

District Initiatives

Infilling Brownfields

Educate and network with stakeholders, including property owners, real estate agents, buyers, developers, and government officials. Recovering potential and actual brownfields through Federal and State grants and property tax credits.

Brownfields are properties where past use may have contaminated soil, surface water, or groundwater, which are hazardous to human health and the environment, including plants and animals.

Heat Island Recovery

Educate and encourage intense planting and retention of native naturalized, noninvasive trees and plants in all areas that have been stripped of flora is vital. Heat islands form when trees and vegetation are razed removing canopies and replaced with buildings, and pavement. Impacts include increases in temperatures, vehicle and fuel costs, asphalt deterioration, tempers rise, building exteriors maintenance, water and irrigation demands, power bills, and human emotional and physiological changes.

Keeping extant trees and extensively replanting appropriate trees in the right places with good undergrowth and groundcover will mitigate heat islands and prevent future ones.

Trees and vegetation increases the detoxification of the water, air, prevents soil erosion, provides areas of passive recreation, lowers heart, lung, cancers cases through decreased C-reactive protein (The Green Heart Louisville Project).



District Initiatives

Locally Grown

Native plants and trees or those grown and acclimatized to the subtropics live and survive best in our soil and water--**Only from Florida**. They live longer, preventing soil erosion and have a greater root system. Locally produced plants do not introduce invasive insects, other animals, weeds, seeds, and diseases that could further threaten our ecosystem by killing off soil biota and water protecting trees and plants, as well as precious livestock and pets. *Sourced in Orange* would stimulate our agriculture industry, revive our employment base, and reinvigorate local commerce.

Soil and Water Legislation

Advise, educate, and encourage constituents and legislators on the value of soil and water issues and offer suggestions to the Florida Legislature, Orange County Commission, and City Councils. We share these resources via resolutions, letters, on Facebook, and in chamber meetings.

Your input and feedback are vital for the Board to address your interests. Please attend our meetings, speak during comment periods, write us, and comment on our social media.

We welcome you to volunteer to help in our mission.



Board of Supervisors

Samuel Chambers, 1, Chair

• Schambers.SWD1@gmail.com

Karolyn Campbell, 4, Vice-Chair

• SupervisorKarolynCampbell@gmail.com

Dr Phyllis Olmstead, 3, Secretary

• Supervisor.DrO.OSWCD3@USA.com

Matthew Grocholske

• Matthew.Grocholske.SWCD5@gmail.com

Dr Jim Moyer, 2

• OSWCD.District2@gmail.com

Vicente Perez, Associate, *Treasurer*

• VPerez.AssociateSupervisor.SWCD@gmail.com

Erik Melear, Associate

• H20@hotmail.com
(H2zero)

Kelly Baumier, Associate

• OSWCD.Baumier@gmail.com

Ben H. King, Attorney

• Ben.H.King@gmail.com

Meeting

2nd Fridays from 3:00 to 5:00 pm

Board of County Commission Chamber
201 S Rosalind Ave, Orlando, FL 32801

Live on **OrangeTV**

<https://OrangeSoilandWaterConservationDistrictFL.org>
bit.ly/4lOUOds

Thanks to UF IFAS Extension Orange



Iniciativas de Distrito

Relleno de terrenos contaminados

Educar y establecer redes con las partes interesadas, incluidos propietarios, agentes inmobiliarios, compradores, promotores y funcionarios gubernamentales. Recuperando terrenos contaminados potenciales y reales mediante subvenciones federales y estatales y créditos fiscales sobre la propiedad. Los brownfields son propiedades cuyo uso pasado puede haber contaminado suelos, aguas superficiales o aguas subterráneas, que son peligrosas para la salud humana y el medio ambiente, incluyendo plantas y animales.

Recuperación de isla de calor

Educar y fomentar la plantación intensa y la retención de árboles y plantas nativas naturalizadas y no invasoras en todas las zonas que hayan sido despojadas de flora es vital. Las islas de calor se forman cuando los árboles y la vegetación son arrasados, eliminando las copas y sustituyéndolas por edificios y pavimentos. Los impactos incluyen aumentos de temperaturas, costes de vehículos y combustible, deterioro del asfalto, subida de temperamentos, mantenimiento de exteriores de edificios, demandas de agua y riego, facturas de electricidad y cambios emocionales y fisiológicos humanos. Mantener los árboles existentes y replantar extensamente los árboles adecuados en los lugares adecuados, con buena maleza y cobertura vegetal, mitigará las islas de calor y evitará futuras instalaciones. Los árboles y la vegetación aumentan la desintoxicación del agua y el aire, previenen la erosión del suelo, proporcionan áreas de recreación pasiva, reducen los casos de cáncer de corazón, pulmón y cáncer mediante la disminución de la proteína C reactiva (The Green Heart Louisville Project).



