

Fecha: 26/06/2020

**Reconstruir CDBG de Florida - Mitigación  
Solicitud de Programa de Apoyo de Planificación General**

**Título oficial del proyecto**

Rescoient Pasco: un plan para el futuro resiliente del condado

**información del aplicante**

Solicitante oficial Nombre de la entidad:	Condado de pasco	FEIN #:	59-6000793
Contacto principal del proyecto Nombre:	Mary Helen Duke	DUNS #:	0696779530000
Título:	Sr. Planner - Gestión de proyectos / Becas	Email:	mduke@pascocountyfl.net
Dirección de envío:	8731 Citizens Drive, WPGC Ste 360	Teléfono Número:	727-847-8140 x 7615
Ciudad:	New Port Richey	Estado:	Florida
		Código postal:	34654
Enumere las entidades cosolicitantes, si las hay:	Persona de contacto:	Dirección de correo electrónico:	

**Descripción del proyecto (límite de 2.500 palabras)**

Escriba un resumen / resumen del proyecto que se propone:

1) Indique el propósito del proyecto, el área de beneficio y una descripción de la actividad propuesta. 2) Especifique los riesgos que se mitigarán al completar este proyecto. 3) Describe cómo se realizará el trabajo y el equipo que lo hará. 4) Explicar el método utilizado para determinar el proyecto, requisitos de financiación 5) Describa los resultados anticipados. 6) Tiene un plan integral ya ha sido creado? En caso afirmativo, describa cómo se integrará el plan o actividad propuesta con el plan integral y adjunte el Resumen Ejecutivo del plan integral.

Insertar adjunto:

Titula la carpeta zip: EntityNamePD\_GPS

**Valor comunitario (límite de 1,500 palabras)**

Describa: el valor del proyecto para la comunidad en circunstancias normales y en tiempos de desastres naturales. Incluya: Las líneas de vida de la comunidad sirvieron este proyecto; Como el proyecto mejora la resiliencia de la comunidad; Aviso público del proyecto planificado; y comunidad participación en el proceso de planificación del proyecto.

Insertar adjunto:

Titulo doc: EntityNameCV\_GPS

Proporcione una visión general del plan estratégico que aborde los objetivos, las partes interesadas, el plan de trabajo, (principales tareas y entregables), recursos (personal y presupuesto) y monitoreo/controles de calidad.  
Identifique los miembros del personal que serán responsables y / o los puestos que se cubrirán para el  
Gestión y mantenimiento de proyectos GPS. Proporcione un perfil corto de cada persona en su  
personal actual que realiza tareas relacionadas con el proyecto y una descripción del puesto para cualquier nueva contratación  
quién será asignado al trabajo del proyecto. Si su proyecto requerirá herramientas específicas o habilidades  
personal, como el mapeo, ¿tiene las capacidades y el personal para completar su  
¿plan? Adjunte un documento de Word con el CV / currículum vitae del equipo de planificación en la carpeta zip.  
Describa las circunstancias bajo las cuales este plan se actualizará y detalle cómo  
actualizaciones posteriores serán financiadas .

Insertar adjunto: Titula la carpeta zip: EntityNameCP\_GPS

#### Plan de IMPLEMENTACION

Utilice la plantilla del plan de implementación proporcionada en el Apéndice D para preparar un cronológico  
cronograma para toda la vida del proyecto que organiza el trabajo en tareas lógicas y manejables  
y entregables.

Insertar adjunto: Cambie el nombre de la plantilla: EntityNameIP\_GPS

#### Presupuesto

Incluya el presupuesto de su proyecto utilizando la Hoja de trabajo del presupuesto proporcionada como Apéndice E (y en el  
Aplicación GPS, Apéndice A). Asegúrese de que su presupuesto sea razonable, apropiado y preciso.  
¿Los artículos presupuestados son consistentes con la descripción del proyecto y las tareas? ¿La cantidad  
solicitó caer dentro del mínimo permitido del GPS (\$ 20,000) y el máximo (\$ 10,000,000)?  
Asegúrese de que no haya duplicación de beneficios.

