



# Living Green

Protecting public health and the environment for current and future generations



Costa Mesa Sanitary District  
(949) 645-8400  
www.cmsdca.gov

Spring 2021  
Quarterly Newsletter

## Your Guide to Spring Cleaning

Does your home need a reset, fresh start, or complete makeover? The time is here for spring cleaning! You may not know where to begin, but we are here to help you get started.

### Furniture and Appliances

For large furniture and appliances that need to be retired, use the Costa Mesa Sanitary District's (CMSD) Large Item Collection Program to have them conveniently picked up at your curb. Sometimes our gently used furniture and appliances simply need a new home if they are still functional. We recommend donating such items to your local thrift store or charitable organization.

### Household Hazardous Waste

As you clean out your garage or storage closet, you may find expired cleaning supplies, old electronics, and other hazardous materials, such as paint, batteries, lawn chemicals, used fluorescent light bulbs, motor oil, or aerosol cans. For these items, utilize CMSD's Door-to-Door Household Hazardous Waste (HHW) Collection Program or drop them off at any one of Orange County's four HHW Collection Centers. If you are looking for some paint to touch up your baseboards or any other products for a household project, make sure to check out the HHW Collection Centers'

Materials Exchange Program for free, partially-used household, yard, and car care products. You can also rinse out your used containers and refill them with eco-friendly and locally sourced products at Costa Mesa refill shops such as Eco Now at The Lab and Fill Up, Buttercup.

### Medication

As you sort through your medicine cabinet, you may find unwanted and expired medications. There are multiple Orange County drop box locations for medication disposal. For Costa Mesa and Newport Beach residents, we recommend visiting the drop box at Walgreens Pharmacy at 1726 Superior Ave. Local police departments host the Drug Enforcement Agency's "Drug Take Back Day," which takes place twice a year, in April and October. Until then, keep your controlled prescriptions in a secure place.

### Green Waste

Nothing says "spring" more than freshly cut grass and blooming flowers. As you tackle your weeds, rip out dead plants, and sweep up fallen leaves and grass trimmings, use your Organics Recycling Cart to collect yard waste. These



Credit: PeopleImages | E+ | Getty Images

materials will be recycled into renewable natural gas to fuel CR&R's trash trucks and into nutrient-rich compost. Once your yard is looking fresh, plant a few seasonal fruits and vegetables, such as carrots, lettuce, cucumber, and broccoli, to kickstart your home garden. Take a look at the UCCE Master Gardeners of Orange County website for more gardening tips at mgorange.ucanr.edu.

For CMSD's Large Item Collection and Door-to-Door HHW Collection Pro-

grams, solid waste customers can call CR&R at (949) 646-4617 or visit cmsdca.gov/service to schedule a pickup. Each customer household is eligible for three free pickups per calendar year. Additionally, all Orange County residents can utilize the four Orange County HHW Collection Centers located in Anaheim, Huntington Beach, Irvine, and San Juan Capistrano. Visit oclandfills.com/hazardous or call (714) 834-4000 for more information.

## Su guía para la limpieza de primavera

¿Su hogar necesita un reinicio, un nuevo comienzo o un cambio de imagen completo? ¡Ha llegado el momento de la limpieza de primavera! Puede que no sepa por dónde comenzar, pero estamos aquí para ayudarlo a empezar.

### Muebles y electrodomésticos

Para muebles y electrodomésticos grandes que deben retirarse, use el programa de recolección de artículos grandes del Distrito Sanitario de Costa Mesa (CMSD) para que los recoja convenientemente en su acera. A veces, nuestros muebles y electrodomésticos poco usados simplemente necesitan un nuevo hogar si aún funcionan. Recomendamos donar dichos artículos a su tienda de segunda mano u organización benéfica local.

