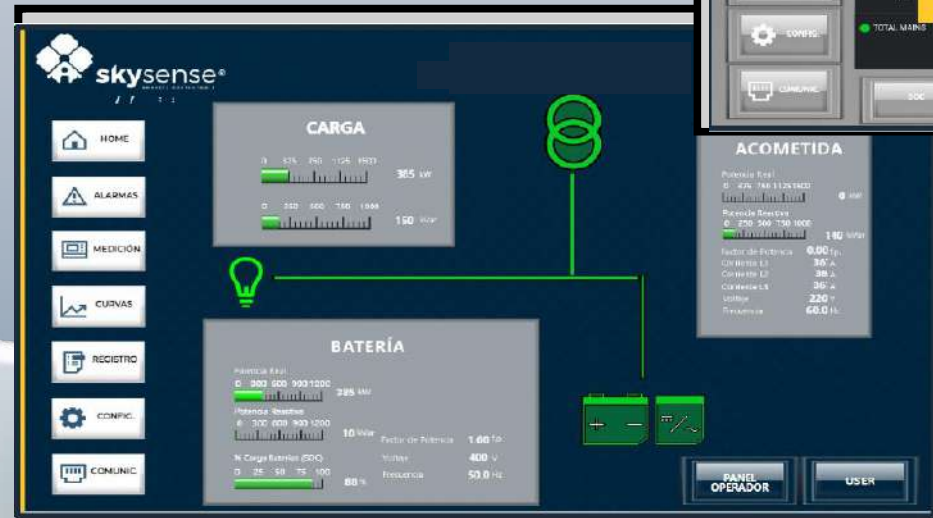
### Micro redes Inteligentes

Sistema compuesto por cargas eléctricas (su negocio), fuentes de energía, sistema de almacenamiento (baterías) y nuestro control predictivo SKYCONTROL, que es capaz de gestionar eficientemente la energía brindando: **Autonomía energética, Eficiencia, Ahorros y Sustentabilidad.**



Gestionamos su energía con nuestro  
**Software Predictivo de skycontrol**

skycontrol



Consulte sus ahorros en tiempo real las  
**24 horas** del día, los **7 días** de la semana,  
desde **cualquier dispositivo móvil**.

skysense®  
ENERGÍA SUSTENTABLE



# Nuestros Proyectos son llave en mano



## Recibo de Luz

Estudiamos sus consumos, tipo de tarifa y trabajamos una propuesta a tu medida.



## Levantamiento

Verificamos el espacio de instalación y si es adecuado para el proyecto.



## Personalización

Creamos un producto a la medida ajustándonos a sus necesidades.



## Instalación

Una vez aceptada la cotización se procede a la instalación de su sistema



## Activación

Se enciende su sistema y comienzas a ahorrar.



## Postventa

Brindamos servicio de mantenimiento y monitoreo para garantizar el correcto funcionamiento y rendimiento de su instalación.

\*Sistema de almacenamiento BESS

## Try and Buy

- Inversión inicial y puesta en marcha por skysense.
- Obtenga ahorros durante el periodo de **prueba de 2 meses.**
- Compra el sistema al concluir la prueba

\*Sistema de almacenamiento BESS

## Storage as a service

- **Cero inversión.**
- Ahorros compartidos.
- Ahorros por 10 años y a partir del año 11 el sistema es tuyo y continúa ahorrando.

## Esquemas de Financiamiento personalizados por Skysense

### Contado

- Diferido en 3 montos (Anticipo, instalación y encendido).
- Recupera tu inversión rápidamente con los ahorros.
- **Ahorra desde el primer día.**

### Arrendamiento


- 100% deducible
- Flujos positivos desde el primer año.
- Plazos: hasta 15 años

### PPA

- **Cero inversión.**
- Mantenimiento incluido durante la vida del contrato.
- El equipo es asegurado durante la vida del sistema.
- Cero inversión.
- 100% deducible.

### 36 MESES

- **Sin interés.**
- Inicia a pagar cuando el sistema este interconectado.
- 100% deducible.

A hand is shown from the bottom, holding a single green leaf. The background is a blurred natural scene with trees and laundry hanging on a line. The overall tone is bright and natural.

**Las energías renovables y el almacenamiento de energía son la puerta del futuro.**

**skysense lo acompaña en su camino a la sustentabilidad**

**Estamos comprometidos con usted para darle soluciones de financiamiento innovadoras y atractivas para su empresa.**

# Casos de éxito

El cliente determina nuestro éxito.





