



ACTUALIZACIÓN ESTRATÉGICA Y CAMINO FLEXIBLE

Sesión de Consejo de Aporte público

PRESENTADO POR:

Paula Gold-Williams
Presidente y CEO

Noviembre 27, 2018

Actualización informativa

AGENDA



- **DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA COMPAÑÍA**
- **RESPONSABILIDAD CORPORATIVA**
- **ACOMODAR EL CRECIMIENTO, PROMOVER LA EFICIENCIA Y LOS COSTOS DE CORTE**
- **NUESTRO CAMINO FLEXIBLE**

¡SOMOS UN NEGOCIO PROPIEDAD DE LA COMUNIDAD!



- Seguiremos siendo los expertos en energía de SA, manteniendo las prioridades de seguridad y protección.
- Incorporaremos prudentemente niveles de fuentes de energía renovables/no emisoras.
- Haremos mejoras cada año para ayudar a asegurar el éxito.



LOS NÚMEROS



La mayor empresa de electricidad y gas de propiedad municipal en los EE. UU. Producción de energía solar en Texas; Séptimo en la producción de energía eólica de la nación en Texas



Calificación de crédito Premier



838k Eléctrico

352k Gas

Nuestros Clientes

158

Años de servir a San Antonio

Marca más confiable en la Región Sur por MSI



\$11B - Activos

\$2.6B - Ingresos anuales

- **DAR NUESTRO TIEMPO**
- **DAR NUESTROS RECURSOS**
- **CONECTARNOS CON NUESTROS CLIENTES**
- **SE EXTIENDE A NUESTROS SOCIOS NEE**
- **BENEFICIOS DE EMPRESAS LOCALES Y DIVERSAS**
- **¡ESTAMOS AGRADECIDOS POR NUESTROS CLIENTES MARAVILLOSOS!**

RESPONSABILIDAD CORPORATIVA- DAR NUESTRO TIEMPO!



- HORAS DE VOLUNTARIADO ANUAL > 16,500 HORAS HASTA HOY
- ARTÍCULOS ESCOLARES DONADOS = 4,729 LIBRAS Y MÁS DE \$900
- TORNEO DE GOLF UNITED WAY = \$132,000 RECAUDADOS PARA SAMM MINSTRIES
- DONACIÓN DE SANGRE = 850 UNIDADES Y 1 BLOOD DRIVE RESTANTE
- REGALOS PARA ANGEL TREE – DONACIONES DE REGALOS EN PROCESO



RESPONSABILIDAD CORPORATIVA- ¡DAR NUESTROS RECURSOS!



Altas contribuciones
para United Way:

3 años de
\$1 millón +

2018:
\$1.1 millón



RESPONSABILIDAD CORPORATIVA- CONECTARNOS CON NUESTROS CLIENTES



Ferias de Atención al Cliente



Social Media



CPSEnergy.com



Sesiones de opinión pública



Reuniones del Consejo de Administración



Centro de soporte móvil



Juntas con el Ayuntamiento de la ciudad



Solicitudes Especiales



Compromiso con nuestros socios



RESPONSABILIDAD CORPORATIVA- SE EXTIENDE A NUESTROS SOCIOS NEE



Desarrollo
económico

\$3,316,000 Millones
para programas locales
educativos.

¡Gracias a los socios de
New Energy Economy
(NEE)!