Iniciativas de Distrito

Cultivados localmente

Las plantas y árboles autóctonos o aquellos cultivados y aclimatados a los subtrópicos viven y sobreviven mejor en nuestro suelo y agua—**Solo desde Florida**. Viven más tiempo, previniendo la erosión del suelo y tienen un sistema radicular más amplio. Las plantas producidas localmente no introducen insectos invasores, otros animales, malas hierbas, semillas ni enfermedades que puedan amenazar aún más nuestro ecosistema al eliminar la biota del suelo y el agua que protegen árboles y plantas, así como el valioso ganado y mascotas.

Obtener en Orange estimularía nuestra industria agrícola, reviviría nuestra base de empleo y revitalizaría el comercio local.

Legislación sobre suelos y agua

Asesorar, educar y animar a los electores y legisladores sobre el valor de los problemas relacionados con el suelo y el agua, y ofrecer sugerencias a la Legislatura de Florida, la Comisión del Condado de Orange y los Ayuntamientos. Compartimos estos recursos a través de resoluciones, cartas, en Facebook y en reuniones de cámara.

Tu opinión y comentarios son vitales para que la Junta pueda atender tus intereses. Por favor, asiste a nuestras reuniones, habla durante los periodos de comentarios, escríbenos y comenta en nuestras redes sociales.

Te invitamos a ser voluntario ayuda en nuestra misión.



1945 - 2025

ORANGE

Distrito de Conservación
de Suelo y Agua

Protegiendo el condado de Orange, Florida, durante 80 años

Junta de Supervisores

Samuel Chambers, 1, Presidente

• SChambers.SWD1@gmail.com

Karolyn Campbell, 4, Vicepresidente

• SupervisorKarolynCampbell@gmail.com

Dra Phyllis Olmstead, 3, Vice-Chair

• Supervisor.DrO.OSWCD3@USA.com

Matthew Grocholske, 5

• Matthew.Grocholske.SWCD5@gmail.com

Dr Jim Moyer, 2

• OSWCD.District2@gmail.com

Vicente Perez, Asociado, Tesorero

• VPerez.AssociateSupervisor.SWCD@gmail.com

Erik Melear, Asociado

• H20Eng@hotmail.com
(H2cero)

Kelly Baumier, Asociado

• OSWCD.Baumier@gmail.com

Ben H. King, Abogado

• Ben.H.King@gmail.com



Meetings

2nd Viernes de 3:00 a 5:00 pm

Cámaras de la Junta de la
Comisión del Condado

201 S Rosalind Ave, Orlando, FL 32801

[https://OrangeSoilandWater
ConservationDistrictFL.org](https://OrangeSoilandWaterConservationDistrictFL.org)

bit.ly/410U0ds

Sigue en directo **OrangeTV**



Gracias a la Extensión UF IFAS Orange

Stop the 'Ps'!

Phosphorous is overabundant in Florida soils!

That fertilizer bag you bought is labeled **Nitrogen, Phosphorous, and Potassium (N-P-K)**.

Get the '**P**' out of there to help prevent eutrophication in lakes and waterways!

Eutrophication? **N-P-K**

Eutrophication occurs when nutrients enter waterways causing excess algae and plant growth resulting in the accelerated death of a waterbody.

How can you help?

- 💧 **Test** your soil before fertilizing. The **UF/IFAS Extension Orange** office offers soil testing.
- 💧 **Buy** **N-P-K**, ZERO phosphorus formulated fertilizer, unless your soil is depleted.
- 💧 **Use** **No N** or **P** Jun.-Sept. (**0-0-K**)
- 💧 **Do not apply** where or when the fertilizer will run into waterways.
- 💧 **Abide** by local fertilizer laws, including no application during summer months.

OrangeSoilandWaterConservationDistrictFL.org

2nd Fridays from 3 pm to 5 pm
Board of County Commission Chambers
201 S Rosalind Ave, Orlando, FL 32801
unless previously noticed

See a Clogged or Damaged Storm Drain?

