



Reunión Comunitaria/Under-Resourced Buildings Community Connection

Vivienda y Uso Energético en los Edificios/ Housing and Energy Use

30 de Marzo, 2022

Agenda



Introducción/ [Introduction](#)



Actividad para socializer/ [Ice Breaker](#)



Preguntas/ [Survey](#)



Presentación: Energize Denver y Tips para ahorrar / [Energize Denver Presentation](#)



Próximos pasos/ [Next Steps](#)

Introducción/ Introduction

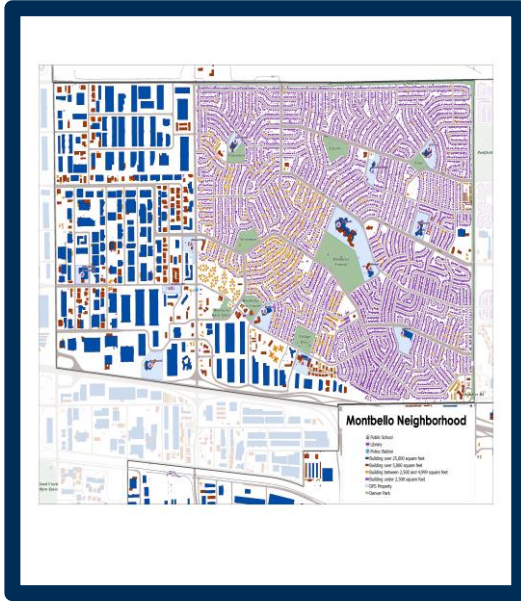
- Escribe tu nombre en una etiqueta/*Put your name on tag*
- Prueba los bocadillos/ *Taste appetizers*
- Pon en silencio tu teléfono/*Silent your phone*





¡A Socializar!

¿Cómo te llamas y que esperar
aprender hoy?



Instrucciones/Instructions

- 4 grupos de 6/ 6 Groups of 4
- Contestar encuesta/ Fill out Survey

- Encuesta/ Survey
- Mapa/ Map

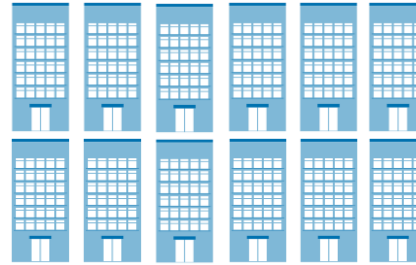
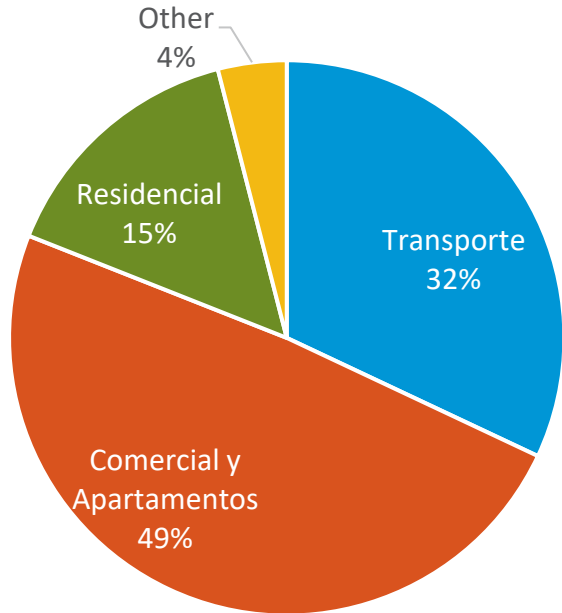


Energize Denver Performance Requirements

Estándares en Edificios Energize Denver

Based on Task Force Recommendations/Basado en Grupos de Trabajo Comunitario
Reunión comunitaria Montbello
30 de Marzo, 2022