Insertar adjunto: Cambie el nombre de la plantilla: EntityNameBudget\_GPS

¿Hay alguna duplicación de beneficios? Si: No:

Todos los fondos identificados para su proyecto deben divulgarse y detallarse por completo para garantizar  
precisión presupuestaria y sin duplicación de beneficios.

¿Se utilizará la financiación, aparte de la financiación CDBG-MIT, para financiar  
¿este proyecto? En caso afirmativo, detalle los fondos anticipados o comprometidos en  
la sección de dólares apalancados. Si: No:

---

### Página 3

#### Requisito de aviso público

Las Unidades de Gobiernos Locales Generales (UGLG) deben recibir aportes públicos sobre su solicitud  
respetando uno o ambos de estos nuevos formatos de notificación:

1. Publique información sobre el proyecto en línea: Publique la información sobre su proyecto en su  
sitio web público y permitir un período de comentarios públicos de 14 días. Indique el tipo / s de proyecto / s a  
emprender, la fuente, la cantidad de fondos disponibles para las actividades, la fecha por  
qué comentarios deben hacerse y una persona de contacto para obtener una copia de la propuesta  
solicitud. Envíe una copia de la publicación y cualquier comentario público a DEO por  
enviando un archivo adjunto a continuación.
2. Organice una reunión pública virtual: los solicitantes deben proporcionar la misma documentación que  
normalmente se le exigiría que demuestre que se celebró una reunión, incluidas las actas y un  
aviso de reunión pública El aviso debe publicarse en un periódico de circulación general y  
a su sitio web UGLG. Indique el / los tipo (s) de proyecto (s) a realizar, la fuente, la cantidad  
de fondos disponibles para las actividades, la fecha en que deben hacerse los comentarios y un  
persona de contacto para una copia de la solicitud propuesta. Los solicitantes deben prever un plazo de 10 días.  
período de comentarios, que debe publicarse antes de la presentación de la solicitud.

La evidencia del aviso público debe cumplir con los siguientes requisitos:

- Documentación de publicidad en el periódico.
- Impresión de la página web de UGLG mostrando aviso público.
- Documentación de que se han satisfecho las necesidades de los ciudadanos que no hablan inglés. donde sea que un número significativo de ciudadanos que no hablan inglés puedan estar razonablemente Se espera que participe. En este caso, la documentación deberá traducirse a Criollo español y haitiano.

La evidencia de una reunión pública con los gobiernos municipales y tribales debe cumplir con lo siguiente requisitos:

- La notificación de la reunión pública debe proporcionarse al menos cinco días antes de la reunión.
- La documentación de una reunión debe incluir hojas de registro y actas.

Antes de presentar una solicitud de financiación CDBG-MIT, los solicitantes deben seleccionar su formato de aviso público (opción # 1 y / o # 2 arriba) y cargue los documentos requeridos.

Además de seguir estas instrucciones, incluya fechas de notificación relevantes en su Plantilla de plan de implementación. Las solicitudes no estarán completas hasta el aviso público Se cumplen los requisitos. Todas las pruebas de aviso público deben presentarse a DEO, adjuntando documentos a esta solicitud, antes de la fecha de cierre de la solicitud del 31 de julio.

---

## Página 4

### Dólares apalancados

Si su proyecto implica el uso calificado de fondos o servicios apalancados o apalancados, describa Los detalles del uso apalancado de fondos / servicios. ¿Hay fondos locales u otros disponibles para abordar el proyecto propuesto en su totalidad o en parte? En caso afirmativo, informe todas las fuentes de financiación y el cantidad disponible. Revelar fuentes y usos de fondos no CDBG-MIT. ¿Qué otro federal, ¿Se ha contactado con entidades estatales y / o locales sobre la financiación del proyecto propuesto? y cuales fueron los resultados? Ponga "N / A" si esta sección no es aplicable a su proyecto.

