



Programa de Conservación del agua

La Ciudad de Ceres mantiene la responsabilidad en conservación del agua y junto con nuestros residentes hace todo esfuerzo posible por utilizar eficientemente la producción y el abastecimiento de nuestra agua potable. Y a la vez proveemos la tecnología más moderna a nuestros residentes. Debido a las condiciones de sequía que nuestra ciudad y estado enfrentan, debemos seguir realizando los ajustes necesarios para la conservación de un recurso tan vital, natural, y limitado. En nuestro estado como en nuestra ciudad, nuestro uso del agua tiene diversas necesidades y objetivos; usar agua sabiamente ayudara a abastecer las necesidades de nuestros residentes, empresas, granjas y vida acuática.

Varios factores determinan la disponibilidad del agua incluyendo condiciones de sequía, el cambio climático, la temperatura global, las capas de hielo, el crecimiento demográfico y la expansión económica. California utiliza aguas superficiales al igual que aguas subterráneas para sostener nuestras necesidades del agua. Todo esto forma parte del mismo sistema del agua superficial y subterráneo y generalmente son consideradas como entidades diferentes siendo que son diferentes sistemas jurídicos que establecen las regulaciones superficiales y subterráneas en California. Esta administración descentralizada podría conducir a un irreparable “sobre uso del aguas subterráneas” que ocurre cuando el agua es usada antes de suplantarse a través de la absorción. El sobregiro del agua subterránea puede ocurrir sobre todo en condiciones de sequía por la falta del agua superficial. Esto puede causar problemas en la calidad del agua como también causar que la tierra se derribe debido a un colapso de las cuencas y causar la intrusión del agua salada en los acuíferos por la costa. La extracción en exceso del agua subterránea de la reposición natural, ha causado bajas elevaciones del agua subterráneas en la historia de muchas regiones en California.

La Ciudad de Ceres depende únicamente de la extracción del agua subterránea suministrada desde los 15 pozos activos ubicados dentro de nuestra ciudad para satisfacer las necesidades de nuestros residentes y del crecimiento económico. Se estima, cuencas y subcuenca del aguas subterráneas en California contribuyen cercas del 40% del suministro estatal del agua en un por medio por año. En años de sequía, este porcentaje incrementa cerca de un 50%.

Juntos como una ciudad, hemos logrado la reducción de galones por persona, sin embargo, hay más por hacer. La Ciudad de Ceres ha pasado a Fase II del Plan de Preparación de Sequía para poder cumplir con las restricciones nuevas y emergentes. Este plan incluye la

reducción del programa de riego. Por favor vea el horario nuevo de riego siguiente y haga los ajustes necesarios.

HORARIO DE RIEGO	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
No se permite regar durante: <u>12:00 PM (mediodía)</u> a <u>7:00 PM</u>	NO SE PERMITE REGAR	PARES	NONES	NO SE PERMITE REGAR	NO SE PERMITE REGAR	PARES	NONES

Direcciones NONES terminan en 1, 3, 5, 7, 9 PARES terminan en 0, 2, 4, 6, 8

Permisos de Riego

Debido a las condiciones de sequía en California, la Ciudad solo permitirá permisos dispensando las regulaciones del uso del agua por las siguientes razones:

- Debido a la Seguridad de Salud: Código de Salud y Seguridad de California.
- Medios de Vida: Empresas o contratistas independientes que dependen del uso del agua como; pintores, contratistas de piscinas, jardineros y contratistas de sistemas de irrigación.
- Sistema de Riego: La revisión, instalación o mantenimiento del sistema de riego.

Aviso: Si está planeando instalar césped nuevo, tome en cuenta que la Ciudad no concederá un permiso de riego o extensión para regar todos los días y se le pide planificar a riesgo de ser multado como consecuencia.

Reembolsos

Como Ciudad nos deleitamos poder ofrecer cinco (5) diferentes reembolsos, los cuales incluyen: lavavajillas eficientes, controladores de irrigación inteligentes, inodoros de bajo flujo, reemplazo de césped y la instalación de jardinería tolerante a la sequía y lavadoras (HE) de Alta Eficiencia. Hogares con electrodomésticos y accesorios de plomería de alta eficiencia pueden ayudar a ahorrar el consumo del agua en el interior de su hogar y lograr un ahorro sustancial en sus facturas del agua y energía.

Lavavajillas:

Lavavajillas fabricadas antes de 1994, gastan más de 10 galones de agua por ciclo. Una lavavajillas nueva de alta eficiencia le ahorrara un promedio de 1,600 galones de agua durante su vida de uso. Reemplazando una lavadora ineficiente por una con el sello Energy

Star que utilice 4.25 galones o menos por ciclo para modelos estándares y 3.50 galones por ciclo para modelos compactos, usa un tercio menos que modelos ineficientes. La Ciudad está ofreciendo un reembolso de \$75 por reemplazar lavavajillas ineficientes.