Conociendo más los Gases de Efecto Invernadero/ GHG in Denver



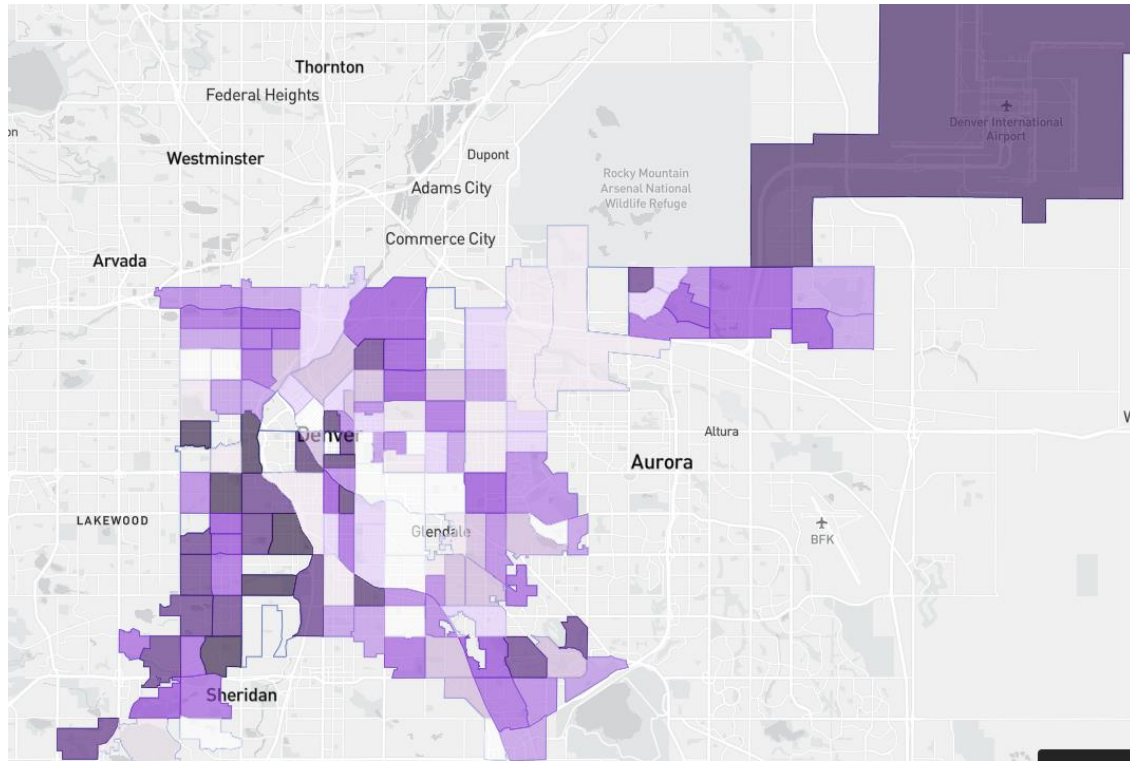
> 25,000 ft²:

- 82% of sq. footage/área
- 3,000 buildings/edificios



< 25,000 ft²:

- 18% of sq. footage/área
- 14,000 buildings/edificios



GEM Mapa/Map

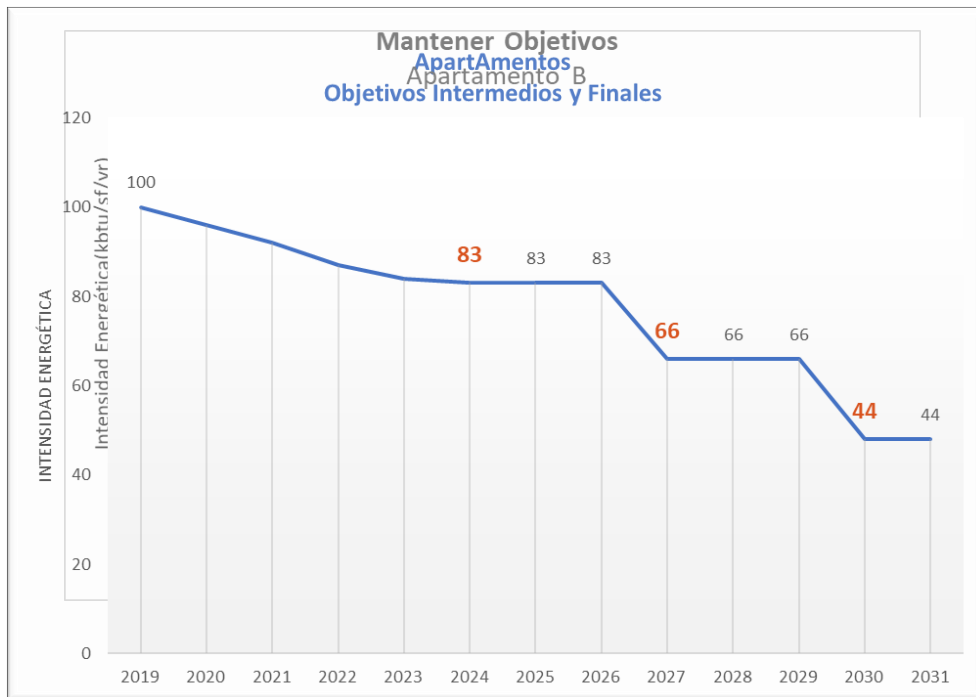
Estándares en Edificios “Energize Denver”

- La Ley Energize Denver fue aprobada por el Concejo Municipal de Denver el 22 de noviembre de 2021.
- Esta legislación establece objetivos de reducción de consumo energético para edificios de más de 25,000 ft² y medidas prescriptivas para edificios de 5,000 a 25,000 ft² y requisitos de electrificación para todos los edificios existentes.
- El propósito de estos nuevos requisitos es lograr que edificios lleguen a cero emisiones para el 2040.