RESPONSABILIDAD CORPORATIVA- BENEFICIOS A EMPRESAS LOCALES Y DIVERSAS

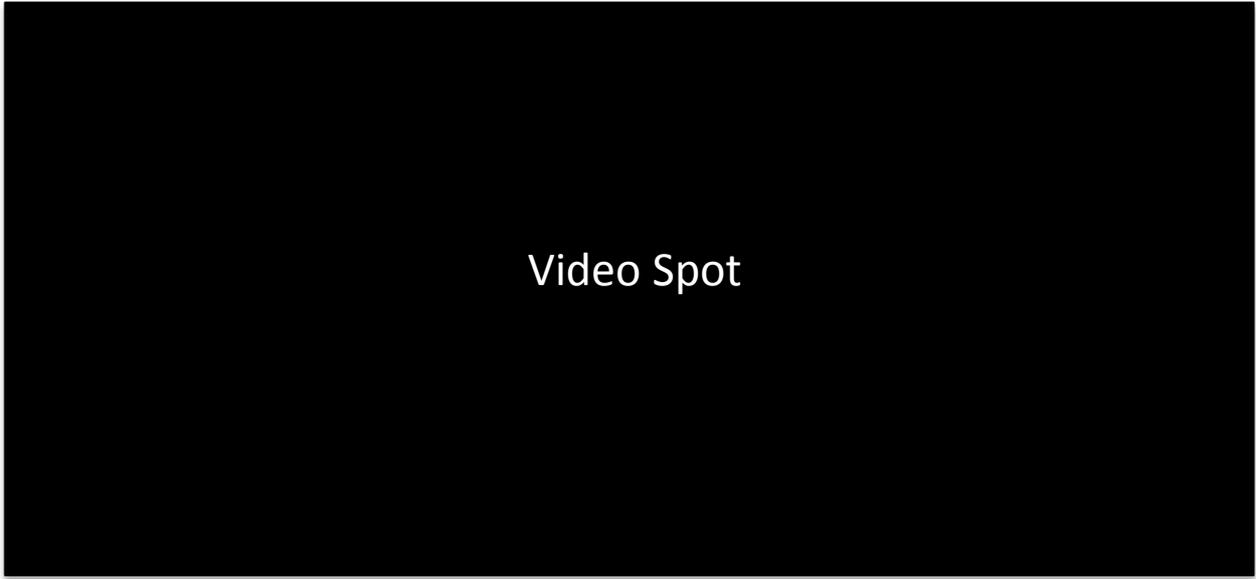


- Contrato local de suministros de oficina sin fines de lucro
- Estamos invirtiendo en la comunidad mediante contratos con entidades locales, pequeñas y diversas.
- Precios competitivos con cadenas nacionales
- Productos hechos en San Antonio



Becky Bailey, CPS Energy Supply Chain Sr. Director, junto con Johnette Lee y Chris Crane de San Antonio Lighthouse para invidentes y personas con problemas de la vista.

LIGHTHOUSE FOR THE BLIND & VISION IMPAIRED



RESPONSABILIDAD CORPORATIVA- ESTAMOS AGRADECIDOS POR NUESTROS CLIENTES MARAVILLOSOS



RESPONSABILIDAD CORPORATIVA- ESTAMOS AGRADECIDOS POR NUESTROS CLIENTES MARAVILLOSOS



Video Spot

ACOMODAR EL CRECIMIENTO, PROMOVER LA EFICIENCIA Y HACER CORTES DE GASTOS



Así es como ahorramos dinero y valor agregado para nuestros clientes

CIUDAD DE SAN ANTONIO

CRECIMIENTO (1)



San Antonio sigue siendo un imán para el crecimiento económico y de población.

Texas cities that added the most people from 2016 to 2017

While big cities gained the most residents, multiple suburbs outpaced Houston's sluggish growth.

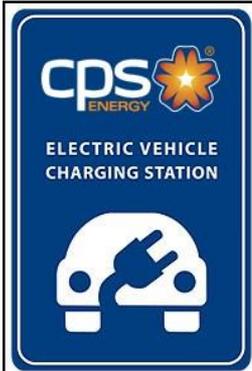
City	2017 pop.	Population increase
San Antonio	1.5 million	24,208
Dallas	1.3 million	18,935
Fort Worth	874,168	18,664
Frisco	177,286	13,470
Austin	950,715	12,515
McKinney	181,330	8,346
Houston	2.3 million	8,235
New Braunfels	79,152	5,833
Pflugerville	63,359	3,852
Georgetown	70,685	3,617

Source: U.S. Census Bureau

- **La tasa de crecimiento del metro de San Antonio ha aumentado constantemente en los últimos años**
- **El incremento de 2017 de 24,208 representa un promedio de 66 personas por día.**
- **El área de San Antonio se está preparando para un aumento de 1.1 millones de habitantes para el año 2040**