### Desechos domésticos peligrosos

Al limpiar su garaje o armario de almacenamiento, es posible que encuentre suministros de limpieza vencidos, aparatos electrónicos viejos y otros materiales peligrosos, como pintura, baterías, productos químicos para el césped, bombillas fluorescentes usadas, aceite de motor o latas de aerosol. Para estos artículos, utilice el programa de recolección de desechos domésticos peligrosos a su puerta (HHW) de CMSD o déjelos en cualquiera de los cuatro centros de recolección de HHW del Condado de Orange. Si está buscando pintura para retocar sus zócalos o cualquier otro producto para un proyecto doméstico, asegúrese de consultar el programa de intercambio de materiales de los centros de recolección de HHW para obtener productos gratuitos para el cuidado del hogar, el jardín y el automóvil parcialmente usados. También puede enjuagar sus envases usados y rellenarlos con productos ecológicos y de origen local en las tiendas de recarga de Costa Mesa, como *Eco Now at The Lab y Fill Up, Buttercup*.

### Medicamentos

A medida que revisa su botiquín, es posible que encuentre medicamentos no deseados y vencidos. Hay varios buzones para la eliminación de medicamentos en el Condado de Orange. Para los residentes de Costa Mesa y Newport Beach, recomendamos visitar el buzón de la farmacia Walgreens en 1726 Superior Ave. Los departamentos de policía locales organizan el "Día de devolución de medicamentos" de la Agencia Antidrogas, que se lleva a cabo dos veces al año en abril y octubre. Hasta entonces, mantenga sus recetas controladas en un lugar seguro.

### Residuos verdes

Nada evoca la "primavera" más que la hierba recién cortada y el brote de las flores. Mientras se ocupa de las malas hierbas, arranca las plantas muertas y barre las hojas caídas y los recortes de césped, use su carrito de reciclaje orgánico para recoger los desechos del jardín. Estos materiales se reciclarán en gas natural renovable para alimentar los camiones de basura de CR&R y en abono rico en nutrientes. Una vez que su jardín se vea fresco, plante algunas frutas y verduras de temporada, como zanahorias, lechuga, pepino y brócoli para poner en marcha el huerto de su casa. Eche un vistazo al sitio web de Maestros Jardineros del Condado de Orange de UCCE para obtener más consejos sobre jardinería en mgorange.ucanr.edu.

Para los programas de recolección de artículos grandes y recolección de HHW a su puerta de CMSD, los clientes de desechos sólidos pueden llamar a CR&R al (949) 646-4617 o visitar cmsdca.gov/service para programar una recolección. Cada hogar con servicio de basura es elegible para tres recolecciones gratuitas por año calendario. Además, todos los residentes del condado de Orange pueden utilizar los cuatro centros de recolección de HHW del Condado de Orange ubicadas en Anaheim, Huntington Beach, Irvine y San Juan Capistrano. Visite oclandfills.com/hazardous o llame al (714) 834-4000 para obtener más información.

PRESORTED  
STANDARD  
U.S. POSTAGE PAID  
GREENFIELD, IN  
PERMIT NO. 220

Costa Mesa Sanitary District  
290 Paularino Avenue  
Costa Mesa, CA 92626

# CEPA IS GOING VIRTUAL!

## ¡LA ACADEMIA SE VUELVE VIRTUAL!

Tune into the virtual Citizens Environmental Protection Academy (CEPA) to learn how local governments keep our community sustainable!

¡Sintonice la Academia de Protección Ambiental (CEPA) virtual para aprender cómo los gobiernos locales mantienen a nuestra comunidad sostenible!



Earth Day  
April 22 at 6 pm  
Día de la Tierra  
22 de abril a las 6pm

Learn more at [www.cmsdca.gov/cepa](http://www.cmsdca.gov/cepa)  
Obtenga más información en [www.cmsdca.gov/cepa](http://www.cmsdca.gov/cepa)

# DO'S & DON'TS OF TRASH PICKUP

## QUÉ HACER Y QUÉ NO HACER PARA SU SERVICIO DE BASURA

### DO HACER



✔ **Place carts curbside before 6 a.m. on collection day, or as early as 5 p.m. the day before.**

Coloque sus carritos en la acera antes de las 6 a.m. el día de basura, o después de las 5 p.m. un día antes.