- The Energize Denver Ordinance was passed by the Denver City Council on November 22, 2021
- This ordinance establishes energy reduction targets for buildings over 25,000 ft² prescriptive measures for buildings 5,000-25,000 ft² and electrification requirements for all existing buildings.
- The purpose of these new requirements is to push buildings towards net zero emissions by 2040.

Edificios incluidos en Energize Denver/Covered Buildings



Tipo de Edificio	Objetivo-EUI
Apartamentos (Multifamily)	44.2
Oficina	48.3
Hotel	61.1
Restaurante (Comida Rápida)	311.3
Hospital	165.2

Objetivo:
reducción del 30% en el uso de energía

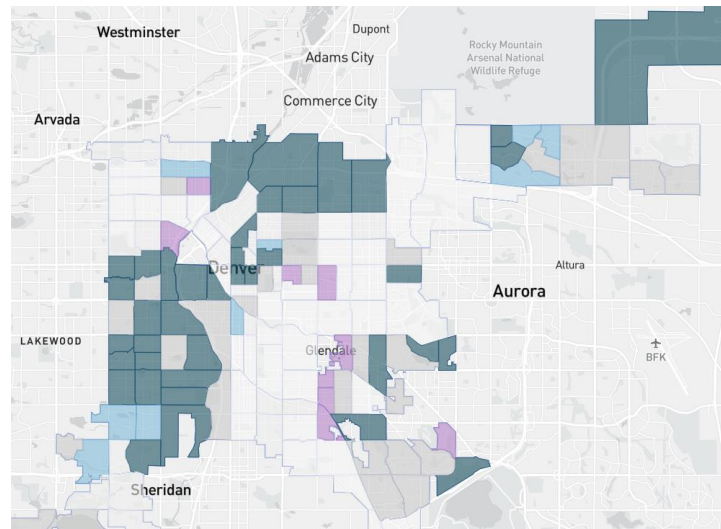
Target: 30% reduction in energy use

Gas
Energy Intensity
EUI
kbtu/ft²
building area

Edificios con Pocos Recursos

Desarrollamos unos parámetros para identificar edificios:

- Edificios comerciales y apartamentos en vecindarios NEST y con un bajo índice de Equidad Social
- Edificios con unidades de vivienda asequibles o que sirven a comunidades poco favorecidas
- Edificios con proveedores de servicios comunitarios como inquilinos o propietarios
- Edificios importantes para la comunidad

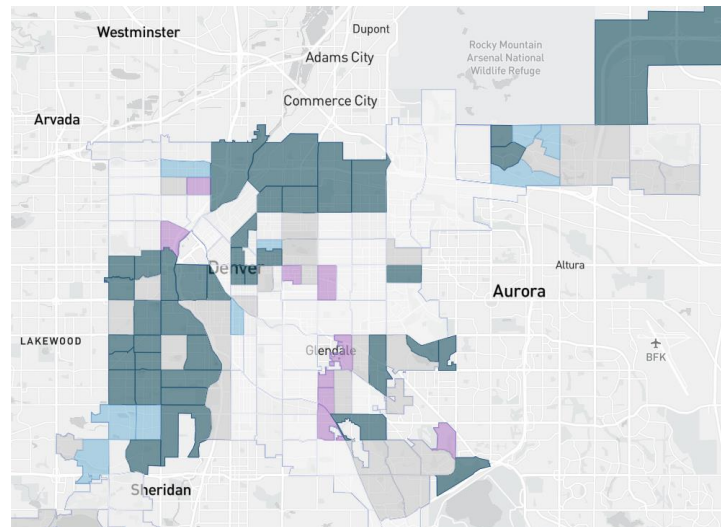


Índice de Equidad Social (en desarrollo):
Indicadores ponderados de equidad social (estrés por ingresos y pago de luz/gas, tasas de asma, composición racial, etc.)