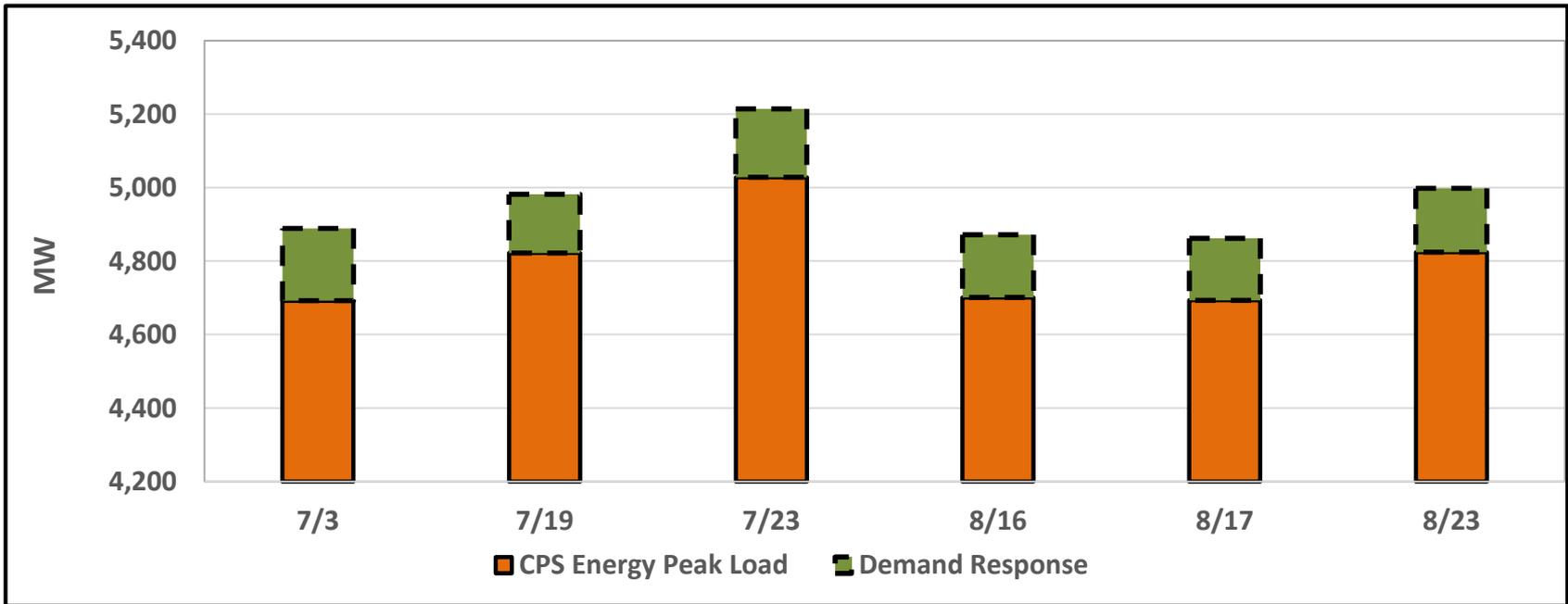
(1) Source – <https://www.texastribune.org/2018/05/24/texas-census-san-antonio-tops-national-list-population-houston-growth/>
dated May 24, 2018

52 PRODUCTOS Y SERVICIOS Y MAS CRECIMIENTO



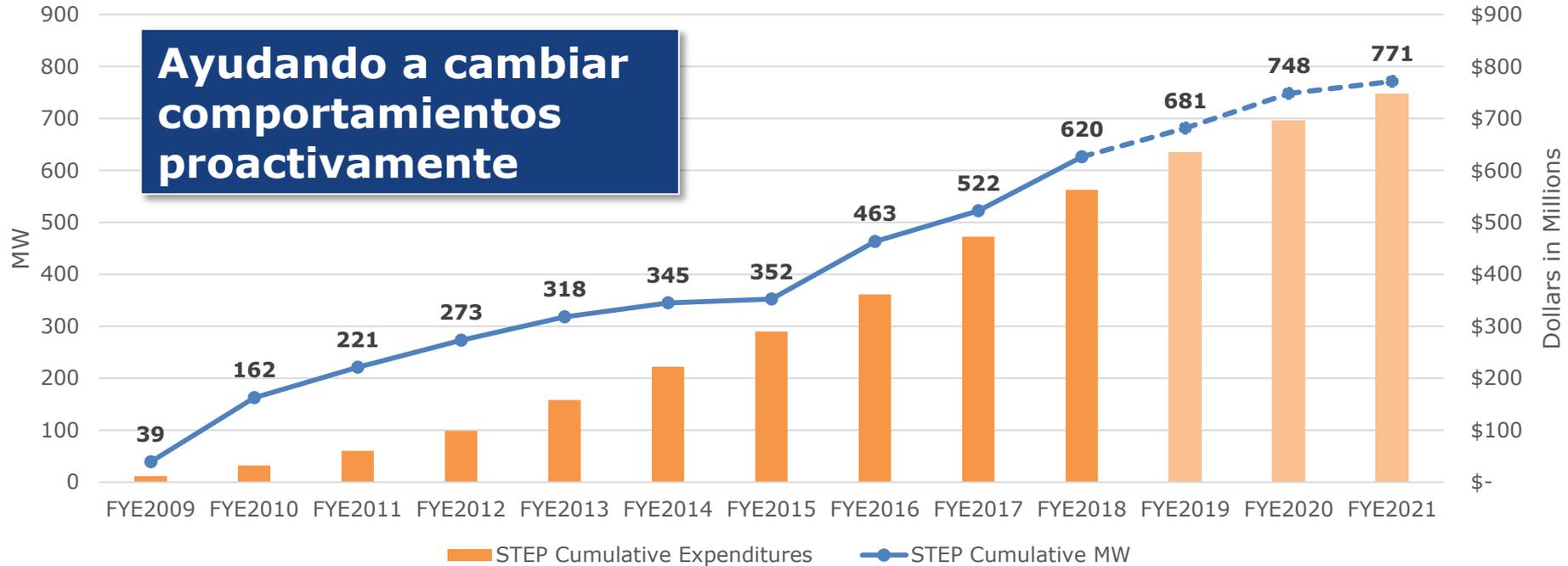
REDUCIENDO EL PICO

A TRAVÉS DE RESPUESTA A LA DEMANDA



CPS Energy se asoció con éxito con 140,000 clientes residenciales, 560 clientes comerciales e industrias en nuestra comunidad para administrar la demanda durante los días más calurosos