N / A

### Conformidad

De acuerdo con 84 FR 45838 30 de agosto de 2019 Sección VA (18), "El Estado realizará revisiones y auditorías, incluidas las revisiones in situ de cualquier receptor secundario, agencias públicas designadas y gobiernos locales, según sea necesario o apropiado para cumplir con los requisitos de la sección 104 (e) (2) de la HCDA, según enmendada, según lo modificado por este aviso. En caso de incumplimiento Con estos requisitos, el Estado tomará las medidas que sean apropiadas para prevenir Una continuación de la deficiencia, mitigar cualquier efecto adverso o consecuencia, y prevenir Una recurrencia. El Estado establecerá remedios por incumplimiento por cualquier designado subreceptores, agencias públicas o gobiernos locales ".

¿Puede certificarse para cumplir con el registro estatal y federal? Si: No:  
regulaciones como se describe en 84 FR 45838?

### Firmar y fecha

Como contacto principal de la entidad para este proyecto, certifico:

- A. Todo el personal, contratistas, vendedores y socios comunitarios de nuestra iniciativa de mitigación:
  1. Cumplirá con todos los requisitos de HUD y Florida en la administración de actividades propuestas financiadas por CDBG-MIT;
  2. Trabaja de manera cooperativa para ejecutar el Acuerdo de subreceptor que proporciona la vía para programas o proyectos exitosos de CDBG-MIT y;

B. Toda la información presentada en esta Solicitud es verdadera y precisa.

Firma:

Fecha: 01/07/2020

El botón Imprimir solo imprimirá la aplicación y no los documentos adjuntos. El botón Enviar entregará la solicitud a correo electrónico a [edbg-mit@deo.myflorida.com](mailto:edbg-mit@deo.myflorida.com). Adjunte todos los documentos relevantes a este correo electrónico.

Solicitud de impresión

Presentar la solicitud

---

## Página 5

Condado de Pasco\_PD\_GPS1

El Condado de Pasco propone utilizar fondos de subvenciones para realizar una evaluación de vulnerabilidad (VA) en todo el condado y para desarrollar el Plan de Sostenibilidad y Resiliencia Comunitaria PASCO RESILIENTE (Plan) y el Plan Living Shorelines. El proyecto tiene dos fases:

### FASE A - EVALUACIÓN DE VULNERABILIDAD

Desarrollo de VA para identificar infraestructura crítica y en riesgo sujeta a inundaciones, marejada ciclónica, SLR, amenazas de inundación e intolerancia al calor, incluida la identificación de posibles estrategias de adaptación y mitigación.

#### Beneficios

- Recopilación de datos sobre activos vulnerables e impactos en la línea de vida de la comunidad, valioso para fases futuras y largas planificación a plazo.
- La restauración / protección de los recursos naturales proporciona amortiguadores importantes para ayudar a proteger las costas. infraestructura, propiedades y activos de línea de vida de la comunidad.
- Mitigación de daños a peces, vida silvestre y naturales que mejoran los recursos naturales para proteger las costas. infraestructura.
- Una comunidad más resistente conduce a un menor riesgo financiero empresarial, apoyando las inversiones de la fuerza laboral / trabajo creación. Ciertas actividades de mitigación proporcionan la creación directa de empleo.
- Un sistema de transporte más resistente beneficia a la comunidad y logra una economía turística sostenible, empleos y valor económico regional agregado.

### FASE B – PLAN DE SOSTENIBILIDAD Y RESILIENCIA

Pasco busca desarrollar e institucionalizar un plan de acción comunitario de sostenibilidad y resiliencia para Establecer las bases para iniciativas de sostenibilidad / resiliencia, planificación, programas, políticas y soluciones para todo el condado a través de enfoques integrales basados en evidencia para desarrollar metas y objetivos estratégicos alcanzables, Acciones medibles a corto y largo plazo, integración de procesos y herramientas de apoyo a la toma de decisiones. Promueve Actividades y programación de sostenibilidad y resiliencia basadas en la organización y la comunidad en alineación con Plan estratégico, estructura, operaciones y servicios del condado. Respaldado por información cualitativa / cuantitativa y los análisis, incluidos los interesados internos / externos, el proyecto desarrollará los objetivos, estrategias y acciones del Plan y priorizar el caso económico y social para la sostenibilidad ambiental, la resiliencia comunitaria, la mitigación de riesgos y adaptación, incluidos ahorros de costos, oportunidades económicas y programas autosuficientes, con un mejor La comprensión de las posibles inundaciones impacta las consecuencias.