## LOS CABOS

### **Micro red aplicación:**

Suministro de potencia y energía

### **Componentes:**

Fotovoltaico 5,000 kWp  
BESS 4 MWh

### **Generación:**

7,500,000 kWh/año (3, 576 ton CO2 evitadas)

### **Beneficios:**

Autonomía energética: Energía y potencia de calidad, aislado de la red.



## CANCÚN

**Micro red aplicación:**

Peak Shaving

**Componentes:**

BESS 23.8 MWh

**Beneficios:**

Ahorros de más de \$8,000,000.00 MXN mensualmente.



## AGUASCALIENTES

**Microred aplicación:**

Peak Shaving + Respaldo

**Componentes:**

BESS 600 kW/ 1300 kWh

**Beneficios:**

Continuidad operativa, respaldo de energía por más de dos horas a plena carga.

# Sistema de almacenamiento: BESS

## Sin Skysense



Comisión Federal de Electricidad®

CFE Suministrador de Servicios Básicos  
Río Ródano No. 14, colonia Cuauhtémoc,  
Alcaldía Cuauhtémoc, Código Postal 06500,  
Ciudad de México. RFC: CSS160330CP7

**TOTAL A PAGAR:**  
**\$434,601**  
(CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS UN PESOS M.N.)

SAN FRANCISCO DE LOS, Aqs7F  
C.P. 20355

**PERIODO FACTURADO:** 28 FEB 23 - 31 MAR 23

**TARIFA:** GDMTH **MULTIPLICADOR:** 1200 **FECHA LÍMITE DE PAGO:** 13 ABR 23

**CARGA CONECTADA kW:** 650 **DEMANDA CONTRATADA kW:** 650 **CORTE A PARTIR:** 14 ABR 23

Concepto	Consumo		Precio (MXN)	Subtotal (MXN)
	Medida	Estimada		
kWh base			5,759	
kWh intermedia			63,058	
kWh punta			40,722	
kW base			542	
kW intermedia			545	
kW punta			551	
kWMax			551	
kVArh			95,979	
Factor de potencia %			75.21	

## Con Skysense



Comisión Federal de Electricidad®

CFE Suministrador de Servicios Básicos  
Río Ródano No. 14, colonia Cuauhtémoc,  
Alcaldía Cuauhtémoc, Código Postal 06500,  
Ciudad de México. RFC: CSS160330CP7

**TOTAL A PAGAR:**  
**\$196,112**  
(CIENTO NOVENTA Y SEIS MIL CIENTO DOCE PESOS M.N.)

SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, AGUASCALIENTE,S

**PERIODO FACTURADO:** 29 FEB 24-31 MAR 24

**TARIFA:** GDMTH **FECHA LÍMITE DE PAGO:** 13 ABR 24

**CARGA CONECTADA kW:** 650 **DEMANDA CONTRATADA kW:** 650 **CORTE A PARTIR:** 14 ABR 24

Concepto	Consumo		Precio (MXN)	Subtotal (MXN)
	Medida	Estimada		
kWh base			37,298	
kWh intermedia			29,940	
kWh punta			2,448	
kW base			624	
kW intermedia			603	
kW punta			117	
kWMax			624	
kVArh			33,513	
Factor de potencia %			90	



# Sistema Fotovoltaico

## Sin Skysense

**CFE**  
Comisión Federal de Electricidad®

CFE Suministrador de Servicios Básicos  
Río Ródano No. 14, colonia Cuauhtémoc,  
Alcaldía Cuauhtémoc, Código Postal 06500,  
Ciudad de México. RFC: CSS160330CP7

**TOTAL A PAGAR:**  
**\$317,172**  
(TRESCIENTOS DIECISIETE MIL CIENTO SETENTA Y DOS PESOS M.N.)

TOLUCA, MEX.