✔ **Place carts side-by-side, about 1 ft. apart and at least 3 ft. from obstructions. All trash should be inside carts and lids should close.**

Coloque sus carritos uno al lado del otro, aproximadamente 1 pie de distancia y al menos a 3 pies de obstrucciones. Toda la basura debe estar dentro de los carritos con la tapa cerrada.

### DON'T NO



✘ **Place trash carts out late.**  
Coloque sus carritos en la acera muy tarde el día de basura.

✘ **Overflow carts with trash.**  
Coloque exceso de basura en sus carritos, la tapa debe cerrar.

✘ **Place excess trash outside carts, unless you've scheduled a Large Item Collection.**  
Coloque exceso de basura alrededor de los carritos, al menos que haya programado una colección de artículos grandes.

✘ **Place trash carts within 3 ft. of obstructions, such as parked cars and basketball hoops.**  
Coloque sus carritos de basura cerca de obstáculos, como autos estacionados y canastas de baloncesto.

# Neighborly Food Recycling Tips

We asked if you had any tips to help your fellow neighbors recycle food waste, and here's what you said:

- Freeze or refrigerate your food scraps and leftovers until your trash day to avoid odors in your countertop kitchen pail and Organics Recycling Cart. On trash day, dump the food waste into your Organics Recycling Cart.
- Moisture leads to odor! Drain any excess liquid from food scraps before disposing of them to slow decomposition and avoid odors.
- To save yourself the cost of purchasing compostable bags to hold food waste, reuse newspaper or brown paper bags from the grocery store.
- Pick up a free countertop kitchen pail to make collecting food scraps easy! CMSD solid waste customers can contact us at [info@cmsdca.gov](mailto:info@cmsdca.gov) to arrange contact-free pickup while supplies last.
- If a kitchen pail is too bulky for your countertop, use any container that fits your food scraps, such as food storage containers, yogurt or butter containers, zippered bags, coffee tins, or glass jars.
- Instead of keeping one large trash container in your kitchen, keep three small containers: one for recyclables, one for landfill waste, and one for food scraps. To avoid contamination, recyclables that have been rinsed clean can be placed loosely into the Mixed Waste Cart while miscellaneous landfill waste can be bagged and placed in the Mixed Waste Cart. Food scraps can be collected in compostable bags, brown paper bags, or newspaper and tossed into the Organics Recycling Cart.

As you can see, recycling organic waste doesn't have to be a one-size-fits-all endeavor. We love hearing all of the innovative ways that our customers fit recycling into their lifestyles, so keep the tips coming! Email us at [info@cmsdca.gov](mailto:info@cmsdca.gov) with your ideas so that we can share them with your fellow neighbors and environmental enthusiasts.



## Consejos de los vecinos para el reciclaje de alimentos

Le preguntamos si tenía algún consejo para ayudar a sus vecinos a reciclar los restos de alimentos, y esto es lo que compartieron:

- Congele o refrigere los restos de comida y las sobras hasta el día de la basura para evitar olores en el balde de la cocina de la encimera y carrito de reciclaje orgánico. El día de la basura, arroje los desechos de comida en su carrito de reciclaje orgánico.
- ¡La humedad produce malos olores! Drene cualquier exceso de líquido de los restos de comida antes de desecharlos para retardar la descomposición y evitar olores.
- Para ahorrarse el costo de comprar bolsas compostables para contener los desperdicios de alimentos, reutilice las bolsas de papel de periódico o de papel marrón del supermercado.
- ¡Recoja un balde de cocina de mostrador gratis para facilitar la recolección de restos de comida! Los clientes de desechos sólidos de CMSD pueden comunicarse con nosotros en [info@cmsdca.gov](mailto:info@cmsdca.gov) para organizar la recolección sin contacto, hasta agotar existencia.
- Si un balde de cocina es demasiado voluminoso para su mostrador, use cualquier recipiente que se ajuste a sus restos de comida, como recipientes para almacenar alimentos, recipientes para yogur o mantequilla, bolsas con cierre hermético, latas de café o frascos de vidrio.
- En vez de mantener un contenedor de basura grande en su cocina, tenga tres contenedores pequeños: uno para materiales reciclables, otro para desechos de vertederos y otro para restos de comida. Para evitar la contaminación, los materiales reciclables que se han enjuagado bien se pueden colocar sin apretar en el carrito de residuos mixtos, mientras que los residuos de relleno sanitario diversos se pueden embolsar y colocar en el carrito de residuos mixtos. Los restos de comida se pueden recolectar en bolsas compostables, bolsas de papel marrón o periódicos, y arrojarlos al carrito de reciclaje orgánico.