PROGRAMA FLEXIBILIDAD cps ENERGY



\$'s apoyando la conservación: STEP



\$'s Construcción de una planta de carbón + Operaciones y mantenimiento

AHORRARLE DINERO



OPERATIONAL IMPROVEMENTS @ THE SOUTH TEXAS PROJECT		\$73M
REFINANCING OF DEBT		\$53M
HEALTH CARE PLAN DESIGN CHANGES		\$19M
HEALTH CARE CONTRACT SAVINGS		\$5M
GRID MODERNIZATION		\$7M

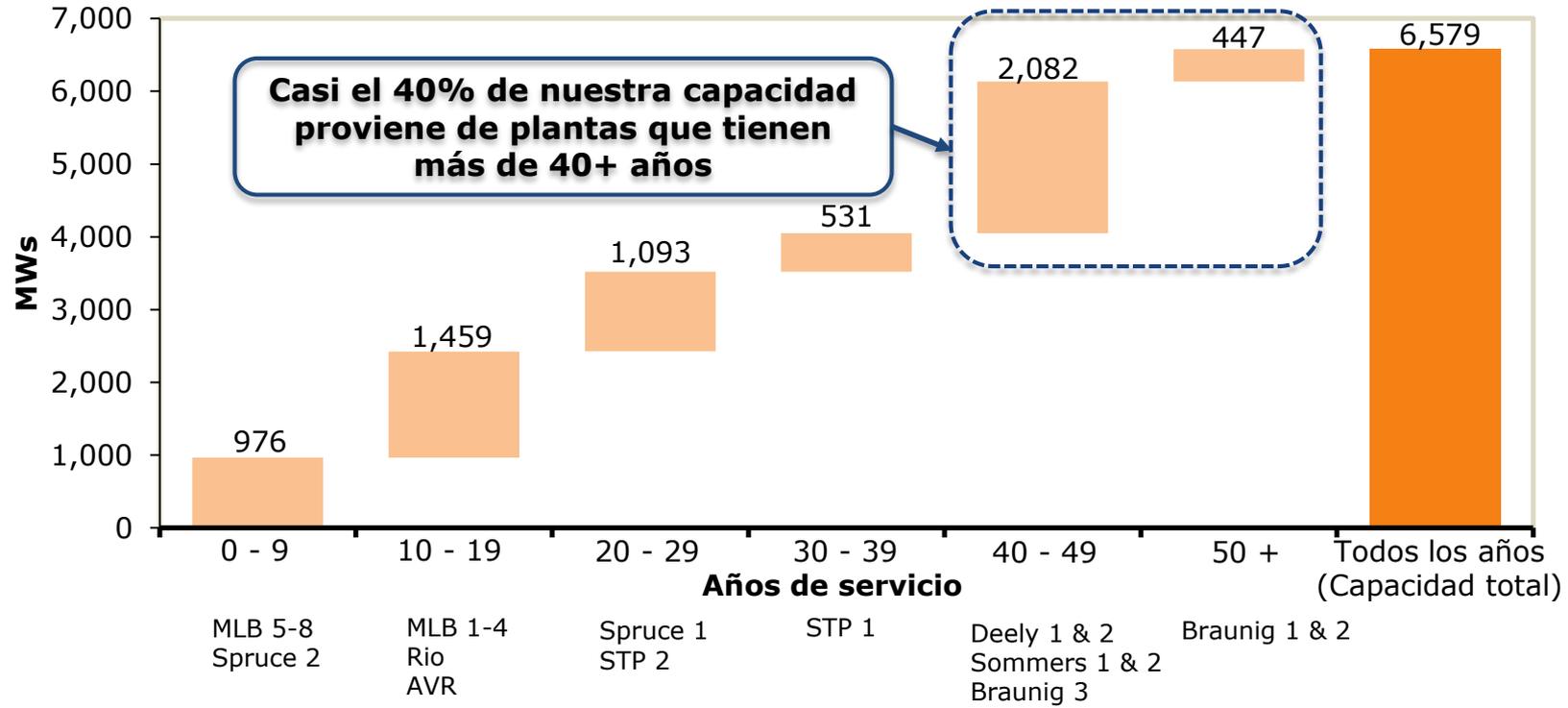
Los ahorros en los costos operativos hacen que no se busquen aumentos de tasas durante 5 años, lo que ahorra dinero a los clientes.

