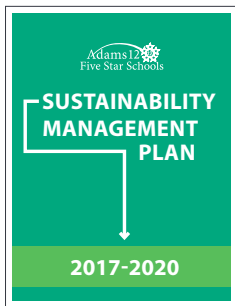


Five Star Sustainable

Adams 12 Five Star Schools // Informe sobre sostenibilidad

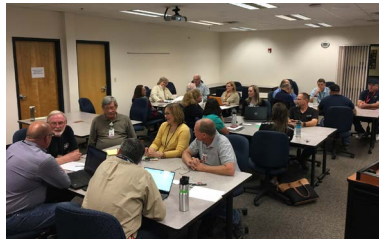
Verano de 2017



Nuevo Plan de Adams 12 Five Star Schools para Manejar la Sostenibilidad

El Nuevo Plan para Manejar la Sostenibilidad fue posible gracias al duro trabajo de un comité de más de 30 empleados Five Star y compañeros externos. Ahora podemos llevar cuenta de nuestro progreso hacia una operación más sostenible de

nuestras escuelas y mejor administración por nuestros estudiantes y personal al trabajar juntos hacia las metas delineadas en el primer Plan para Manejar la Sostenibilidad (SMP por sus siglas en inglés) del distrito. Compuesto de cuatro enfoques más grandes, cada uno con varias metas que esperamos lograr en los próximos tres años de calendario, el SMP proporcionará guía, facilitará conversación y garantizará responsabilidad alrededor del desperdicio de energía y agua y participación de estudiantes y la comunidad.



Esté al tanto por más comunicación futura respecto a metas específicas dentro del SMP y subcomités pequeños que se establecerán para lograr las metas complejas. Si tiene alguna pregunta o desea estar envuelto en los subcomités por favor comuníquese con Shannon Oliver en shannon.t.oliver@adams12.org.

EN ESTE INFORME

- Nuevo Plan del Distrito para Manejar la Sostenibilidad
- Decatlón Solar y Día de Energía de Colorado
 - Reto de Energía
- Piloto de Compostación
- Comparación al Indicador de Progreso
- Reclutamiento de Equipos Verdes

Energía y Sostenibilidad es responsable por manejar el uso de servicios públicos y promover la Sostenibilidad Social, Económica y Ambiental para el distrito. Entre el 2009 y 2016, el equipo ha implementado medidas de conservación que han reducido los costos de energía por \$1.1 millón anualmente. El equipo ha comenzado a trabajar en una estrategia para eventualmente lograr la meta del distrito de Cero Basura y Cero Energía Neta.

Estamos tomando pasos para "ser verdes." Eso significa que nuestras escuelas y departamentos del distrito están trabajando para ser administradores sabios de nuestros recursos. Aprenda sobre cómo estamos siendo sabios para con la energía – y cómo puede poner de su parte usted.

ADAMS 12 FIVE STAR SCHOOLS
1500 E. 128TH AVE
THORNTON, CO 80241
(720) 972-4000

Aprénda sobre la energía

A continuación encontrará dos oportunidades GRATUITAS para envolver a nuestros estudiantes en aprender sobre la energía en nuestra región y el futuro de la arquitectura doméstica y cómo integrar la sostenibilidad al edificar una casa.



Energy Day Colorado

23 DE SEPTIEMBRE DE 2017

Dónde: East High School, Denver.

- Primer evento anual para Colorado y trata todos los aspectos de energía con un enfoque hacia el aprendizaje estudiantil.
- Oportunidad de presentar o patrocinar una caseta.
- Oportunidad para que TODOS los estudiantes y grados asistan.

[Encuentre más información en línea.](#)



DOE Solar Decatlón

5 A 15 DE OCTUBRE DE 2017

Dónde: La estación Peña junta a la Línea A del RTD

- Equipos de todo el mundo construirán y presentarán casas sostenibles.
- Días específicos para la educación de estudiantes en escuelas secundarias el 5, 6, 12 y 13 de octubre.
- ¡Buena experiencia de aprendizaje para estudiantes de STEM o cualquier secundaria!

[Encuentre más información en línea.](#)

Reto de Energía

¿Te interesa cómo se usa la energía en tu escuela?

¿Quieres ayudar a ahorrar dinero y reducir la huella ambiental de tu escuela?

¿CREES QUE TU ESCUELA PUEDE SER LA QUE BAJA MÁS SU ENERGÍA Y GANAR HASTA \$25000??

Si contestaste sí a cualquiera de esas preguntas deberías participar en el Reto de Energía ReNew Our Schools (Renovar Nuestras Escuelas) que tendrá lugar el semestre de la primavera.

[Encuentre más información en línea.](#)

Detalles importantes:

- Equipos Verdes compiten contra otros Equipos Verdes en el Distrito Five Star.
- Un enfoque en el uso de electricidad escolar y cómo reducirla diariamente por un mes.
- Usar un panel de instrumentos para ver el uso de energía en tiempo real.
- ¡La escuela ganadora recibe un premio de hasta \$25000 para gastarlo en mejoramientos de eficiencia de energía en su escuela!

Si tienes un equipo y deseas participar o te gustaría crear un equipo en tu escuela para participar, comunícate con Shannon Oliver en shannon.t.oliver@adams12.org.



