

FY23 ACTUALIZACIÓN DEL PROGRESO: OBJETIVOS DE SOSTENIBILIDAD 2035 DE SRP

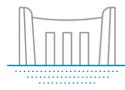


SRP está construyendo una Arizona mejor con formas innovadoras de proporcionar a nuestros clientes unos servicios fiables, asequibles y sostenibles de energía y agua. La sostenibilidad responsable es el núcleo de nuestro enfoque y se refleja en nuestros Objetivos de Sostenibilidad 2035. A continuación, se describen dichos objetivos, así como el progreso que estamos realizando tanto a corto como a largo plazo.



1. REDUCCIÓN DE EMISIONES DE CARBONO

- 1.1** Reducir la cantidad de CO₂ emitido por generación de energía por Megavatios/hora (MWh) en un 65% con respecto a los niveles del 2005 - meta para 2050: 90% de reducción en la intensidad a partir de 2005
- 1.2** Reducir las emisiones de carbono de las instalaciones en un 30% en masa
- 1.3** Reducir las emisiones de carbono de la flota en un 30% en masa



2. RESILIENCIA DEL AGUA

- 2.1** Reducir el consumo de agua en las instalaciones de SRP al 45% en masa
- 2.2** Lograr reducir la pérdida de agua no contabilizada a una tasa de menos del 5% en un promedio de 10 años
- 2.3** Eliminar o compensar el consumo de agua subterránea por generación de energía en las Áreas de Gestión Activa (AMAs)
- 2.4** Lograr una reducción del 20% en la intensidad del consumo de agua relacionada con la generación de energía en todos los tipos de agua
- 2.5** Almacenar 1 Millón de acres/pies (af) de suministros de agua subterráneos
- 2.6** En asociación con las ciudades del Valle, apoyar los logros de los objetivos municipales de conservación del agua, mediante la creación y ejecución de programas para identificar 5 billones de galones (aprox. 15,300 acres/pies (af)) de ahorro potencial de agua para 2035



3. CADENA DE SUMINISTRO Y REDUCCIÓN DE RESIDUOS

- 3.1** Incorporar criterios de sostenibilidad en las decisiones de abastecimiento para el 100% del gasto gestionado
- 3.2** Desviar el 75% de los residuos sólidos municipales - Objetivo para el 2050: desviar el 100% de los residuos sólidos municipales
- 3.3** Desviar el 95% de los residuos sólidos industriales no-peligrosos enviados a Investment Recovery



4. EL CLIENTE Y LA HABILITACIÓN A LA RED

- 4.1** Eficiencia energética (EE): ofrece más de 3 millones de Megavatios/hora (MWh) de ahorro anual de energía agregado
- 4.2** Respuesta a la Demanda (DR) - entregar al menos 300 Megavatios (MW) de DR gestionables y programas de gestión de carga
- 4.3** Transporte Eléctrico - apoyo a la habilitación de 500,000 vehículos eléctricos (EV) en el territorio de servicio de SRP, y administrar el 90% de la carga de EV a través de planes de precio, administración de carga despachable, integración OEM, hogares inteligentes conectados, comportamiento y otros programas emergentes
- 4.4** Tecnologías Eléctricas - ampliar la cartera de programas de tecnología eléctrica (no-EV) para generar 300,000 Megavatios/hora (MWh) de impacto energético agregado anual
- 4.5** Habilidadación a la Red - habilitar la interconexión de todos los recursos del lado del cliente, incluyendo el almacenamiento solar fotovoltaico (PV) y de baterías, sin restricciones técnicas, al tiempo que garantiza los niveles actuales de integridad de la red y la satisfacción del cliente



