

Solicitud de fondos para la Mitigación del Peligro de Inundación y Escombros en la Cuenca del Lago Bonnet



- Florida DEO's office administering HUD Community Development Block Grant – Mitigation (CDBG-MIT) funds awarded to the state ***La oficina del DEO de Florida la cual administra HUD Oportunidades Económicas para el Programa de Mitigación General de la Infraestructura de Florida (CDBG-MIT) los fondos concedidos al estado***
- April 3, 2020 launch Rebuild Florida Mitigation General Infrastructure Program (GIP) ***El 3 de abril del 2020 comienza el programa Reconstruye la Mitigación de la Infraestructura General en Florida***
- Program Intent: Mitigation of risks from threats identified in the State of Florida Action Plan (flooding, severe storms, tropical cyclones, coastal erosion, wildfires) ***Intención del Programa: Mitigación de riesgos de las amenazas identificados en el Plan de Acción del estado de Florida (inundaciones, tormentas severas, ciclones tropicales, erosión de las costas, fuegos fuera de control)***
- Eligible Applicants: Counties, municipalities, state agencies, non-profits and non-governmental organizations that apply in partnership with their local UGLG or state agency ***Solicitantes Elegibles: Condados, municipios, agencias del estado, organizaciones sin ganancias y organizaciones no relacionados al gobierno que soliciten en conjunto con su grupo local del UGLG ó agencia del estado***
- For more information, please refer to the FL DEO produced a [Webinar](#) on the Rebuild Florida Mitigation GIP ***Para más información, favor de referirse al FL DEO producido en Webinar en el programa Reconstruye la Mitigación de la Infraestructura General en Florida (GIP)***



- \$475M is allocated to Rebuild Florida GIP, awarded in three (3) rounds of funding ***\$475 millones son asignados al programa Reconstruye la Mitigación de la Infraestructura General en Florida (GIP), concedidos en una serie de tres (3) eventos de fondos***
 - Round I \$150M; Application period: June 15, 2020 – September 14, 2020 ***Primer evento I \$150 millones, dentro del tiempo de someter la solicitud comenzando el 15 de junio del 2020 hasta el 14 de septiembre del 2020***
 - Round II \$175M; ***Segundo evento II \$175 millones***
 - Round III \$150M ***Tercer evento III \$159 millones***
- Minimum Request: \$500,000 ***Límite mínimo de la solicitud es \$500,000***
- Maximum Request: \$150,000,000 ***Límite máximo de la solicitud es \$150,000,000***



Due to unique topography in the area contributing to drainage issues throughout the Lake Bonnet drainage basin, since 2002 the City has studied the issues to identify potential solutions. ***Debido a la topografía única de las áreas de drenaje contribuyentes a través de la cuena de drenaje del Lago Bonnet, desde el 2002 la ciudad ha estudiado los casos para identificar varias soluciones***



As documented in the Draft 2020 Polk County Local Mitigation Strategy, the City of Lakeland faces threats from flooding, severe storms and tropical cyclones, with damage from these events in recent years (<https://polkcountylms.org/>). Examples of events impacting the basin include the TS Emily (2017) ***Se ha documentado en el boceto del 2020 Condadode Polk Estrategia de Mitigación Local, la ciudad de Lakeland enfrenta amenazas causados por inundaciones, tormentas severas y ciclones tropicales, los daños de éstos eventos han sido evidentes en años recien*** (<https://polkcountylms.org/>). ***Ejemplos de los impactos de éstos eventos dentro de ésta Cuenca incluyen la tormenta tropical Emily en el 2017***



The Trophic State Index (TSI) measures the biological productivity of a lake, accounting for nutrients that are required for plant life, measuring algae abundance. The latest TSI measure for Lake Bonnet is 88, which is considered poor. This is exacerbated by severe rain or tropical cyclones.

<https://polk.wateratlas.usf.edu/waterbodies/lakes/160542/lake-lakeland-bonnet> El Índice Trófico (TSI) mide la productividad biológica de un lago, teniendo en cuenta los nutrientes que son requeridos para sostener plantas, ccontabilizando la abundancia de las algas. El TSI recién del lago de Bonnet es 88, la cual es muy baja. Ésto fué agravado por las lluvias severas ó ciclones tropicales.