**PERIODO FACTURADO:** 30 NOV 22 - 31 DIC 22

**TARIFA:** GDMTH **MULTIPLICADOR:** 240 **FECHA LÍMITE DE PAGO: 15 ENE 2023**

**CARGA CONECTADA kW:** 337 **DEMANDA CONTRATADA kW:** 337 **CORTE A PARTIR: 16 ENE 2023**

Concepto	Consumo		Precio (MXN)	Subtotal (MXN)
	Medida	Estimada		
kWh base	*		24,484	
kWh intermedia			69,253	
kWh punta			12,090	
kW base			256	
kW intermedia			317	
kW punta			207	
kWMax			317	
kVArh			28,937	
Factor de potencia %			98.46	

## Con Skysense

**CFE**  
Comisión Federal de Electricidad®

CFE Suministrador de Servicios Básicos  
Río Ródano No. 14, colonia Cuauhtémoc,  
Alcaldía Cuauhtémoc, Código Postal 06500,  
Ciudad de México. RFC: CSS160330CP7

**TOTAL A PAGAR:**  
**\$988**  
(NOVECIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS M.N.)

TOLUCA, MEX.

**PERIODO FACTURADO:** 30 JUN 23 - 31 JUL 23

**TARIFA:** GDMTH **MULTIPLICADOR:** 240 **FECHA LÍMITE DE PAGO: 15 AGO 2023**

**CARGA CONECTADA kW:** 425 **DEMANDA CONTRATADA kW:** 425 **CORTE A PARTIR: 16 AGO 2023**

Concepto	Consumo		Precio (MXN)	Subtotal (MXN)
	Medida	Estimada		
kWh base	*			
kWh intermedia				
kWh punta				
kW base			263	
kW intermedia			257	
kW punta			196	
kWMax			263	
kVArh			0	
Factor de potencia %			90.00	

# Sistema de almacenamiento: BESS

## Sin Skysense



CFE Suministrador de Servicios Básicos  
Río Ródano No. 14, colonia Cuauhtémoc,  
Alcaldía Cuauhtémoc, Código Postal 06500,  
Ciudad de México.  
RFC: CSS160330CP7

[Redacted]

**TOTAL A PAGAR:**  
**\$5,588,825**

(CINCO MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS VEINTICINCO PESOS M.N.)

CANCUN, Q.R.

[Redacted]

**PERIODO FACTURADO:** 31 JUL 21 - 31 AGO 21

**TARIFA:** GDMTH

**MULTIPLICADOR:** 2800

**FECHA LÍMITE DE PAGO:** 12 SEP 21

**CARGA CONECTADA kW:** 4820 **DEMANDA CONTRATADA kW:** 4820 **CORTE A PARTIR:** 13 SEP 21

Concepto	Consumo		Precio (MXN)	Subtotal (MXN)
	Medida ●	Estimada ●		
kWh base	-	-	655,167	
kWh intermedia	-	-	1,249,681	
kWh punta	-	-	116,657	
kW base	-	-	3,297	
kW intermedia	-	-	3,219	
kW punta	-	-	3,139	
kWMax	-	-	3,297	
kVArh	-	-	727,269	
Factor de potencia %	-	-	94.10	

## Con Skysense



CFE Suministrador de Servicios Básicos  
Río Ródano No. 14, colonia Cuauhtémoc,  
Alcaldía Cuauhtémoc, Código Postal 06500,  
Ciudad de México. RFC: CSS160330CP7

[Redacted]

**TOTAL A PAGAR:**  
**\$4,949,465**

(CUATRO MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS M.N.)

CANCUN, Q.R.

[Redacted]

**PERIODO FACTURADO:** 30 ABR 23 - 31 MAY 23

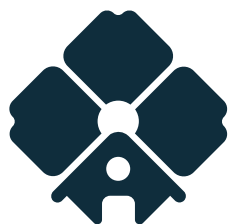
**TARIFA:** GDMTH

**MULTIPLICADOR:** 2800

**FECHA LÍMITE DE PAGO:** 12 JUN 23

**CARGA CONECTADA kW:** 4820 **DEMANDA CONTRATADA kW:** 4820 **CORTE A PARTIR:** 13 JUN 23

Concepto	Consumo		Precio (MXN)	Subtotal (MXN)
	Medida ●	Estimada ●		
kWh base	-	-	729,344	
kWh intermedia	-	-	1,236,238	
kW base	-	-	3,502	
kW intermedia	-	-	3,568	
kW punta	-	-	636	
kWMax	-	-	3,568	
kVArh	-	-	741,034	
Factor de potencia %	-	-	93.57	