5. COMPROMISO DEL CLIENTE, LA COMUNIDAD Y LOS EMPLEADOS

- 5.1** Alcanzar al menos un 80% de los clientes que otorgan a SRP una calificación positiva por sus esfuerzos de sostenibilidad
- 5.2** Involucrar el 100% de los empleados en esfuerzos que contribuyan a los objetivos de sostenibilidad de SRP
- 5.3** Incrementar el papel de liderazgo de SRP en los tratamientos de restauración forestal a través de asociaciones, influencia, educación y apoyo a la industria para raleal 50,000 acres por año o 500,000 acres en total

PROGRESO DE LOS OBJETIVOS DE SOSTENIBILIDAD 2035 – AÑO FISCAL 2023

Desde mayo del 2022 hasta abril del 2023, logramos avanzar considerablemente hacia la realización de nuestros ambiciosos Objetivos de Sostenibilidad del 2035. Estamos comprometidos a transformar el futuro energético de Arizona mediante la des-carbonización de nuestras fuentes de generación a un ritmo acelerado, y la realización de inversiones estratégicas en infraestructura.

OBJETIVOS 2025

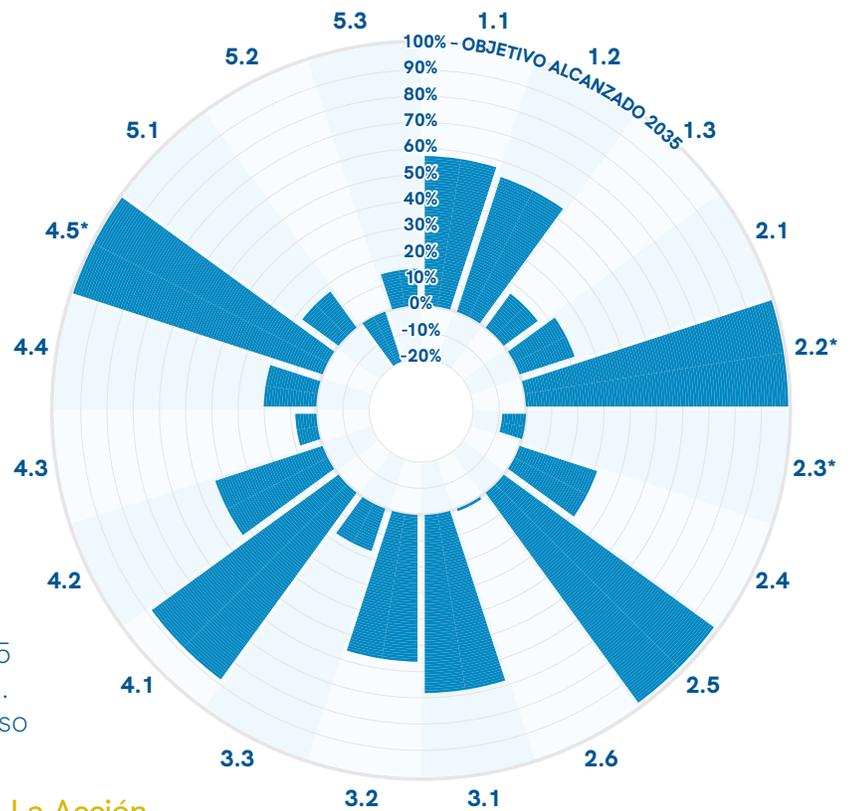
Para lograr alcanzar, medir e informar el progreso de los objetivos del 2035, desarrollamos metas a corto plazo para el 2025 como se indica en los recuadros a continuación. El color de cada recuadro representa el progreso hacia la meta del 2025 de ese objetivo.

Progreso General 2035

*2.2) Este es un objetivo anual.

*2.3) La métrica para este objetivo se basa en una media continua de tres años.

*4.5) Este es un objetivo anual. Consulte la página de objetivos individuales para más detalles.