Como puede ver, el reciclaje de desechos orgánicos no tiene por qué ser un esfuerzo idéntico para todos. Nos encanta escuchar todas las formas innovadoras en que nuestros clientes adaptan el reciclaje a sus estilos de vida, ¡así que siga enviando sus consejos! Envíenos un correo electrónico a [info@cmsdca.gov](mailto:info@cmsdca.gov) con sus ideas para que podamos compartirlas con sus vecinos y entusiastas del medio ambiente.

# What Happened to the 90-Gallon Carts?

Some of our long-time customers often ask us why 90-gallon trash carts are no longer available. CMSD discontinued 90-gallon trash carts in 2015 when the Organics Recycling Program was rolled out. Those who had these larger trash carts before 2015 have been permitted to continue using them, but CMSD no longer offers replacements if they are broken or traded for smaller carts. Instead, we replace broken or damaged 90-gallon carts with 64-gallon carts.

Despite the smaller size of the new carts, CMSD *increased* the total available space for disposal! Before 2015, CMSD's standard trash collection service included up to two 90-gallon carts (for a total of 180 gallons). In 2015, CMSD modified standard service to include up to two 64-gallon Mixed Waste Carts and up to two 64-gallon Organics Recycling Carts (for a total of 256 gallons). This

updated arrangement allows residents more space for yard and food waste and promotes better recycling habits. If you separate materials like leftover food, fruit and vegetable peels/pits, grass, leaves, and branches into the Organics Recycling Cart, they can be converted into renewable natural gas and compost. And, by placing your clean recyclables unbagged in your Mixed Waste Cart, these materials can also be recycled and kept out of our local landfills.

We understand that some customers may have grown accustomed to the 90-gallon carts and/or may have special waste collection needs. If you'd like more information about how you can use up to 256 gallons of cart space and how you can take advantage of our numerous Special Collection Programs, please visit [cmsdca.gov](http://cmsdca.gov).

## ¿Qué pasó con los carritos de 90 galones?

Algunos de nuestros clientes desde hace mucho tiempo a menudo nos preguntan por qué ya no están disponibles los carritos de basura de 90 galones. CMSD discontinuó los carritos de basura de 90 galones en el 2015 cuando se implementó el Programa de Reciclaje Orgánico. A quienes tenían estos carritos de basura más grandes antes del 2015 se les permitió continuar usándolos, pero CMSD ya no ofrece reemplazos si se rompen. Más bien, reemplazamos los carritos de 90 galones rotos o dañados por carritos de 64 galones.

A pesar del tamaño más pequeño de los nuevos carritos, ¡CMSD *aumentó* el espacio total disponible para la eliminación! Antes del 2015, el servicio estándar de recolección de basura de CMSD incluía hasta dos carritos de 90 galones (para un total de 180 galones). En el 2015, CMSD modificó el servicio estándar para incluir hasta dos carritos de desechos mixtos de 64 galones y hasta dos carritos de reciclaje orgánico de 64 galones (para un total de 256 galones). Este arreglo actualizado permite a los residentes más espacio para el desperdicio de comida y jardín y promueve mejores hábitos de reciclaje. Si separa materiales como restos de comida, cáscaras/huesos de frutas y vegetales, pasto, hojas y ramas en el carrito de reciclaje orgánico, se pueden convertir en gas natural renovable y abono. Y, al colocar sus materiales reciclables limpios desembolsados en su carrito de residuos mixtos, estos materiales también se pueden reciclar y mantener fuera de nuestros basureros locales.