**skysense**<sup>®</sup>  
ENERGÍA SUSTENTABLE

## Algunos de nuestros proyectos de almacenamiento de energía

Nombre del proyecto	KWh	kW	Ubicación	Inicio de operaciones
Aeropuerto Cancún	25,816	12,908	Cancún, Quintana Roo	abr-23
Aeropuerto Monterrey	9,000	4,500	Monterrey, Nuevo León	oct-22
Aeropuerto Mérida	4,000	2,000	Mérida, Yucatán	may-23
Aeropuerto Veracruz	2,000	1,000	Veracruz, Veracruz	may-23
Aeropuerto Cd. Juárez	2,000	1,000	Ciudad Juárez, Chihuahua	may-23
Aeropuerto Acapulco	2,000	1,000	Acapulco, Guerrero	feb-23
Aeropuerto Torreón	2,387	1,194	Torreón, Coahuila	may-23
Aeropuerto Durango	2,000	1,000	Durango, Durango	may-23
Aeropuerto Reynosa	2,000	1,000	Reynosa, Tamaulipas	oct-23
Aeropuerto Zihuatanejo	2,000	1,000	Zihuatanejo, Guerrero	sep-23
Aeropuerto Chihuahua	2,416	1,208	Chihuahua, Chihuahua	dic-22
Aeropuerto Culiacán	1200	600	Culiacán, Sinaloa	nov-21
Aeropuerto Zacatecas	1,080	540	Zacatecas, Zacatecas	may-23
Aeropuerto Huatulco	972	486	Huatulco, Oaxaca	may-23
Aeropuerto Minatitlán	648	324	Minatitlán, Veracruz	may-23
Diseko	1,720	559	Aguascalientes, Ags.	Ago-23
Vitrogenera	1,032	516	CDMX	May-24
RegioPet	6,880	3,200	Monterrey	On going
Novaplastica	1,720	850	CDMX	On going
Alysa	1,376	650	Tizayuca	May-24
East Cape-Vidanta	3,854.4	1,927.2	BCS	On Going
Jidoka	2,752	1,250	Torreón	On Going
Puerto Rico-SJU	2,000	2,000	Puerto Rico, USA	On Going
Huf	2,620	1,200	Puebla	On Going



**skysense**<sup>®</sup>  
ENERGÍA SUSTENTABLE

## Algunos de nuestros proyectos Fotovoltaicos

Nombre del proyecto	Capacidad instalada (kWp)	Número de paneles	Ubicación	Fecha operación
Antea	700 + 700 + 700	1,272 + 1,272 + 1,272	Querétaro	On going
Palacio de hierro	500	909	Querétaro	On going
Foster Wheeler	36 + 188 + 342	65 + 341 + 621	Edo. Méx.	On going
Sablón	637	1,160	Edo. Méx.	Sep-23
Vidanta East Cape	660	1,100	Baja California Sur	On going
Artículos Higiénicos de México	700	1,573	CDMX	2020
OMA Cd Juarez	700	1,308	Cd. Juárez	2021
OMA Torreón	700	1,305	Torreón	2021
OMA Culiacán	700	1,300	Culicán	2021
ASUR Mérida	700	1,296	Yucatán	2022
Schlumberger	695	1,274	Tabasco	2021
Sanfer	540	1,000	Edo. Mex.	2021
RC Maesa	540	1,125	CDMX	2021
AIDSA	539	1,400	Cuencamé, Dgo.	2020
RC Cafetal	535	1,103	CDMX	2021
RC Surtidora	535	1,100	CDMX	2021
Metalitec 1 y 2	495 + 299	1,500 + 555	Zapotlán, HGO	2018
OMA Durango	400	747	Durango	2021
Hilos Delgados	490	898	Hidalgo	2022
Camucuat	255	580	Camucuat, Mich.	2020
Pharma Frigo	254	573	CDMX	2020
Amalucan	250	550	Amalucan, Pue.	2019
Tetraflon Corp	622	1,142	Edo. Méx.	2022
Baysa	655	1,202	Edo. Méx.	2022
Four Seasons	180	333	Punta Mita, Nayarit	2022
Chrysler de México	160	298	CDMX	2022
Cilindros Meba	602	1,116	Tizayuca, Hgo.	2022
Corcimex 1 y 2	1,001	1,855	Tlaxcala	2021



**skysense**®  
ENERGÍA SUSTENTABLE

Soluciones de **Ahorro** de  
energía, **Sustentabilidad**  
y **Continuidad Operativa.**

Agustin Enrique Quezada Medina  
VP Of Sales

Teléfono: +52 (55) 3330 - 0561  
Teléfono Móvil: + : +52 (771) 202 - 9639  
Agustin.quezada@skysense.com.mx