NUESTRO CAMINO FLEXIBLE



- **NUESTRAS PLANTAS ESTÁN ENVEJECIENDO**
- **DESARROLLAR UN FUTURO FLEXIBLE**
- **CAPACIDAD DE LA MEZCLA DE POSIBILIDAD**
- **REDUCCIONES DE INTENSIDAD DE EMISIONES**
- **EN APOYO DE TU MISION Y METAS**
- **MODELOS BASADOS EN LO QUE SABEMOS HOY**
- **ASOCIACIONES FLEXIBLES/ÓPTIMAS**
 - **REUNIÓN DE LA JUNTA DIRECTIVA CONJUNTA**
 - **SMART SA**

NUESTRAS PLANTAS ESTÁN ENVEJECIENDO



Se requieren un mantenimiento proactivo y controles de presupuesto sólidos para administrar de manera efectiva las inversiones en unidades antiguas

DESARROLLAR UN FUTURO FLEXIBLE

OTRA VEZ, la fiabilidad importa: La generación tradicional desempeña el papel de "almacenamiento virtual" para la energía renovable hasta que la tecnología de almacenamiento de energía se amplíe

Ahora: Renovables y Generación Tradicional



Futuro: Renovables y Almacenamiento de Energía



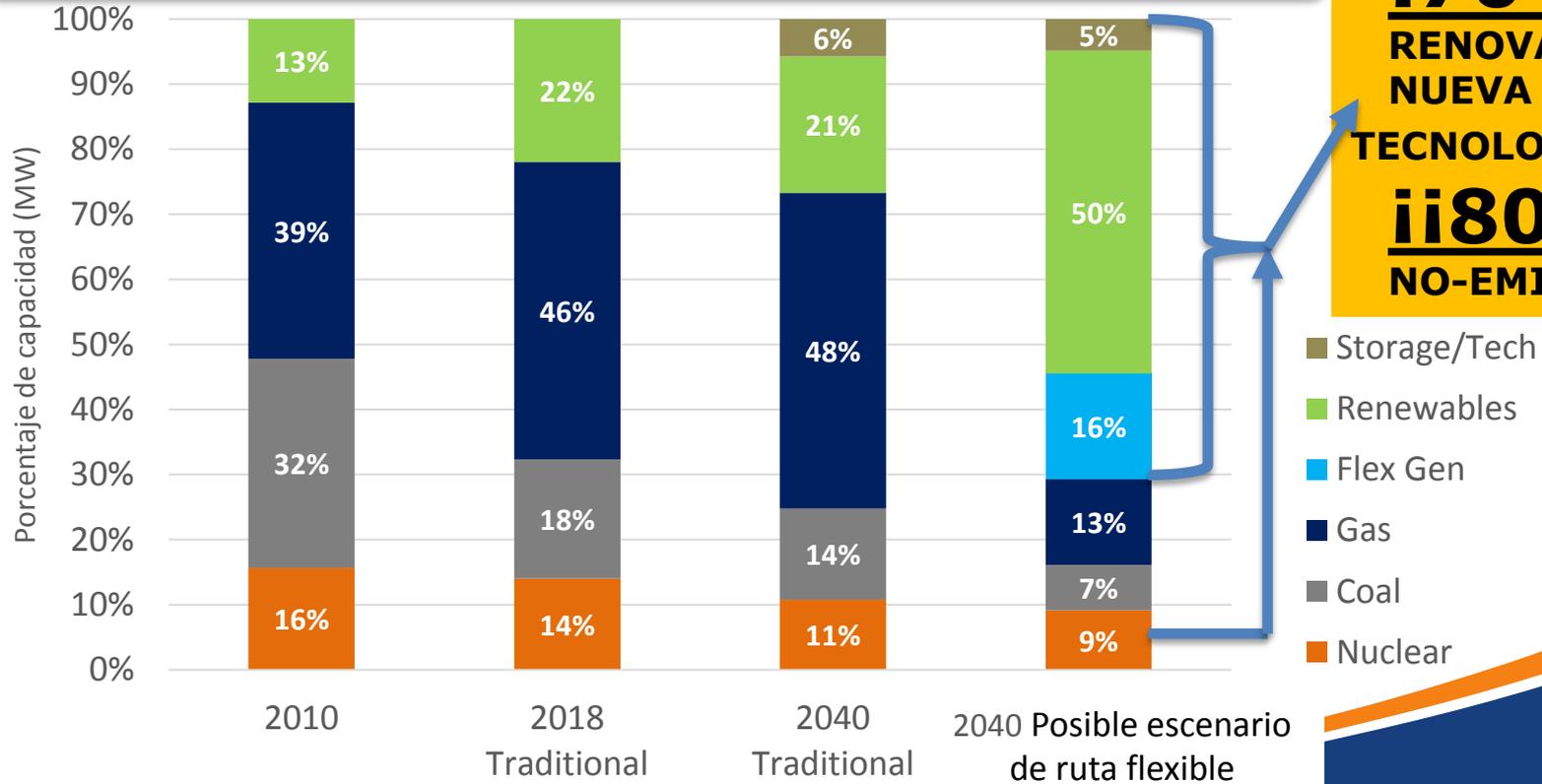
**Actualmente no
es económico**

CAMINO FLEXIBLE- CAPACIDAD DEPOSITIBILIDADES MIXTAS



Ajustaremos los modelos a medida que se desarrollen nuevas tecnologías de la competencia y proporcionaremos más beneficios