- Applicant: **Solicitante:**
City of Lakeland (COL)
- Co-Applicant: **Co-Solicitante:**
Bonnet Springs Park (BSP)
- Project Description:
Multi-component project focused on adding flood storage capacity to the Lake Bonnet Drainage Basin through a mix of natural and gray infrastructure elements. Additionally, the project would focus on removal of bio debris that is exacerbated by flooding, severe storms and tropical cyclones **Descripción del Proyecto: Es un Proyecto multifásico para añadir un sistema alternativo para almacenar aguas de escorrentía que causan inundaciones en la Cuenca del Lago Bonnet mediante mejoras a la infraestructura y ciertas áreas naturales. Por otro lado, el Proyecto enfocaría en la extracción de escombros biológicos que se han fomentado debido a las inundaciones, tormentas severas y ciclones tropicales.**

- Hazards Addressed: Flooding, Severe Storms, Tropical Cyclones **Peligros Considerados: Inundaciones, Tormentas Severas, Ciclones Tropicales**
- Lifelines Protected: **Área de Sustentento Protegidos:**



- Total Project Cost: \$51.7M **Precio Total del proyecto**
 - Leveraged Funding:Fondo por **Préstamo** \$ 8.2M
 - GIP Request: **Cantidad en la Solicitud** \$ 43.5M



City of Lakeland voted unanimously to support the submittal of the application under GIP and manage the implementation of the project in conjunction with Bonnet Springs Park. *Los resultados de un voto por la ciudad de Lakeland resultó en un voto unánime apoyando el sometimiento de la solicitud de fondos bajo el GIP y la supervisión de la ejecución del proyecto en conjunto con el parque de Bonnet Springs.*



Bonnet Springs Park has agreed to support the application as a co-applicant and through leveraging park mitigation projects / funding. BSP overall investment in this unique location promotes the economic development in an LMI area. *El parque de Bonnet Springs (BSP) ha acordado apoyar la solicitud donde es nombrado co-solicitante con un préstamo para fondos de proyectos de mitigación. La inversión general de BSP en ésta localización única donde se promociona el desarrollo económico en el área de mitigación*



State and local leadership, including FDOT District 1, have indicated support of the mitigation work throughout the drainage basin. *El liderazgo del estado y a nivel local, incluye el primer distrito de Departamento de Transportación (FDOT), han indicado su apoyo para el trabajo de mitigación a través de la Cuenca.*



City of Lakeland is a participating community in the FEMA National Flood Insurance Program, including in the Community Rating System (CRS). The City is a Class 7 jurisdiction resulting in 15% discount for SFHA policies and 10% for non-SFHA policies. Upon completion, this project may be leveraged through the CRS to request additional credit as the City works towards further point recognition and additional policy discounts. *La ciudad de Lakeland es una comunidad que participa en el programa para seguros de inundaciones FEMA, incluyendo el Sistema de Índice de la comunidad (CRS). La ciudad tiene una jurisdicción clasificada 7 la cual resulta en un descuento de 15% para las pólizas de SFHA y un 10% para pólizas no relacionadas a SFHA. Una vez se haya completado el Proyecto prove para un ajuste en crédito a través del CRS mientras la ciudad trabaja hacia reconocimiento de otros descuentos*

Proposed Action *Acción Sugerida*

- Integrate the flow of untreated stormwater into the Park's stormwater management infrastructure to improve the quality of water flowing into Lake Bonnet while providing additional capacity. *Integrar el flujo de las aguas pluviales hacia el Sistema de tratamiento del parque para mejorar la calidad del agua entrando al lago Bonnet a la vez que se adquiere capacidad*
- Execute three (3) of the five (5) stormwater improvement projects that the Park is proposing to provide additional storage and treatment to the system to minimize impacts downstream to a flood prone area *Ejecutar tres (3) de los cinco (5) proyectos para mejorar al Sistema de aguas pluviales que sugiere el parque los cuales provienen volumen de retención y tratamiento resultando en la reducción de impactos posterior en áreas propensas a inundaciones*

Leverage & Cost *Préstamo y Costo*

- \$21.45M Stormwater Management Project (Combined BSP and Grant Request) *Proyecto del manejo de aguas pluviales (Combinando Parque y fondos solicitados)*



a. Storage and Treatment of Off-Site Runoff *Almacenaje y Tratamiento de la Escorrentía antes de llegar al parque*

