



LAS SOLUCIONES INTEGRADAS ABORDAN LAS CONDICIONES MÁS DIFÍCILES DE LA NACIÓN PARA LA FLORIDA & LIGHT COMPANY

LOS RETOS

La única área de servicio de la FPL presenta retos.

1 **35** países cubiertos – incluyendo – **530** millas de costa

2  El rocío salino crea un ambiente **corrosivo**

3 **Tasa de más rápido de crecimiento de vegetación** en los Estados Unidos

4  **1° en los Estados Unidos y 2° en el mundo por tasa de relámpagos**

5 **Mayoría de huracanes que tocan tierra** – de cualquier – **estado**



LAS SOLUCIONES

Desarrollo de FPL e implementación de un plan exhaustivo para mejorar la confiabilidad.



Desempeño de **sistemas redefinidos** para incluir tormentas y otros eventos importantes



4,000 Interruptores de Fallas IntelliRupter® PulseCloser® instalados que prueban cuidadosamente para fallas y alimentadores segmentados para las áreas de interrupción pequeñas



Añadiendo **80,000 Reconectores Montados en Cortacircuitos TripSaver® II** que prueban para fallas en las líneas vecinales evitando interrupciones y viajes innecesarios de camiones con cuadrillas



Reconfiguración acelerada de la red de distribución con una toma de decisiones localizada desde el software del Sistema de Restablecimiento Automático IntelliTeam® SG



Un equipo de **respuesta dedicado** con evaluación de S&C y reparación de equipo dañado después de las tormentas



Reforzamiento de su red de distribución, incluyendo líneas subterráneas

LOS RESULTADOS

“No es simplemente una solución sino **varias soluciones que vienen junto con realizar cambios significativos. Vienen extraordinarios resultados de una estrategia más amplia de varios elementos**”.

– **Ron Critelli**, Director Senior de Ingeniería de Entrega de Energía & Servicios Técnicos, FPL



Reducción total del SAIDI en **15 minutos**



Alimentadores más fortalecidos se desempeñaron **46% mejor** en los días de cielo azul



Recuperación más rápida después de la tormenta trajo **\$8 billones** en GPD de regreso a la economía de Florida



Caída de un **71%** en las interrupciones momentáneas y de un **93%** de caída en quejas en un periodo de 11 años



El interruptor de fallas IntelliRupter de S&C **ahorró 4.2 millones** de interrupciones en los primeros 6 años



Los reconectores TripSaver II de S&C **ahorran 8,500** interrupciones en los primeros 4 años



El éxito llevó a la colaboración con S&C en la invención del **Interruptor de Reinicio Automático VacuFuse®**



Las tarifas de energía de los clientes permanecen un **30% por debajo** del promedio nacional

Mejoramientos en Restablecimiento durante Huracanes	Escala Saffir-Simpson	Viento sostenido máximo	# de clientes afectados	% de clientes afectados	50% de clientes restaurados	95% de clientes restaurados	100% de clientes restaurados
Huracán Wilma (2005)	Categoría 3	120 mph	2.1 millones	75%	5 días	15 días	18 días
Huracán Irma (2017)	Categoría 4	130 mph	4.4 millones	90%	1 día	7 días	10 días