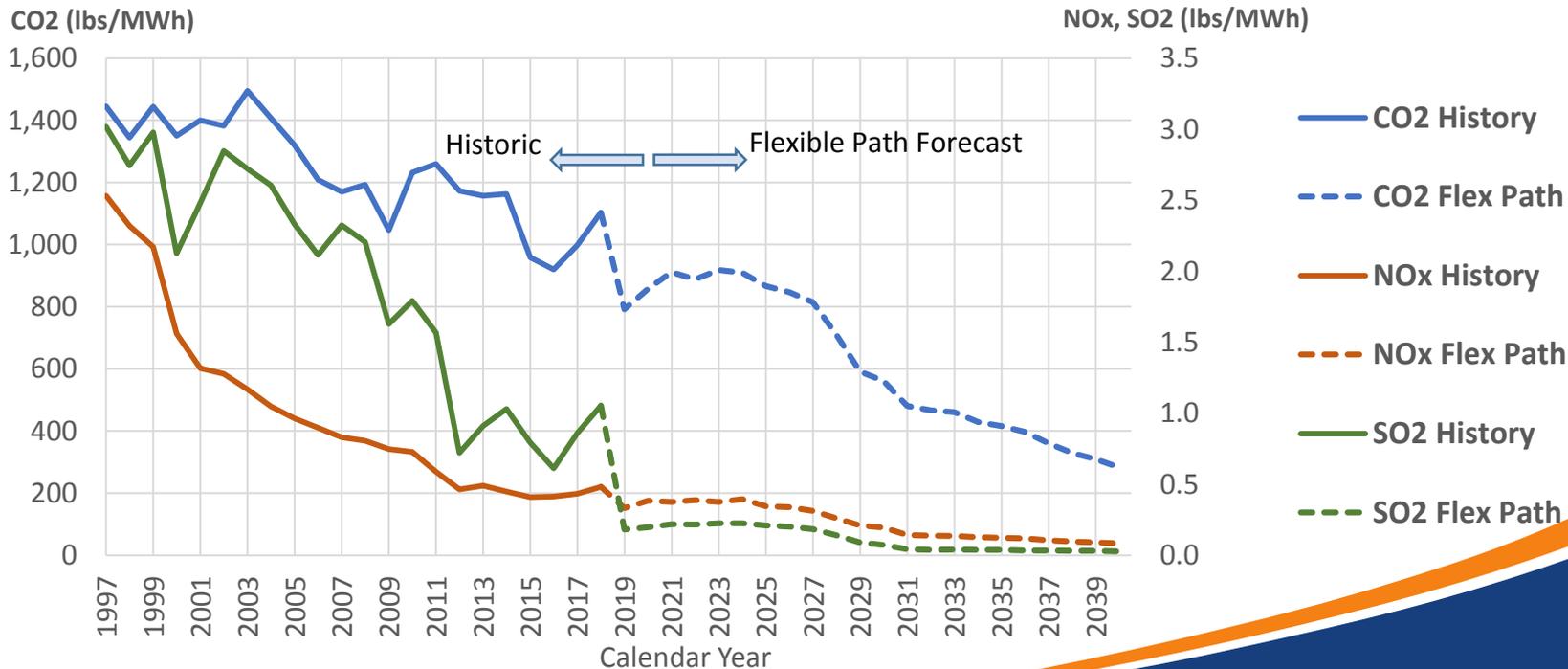
i70%+!
**RENOVABLES /
NUEVA
TECNOLOGIA &
ii80%!!**
NO-EMITIR