Beneficios:

- Planificación del uso de la tierra a largo plazo y adaptación al riesgo costero;
- Promueve la educación / conciencia pública;
- Proporciona análisis de SIG de áreas afectadas para la toma de decisiones.
- Visualización de mapas de inundaciones, SLR o inundaciones de tormenta, que muestran la altura / extensión potencial del agua.

Objetivos:

- Posicionar a los interesados con una mejor comprensión de los desafíos de sostenibilidad / resiliencia del condado y oportunidades relacionadas con vulnerabilidades existentes y condiciones futuras descritas en estudios existentes y mejores datos disponibles;
- Examinar brechas / sinergias entre los programas, políticas y proyectos existentes del Condado;

Condado de Pasco\_PD\_GPS1

- Integrar prácticas, políticas y procedimientos en las operaciones y prioridades generales del Condado (capital gastos, medidas de desempeño, clasificación de proyectos CIP, decisiones presupuestarias, adquisiciones, interna apropiaciones, operaciones y mantenimiento);
- Esbozar metodologías / desarrollar herramientas para evaluar los impactos fiscales, económicos, sociales, ambientales y ROI
- Proporcionar orientación del proyecto para implementar las metas y medidas del Plan;
- Proporcionar recomendaciones y estrategias sobre cómo implementar mejor un enfoque holístico integral. plan de acción de sostenibilidad / resiliencia que garantiza una acción interna exitosa con beneficios externos.

Pasco ha resistido eventos climáticos importantes (TS Debby, huracanes Hermine, Irma, incendios forestales). El VA y Plan (es) ayudará a Pasco a enfrentar futuros eventos importantes de manera más efectiva y eficiente mientras mejora / asegura acceso continuo a las líneas de vida de la comunidad.

El proyecto beneficiará al condado de Pasco, incluidas las ciudades incorporadas de Dade City, New Port Richey, Port Richey, San Antonio y Zephyrhills. Pasco abarca 868 mi2 de las cuales 122 mi2 son agua. Hay más de 20 millas del Golfo de Las costas de México. La estimación de población UF / BEBR 2019 para el Condado de Pasco es de 527,122 personas. 225,000+ personas viven cerca del Golfo de México (puertos, a lo largo de US19 y Little Road).

**Descripción del Proyecto:**

**A. FASE A: EVALUACIÓN DE VULNERABILIDAD**

**Propósito:** Identificar la infraestructura crítica y en riesgo sujeta a inundaciones, marejadas e inundaciones. amenazas, incluidas posibles estrategias de adaptación y mitigación.

**Resultados:**

- Mejorar la resistencia de la comunidad y construir / revitalizar la economía del Golfo mediante la identificación de zonas costeras vulnerables activos de infraestructura amenazados por inundaciones costeras, marejadas ciclónicas y SLR, al formular Estrategias de adaptación / mitigación para una mejor protección de los activos. Una comunidad más resistente conduce a un economía local más sostenible y robusta. Menos resistencia agrega riesgos económicos, lo que hace que sea más difícil atraer / retener industrias objetivo y empleadores con salarios más altos esenciales para economías saludables.
- Las estrategias de adaptación / mitigación identificadas considerarán la utilización de amortiguadores naturales para proteger Infraestructura vulnerable, como la restauración y conservación del hábitat que conduce a la restauración del agua. calidad y reposición / protección de los recursos costeros / marinos vivos, como medio ambiente entrelazado objetivos relacionados La capacidad de recuperación mejorada de la infraestructura costera conducirá a aguas pluviales más eficientes sistemas que restauran la calidad del agua e impactan positivamente los objetivos ambientales relacionados. Proyecto resultará en la identificación de mejoras / modernizaciones de aguas pluviales.
- La identificación de activos en riesgo y la selección de estrategias de adaptación / mitigación hacen que los tipos de activos sean más resistente a entornos cambiantes. El proyecto incluye la participación y colaboración continua en la región. iniciativas de planificación y ciencia climática actualmente en curso, y comunidad estratégica pública y empresarial compromiso para informar sobre el propósito del proyecto y solicitar aportes específicos. El objetivo es generar colaboración, impulso para la planificación de la resiliencia en todo el condado, con el desarrollo de un entendimiento común y acuerdo sobre vulnerabilidades críticas de infraestructura.
- El análisis económico del proyecto facilitará la toma de decisiones a largo plazo / sostenibilidad y costo-beneficio y priorización por parte de los gobiernos locales, incluida la identificación de proyectos clave que posiblemente sean elegibles para