Runoff from over 300 acres of off-site urban runoff from public property that currently flows untreated through the park site will be integrated into the park's stormwater management infrastructure. The existing culvert entering the site under Kathleen road will be extended and connected to a pre-treatment device and then to a series of wet meadows and wet ponds where the runoff can be stored and treated before reaching Lake Bonnet. The ponds can be used to reduce the offsite runoff into Lake Bonnet which will give the lake more available storage to aid in flood mitigation downstream. *Escorrentía de más de 300 acres originados en áreas públicas las cuales llegan directo al lago sin tratamiento serán combinados con la escorrentía del parque y dirigidos al Sistema de tratamiento del parque. La tubería actual la cual se localiza bajo la carretera Kathleen se propone ser extendida hacia Sistema de tratamiento previo y filtrado por una serie de charcos y praderas antes de llegar al lago de Bonnet. La cadena de charcos y praderas proporcionar varias áreas de almacenaje las cuales resultan en una reducción en inundación en áreas cercanas.*

Proposed Action *Acción Sugerida*

- Implement pre-treatment devices and a series of wet meadows and wet ponds to provide storage and reduce runoff. *Implementar aparatos de tratamiento previo y una serie de praderas y charcos para almacenaje y reducción de la escorrentía*

Benefit *Beneficio*

- Utilizing natural systems for storage and treatment. *La utilización de Sistema naturales para almacenaje y tratamiento*

Leverage *Préstamo*

- BSP \$6.0 M Project



b. Bonnet Springs Lagoon *Laguna del Manatial Bonnet*

Where Bonnet Springs meets the existing forested wetland, a new open water “lagoon” feature will provide extra storage in Lake Bonnet. ***En el área donde el manatial Bonnet llega al pántano el parque ha creado una laguna la cual provee almacenaje adicional del Lago Bonnet***

The lagoon will be created by dredging material that had likely originated in the upland area of the site and washed down through decades of erosion from the offsite runoff. ***La laguna será construída con el material que se ha depositado por varios años como resultado de varias décadas de erosión por la escorrentía agaus arriba del parque.***

Proposed Action *Acción Sugerida*

- Dredge lagoon area of offsite sediment to provide additional storage in Lake Bonnet. ***Excavar área para la nueva laguna la cual provée almacenaje adicional al Lago Bonnet***

Benefit *Beneficio*

- Additional storage will aid in reducing run off offsite that would impact flood prone communities. ***Almacenaje adicional ayudará en la reducción en la escorrentía hacia las áreas propensas a inundaciones***

Leverage *Préstamo*

- BSP \$2.2 M Project



c. Add In-Lake Water Storage, Improve Quality and Wetland Restoration *Añadir almacenaje an el Lago, Mejoras a la Calidad y restauración del pântano*

A solution for downstream flood mitigation is to pump stormwater from the Lake Bonnet Drain into the lake and lowering the operational level of the lake to store the water and not impact properties around the lake. *Una solución para mitigar inundaciones es bombear escorrentía del drenaje del lago Bonnet and bajar el nivel operacional para aumentar el volumen y así no afectar las propiedades cerca del lago.*

Wind impacts from storm events and hurricanes suspend nutrient rich flocculent muck sediments throughout the water column in the Lake. The shallow water depth and abundance of nutrient rich sediments in Lake Bonnet results in increase nutrient levels in water column. The increase nutrient levels fuel HABs growth and contribute to Florida's HAB crisis. *Los daños por vientos sostenidos debido a las tormentas y huracanes suspenden los flóculos del fango a través de la columna de agua del lago. La poca profundidad del agua empeora con el aumento exponencial de los niveles de los nutrientes la cual lleva a una crisis debido al recimiento de las algas dañinoas (HAB)*



c. Add In-Lake Water Storage, Improve Quality, and Wetland Restoration, Continued *Añadir almacenaje an el Lago, Mejoras a la Calidad y restauración del pântano, Continuación*