MANTENER El Progreso ■ ACELERAR La Acción

1.1 GENERACIÓN DE CARBONO

Meta 2025: Intensidad de carbono por generación de 900-950 lbs. CO₂/MWh

1.2 INSTALACIONES DE CARBONO

Meta 2025: 10% de reducción de emisiones en las instalaciones

1.3 FLOTA DE CARBONO

Meta 2025: 10% de reducción en las emisiones de la flota

2.1 INSTALACIONES DE AGUA

Meta 2025: 15% en la reducción del uso de agua en las instalaciones

Actualizaciones Claves FY23

- La intensidad de carbono de SRP en el año fiscal 2023 fue de 993 lbs./MWh*.
- Añadimos 104 MW de generación libre de carbono procedente de Palo Verde.
- Añadimos 400 MW de nueva energía solar y tenemos contratos para otros 1,697 MW con el objetivo de añadir 2,025 MW de energía solar para 2025.
- Trabajamos con desarrolladores para implantar también 1,088 MW de almacenamiento y 161 MW de generación eólica de cara al 2025.
- A pesar de implementar estrategias para mantener el ritmo hacia el objetivo del 2025, los desarrolladores de energía renovable y almacenamiento siguen enfrentándose a las limitaciones de la cadena de suministro.

*Pendiente de verificación final por The Climate Registry

Actualizaciones Claves FY23

- Se identificaron ubicaciones en ocho instalaciones de SRP para ampliar los sistemas fotovoltaicos y reducir el consumo total de energía.
- Utilización del software Nantum en el edificio Credit Union Building para controlar y reducir el consumo de energía en el año fiscal 2023 mientras aumentaba la ocupación.
- Participación en 10 eventos comerciales de respuesta a la demanda durante el verano para reducir los picos de consumo.

Actualizaciones Claves FY23

- Conversión de los depósitos de diésel de una instalación de SRP a biodiésel B20, reduciendo el uso de diésel en los vehículos de la flota de más de 210,000 galones en el año fiscal 2022 a menos de 81,000 galones en el año fiscal 2023 de los centros de combustible de gran volumen.
- Pedido de 25 camionetas eléctricas de media tonelada para contribuir a una mayor electrificación de la flota. Los pedidos de vehículos siguen retrasándose por las limitaciones de la cadena de suministro.
- Se ha completado un análisis adicional de los ciclos de trabajo de la flota para evaluar el potencial de electrificación y los requisitos de la infraestructura de carga.

Actualizaciones Claves FY23

- Instalación de un sistema secundario de circuito de agua y submedición en el Centro de Servicios de East Valley (EVSC) para controlar el consumo de agua para usos específicos, ya que la medición adicional proporciona mejores datos, lo que permite mejorar la toma de decisiones.
- Finalización de los diseños de construcción de tres edificios de acuerdo con las nuevas normas paisajísticas.

2.2 PÉRDIDA DE AGUA NO CONTABILIZADA



Meta 2025: Tasa del 5% de pérdida de agua no contabilizada

Actualizaciones Claves FY23

- Se alcanzó el objetivo anual mediante la instalación de 11 compuertas laterales automatizadas para medir y regular con mayor precisión la distribución de agua a distancia a medida que sale del sistema de transmisión por canal.
- Se completó el segundo año del programa bienal de inspección de las 3,000 estructuras de distribución de SRP en busca de fugas y otros daños que provocan el desperdicio de agua.

2.3 GENERACIÓN DE ENERGÍA CON AGUA SUBTERRÁNEA



Meta 2025: 35% o menos de uso de agua subterránea para la generación de energía

Actualizaciones Claves FY23

- Se realizó una evaluación del costo del suministro de agua efluente para la estación generadora de Mesquite.
- Se puso en marcha una iniciativa para compensar el uso de aguas subterráneas en las estaciones generadoras de Agua Fría, Santan y Coolidge en CY 2023/FY24.

2.4 GENERACIÓN DE AGUA PARA TODA LA FLOTA



Meta 2025: Intensidad de agua por generación de 418 galones/ MWh

Actualizaciones Claves FY23

- Se añadieron nuevos recursos de generación que consumen menos agua, incluidos recursos renovables, para aumentar la capacidad de generación de energía y, al mismo tiempo, apoyar la reducción a largo plazo de la intensidad hídrica.