Condado de Pasco\_PD\_GPS1

Infraestructura de financiación de impuestos de ventas. El proyecto evaluará ampliamente el impacto económico de cierta infraestructura pérdidas y escenarios para planificar / priorizar mejor las inversiones en resiliencia, mitigación y adaptación. Proyecto facilita mejor la asignación de capital finito a lo largo del tiempo a la infraestructura clave necesaria para sostener (económica y ambientalmente) comunidad, utilizando una metodología de análisis de planificación de sistemas. Proyecto apoya una mejor comprensión de la resistencia de la infraestructura y las conexiones de desarrollo económico, facilitar el desarrollo de políticas y la priorización de las inversiones públicas, incluida la identificación de claves proyectos de resiliencia para la financiación de Penny4Pasco.

- Mejor facilitación de la toma de decisiones y asignación de capital finito a la infraestructura clave necesaria para

apoyar a una comunidad resistente al clima, utilizando una metodología de análisis de planificación de sistemas aplicada al CIP planificación y programación.

- Actualiza el Análisis de Vulnerabilidad del PDRP (plan de reurbanización posterior al desastre) del Condado y desarrolla un plan de implementación de acciones de adaptación. PDRP reconoce y reconoce la necesidad de planificar para la costa resistencia y SLR.

El condado de Pasco tiene una población estimada de 527,122 (2019 UF / BEBR). El condado consta de 868 millas cuadradas de las cuales 747 millas cuadradas son tierra y 122 millas cuadradas (14%) son agua. El condado disfruta de aproximadamente 20 millas de costa, todo lo cual se encuentra dentro del área costera de alto peligro. Hay aproximadamente 250,658 viviendas unidades [estimación del 1 de julio de 2019, censo de EE. UU.] con un 72% de ocupación del propietario. El valor promedio de una vivienda es de \$ 149,000.

The Harbors (entre US 19 y Little Road) está densamente poblado . SLR solo o en combinación con los efectos de erosión costera, podría criticar críticamente los esfuerzos de evacuación, reingreso y recuperación. Para garantizar la disponibilidad de alternativas rutas de evacuación, a través del CIP del Condado, Plan Integral y Código de Desarrollo de Tierras, un sólido La red de transporte debe ser planificada / implementada.

Pasos para modernizar los vecindarios donde las inundaciones localizadas causaron la necesidad de actividades de respuesta ante desastres. emprendido, incluida la compra de campos de golf no utilizados en Magnolia Valley y Timber Oaks para mejorar drenaje, subrayando la necesidad de comenzar la recuperación a largo plazo y los esfuerzos de reconstrucción mucho antes de los desastres reales ocurrir.

El proyecto ayudará en la implementación de la política del [Plan Integral Pasco 2025 \(Resumen Ejecutivo\)](#) relacionado con Recuperación o reconstrucción posterior al desastre. Algunos aspectos del Plan integral son cruciales para los activos vulnerables y la planificación posterior al desastre incluye la protección de tierras ambientalmente sensibles; protección de recursos naturales; protección de llanuras aluviales; restringir / regular el desarrollo dentro de las zonas costeras de alto riesgo; post-desastre reubicación de viviendas; estándares mínimos de construcción de viviendas para minimizar el daño por inundación; proteccion DE recursos históricos / culturales.