Proposed Action *Acción Sugerida*

- Identify, dredge, dewater and dispose of contaminated sediment that exceeds Soil Clean-up Target Levels (SCTL) and Groundwater Clean-up Target Levels (GCTL) for constituents of concern. *Identificar, excavar, remover agua y depositar sediment con niveles que exceden SCTL y GCTL identificados peligrosos*
- Delineate, pump and thin layer placement of nutrient rich sediment in the forested wetland. Passive dewatering and consolidation of sediment will provide foundation for wetland rehabilitation and incorporate improvements to groundwater and surface water hydraulics of the flood control system. *Delinear, bombeo del sediment en las areas forestales del pântano. El sediment proveerá una Fundación para la restauración natural del pantano a la vez que mejora las aguas subterráneas y la hidráulica de las aguas superficiales del Sistema de control de inundación*
- Rehabilitate the wetlands and Lake Bonnet using the USACE's "Engineering with nature" principles to enhance beneficial uses of the system such as water quality, habitat diversification, recreational uses, shoreline stability, sustainability and resiliency. *Rehabilitar los pântanos y el Lago Bonnet utilizando los principios del USACEs "Ingeniería con la Naturaleza" para mejorar la calidad del agua, la diversificación de la vegetación, estabilidad de las riberas del lago, sustento y aumentar su Resistencia.*
- Restore the stability, habitat quality and resiliency of Lake Bonnet's littoral zone with material placement, sloping and revegetation. *Recuperar la estabilidad, calidad de la naturaleza de la zona litoral del lago Bonnet al añadir material y plantas.*

Benefit *Beneficio*

- Additional storage will aid in reducing run off offsite and provide storage for pumped water from the flood prone communities. *Aumento de area para almacenar disminuye la escorrentía y provee otro lugar para las aguas de las inundaciones*

Cost *Costo*

- **\$13.25 M Project.**



Chronic flooding effects immediately downstream of Lake Bonnet. There are several constrictions in the Lake Bonnet Drain (LBD) downstream from Lake Bonnet when coupled with the lower topography propose challenges and opportunities to address flooding impacts. ***Los efectos crónicos de la inundación son inmediatamente sentidos en las áreas baja del lago Bonnet. Se han identificados varias restricciones al drenaje de Lago Bonnet. La topografía ofrece retos y oportunidades para evaluar los impactos de inundación.***

Based on a combination of improvements to the system, flood mitigation can be achieved through the following projects: ***Basado en la combinación de las mejoras al sistema, la mitigación de las inundaciones se puede obtener a través de los siguientes proyectos:***

- Address constrictions such as weirs and undersized culverts through removal and/or modification ***Aliviar restricciones a varios punto a lo largo de los sistemas de drenaje tal como los desagues y tubería que no funcionan por su pequeño tamaño.***
- Widen and improve the existing LBD at appropriate locations ***Ampliar y mejorar el Sistema cerca del lago***
- Install a pump station to pump water into Lake Bonnet ***Instalar una estación de bombas dirigiendo esorrentía hacia el lago Bonnet***
- Install flood walls and sump pumps ***Construir muros y un sistema de bombas de sumidero***
- N. Brunnell Pkwy embankment reinforcement ***Reforzar el terraplén del N Brunnell Pjwy***



Source: Bonnet Pollutant Source Reduction Feasibility Study City of Lakeland—Polk County, FL, December 2018 by Wood Environment & Infrastructure Solutions, Inc.

Proposed Action *Acción Sugerida*

- Implement a combination of drainage improvement projects to find the best value with the greatest impact ***Implementar una combinación de mejoras al sistema de drenaje para determinar cual resulta en el mayor beneficio y mayor precio***

Benefit *Beneficio*

- Increased conveyance capacity and storage. ***Aumentar la efectividad y capacidad para almacenaje***
- Reduction in flooded infrastructure (roadway and housing) across multiple design events ***Evaluar distintos diseños sometidos a varios eventos de lluvia para la reducción de infraestructura que han sido inundados (carretera y casas)***
 - Improved roadway continuity; emergency access, etc. ***Mejorar la continuidad de carreteras; acceso de emergencia, etc.***
- Increased stability of roadway along southwestern Lake Bonnet during variations in lake levels ***Aumentar la estabilidad de la Carretera a lo largo de la sección suroeste del lago Bonnet***