**CENTER FOR
ReSource Conservation**

ReNew Our Schools



Análisis del Piloto de Compostación

Durante el año escolar 2017-2018, varias escuelas participarán en un piloto de compostación para demostrar los costos, beneficios y cuánta basura tal vez podamos desviar del vertedero. He aquí el análisis del piloto:

¿Qué es la compostación?

El abono es el resultado de material orgánico (por ejemplo, plantas muertas, restos de papel y comida) que se descomponen con el tiempo. La compostación nos permite sacar estos materiales de la basura normal y capturar los nutrientes que hay en ellos y usarlos como suplementos a la tierra para cultivar plantas y vegetales nuevos.

¿Quién está en el piloto?





Actualmente tenemos cuatro escuelas participando en el piloto. Estas incluyen: Hulstrom K-8, Hunter's Glen Elementary, Rocky Top Middle y Horizon High.

¿Cómo funcionará el piloto?

Un equipo compuesto de personal y estudiantes recolectará restos de comida y papel de las escuelas participantes durante el almuerzo. A medida que los estudiantes terminan su almuerzo, estos artículos se recolectarán en un bolso rodante que luego se recolectará varias veces a la semana y removerá de la escuela.



Comparación al Indicador de Progreso

Métrico	Valor del Indicador de Progreso	Valor del 2016-2017	Unidades
 Uso Total de Electricidad Uso Total de Gas Natural Intensidad del Uso de Energía Compensación de Energía Renovable Emisiones de Gases de Efecto Invernadero Eficiencia de Combustible de la Flota de Autobuses	38,131	39,079	MWh/año
	1,638,595	1,466,022	Therm/año
	67.1	63.9	kBtu/pies ²
	6.4	10.0	%
	35,748	35,246	tonne CO ₂ e/año
	5.44	5.42	Gal/VMT
 Uso Total de Agua Adentro Uso Total de Agua Afuera	41,341	44,400	kGal/año
	183,282	196,847	kGal/año
 Participación de Estudiantes*	29	29	Número de equipos
 Taza de Desvío de Basura*	16.9	16.9	%

*El Valor del Indicador de Progreso y el valor de 2016-2017 son los mismos ya que el año fiscal 2016-2017 representa el periodo de indicación de progreso para estos métricos.

Llamando a todos los Equipos Verdes

El Equipo de Sostenibilidad quiere saber qué están haciendo USTEDES en sus escuelas.



¿Tienes un Equipo Verde activo? ¿Quieres organizar un Equipo Verde en tu escuela?

Mádanos actualizaciones sobre tus actividades, deja que ayudemos con ideas para proyectos o colabora con otro Equipo Verde existente en un proyecto para tu comunidad.

¿Tienes un Equipo Verde?

- Participa en el Reto de Energía en la primavera (página 2)
- Comunícate con nosotros para ideas sobre el reciclaje
- Organiza un proyecto en la comunidad

¿Quieres un Equipo Verde? ¡Deja que te ayudemos!

Email: shannon.t.oliver@adams12.org

Comunícate con otros equipos verdes:

green-teams@adams12.org

EL EQUIPO DE SOSTENIBILIDAD

Chris Wilderman

*Director of Safe and Sustainable Schools
(Director de Escuelas Seguras y Sostenibles)*

Chris trabajó anteriormente por Adams 12 Five Star Schools como Gerente de Seguridad antes de irse a Boulder Valley School District por cinco años como el Director de Operaciones, Seguridad y Servicios Ambientales. Deseoso de regresar a las escuelas Five Star, Chris tomó el papel de Director de Escuelas Seguras y Sostenibles al inicio de este año fiscal. Él ayudará a guiar el equipo de sostenibilidad, instalaciones, operaciones, uso comunitario, ambiental y seguridad.

Shannon Oliver

*Assistant Director of Energy and Sustainability
(Subdirector de Energía y Sostenibilidad)*

Shannon comenzó con Five Star Schools en febrero de 2016 y trae consigo más de siete años de experiencia en cumplimiento de reglas ambientales y eficiencia en energía de la industria del gas y del petróleo. Él tiene una licenciatura en ciencias ambientales de Colorado State University y una maestría en salud pública/salud ambiental global de Emory University. Shannon está encantado de trabajar con el personal distrital para lograr las reducciones significativas en el uso de energía, consumo del agua y mejorar los esfuerzos de reducción de desechos.

Terry Clymer

Energy Engineer (Ingeniero de Energía)

Terry comenzó con Five Star Schools en marzo de 2008 y trae consigo más 35 años de experiencia en el manejo de energía. Tiene una licenciatura en matemáticas con grado menor en informática de Central State University of Oklahoma. Terry es un gran recurso para la reducción de energía en el distrito.

Justin Price

*Justin Price—Water Resource Specialist
(Especialista de Recursos del Agua)*

Justin Price ahora tiene casi tres años de experiencia operando el sistema de irrigación. Vino a nosotros con experiencia en jardinería, servicio militar y diseño de jardines. Justin se enfocará en manejar uno de los recursos más preciados de Colorado al asegurarse que nuestros sistemas de irrigación estén regando adecuadamente sin regar demás, así como hacer el cambio hacia jardines más sostenibles y de uso de agua bajo.