



Osceola Creek Restoration Project Frequently Asked Questions

1. **What was the scope of the project?** Osceola Creek conveys stormwater for a portion of the South Fork New River watershed, including the Edgewood Neighborhood. Over time, silt and invasive vegetation have built up, reducing stormwater capacity. The City of Fort Lauderdale's contractor, CHC Marine Services, is performing maintenance dredging, clearing culverts, removing invasive vegetation, and removing other accumulated vegetation and debris. They are also installing riprap and native plantings to harden the bank against future erosion.

¿Cuál fue el proposito del proyecto? El arroyo llamado Osceola Creek recibe aguas lluvia de un área que incluye el vecindario Edgewood. Con el tiempo, el arroyo ha acumulado sedimento y vegetación, lo que ha reducido la capacidad de tratar las aguas lluvias. El contratista de la Ciudad de Fort Lauderdale, CHC Marine Services, está llevando a cabo el dragado de mantenimiento, limpiando alcantarillas, eliminando vegetación invasora, y removiendo escombros acumulados. Además de esto, se están restableciendo pendientes y plantando vegetación nativa para fortalecer la orilla y prevenir erosión en un futuro.

2. **What is the extent of the project?** The project spans approximately 2,800 feet, bordered by SW 32nd Place to the south and Marina Mile Boulevard to the north.

¿Cuales son los limites del proyecto? El proyecto abarca aproximadamente 2,800 pies de arroyo y esta localizado entre la calle SW 32 Place por el sur y Marina Mile Boulevard por el Norte.

3. **Where does Osceola Creek discharge? Is it tidally influenced?** Osceola Creek's starting point is located north-west of Broward County's Edgewood Passive Park. It flows northward along the western portion of the Edgewood neighborhood in an open channel as well as underground culverts until ultimately discharging to the South Fork of the New River. Osceola Creek is tidally influenced. The tidal range (distance between low tide and high tide) is much smaller (< 12 inches) than that of the coastal zone (~3 feet).

¿Dónde descarga el arroyo Osceola? ¿Está influenciado por las mareas? El punto de partida del arroyo Osceola se encuentra al Noroeste del Parque Edgewood Passive en el Condado de Broward. El arroyo fluye hacia el norte a lo largo de la porción occidental del vecindario de Edgewood en un canal abierto y también a través de alcantarillas o conductos subterráneos hasta desembocar finalmente en el South Fork of the New River. El arroyo Osceola está influenciado por las mareas. El rango de marea (la distancia entre la marea baja y la marea alta) es mucho más pequeño (<12 pulgadas) que el de la zona costera (+/- 3 pies).

4. **What are the changes in volume of the stormwater conveyance?** This project plans to dredge and remove nearly 6,000 cubic yards of sediment. Restoration also includes the desilting of three pairs of box culverts along the creek. These culverts were 30-40% blocked with material. This will make a dramatic difference in the amount of stormwater that the creek can hold and discharge.

¿Cuáles son los cambios en el volumen del transporte de aguas pluviales? Este proyecto tiene previsto despejar y retirar aproximadamente 6,000 yardas cúbicas de sedimento. La restauración del arroyo también implica destapar tres pares de alcantarillas/conductos de concreto debajo de carreteras o





puentes que corren a lo largo del arroyo. Estos conductos estaban obstruidos en un 30-40% con tierra y sedimentos. El proyecto removerá este material y restablecerá significativamente la cantidad de aguas lluvia que el arroyo pueda retener y descargar.

5. How wide and how deep will Osceola Creek be after the completion of the project?

Osceola Creek varies in depth and width. The maximum dredge depth is 5 feet below the mean low water elevation of -2.13 NAVD. The width ranges from 40 to 95 feet (see "Before and After" photos to visualize this change).

¿Qué ancho y qué profundidad tendrá el arroyo Osceola después de la finalización del proyecto? El arroyo Osceola varía en profundidad y anchura. La profundidad máxima que será restablecida es de 5 pies por debajo de la elevación media de marea baja de -2.13 NAVD. El ancho varía de 40 a 95 pies (consulte las fotos "Antes y Después" para visualizar este cambio).

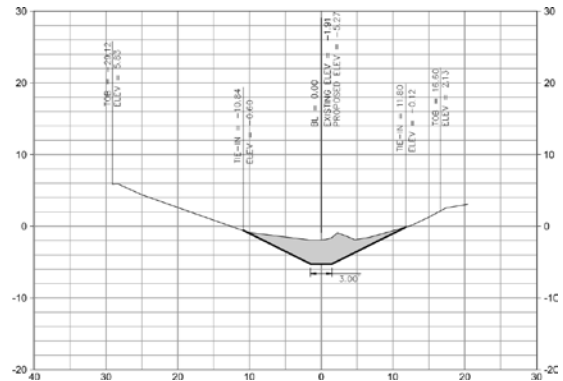


Figure 1: Example Dredging Cross Section

6. Why wasn't Osceola Creek better maintained in the past? Prior to this project, the creek was under the Florida Department of Transportation (FDOT) jurisdiction. In 2023, the City petitioned the state and finalized an agreement with FDOT to take ownership of

the creek and surrounding right-of-way (ROW). After restoration is complete, the City will incorporate maintenance of the creek into the City's Stormwater Operations program.

¿En el pasado, por qué el arroyo Osceola no se mantuvo adecuadamente? Antes de este proyecto, el arroyo estaba bajo la jurisdicción del Departamento de Transporte de Florida (FDOT). En 2023, la ciudad solicitó al estado y finalizó un acuerdo con el FDOT para tomar posesión del arroyo y los alrededores del derecho de paso (ROW). Después de que se complete la restauración, la ciudad incorporará el mantenimiento del arroyo por medio del programa de Operaciones de Aguas Pluviales en el Departamento de Obras Públicas.

7. When will the project be complete? The project began in September of 2023 and is expected to be complete in mid to late 2024.

¿Cuándo estará completo el proyecto? El proyecto comenzó en septiembre de 2023 y se espera que esté completo a mediados o finales de 2024.

8. Will access to Osceola Creek be restricted by fencing in the future? Yes, existing fencing will be repaired and replaced to maintain safety and security.

¿En el futuro, se restringirá el acceso al arroyo Osceola? Sí, las cercas existentes serán reparadas y reemplazadas para mantener la seguridad y la protección a los residentes y transeuntes.





A. Before- September 2023, After- April 2024

Antes: Septiembre de 2023, Después: Abril de 2024.



B. Before- October 2023, After- April 2024

Antes: Octubre de 2023, Después: Abril de 2024.



C. Before- September 2023, After- April 2024

Antes: Septiembre de 2023, Después: Abril de 2024.