Cost *Costo*

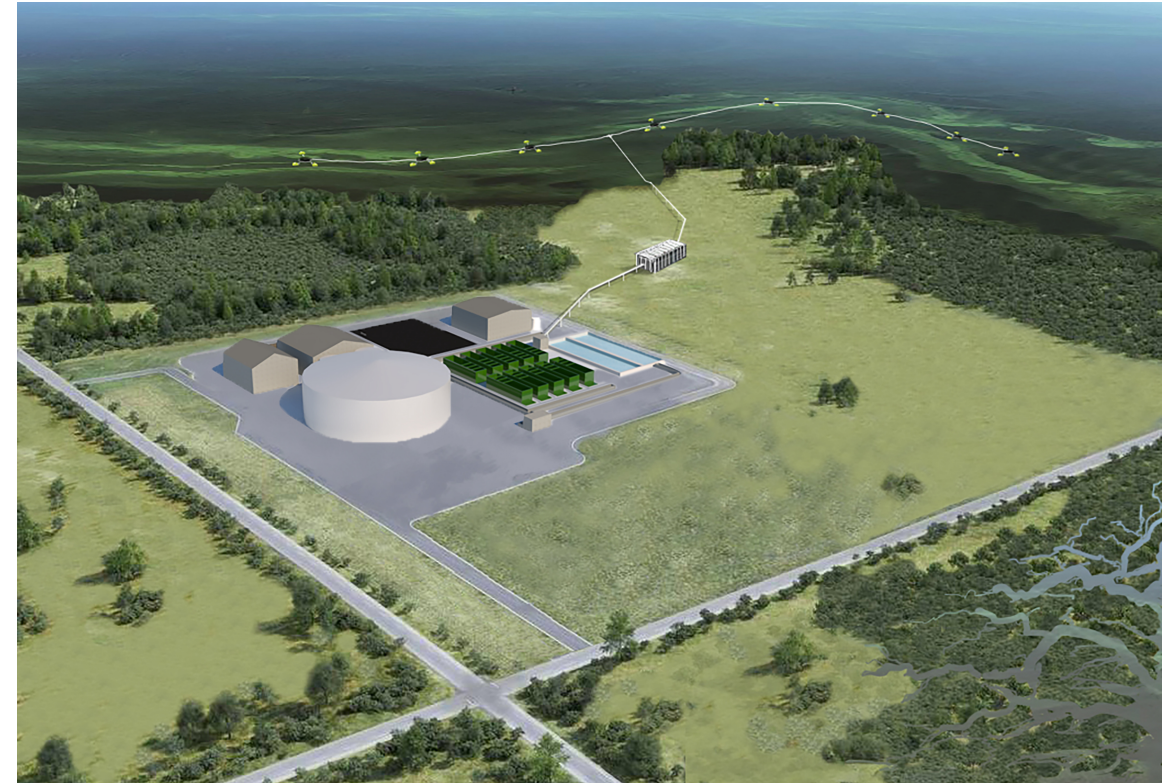
- \$18M



Source: Bonnet Pollutant Source Reduction Feasibility Study City of Lakeland—Polk County, FL, December 2018 by Wood Environment & Infrastructure Solutions, Inc.

Harmful Algal Blooms (HABs) are one of Florida's most widespread, costly and challenging environmental problems. HABs are increasing in intensity, lasting longer and can release toxins that are lethal. By physically removing algae cells intact, the key nutrients that fuel HABs (total phosphorus and total nitrogen) and algae toxins (microcystin) can be safely removed. ***Algas dañinas (HAB) son unos de los problemas ecológicos más costosos que tiene a través del estado de la Florida. Hay más HABs difícil de eliminar y los cuales imparten toxinas con efectos fatales. La manera de remover es por medio directo, sin romper las algas.***

An innovative algae harvesting technology, first tested in Lake Bonnet in 2017 and by USACE in 2019 on Lake Okeechobee is a proven scalable and cost effective innovative technology that can remove algae cells intact. ***Una manera inovadora de remover las algas fue efectuado en el 2017 en el lago Bonnet y en el 2019 por USACE en el lago Okeechobee han demostrado ser efectivo ya que no dañan las algas y ha un precio razonable***