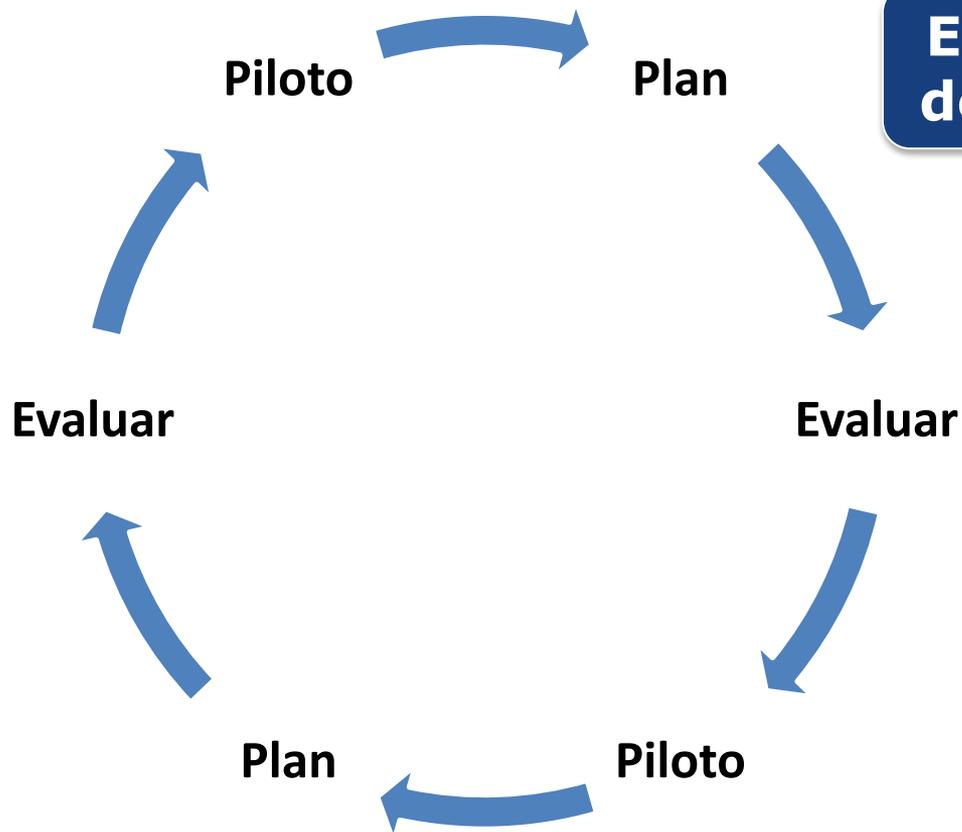
REDUCCION DE INTENSIDAD DE EMISION DE CPS ENERGY A TRAVES DEL CAMINO FLEXIBLE



Para 2040, el Camino Flexible reduce la intensidad de las emisiones de CO2, NOx, y SO2 emisiones por 80%, 97%, y 99%, respectivamente, según el índice de 1997



EN APOYO DE TU MISIÓN Y METAS



Estamos siendo conscientes del futuro de nuestra ciudad

- **Piloto** solar y pico de almacenaje de la batería cambio y otros usos de la batería
- **Plan** para la evolución de los procesos integrados, mitigando el riesgo y mejorando la experiencia de nuestros clientes
- **Evaluuar** pilotos y planificar futuros programas

Nuestro camino flexible

Equilibrando lo comprobado y verdadero con lo nuevo



Unidades de almacenamiento de energía para satisfacer la demanda del cliente

Bienes existentes: generación de gas, carbón, nuclear, solar y eólica proveen flexibilidad

Los drones se utilizan para monitoreo, topografía y mapeo

Las unidades de pico de ciclo rápido ayudan a satisfacer el exceso de demanda

Las luces de la calle se ajustan automáticamente oscureciéndose o iluminándose según el tráfico, lo que maximiza la eficiencia energética

Habilitamos centro de Wi-Fi público y kioscos de servicio de la ciudad.

La red actualizada permite una respuesta y restauración de energía más rápida

Nuestros postes y cables son la columna vertebral para admitir una conectividad de alta velocidad mejorada

La tecnología avanzada para la detección de gas natural es segura y efectiva

Simply Solar amplía el acceso y el interés en soluciones de energía renovable

Los dispositivos de comunicación permiten la entrega de información en tiempo real a través de la red

Nuevas soluciones: como la potencia del vehículo eléctrico

EPICenter: una central eléctrica histórica y cerrada se convertirá en un sitio nuevo y un laboratorio de ideas para las tecnologías nuevas y emergentes

La carga del vehículo eléctrico habilitado por una aplicación también puede suministrar energía

Experiencia mejorada del Centro de Datos

Almacenamiento de energía apoya a clientes industriales, gubernamentales, comerciales y residenciales

Los parquímetros inteligentes transmiten la disponibilidad de estacionamiento disponible en el centro

Las cámaras permiten una mejor seguridad

Video Spot

FLEXIBLE/ASOCIACIONES ÓPTIMAS

REUNIÓN DE LA JUNTA DIRECTIVA CONJUNTA



Octubre 9, 2018

Abajo:

Consejo de Administración de SAWS y Equipo de Liderazgo

Arriba:

Junta Directiva de CPS Energy , Equipo de liderazgo CPS Energy y administrador de la ciudad

- **Consejo Directivo de CPS Energy y SAWS en una reunión conjunta**
- **Los directores ejecutivos Paula Gold-Williams y Robert Puento hablan sobre:**
 - ❑ **Un estudio de caso publicado por el EDF que destacó qué tan bien trabajan juntas nuestras compañías para conservar energía y agua**
- **Gran oportunidad de mostrar el nuevo potencial de nuestras organizaciones para trabajar juntos y beneficiar a nuestros clientes, por ejemplo, un futuro proyecto de AMI**