Entendemos que algunos clientes pueden haberse acostumbrado a los carritos de 90 galones y/o pueden tener necesidades especiales de recolección de desechos. Si desea obtener más información sobre cómo puede usar hasta 256 galones de espacio en carritos y cómo puede aprovechar nuestros numerosos programas especiales de recolección, visite [cmsdca.gov](http://cmsdca.gov).

Before 2015



Total of 180 gallons of available cart space

Since 2015



Total of 256 gallons of available cart space

Antes del 2015



Total de 180 galones de espacio disponible en los carritos

Desde el 2015



Total de 256 galones de espacio disponible en los carritos

## Home Sewer Inspection (Rebates Up to \$500)

Have your home's sewer line inspected to help prevent backups and spills!



You may be eligible for a rebate to perform a closed circuit television (CCTV) of your sewer lateral or install a clean-out.



COSTA MESA  
SANITARY  
DISTRICT

Learn more

[www.cmsdca.gov](http://www.cmsdca.gov) | (949) 645-8400

\*Approval must be obtained from CMSD prior to conducting a CCTV or installing a clean-out in order to receive a rebate.

## Inspección del Alcantarillado en Su Hogar (Reembolsos de Hasta \$500)

¡Solicite una inspección del alcantarillado de su hogar para ayudar a prevenir obstrucciones y derrames!



Puede ser elegible para un reembolso para realizar una inspección especial que utiliza una cámara para ver dentro las tuberías o instalar una tubería adicional diseñada para ayudar a prevenir obstrucciones.



Aprende más

[www.cmsdca.gov](http://www.cmsdca.gov) | (949) 645-8400

\*Para recibir un reembolso, debe obtener la aprobación de CMSD antes de realizar una inspección especial de su alcantarillado o instalar una tubería adicional.

# Using A.I. to Detect Deteriorating Manholes

CMSD has embarked on a project to use artificial intelligence and machine learning to detect its sewer manholes and rate their condition. CMSD has approximately 218 street miles (including 14 alley miles) of sewer pipeline and approximately 5,000 manholes within its service area. As you can imagine, the process to identify and rate the condition of every single manhole within the sewer system is time-consuming and even dangerous, since many manholes are located on busy roads. Before this project, the process was done manually by CMSD's wastewater maintenance crews. In 2020, CMSD reached out to SpringML, a data solutions company that developed a similar machine learning model for the City of Memphis to detect potholes in their city. SpringML determined that the same process could be used to identify and analyze CMSD's manholes. Several months were spent developing the machine learning model and then teaching it to accurately grade the condition of CMSD's manholes. This innovative technology will increase the frequency of CMSD's manhole analysis from annually to quarterly, making the process of replacing damaged manholes more proactive and efficient. While the project is currently in its testing phase, CMSD anticipates that the machine learning model's first official detection will be completed in the next few months.



## Uso de inteligencia artificial para detectar tapas de alcantarilla deterioradas

CMSD ha embarcado en un proyecto para utilizar inteligencia artificial y aprendizaje automático para detectar sus tapas de alcantarillado y evaluar su estado. CMSD tiene aproximadamente 218 millas de calle (incluidas 14 millas de callejón) de tubería de alcantarillado y aproximadamente 5,000 tapas de alcantarillado dentro de su área de servicio. Como puede imaginar, el proceso para identificar y calificar el estado de cada pozo de registro dentro del sistema de alcantarillado requiere mucho tiempo e incluso es peligroso, ya que muchos pozos de registro se encuentran en calles con mucho tráfico. Antes de este proyecto, el proceso lo realizaban manualmente los equipos de mantenimiento de aguas residuales de CMSD. En el 2020, CMSD se comunicó con SpringML, una empresa de soluciones de datos que desarrolló un modelo de aprendizaje automático similar para la ciudad de Memphis para detectar baches en su ciudad. SpringML determinó que se podría utilizar el mismo proceso para identificar y analizar las alcantarillas de CMSD. Se pasaron varios meses desarrollando el modelo de aprendizaje automático y luego enseñándolo a calificar con precisión la condición de las alcantarillas de CMSD. Esta tecnología innovadora aumentará la frecuencia del análisis de pozos de registro de CMSD de anual a trimestral, haciendo que el proceso de reemplazo de pozos de registro dañados sea más proactivo y eficiente. Si bien el proyecto se encuentra actualmente en su fase de prueba, CMSD anticipa que la primera detección oficial del modelo de aprendizaje automático se completará en los próximos meses.