Proposed Action *Acción Sugerida*

- Implement innovative algae harvesting technology to remove algae cells from Lake Bonnet, mitigating the bio debris. ***Implementar la extracción de algas del lago Bonnet conllevando una reducción de escombros***
- It would include interactive component / viewing area for educational purposes to show lifecycle creating usable materials ***Incluiría un componente interactivo / area de observación para objetivos educativos para demostrar el ciclo de vida con materiales reusables***

Benefit *Beneficio*

- Construct innovative Algae Harvesting Plant to physically remove the key nutrients that fuel algae growth (bio debris) from Lake Bonnet to mitigate the formation of future HABs downstream. ***Construir un aparato innovador para remover las algas (escombros biológicos) del lago Bonnet para mitigar la acumulación de algas aguas abajo***

Cost *Costo*

- \$10.25M





1.	Upstream Stormwater Treatment and Enhancement <i>Mejoras Aguas Arriba para las Escorrentía</i>		
	a) Treatment of Off-Site Runoff <i>Tratamiento a la escorrentía adyacente</i>	\$	6.00 M
	b) Bonnet Springs Lagoon <i>Laguna de Bonnet Springs</i>	\$	2.20 M
	c) Improve In-Lake Storage & Water Quality <i>Mejorar dentro del lago para almacenamiento y calidad</i>	\$	13.25 M
2.	Flood Protection Mitigation <i>Protección de inundación</i>	\$	20.00 M
3.	In-Lake Debris Mitigation <i>Mitigación dentro del lago</i>	\$	10.25 M
		Total	<u>\$ 51.70 M</u>
		Leveraged Funds <i>Préstamo</i>	\$ 8.20 M (16.5%)
		Total Request <i>Solicitado</i>	\$ 43.50 M (83.5%)