Controlador de Irrigación Inteligente:

El uso del agua residencial en el exterior de los hogares en los Estados Unidos representa casi 9 mil millones de galones de agua cada día, principalmente para el riego de jardines. Se estima que hasta un 50% de esta agua se desperdicia debido a exceso del agua causado por las ineficiencias en los métodos y sistemas de riego. Reemplazando un controlador estándar con uno de sello WaterSense le puede ahorrar un promedio de 8,800 galones de agua al año. Instale un controlador de irrigación inteligente que muestre el sello WaterSense y modifique el programa de riego basado a los principios en la evapotranspiración (ET) para recibir un reembolso de \$50.

Inodoros de bajo flujo:

Inodoros son la principal fuente de consumo del agua en el hogar, lo que representa el promedio de 30% de consumo. Reemplace su inodoro ineficiente por un modelo con sello WaterSense que use 1.6 galones o menos por flujo y ahorre hasta 4,000 galones de agua por año. La Ciudad está ofreciendo un reembolso de \$75 para reemplazar su inodoro ineficiente.



Remplazo de Césped:

Reemplace su césped e instale jardinería tolerante a la sequía para reducir su consumo del agua en el hogar. Embellezca su jardín a través del programa de eliminación de césped y ahorre no solo en su factura del agua sino también tiempo y dinero utilizado para mantener el césped. El reembolso es de \$1.00 por pie cuadrado con un descuento máximo de 500 pies cuadrados para residencias y 1,000 pies cuadrados para cuentas no-residenciales. Por favor lea los términos y condiciones para comprender por completo las reglas y elegibilidad del programa.

Una vez que recibamos su solicitud, le llamaremos para programar una inspección "Pre-Calificante" e verificar las medidas de su proyecto. No inicie su proyecto antes de recibir un número de autorización (comenzar un proyecto antes de recibir la autorización, hará que su conversión **no sea elegible para el programa de reembolso**).

Lavadora de Ropa:

Estudios recientes aportan que nuevas lavadoras de ropa de alta eficiencia proporcionan un 23% de ahorro en agua y un 36% de ahorro en energía. Al reemplazar una lavadora de ropa ineficiente con un modelo Energy Star que utiliza 4.5 galones o menos por pie cúbico, podría ahorrar hasta 5,000 galones del agua por año. La ciudad está ofreciendo un reembolso de \$75 por reemplazar su lavadora por un modelo eficiente (HE).

El Medidor Portal del Agua

Como residente se le ofrece un programa por internet gratuito que le permitirá ingresar con su número de cuenta y contraseña al portal de su medidor del agua. El portal es una base de datos "en vivo" que se actualiza diariamente mostrando lo más reciente con el

uso del día anterior. Utilizando el portal del medidor, logrará monitorear su uso del agua para realizar ajustes necesarios para recortar el consumo del agua. El portal le ofrece la opción de revisar los datos por hora, día, semana, mes a mes y por año mostrando comparación lado a lado de diferentes marcos de tiempo. El portal también le avisara si su medidor está registrando una fuga dejándole saber mandando un correo electrónico o en forma de un mensaje de texto.

Auditoria en su Hogar

Debido a la gravedad de la sequía que enfrentamos, el concilio de la ciudad aprobó límites del agua y una nueva estructura de multas para toda cuenta del agua que sobrepase los límites impuestos. Esto se realizó con la intención para poder cumplir los mandatos de reducción del agua ordenado por el Estado. El programa de Conservación del agua está ofreciendo auditorias del agua a nuestros residentes en esfuerzo a determinar las necesidades del agua en sus propiedades. Los límites actuales están basados a una familia de cuatro personas. Los límites en efecto son los siguientes:

- Enero y Febrero 12,000 galones por mes
- Marzo 22,000 galones por mes
- Abril a Septiembre 27,000 galones por mes
- Octubre 22,000 galones por mes
- Noviembre y Diciembre 12,000 galones por mes

Si usted teme no poder cumplir con este objetivo debido al número de personas viviendo en su hogar, o reside en una propiedad amplia en terreno, o tiene una piscina, llame al Departamento de Obras Publicas al (209) 538-5732, para programar una auditoria del agua. Los resultados de su auditoria del agua nos permitirán modificar su meta de consumo del agua. No se realizaran cambios a su meta sin completar una auditoria del agua.



Presentaciones escolares

El programa de Conservación del agua ofrece presentaciones en salones escolares gratuitos en escuelas del Distrito Escolar de Ceres. Estas presentaciones mostraran puntos importantes en la conservación del agua y como cuidar del agua diariamente es esencial. Llame al (209) 538-5688 para programar una presentación en su salón educativo.

