



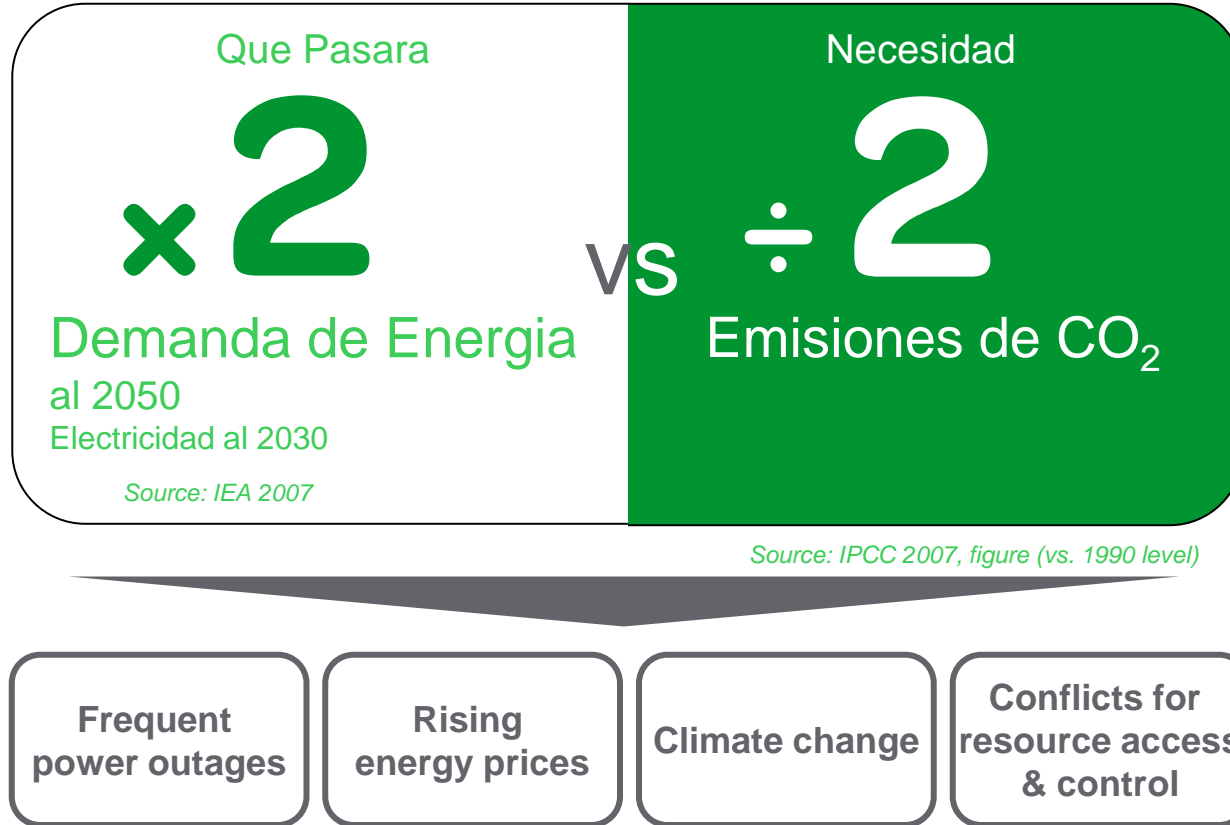
Retos y tendencias para edificios sustentables de alto desempeño

LUIS MARCA

Conferencia

	Impacto
	LEED
	Tendencias
	Preguntas

Dilema Energetico hoy



Impactos

¿De qué manera impactan los edificios al medio ambiente?

Su impacto es avasallador, se estima que los edificios a nivel mundial consumen en promedio

- **60%** del total de la energía,
- **40%** de la energía primaria,
- **25%** del agua potable,
- **40%** de los recursos naturales,
- **25%** de la madera cosechada

Son Responsables:

- **40 %** de las emisiones de CO2,
- **30%** de los desperdicios sólidos
- **20%** del agua contaminada.



¿Cómo se entiende el concepto de edificación sustentable?

Un edificio sustentable es aquel que ha sido diseñado de manera que su ciclo de vida – construcción, uso, mantención, y eventual demolición– resulte amigable con el medio ambiente.

Las características principales son: la planeación sustentable del sitio, eficiencia en el uso y reutilización del agua, energía y aprovechamiento de renovables, conservación de materiales y recursos, además de la calidad ambiental en interiores.