Método Innovador para excavación



Figure C-2 - 1941 Aerial Photograph

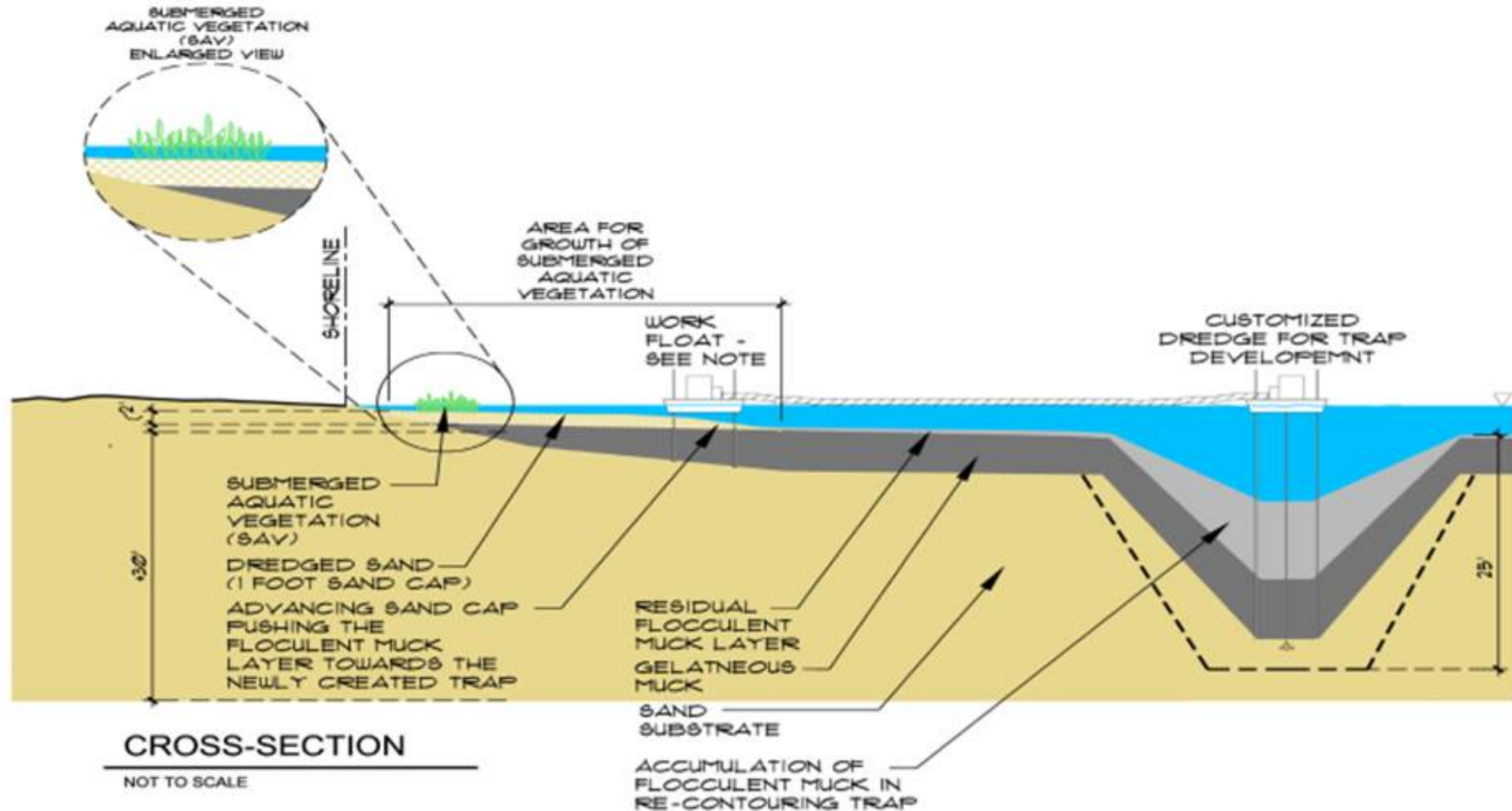


Figure C-3 - 1970 Aerial Photograph



Wood Dredge FS 2018





Solicitud de Fondos – Qué se va a someter



Applicant Information *Información del Solicitante*

- Basic details *Detalles básicos*
- Co-Applicant Information *Información del c0-solicitante*

Project Description *Descripción del proyecto*

- Project Purpose – Description & Location *Propósito*
- Risks to mitigated? *Riesgos al mitigar*
- Use of natural infrastructure? *Utilización de sistemas naturales*
- How work will be completed, who is responsible *Cómo se va a llevar a cabo el trabajo, quién es responsable*
- Method to determine funding *Manera de decidir los fondos*
- Outcomes? *Resultados*
- How will it be maintained? *Como se va a mantener*

Community Value *Valor Comunitario*

- Project value to community? *Valor del Proyecto a la comunidad*
- Which lifeline(s) are served? *Quienes son servidos*
- How does it enhance regional community resilience? *Como mejora la Resistencia de la comunidad regional*
- Have cultural / historical significance? *Valor e importancia cultural e histórico*

Capacity Plan

- Address goals, stakeholders, workplan, resources, and monitoring/quality controls *Referirse a metas, inversionistas, plan de trabajo, recursos y monitoreo de los control de calidad*
- Describe any community partnerships & roles *Describir una asociación en la comunidad y papeles en el mismo*
- Identify staff who are responsible for PM and include Bios *Identificar personal responsable y su currículum vitae*
- Use of contractors? *Utilizar contratistas*

Implementation Plan

- Schedule / Chronological timeline *Programa en orden cronológico*

Blueprints/Architectural Designs *Planos/Diseño Arquitectura*

- Include any in zip file *Incluir un archivo comprimido (zip)*

Budget *Presupuesto*

- Verify no duplication of benefits *Verificar y evitar duplicar beneficios*
- Budgeted items consistent with project description and tasks *Artículos en el presupuesto sean consistente con la descripción del Proyecto y tareas*
- Anticipate receiving any funds for this project not supplied by CDBG-MIT → if yes, detail in Leveraged Dollars. *Aniticpar fondos para el Proyecto bo provisto poe CDBG-MIT, si es cierto, incluye detalles por el préstamo*

Public Notice Requirement *Requisito para el anuncio Público*

- Evidence of Public Notice; and/or *Evidencia de la notificación pública, y/ó*
- Evidence of Public Meeting *evidencia de la reunion pública*
- Documentation of outreach to non-English speaking if large presence exists in UGLG *Documentos en otro lenguaje que no sea ingles si es necesario dentro del UGLG*

Leveraged Dollars *Dolares del Préstamo*

- Does project involve qualified use of matching or leveraged funds or services *Aclarar si el Proyecto conlleva utilizar los fondos del prestamo con otro del mismo vaalor*
- Local or other funds available to address in project in whole or part?
- Other federal, state, local entities contacted re: funding and results of discussion? *Hay otros fondos disponible para todo o parte del Proyecto? Comunicación con otras entidades federales, del estado, locales? Fondos y resultados de dichas discusiones*