FLEXIBLE/ASOCIACIONES ÓPTIMAS

SMART SA



SMARTSA

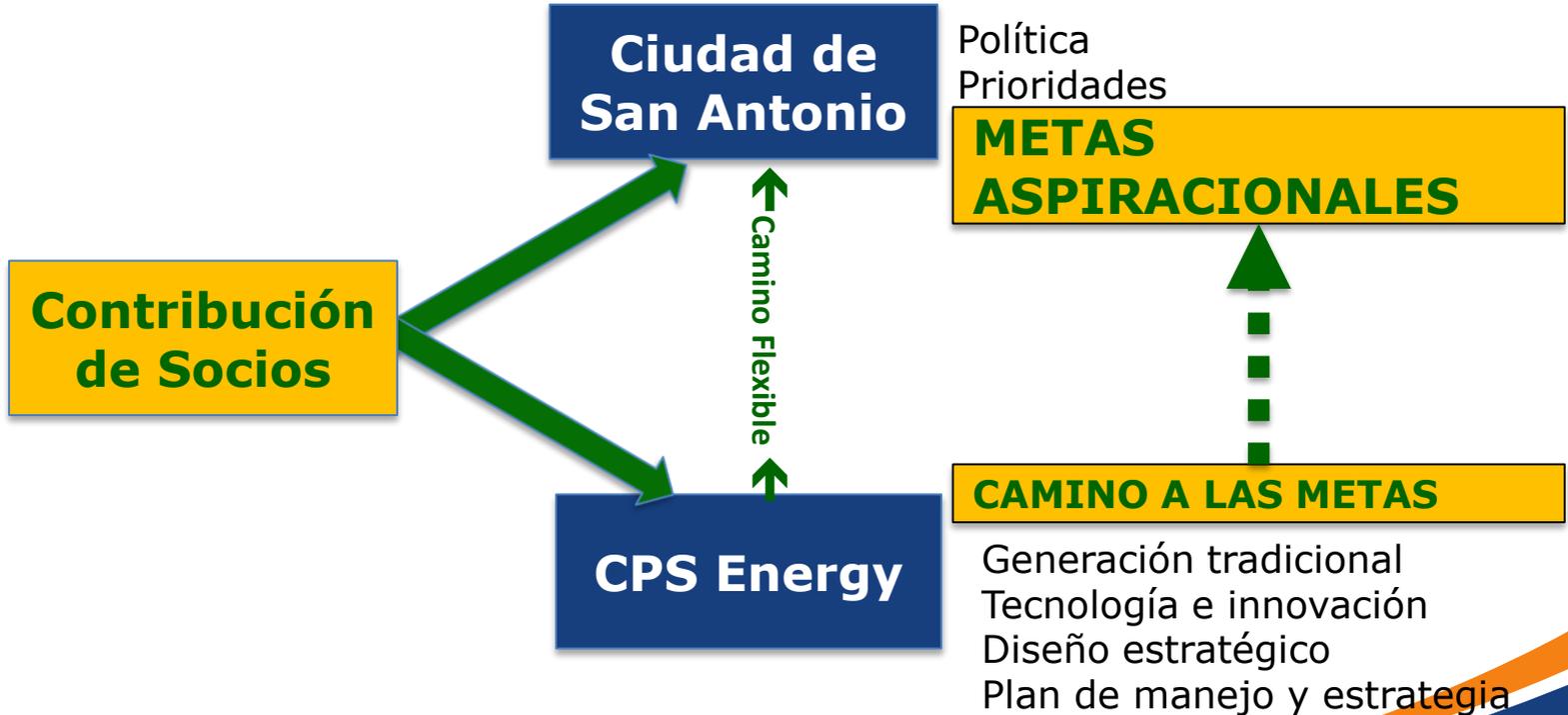


Las asociaciones con nuestro propietario, la Ciudad de San Antonio, junto con VIA, SAWS, SARA y SAHA proporcionan un enfoque de innovación y colaboración en toda la ciudad.

DIALOGO COMUNITARIO= MÁS COMPROMISO



Cientes
Ambientales
Negocios
Otros



Our decisions reflect the values & priorities of our community!

RESUMEN



- ESTAMOS COMPROMETIDOS A ESCUCHAR
 - HAREMOS MEJORAS, SEGÚN SEA NECESARIO
 - CONTINUAREMOS CONTROLANDO LOS COSTOS Y MANTENIENDO TODO EN EQUILIBRIO
 - NUESTRO CAMINO FLEXIBLE ES "FLEXIBLE"
- **¡¡SER SU SOCIO EN SU COMUNIDAD Y NEGOCIO!!**



Gracias