## Questions?

Contact us at (949) 645-8400, email [info@cmsdca.gov](mailto:info@cmsdca.gov), or submit service requests through the GoCMSD app or at [cmsdca.gov/service](http://cmsdca.gov/service).

## ¿Preguntas?

Contáctenos al (949) 645-8400, envíe un correo electrónico a [info@cmsdca.gov](mailto:info@cmsdca.gov), o envíe solicitudes de servicio a través de la aplicación GoCMSD o en [cmsdca.gov/service](http://cmsdca.gov/service).



Meet the District's SCADA Technician, Tony Gomez! Hired on July 14, 2014, Tony has the unique and crucial role of overseeing the operations, maintenance, and repairs of the District's wastewater collection system pump stations and the SCADA communications network.

You might ask, what is SCADA? SCADA stands for Supervisory Control and Data Acquisition, and it is a system that allows the District to control and monitor pump station equipment. While much of the wastewater in our sewer system flows with gravity, there are some low-lying areas of the system that require pump stations to lift the wastewater to higher elevations so that it can continue to flow with gravity. That

makes pump stations essential to preventing sewer backups and overflows!

Tony conducts exercises and routine maintenance to ensure that our pump stations and backup generators are in good working condition. As an expert in his field, he also responds to emergencies and provides valuable input on sewer infrastructure projects. Tony, thank you for your hard work and dedication to protecting our water environment!

## Empleado destacado

¡Conozca al técnico de SCADA del Distrito, Tony Gomez! Tony, quien fue contratado el 14 de julio del 2014, tiene la función única y crucial de supervisar las operaciones, el mantenimiento y las reparaciones de las estaciones de bombeo del sistema de recolección de aguas residuales del Distrito y la red de comunicaciones SCADA.

Podría preguntarse, ¿qué es SCADA? SCADA significa Supervisión de Control y Adquisición de Datos, y es un sistema que permite al Distrito controlar y monitorear el equipo de la estación de bombeo. Si bien gran parte de las aguas residuales en nuestro sistema de alcantarillado fluye por gravedad, hay algunas áreas bajas del sistema que requieren estaciones de bombeo para subir las aguas residuales a elevaciones más altas para que puedan continuar fluyendo por gravedad. ¡Eso hace que las estaciones de bombeo sean esenciales para evitar atascos y desbordamientos de alcantarillado!

Tony realiza ejercicios y mantenimiento de rutina para garantizar que nuestras estaciones de bombeo y generadores de respaldo estén en buenas condiciones de funcionamiento. Como experto en su campo, también responde a emergencias y proporciona información valiosa sobre proyectos de infraestructura de alcantarillado. Tony, ¡gracias por tu arduo trabajo y dedicación para proteger nuestro medio ambiente acuático!

## CMSD Board of Directors

### Junta Directiva de CMSD

- Robert Ooten..... President / Presidente
- Michael Scheafer..... Vice President / Vicepresidente
- Arlene Schafer..... Secretary / Secretaria
- Arthur Perry..... Director, Division 4 / Director, División 4
- Brett Eckles..... Director, Division 2 / Director, División 2

**We want your suggestions, questions and comments!**

**Costa Mesa Sanitary District**  
 290 Paularino Avenue • Costa Mesa, CA 92626  
 (949) 645-8400 • [www.cmsdca.gov](http://www.cmsdca.gov)



[facebook.com/cmsdca](https://facebook.com/cmsdca)



[youtube.com/user/CostaMesaSanitary](https://youtube.com/user/CostaMesaSanitary)



[twitter.com/CostaMesaSD](https://twitter.com/CostaMesaSD)



[instagram.com/costamesasanitarydistrict](https://instagram.com/costamesasanitarydistrict)

Funded by CMSD Copyright© 2021  
 Costa Mesa Sanitary District and Eco Partners, Inc. All rights reserved.