County Selection **Selección del Condado**

- Identify County **Identificar el Condado**

Overall LMI Benefit **Beneficio general LMI**

- Complete HUD FY 2020 ACS 5-Yr 2011-2015 LMI Summary Data Map Application **Completar la aplicación HUD FY 2020 ACS 5-Yr 2011-2015 LMI Mapa Resumiendo los Datos**

Special Designations **Nombramientos Especiales**

- Does the project benefit an Area of Critical State Concern according to Florida Statutes 380.05? **Establecer si el Proyecto beneficia una área crítica identificado por el estado de acuerdo al estatuto de Florida 380.05?**
 - Big Cypress Area (portions of Collier, Miami-Dade, and Monroe Counties) **Area del Gran Cípres (secciones de los condados de Collier, Miami-Dade y Monroe)**
 - Green Swamp Area (portions of Polk and Lake Counties) **Area del Pantano Verde (secciones de los condados de Polk y Lake)**
 - City of Key West and the Florida Keys Area **Ciudad de Key West y áreas de Florida Keys**
 - Apalachicola Bay Area (Franklin County) **Bahía de Apalachicola (Condado Franklin)**

Compliance **Cumplimiento**

- Certify to comply with state and federal register regulations as outlined in 84 FR 45838 **Certificar para cumplir con el estado y registro de regulaciones federales como lo describe en 84 FR 45838**

Maintenance Agreement: **Acuerdo para Mantenimiento**

- Certify that the applying entity can comply with state and subrecipient monitoring and maintenance requirements as outlined in 84 FR 45838; Examples: **Certificación de que el solicitante puede cumplir con el estado y monitoreo suscrito and mantenimiento requerido como lo describe en 84 FR 45838**
 - Maintain organized files and make them accessible to DEO or reps upon request; **Mantener archivos organizados y proveer acceso al DEO ó sus representantes**
 - Provide Quarterly Reports to DEO **Someter informes trimestral al DEO**
 - Comply with the requirement for no DOB as defined by Section 312 of the Robert T. Stafford Disaster Relief and Emergency Assistance Act of 1974; **Cumplir con el requerimiento para no DOB como lo describe la sección 312 del acto Robert T. Stafford Disaster Relief and Emergency Assistance Act of 1974**
 - Maintain for 5 years (beyond closeout of grant) books, records and documents relating to the GIP in accordance with generally-accepted accounting procedures and practices which sufficiently and properly reflect all expenditures of funds provided by DEO under this program. **Mantener por cinco años (pasado el tiempo del fondo) libros, informes y documentos detallando al GIP de acuerdo a los procedimientos de contabilidad bajo el program vigente**

Terminología



Terminology *Terminología*



BSP	Bonnet Springs Park
CDBG-MIT	Community Development Block Grant - Mitigation
COL	City of Lakeland
CRS	Community Rating System
DEO	Florida Department of Economic Opportunity
DOB	Duplication of Benefits
FDOT	Florida Department of Transportation
FR	Federal Register

FY	Fiscal Year
GIP	General Infrastructure Program
HAB	Harmful Algae Blooms
HUD	Housing and Urban Development
LMI	Low-Moderate Income
MID	Most Impacted and Distressed
TSI	Trophic State Index
UGLG	Unit of General Local Government

Comentarios y preguntas



Contact *Contacto*



The City of Lakeland and Bonnet Springs Park welcome your thoughts and comments on the elements of the FL GIP Grant Application. Copies of the final Lake Bonnet Drainage Basin Flood Hazard & Debris Mitigation Project application can also be requested. Please submit all comments and requests to: ***La ciudad de Lakeland y el parque Bonnet aprecian sus preguntas y sugerencias de los elementos de la solicitud de fondos. A su petición se les ofrecerá una copia de la solicitud. Favor de someter sus preguntas y comentarios relacionados a ésta solicitud de fondos por correo electrónico a:***

Laurie Smith, CPM, CFM
Manager, Lakes & Stormwater
Public Works | Lakes & Stormwater
City of Lakeland
Email: Laurie.Smith@lakelandgov.net

Muchas Gracias