Datos de Conservación

Sabía usted?

- Californianos usan un por medio de 196 gallones del agua por día, dando el primer lugar de la nación en el uso del agua y por el riego de campos e terrenos.
- El 60% del cuerpo humano está compuesto de agua.
- La superficie de la tierra está cubierta por un 75% de agua, excepto el 97% es agua salada dejando solo un 3% disponible como agua fresca. Del 3%, solo 1% está disponible por la razón de que el 2% es conservado en capas de hielo y glaciales.

- Una persona puede sobrevivir un mes sin consumir comida, pero solo 5 a 7 días sin consumir agua.
- Cada persona debe tomar acerca de 80 onzas del agua por día.
- Aproximadamente 1 millón de millas de tuberías y acueductos transportan el agua en los E.E.U.U y Canadá. Es suficiente tubería para darle la vuelta al mundo 40 veces.
- Alrededor de 800,000 pozos son perforados cada año en los Estados Unidos para fines de subastar agua para el uso doméstico, comercial, agrícola, y para realizar pruebas de calidad del agua.
- Una pulgada de lluvia puede proporcionar 7,000 galones o cerca de 30 toneladas del agua para regar un área de 10,800 pies cuadrados de terreno.

Consejos para ahorrar agua dentro del hogar:

- El 75% del agua en el hogar es utilizada en baños y el 28% en inodoros
- Cerrando el agua al lavarse los dientes o al rasurarse podría ahorrar 10 galones de agua por persona por día.
- Tomar una baño de cinco minutos en lugar de diez le ahorrara 12.5 galones de agua usando una regadera eficiente.
- Usando una lavavajillas llena a capacidad ahorrara de 5 a 15 galones de agua por ciclo.
- Lavando solo cargas completas en su lavadora de ropa ahorrara de 15 a 45 galones de agua por carga.
- Llenando la tina de baño hasta la mitad, le ahorrara 12 galones de agua por persona.
- Busque fugas en su inodoro colocando colorante de alimentos o tabletas de color en el tanque del inodoro y espere de 10 a 15 minutos. Si el color aparece en la taza del inodoro, tiene una fuga. La reparación de inodoros con fugas le ahorrara de 30 a 50 galones del agua por inodoro por día.
- Regístrese para recibir notificaciones de fugas del agua mediante el Medidor del Agua Portal. Una vez inscrito, el portal generara automáticamente un correo electrónico o un mensaje de texto dejándole saber cuándo se detecte una fuga.
- Busque fugas; revise sus grifos, tuberías y llaves del agua. Un pequeño gotero puede desperdiciar hasta 20 galones de agua por día equivalente a 2,400 galones por año.
- No use el inodoro como cenicero o basurero. Cada vez que le baja al baño se desperdician de 5 a 7 galones de agua dependiendo del modelo.
- Coloque un reforzador de flotador en el tanque del inodoro, esto reducirá la cantidad del agua necesaria para llenar el tanque.



- Instale insulación en sus tuberías del agua expuestas. Es fácil y bajo en costo; obtendrá agua caliente más rápido y evitara el desperdicio de agua mientras se calienta.

Ahorre agua en el exterior de su hogar:

- Plante cesped, arbustos y plantas resistentes a la sequia. La ciudad ofrece un reembolso por el reemplazo de cesped – instalacion de jardineria tolerante a sequia. Vea los terminos y condiciones sobre el programa.
- Barra pisos en el exterior de su hogar en vez de usar agua con presion para ahorrar de 8 a 18 galones de agua por minuto.
- Revise su programador de irrigacion para asegurar que este regando en sus dias y horas de riego. Asegurese de ajustar sus rociadores para que riegen su pasto/jardines y no sus senderos, (driveway) o la banqueta. Haciendo estos ajustes ahorrara de 12 a 15 galones de agua cada vez que riegue.
- Riegue el cesped y plantas durante las horas de la mañana o por la noche cuando la temperatura del clima sea mas baja y los vientos sean minimos. Esto reduce la perdida por evaporacion.
- Instale mantillo en la superficie de sus jardines, ahorrara de 20 a 30 galones del agua por cada mil piez cuadrados.
- Instale un controlador de irrigacion “Inteligente” para ahorrar 24 galones del agua por dia. La ciudad esta ofreciendo un reembolso de \$75.
- Instalando un sistema de gotero, ahorrara hasta 15 galones del agua cada ves que riege.
- Riegue el cesped solo cuando lo necesite; si el cesped se devuelve, no necesita agua, si el cesped se mantiene plano cuando lo pisa, necesita agua. La mayoria de los cespedes solo necesitan cerca de 1" de agua por semana.