Stormwater drains are vital in the prevention of street, home, and property flooding.

When a stormwater drain is blocked or clogged with debris or foliage it cannot remove stormwater as designed. This results in dangerous levels of water in the streets then encroachment upon lawns, businesses, and homes.

Why is this an issue?

Flooding damages roads, stalls and damages vehicles, causes electrocutions, erodes infrastructures, and destroys buildings. Massive losses occur every year due to flooding.

Damaged drains expose sharp, rusted rebar, sharp edges of concrete, and the entrance to the drain way itself.

How can you help?

Call 311 then hit #. **Report** the address of the drain. Thank you!

OrangeSoilandWaterConservationDistrictFL.org

2nd Fridays from 3 pm to 5 pm
Board of County Commission Chambers
201 S Rosalind Ave, Orlando, FL 32801
unless previously noticed

Thanks to **UF/IFAS Extension Orange**

Cool Down with *Locally Sourced* Native Trees!

How do trees impact your life?

Massively! Trees cool your living space reducing electric bills, extending the life of your home and appliances. They hold soil in place, filter pollution from the air and chemicals from the soil and water. Gas costs go down and tire wear is reduced. They help to save tax dollars by extending the life of roadways and sidewalks and reducing the cost of operating water and sanitation systems.

Most of all, when heat islands are reduced with greater tree canopies, peoples' temperatures decrease!

What trees should be used?

Locally grown and acclimated trees that are **native or compatible** to the zone and climate in which they are being planted.

Sourced in Orange and **Grown in Central Florida** are vital factors for long-term survival of the canopy and foliage planted.

Search for nurseries in Orange County and rely on the advice of Extension Agents at **UF/IFAS Extension Orange**, 6021 S. Conway Rd, Orlando, FL.

OrangeSoilandWaterConservationDistrictFL.org

2nd Fridays from 3 pm to 5 pm
Board of County Commission Chambers
201 S Rosalind Ave, Orlando, FL 32801
unless previously noticed

Stormwater Ponds What's up with that?

How do stormwater systems impact your life?

Greatly! Strong stormwater systems protect homes, roads, and businesses from flooding while safeguarding our drinking water supply from pollution and beautifying our neighborhoods. Stormwater runoff from roofs, roads, and parking lots flows directly into lakes, rivers, and springs, often carrying fertilizer, oil, trash, and sediment with it. Ponds intercept it.

When rain cannot soak into the ground, flooding increases, water quality declines, and our aquifers are affected. Poorly managed stormwater contributes to harmful algal blooms, fish kills, and costly infrastructure damage.

How can you help the ponds?

- 💧 Reducing fertilizer nitrogen levels
- 💧 Increasing the variety of native trees and plant species around ponds
- 💧 Eliminating pesticide use whenever possible

Search for nurseries in Orange County and rely on the advice of Extension Agents at **UF/IFAS Extension Orange**, 6021 S. Conway Rd, Orlando, FL.

OrangeSoilandWaterConservationDistrictFL.org

2nd Fridays from 3 pm to 5 pm
Board of County Commission Chambers
201 S Rosalind Ave, Orlando, FL 32801
unless previously noticed

¡BASTA ESAS 'P'!

¡El fósforo es excesivamente abundante en los suelos de Florida!

Esa bolsa de fertilizante que compraste está etiquetada como **Nitrógeno, Fósforo y Potasio (N-P-K)**.

¡Quita la 'P' de ahí para ayudar a prevenir la eutrofización en lagos y cursos de agua! **N-P-K**

¿Eutrofización?

La eutrofización ocurre cuando los nutrientes entran en los cursos de agua, causando un exceso de algas y el crecimiento de las plantas, lo que provoca la muerte acelerada de un cuerpo de agua.

¿Cómo puedes ayudar?

- **Analiza** tu suelo antes de fertilizar. La **Oficina de Extensión Orange de UF/IFAS** ofrece análisis de suelo.
- **Compra** fertilizante formulado **N-P-K**, SIN fósforo, a menos que tu suelo esté agotado.
- **No usar N ni P** junio-Sept (**0-0-K**)
- **No apliques** dónde ni cuando el fertilizante se desborde en los cursos de agua.
- **Cumple** con las leyes locales sobre fertilizantes, incluyendo los meses de verano sin aplicación.