Under-Resourced Buildings

Developing method to identify under-resourced buildings. Proposed metrics:

- Market rate located in NEST neighborhoods with high Social Equity Index
- Buildings with affordable housing units or otherwise serving frontline communities
- Buildings with human service providers as tenants/owners
- Buildings of significance to community members



Social Equity Index (in development):
Weighted social equity indicators
(utility burden, income stress, asthma rates, racial composition, etc.)

Energize Denver no solo Ayuda al Planeta y Mejora Calidad del Aire...

- Ayuda a su bolsillo → **Reduce** las cuentas de la luz y gas
- Comodidad → **Mejora** el aire acondicionado en verano y calefacción en invierno
- **Crea** Trabajos → Contratistas
- Seguridad → Menos exposición a **fugas** de gas

This will create energy savings, economic opportunities and safety in your neighborhood.



Oportunidades con Energize Denver

Incentivos (\$\$) estarán disponibles para los edificios para reducir el uso de luz/gas:

- Eficiencia energética
- Energía Renovable
- Electrificación

Trabajaremos con gerentes y dueños de edificios → servicios y soluciones ganar - ganar

Su **información** es el primer paso para un futuro más resiliente!

Electrification: reemplazo del uso de combustibles fósiles (gas natural, carbón) por electricidad generadas por fuentes renovables

¿Cómo lograr eficiencia energética?

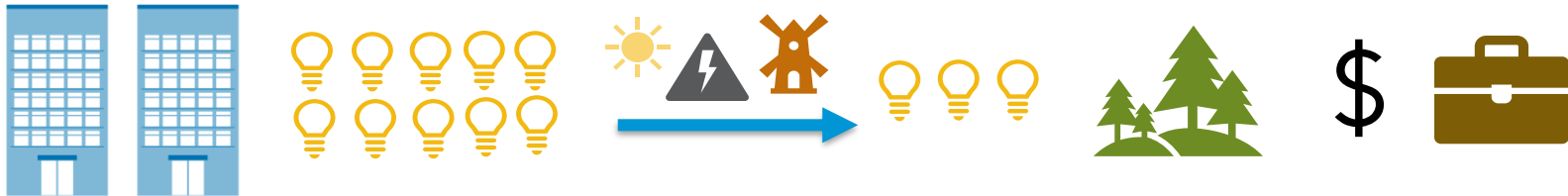


Energize Denver offers benefits to commercial and multifamily buildings

Incentives (\$\$) will be available for buildings larger than 25,000 ft² to reduce energy use:

- Energy efficiency
- Renewable energy
- Electrification

Collaboration with Property and Managers → Services and Incentives



Electrification: refers to the process of replacing equipment that use gas/coal with units that use electricity

Qué estamos Haciendo

Se proporcionaron fondos para electrificar completamente los Apartamentos Forum, operados por la Coalición de Colorado para las Personas sin Hogar.

Beneficios:

- Bajan costos
- Aire acondicionado eficiente
- Mejora la calidad del aire
- Trabajos nuevos
- Inquilinos felices



What the City is doing

Provided Funds to fully electrify the Forum Apartments, operated by the Colorado Coalition for the Homeless.

Benefits:

- Reduced Costs (utility/operation)
- Efficient Air Conditioning
- Improved Air Quality
- Create Jobs
- Happy Tenants



¿Qué Sigue?

- Sus comentarios nos ayudarán a diseñar servicios y programas para ayudar a los edificios
- Trabajar con Excel Energy para reemplazar artículos ineficientes
- Coordinar con Conectoras de Montbello para traer más actividades:
 - Invitados a pláticas durante la lotería y cafecitos (ej. paneles solares)
 - Asistir a eventos comunitarios (ej. Día del niño)



Hemos instalado las siguientes actualizaciones de energía eficiente en su hogar para ayudarle a conservar energía y ahorrar dinero.

Bombillas LED certificadas por ENERGY STAR®

- Cada bombilla le ahorra más de \$55 en costos de electricidad a través de su vida útil¹
- Duran por lo menos 12 años²

Aireadores de grifos de agua de la cocina y el baño

- Usan 31% menos agua que los grifos de agua estándar¹
- Producen una fuerte corriente de agua que ahorra aproximadamente \$17 anualmente en facturas de servicios públicos¹

Regaderas de energía eficiente

- Son autolimpiables, no aireadas y ahorran aproximadamente 3,650 galones de agua anualmente¹
- Incluyen configuraciones ajustables para su comodidad¹

Para aprender más sobre otros programas de energía eficiente, visite xcelenergy.com/homerebates

Programa de Edificios Multifamiliares

Si usted tiene preguntas sobre las actualizaciones realizadas en su hogar, favor de comunicarse con el administrador de la propiedad.