2.5 ALMACENAMIENTO DE AGUA



Meta 2025: 773,280 Acres/pies de agua almacenada

Actualizaciones Claves FY23

- Se almacenaron los 2,160 acres-pies disponibles a través del subcontrato del Non-Indian Agriculture Central Arizona Project (CAP, por sus siglas en inglés).
- Se trabajó con el Army Corps of Engineers para permitir una desviación temporal del manual de control de la presa de Roosevelt con el fin de prolongar la cantidad de tiempo que se puede retener el agua en el Flood Control Space para permitir que dicha agua sea programada de manera que se le dé un uso beneficioso.

2.6 CONSERVACIÓN DEL AGUA



Meta 2025: 120,960,000 de galones de agua conservados

Actualizaciones Claves FY23

- Recibimos a 2,275 asistentes a las Exposiciones de Conservación del Agua, que compraron un total de 1,445 controladores inteligentes.
- El programa piloto Hydro-Rain con la ciudad de Gilbert consiguió ahorrar 3,340,000 galones de agua.
- Se organizó una capacitación comercial, industrial e institucional para 36 participantes de un total de 14 agencias de agua y municipios en la Universidad Grand Canyon.

3.1 CADENA DE DISTRIBUCIÓN



Meta 2025: Criterios de sostenibilidad para el 60% del gasto gestionado

Actualizaciones Claves FY23

- Colaboramos con la Sustainable Supply Chain Alliance para identificar mejoras de los criterios de sostenibilidad en el proceso de incorporación de proveedores.
- Se siguió mejorando la herramienta de incorporación de proveedores para facilitar una incorporación más eficiente y el mantenimiento de los datos de sostenibilidad de los proveedores.

3.2 RESIDUOS MUNICIPALES



Meta 2025: 40% de desechos Sólidos Municipales (MSW): desviados

Actualizaciones Claves FY23

- En el año fiscal 2023 se puso en marcha una importante iniciativa para agilizar la instalación de contenedores de trituración de papel y aumentar el calendario de cambio de contenedores.
- Se crearon normas municipales sobre residuos sólidos para la gestión y el etiquetado de contenedores. Las nuevas normas establecen la normalización de los contenedores de residuos y simplifican su etiquetado en todas las zonas de oficinas.

3.3 DESPERDICIO INDUSTRIAL



Meta 2025: 80% de desechos Sólidos Industrial No-Peligroso (NHISW): desviado

Actualizaciones Claves FY23

- Se recuperaron, reacondicionaron y devolvieron al almacén 15,000 artículos por un valor total de 750,000 dólares y se redujo la presión sobre la cadena de suministro de SRP.
- Se vendieron 3,000 toneladas de chatarra, incluidas 670 toneladas de aluminio y cobre troceados, 770 toneladas de antiguas plataformas de hormigón para transformadores y 150 vehículos.
- Se puso en marcha una iniciativa para reciclar madera limpia que antes se enviaba al vertedero.

4.1 EFICIENCIA ENERGÉTICA



Meta 2025: 2,800,000 Megavatios/h (MWh) de ahorro energético agregado anual

Actualizaciones Claves FY23

- Los clientes empresariales pusieron en marcha más de 1,200 proyectos de reembolso por ahorro energético en el último año.
- Se certificaron 7,800 viviendas ENERGY STAR® y se concedieron más de 17,000 reembolsos por eficiencia energética.
- Ampliamos los programas de eficiencia energética dirigidos a comunidades desfavorecidas lanzando un programa de ofertas por tiempo limitado en colaboración con Techniart y proporcionando kits de ahorro energético gratuitos a 3,063 clientes con ingresos limitados, a la vez que aumentamos la participación en el programa de respuesta a la demanda dentro de este segmento de clientes.