OrangeSoilandWaterConservationDistrictFL.org

2º Viernes de 15:00 a 17:00

Cámaras de la Junta de la Comisión del Condado

201 S Rosalind Ave, Orlando, FL 32801
a menos que se haya notado previamente

¿Ves un desagüe pluvial atascado o dañado?

Los desagües pluviales son vitales para prevenir inundaciones en calles, viviendas y propiedades.

Cuando un desagüe de aguas pluviales está obstruido o obstruido con escombros o follaje, no puede eliminar las aguas pluviales según lo diseñado. Esto provoca niveles peligrosos de agua en las calles y luego invade céspedes, negocios y viviendas.

¿Por qué es un problema?

Las inundaciones dañan carreteras, atacan y dañan vehículos, provocan electrocuciones, erosionan infraestructuras y destruyen edificios. Cada año se producen pérdidas masivas debido a las inundaciones.

Los desagües dañados dejan al descubierto varillas de acero oxidadas y afiladas, bordes afilados del hormigón y la entrada al propio desagüe.

¿Cómo puedes ayudar?

Llama al 311 y luego pulsa el #.
Informa de la dirección del desagüe. ¡Gracias!

OrangeSoilandWaterConservationDistrictFL.org

2º Viernes de 15:00 a 17:00

Cámaras de la Junta de la Comisión del Condado
201 S Rosalind Ave, Orlando, FL 32801
a menos que se haya notado previamente
Gracias, La Oficina de Extensión Orange de UF/IFAS

¡Refresca con árboles autóctonos cultivados localmente!

¿Cómo afectan los árboles a tu vida?

¡Muchísimo! Los árboles enfrían tu espacio habitable, reduciendo las facturas eléctricas y prolongando la vida útil de tu hogar y electrodomésticos. Mantienen el suelo en su lugar, filtran la contaminación del aire y los productos químicos del suelo y el agua. Los costes de la gasolina bajan y el desgaste de los neumáticos disminuye. Ayudan a ahorrar dinero de los impuestos al prolongar la vida útil de las calzadas y aceras y reducir el coste de operar los sistemas de agua y saneamiento. Sobre todo, cuando las islas de calor se reducen con un dosel arbóreo más grande, ¡las temperaturas de las personas bajan!

¿Qué árboles deberían usarse?

Árboles cultivados y aclimatados localmente que sean **autóctonos o compatibles** con la zona y el clima en el que se plantan.

Fuentes en Orange y Cultivados

en Florida Central son factores vitales para la supervivencia a largo plazo del dosel y el follaje plantados.

Busca viveros en el condado de Orange y confía en el asesoramiento de agentes de extensión en **UF/IFAS Extension Orange**, 6021 S. Conway Rd, Orlando, FL.

OrangeSoilandWaterConservationDistrictFL.org

2º Viernes de 15:00 a 17:00

Cámaras de la Junta de la Comisión del Condado
201 S Rosalind Ave, Orlando, FL 32801
a menos que se haya notado previamente

Estanques de aguas pluviales ¿Qué pasa con eso?

¿Cómo afectan los sistemas de aguas pluviales a tu vida?

¡Mucho! Sistemas de aguas pluviales potentes protegen hogares, carreteras y negocios de inundaciones, al tiempo que protegen nuestro suministro de agua potable de la contaminación y embellecen nuestros barrios.

La escorrentía pluvial de tejados, carreteras y aparcamientos fluye directamente hacia lagos, ríos y manantiales, arrastrando a menudo fertilizante, aceite, basura y sedimentos. Ponds lo intercepta.

Cuando la lluvia no puede absorber el suelo, las inundaciones aumentan, la calidad del agua disminuye y nuestros acuíferos se ven afectados. Una mala gestión de las aguas pluviales contribuye a proliferaciones de algas dañinas, muertes de peces y costosos daños en infraestructuras.

¿Cómo puedes ayudar a los estanques?

- Reducción de los niveles de nitrógeno en fertilizantes
- Aumentar la variedad de árboles autóctonos y especies vegetales alrededor de los estanques
- Eliminar el uso de pesticidas siempre que sea posible

Busca viveros en el condado de Orange y confía en el asesoramiento de agentes de extensión en **UF/IFAS Extension Orange**, 6021 S. Conway Rd, Orlando, FL.

OrangeSoilandWaterConservationDistrictFL.org

2º Viernes de 15:00 a 17:00

Cámaras de la Junta de la Comisión del Condado
201 S Rosalind Ave, Orlando, FL 32801
a menos que se haya notado previamente