Nosotros valoramos su opinión

Tome un momento para llenar nuestra encuesta de satisfacción del cliente en: xcelenergy.com/COMultifamSurveyesp

Next Steps

- Your input will help us create incentives and services
- Excel Energy Multifamily program
- Follow up with Conectoras de Montbello for more opportunities to participate in Community events



We have installed the following energy-efficient upgrades in your home to help you conserve energy and save money.

- ENERGY STAR® certified LED bulbs**
 - Each bulb saves you more than \$55 in electricity costs over its lifetime*
 - Last at least 12 years*
- Kitchen and bathroom faucet aerators**
 - Use 31% less water than standard faucets*
 - Produce a forceful stream that saves an estimated \$17 annually on utility bills*
- Energy-efficient showerheads**
 - Are self-cleaning, non-aerated and save an estimated 3,650 gallons of water a year*
 - Include adjustable settings for your comfort*

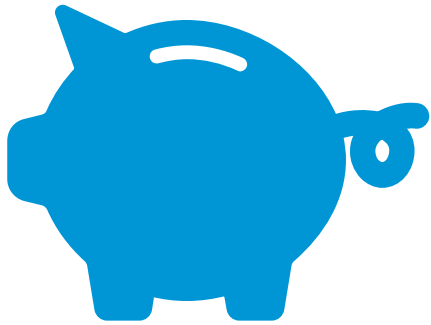
To learn more about other energy efficiency programs visit xcelenergy.com/homerebates

Multifamily Buildings Program

If you have any questions about the upgrades made in your home, please contact your property manager.

We Value Your Feedback

Please take a brief moment to take our customer satisfaction survey at: xcelenergy.com/COMultifamSurvey



Tips Para Ahorrar

Tips to Save

CONNECT WITH US 311 | POCKETGOV | DENVERGOV.ORG | DENVER 8 TV

 @DenverCASR |  @SustainableDen |  @denvercasr

¡Ahorrando se
gana más! **By**
saving you
earn more!

- Conservación/Conservation
- Ahorros/Savings
- Impacto/ Impact
- Ayudas/Grants



Tip 1

- Usa focos de bajo consumo: ahorran hasta un 75% de energía.
- Use LED lights bulbs
- Utiliza lo más posible la luz natural, abre las cortinas y persianas.
- Use natural light}
- Apaga la luz cuando salgas de una habitación.
- Switch off the light when not in use



Tip 2

Cambie la boquilla de el lavabo a una que combine aire con el agua. Puede ahorrar hasta \$ 1,500 al año.

Change the sink nozzle to one that combines air with water, and you can save up to \$ 1,500 a year.



Tip 3

Cheque que el agua que use no esté más caliente que 140 F grados.

Check that the water you use is not hotter than 140 F



Tip 4

- Evite usar calentadores portátiles, gastan mucha luz.
- Avoid buying supplemental heaters, they consume too much power



Tip 5

- Ahorre electricidad limpiando el radiador de su refrigerador.
- Save Electricity by cleaning your refrigerator's radiator.

Cómo limpiar



Tip 6

- Ahorre electricidad cambiando el filtro del aire acondicionado y limpiando el radiador.
- Save electricity by changing the air conditioning filter and cleaning the radiator.



Tip 7

- Ahorre electricidad desconectando los accesorios que no esté utilizando. Ahorra anualmente de \$25 a \$75 por equipo.
- Save electricity by unplugging accessories you are not using. Save \$ 25 to \$ 75 per team annually.



Tip 8

Instale termostatos programables para organizar bien los cambios de temperatura según su horario de trabajo. Ahorra 50% en costos de energía

- Invierno: ponga calefacción a 65 °F y abrigúese un poco más dentro de casa. Cada grado suplementario representa un 7% más de consumo energético.
- Verano: ponga aire acondicionado a 70 °F. Utilice ropa clara y ligera que le permita reflejar de manera eficiente la radiación solar. Cada grado suplementario del aire acondicionado representa un 7% más de consumo energético.
- Si puede instale termostatos inteligentes que puede controlar con su teléfono!



Install programmable thermostats to properly organize temperature changes based on your work schedule. Save 50% on energy costs

- Winter: heat to 65 ° F Summer: set air conditioner to 70 ° F
- If you can install smart thermostats that you can control with your phone!