4.2 RESPUESTA A LA DEMANDA (DR)



Meta 2025: 150 Megavatios (MW) de capacidad acumulada para la respuesta a la demanda (DR)

Actualizaciones Claves FY23

- El programa residencial de SRP Bring Your Own Thermostat Program™ (BYOT) contó con 76,143 termostatos suscritos y 87 MW de capacidad distribuíble, un aumento de 17,701 nuevos termostatos netos.
- Se inscribieron 40 nuevas instalaciones de clientes en el Programa de Respuesta a la Demanda (Demand Response Program, por su nombre en inglés) para una participación total de 494 instalaciones comerciales y 41 MW de capacidad distribuíble.

4.3 ELECTRIFICACIÓN DEL TRANSPORTE



Meta 2025: 68,800 vehículos eléctricos (EVs) en territorio de servicio de SRP

Actualizaciones Claves FY23

- Se reembolsaron 2,020 puertos de carga a través del programa residencial Smart Charger, incluyendo 802 vendidos a través de SRP Marketplace™.
- Se concedieron 763 reembolsos a hogares con certificación ENERGY STAR preparados para vehículos eléctricos.
- La participación de los clientes en el programa de cargadores de vehículos eléctricos para empresas fue un 114% superior a la de hace un año.
- La participación de los clientes en el programa piloto Smart Charger para analizar los hábitos y necesidades de carga de los clientes residenciales fue un 113% superior a la de hace un año.

4.4 TECNOLOGÍAS ELÉCTRICAS



Meta 2025: 86,000 Megavatios/h (MWh) de impacto energético agregado anual

Actualizaciones Claves FY23

- Se proporcionaron incentivos para más de 120 proyectos estándar, incluyendo montacargas, cargadores rápidos, plataformas elevadoras tipo tijera y unidades de refrigeración de camiones.
- Se completaron 13 proyectos de electrificación personalizados, que aportaron 1,672 MWh de crecimiento de carga incremental para el programa.

4.5 HABILITACIÓN A LA RED



Meta 2025: 100% de solicitudes de interconexión de clientes aprobadas

Actualizaciones Claves FY23

- Se han completado las tres fases de las pruebas de aceptación de fábrica para preparar la implantación de la Fundación del Sistema Avanzado de Gestión de la Distribución (ADMS, por sus siglas en inglés) en el año fiscal 2024.
- En el tercer año de nuestro proyecto de mejora de la interconexión, el proceso de interconexión se simplificó y se integró técnicamente para hacerlo más eficiente, mejorando así la experiencia del cliente.

5.1 CALIFICACIÓN DE SOSTENIBILIDAD DEL CLIENTE



Meta 2025: Calificación de sostenibilidad del cliente: positiva del 74%

Actualizaciones Claves FY23

- Se amplió la campaña de Sostenibilidad e Innovación para dar a conocer los esfuerzos realizados en relación con el agua y la energía.
- Rediseñamos srpnet.com para mejorar la experiencia del usuario y la accesibilidad a la información de interés, con una explicación más detallada de la sostenibilidad en srp.net/2035.

5.2 COMPROMISO DE LOS EMPLEADOS



Meta 2025: 90% de compromiso de los empleados en la sostenibilidad

Actualizaciones Claves FY23

- Más de 600 empleados y contratistas de SRP participaron en la primera Feria de la Sostenibilidad tras la pandemia.
- Se puso en marcha un programa pre-piloto de ludificación en el que los empleados presentaron más de 1,500 propuestas. Los resultados del programa pre-piloto sirvieron de base para el desarrollo de un programa piloto formal.

5.3 RESTAURACIÓN FORESTAL



Meta 2025: 115,000 acres de clareo forestal

Actualizaciones Claves FY23

- Se han conseguido \$3.6 millones de financiación por parte de socios, además de los \$1.3 millones aportados por SRP, así como el compromiso de cinco ciudades del Valle y Novo Biopower para participar en las Asociaciones de Energía de Biomasa. Los compromisos de las ciudades ascienden a \$1.8 millones anuales durante 10 años.