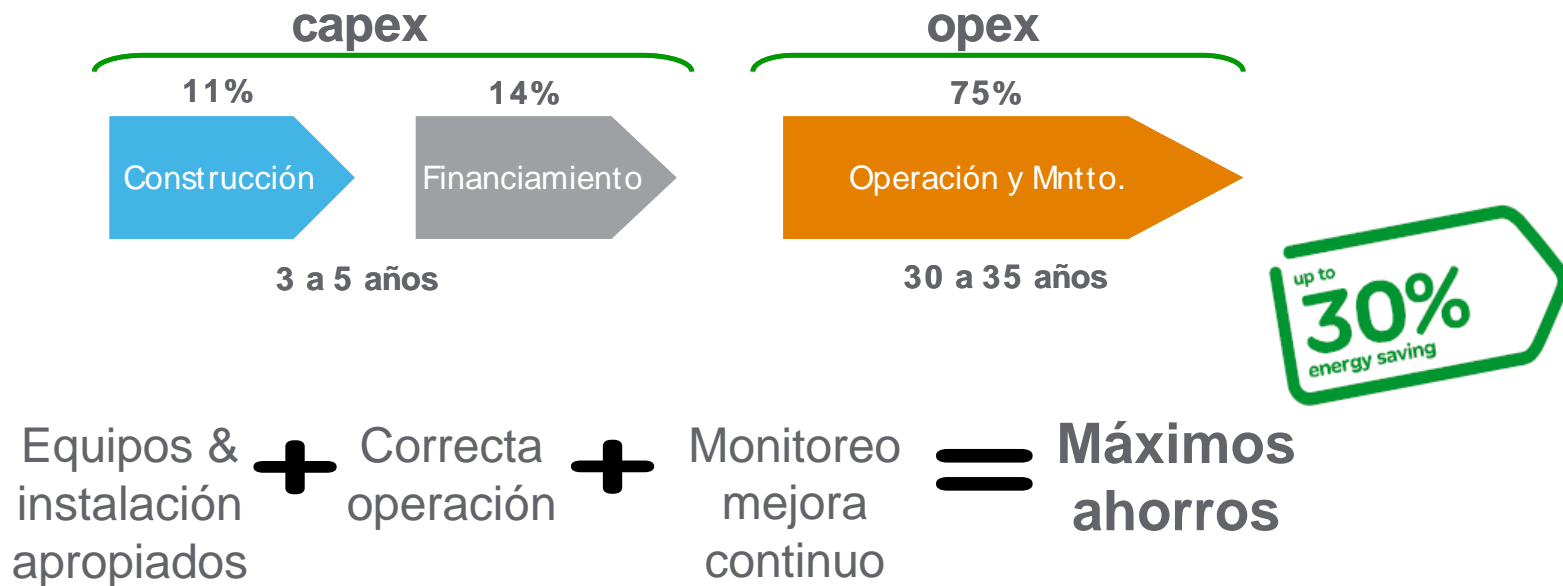


LEED (*Leadership in Energy and Environmental Design*)

United States Green Building Council (USGBC),



Ahorros de energía



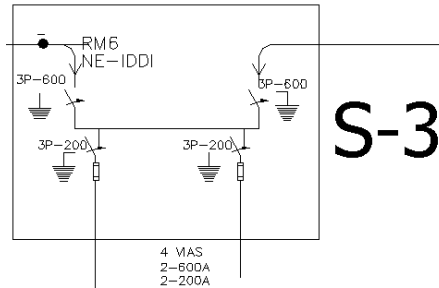
Arquitectura Edificios Alto Desempeño

Propuestas Schneider Electric:

- ✓ Security
- ✓ Continuity
- ✓ Confort
- ✓ Energy Savings
- ✓ Open Communication
- ✓ Energy Quality
- ✓ LEED



Solución en Media Tensión



S-3

Tablero RM6

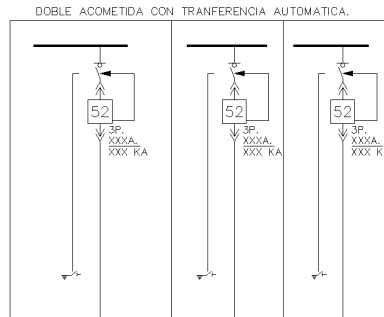
Encapsulado en SF6

Especialmente diseñado para redes en anillo

Mantenimiento nulo a la MT

Operación segura

Optimización de espacio



Tablero SM6

Cuchillas e interruptores en SF6

Confiabilidad

Fácil mantenimiento

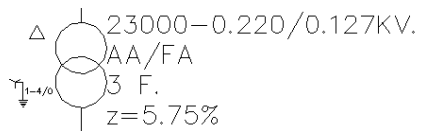
Optimización de espacio



fe Is On

Schneider
Electric

Solución en Media Tensión

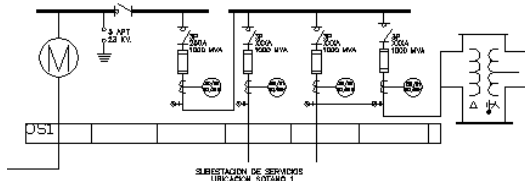


Transformador seco Encapsulado Trihal

Mantenimiento reducido

Minimiza el riesgo de incendio

Optimización de espacio



Subestación en aire FPower

Flexibilidad

Seguridad

Optimización de espacio



Life Is On

Schneider
Electric

Solución en Baja Tensión

Tablero QDlogic

Flexibilidad

Modular

Adaptado a sus necesidades



Electroducto

Confiabilidad

Flexibilidad

Rentabilidad

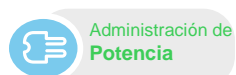


Life Is On

Schneider
Electric

Una forma Simple de Administrar Energía

Solución de Administración Remota de Energía



Administración de Potencia



Administración de Procesos & Maquinaria



Administración de Espacio Blanco



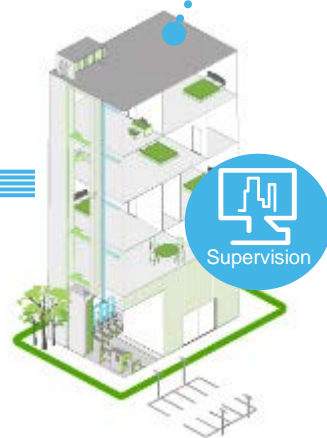
Administración de Edificios



Administración de Seguridad



EcoStruxure



Solucion de administracion en sitio

Solución de integración completa
incluyendo una solución de Administración de Energía.

EcoStruxure

Life Is On

Schneider Electric

Conclusión



Life Is On



¿Preguntas?

Life Is On



Luis Marca

luisalfredo.marca@Schneider-electric.com

Follow us:

LinkedIn: Schneider Electric Mexico

Facebook: Schneider Electric México

Twitter @SchneiderMX