Tip 9

Remplace sus baños (<1.28 GPC) y urinales (0.125 GPC) a equipos WaterSense – ahorra \$110 aproximado

- Cheque por reembolsos de [Denver Water](#) \$50 - \$100
- Usa la lavadora llena: ahorrarás agua y electricidad.
- Lave su ropa con agua fría

Replace your toilets (<1.28 GPC) and urinals (0.125 GPC) to WaterSense equipment - save approximate \$ 110

- Check for [Denver Water](#) rebates \$ 50 - \$ 100 per toilet
- Full load of clothes on washing machines
- Wash clothes with cold water



Tip 10



- Use electrodomesticos Energy Star
Cheque los programas de Excel Energy y Energy Outreach Colorado
- Use Energy Star appliances

- Check out Excel Energy programs and [Energy Outreach Colorado](#)



**ENERGY
OUTREACH
COLORADO**
Together We Power Stability



Hemos instalado las siguientes actualizaciones de energía eficiente en su hogar para ayudarle a conservar energía y ahorrar dinero.

Bombillas LED certificadas por ENERGY STAR®

- Cada bombilla le ahorra más de \$55 en costos de electricidad a través de su vida útil*
- Duran por lo menos 12 años*

Aireadores de grifos de agua de la cocina y el baño

- Usan 31% menos agua que los grifos de agua estándar*
- Producen una fuerte corriente de agua que ahorra aproximadamente \$17 anualmente en facturas de servicios públicos*

Regaderas de energía eficiente

- Son autolimpiables, no aireadas y ahorran aproximadamente 3,650 galones de agua anualmente*
- Incluyen configuraciones ajustables para su comodidad*

Para aprender más sobre otros programas de energía eficiente, visite xcelenergy.com/homerebates

Programa de Edificios Multifamiliares

Si usted tiene preguntas sobre las actualizaciones realizadas en su hogar, favor de comunicarse con el administrador de la propiedad.

Nosotros valoramos su opinión

Tome un momento para llenar nuestra encuesta de satisfacción del cliente en: xcelenergy.com/COMultifamSurveyesp



CONNECT WITH US 311 | POCKETGOV | DENVERGOV.ORG | DENVER 8 TV

f @DenverCASR | @SustainableDen | @denvercasr

Tip 11



- Si tiene problemas respiratorios Outreach Colorado
- Use Energy Star appliances

- Check out Excel Energy programs and [Energy Outreach Colorado](#)



Hemos instalado las siguientes actualizaciones de energía eficiente en su hogar para ayudarle a conservar energía y ahorrar dinero.

Bombillas LED certificadas por ENERGY STAR®

- Cada bombilla le ahorra más de \$55 en costos de electricidad a través de su vida útil*
- Duran por lo menos 12 años*

Aireadores de grifos de agua de la cocina y el baño

- Usan 31% menos agua que los grifos de agua estándar*
- Producen una fuerte corriente de agua que ahorra aproximadamente \$17 anualmente en facturas de servicios públicos*

Regaderas de energía eficiente

- Son autolimpiables, no aireadas y ahorran aproximadamente 3,650 galones de agua anualmente*
- Incluyen configuraciones ajustables para su comodidad*

Para aprender más sobre otros programas de energía eficiente, visite xcelenergy.com/homerebates

Programa de Edificios Multifamiliares

Si usted tiene preguntas sobre las actualizaciones realizadas en su hogar, favor de comunicarse con el administrador de la propiedad.

Nosotros valoramos su opinión

Tome un momento para llenar nuestra encuesta de satisfacción del cliente en: xcelenergy.com/COMultifamSurveyesp



**ENERGY
OUTREACH
COLORADO**
Together We Power Stability



CONNECT WITH US 311 | [POCKETGOV](#) | [DENVERGOV.ORG](#) | [DENVER 8 TV](#)

[f @DenverCASR](#) | [@SustainableDen](#) | [@denvercasr](#)

QUESTIONS/ PREGUNTAS
WANT TO LEARN MORE?/ QUIEREN
CONOCER MÁS DE NUESTROS
PROGRAMAS
WANT TO GET INVOLVED?/ QUIEREN
PARTICIPAR?



Contacto/ Contact:



Berenice Garcia Tellez | Administradora de la
Implementación Equitativa de EnergizeDenver/
Energize Denver Bilingual Equity Administrator



Email: Berenice.garciatellez@denvergov.org



Phone: (720) 865-2651 Cell: (720) 238-6799

Gracias/Thank you