El estudio aborda el impacto de las inundaciones, incluidas las inundaciones de las mareas, la intrusión de agua salada, el drenaje defectuoso, canales defectuosos, erosión de playas, pérdida de hábitat, almacenamiento reducido de aguas subterráneas. El estudio identificará Principios de reurbanización, estrategias y soluciones de ingeniería que reducen los riesgos de inundación del área costera que resultan de las mareas altas; marejada ciclónica; Inundaciones repentinas; la escorrentía de aguas pluviales y los impactos de las proyecciones futuras de SLR relacionados. Estudiar mapea ubicaciones de activos vulnerables y aborda eventos a corto plazo (episódicos) como mareas de tormenta, tsunamis, tierra adentro inundaciones e inundaciones costeras poco profundas y cambios relativos de SLR a largo plazo (crónicos).

Se explorarán los posibles peligros de la comunidad. Las partes interesadas interesadas en la protección de los activos serán convocadas. Se evaluarán eventos climáticos pasados y tendencias climáticas futuras. Las partes interesadas ayudarán a desarrollar una valoración

---

## Página 8

Condado de Pasco\_PD\_GPS1

lista de activos que podrían dañarse. Se determinarán los activos potencialmente expuestos a daños, se mapearán los SIG y en la lista

Las investigaciones de estrategias de adaptación considerarán soluciones potenciales de activos de mayor riesgo. Una evaluación de Se llevarán a cabo las mejores prácticas de la comunidad (BMP) en respuesta a problemas similares. Basado en BMP resistentes, La lista de activos vulnerables se reducirá a acciones factibles.

Se da prioridad y planificación. Una evaluación de los costos, los beneficios y la capacidad de las partes interesadas para lograr cada La acción se realizará y clasificará según el valor estimado. Las acciones de alto valor se integrarán en una acción de resiliencia plan estratégico para implementar soluciones favorecidas.

La evaluación de la vulnerabilidad y el riesgo incluirá:

- Evaluación de posibles impactos en los activos.
- Evaluación de la vulnerabilidad de cada activo.
- Estimación del riesgo de cada activo.
- Determinación si la comunidad puede aceptar los riesgos climáticos presentes en los activos.

Los riesgos a ser mitigados por el proyecto cruzan todas las áreas de la línea de vida de la comunidad: Seguridad / Protección; Comida / refugio; Salud y Medicina Servicios; Transporte; Servicios de energía; Aguas residuales; Suministro de agua; y aguas pluviales.

Los riesgos a mitigar mediante el desarrollo de planes de acción de adaptación incluyen:

- Minimización de la pérdida de vidas / propiedades debido a inundaciones, marejadas, SLR, intolerancia al calor y grandes tormentas. inundaciones, o combinación.
- Minimización de pérdidas / daños en infraestructura crítica de la comunidad (caminos, senderos, comunidad y

centros de recreación, bibliotecas, bancos de alimentos, sitios de nutrición, centros para personas mayores, instalaciones gubernamentales y servicios críticos. recursos naturales (pastos marinos, manglares, sistemas de dunas).

#### **COLABORADORES:**

El condado de Pasco liderará los esfuerzos, con la asistencia de un equipo de consultoría profesional, contratado en función de pautas federales de CDBG. Consejo de Planificación Regional de Tampa Bay (TBRPC), Planificación Metropolitana de Pasco. Se espera que la organización (MPO) y los gobiernos locales proporcionen aportes y / o proyectos de los interesados datos. El enfoque y el alcance del proyecto fueron desarrollados por el Grupo de Trabajo sobre Resiliencia (RWG), compuesto por líderes y personal de sucursales y departamentos esenciales en toda la organización.

El equipo clave del proyecto incluye: (los miembros de cada equipo a continuación se reunieron por su experiencia y un historia de años de participación en la planificación del gobierno local, gestión de proyectos, estudios científicos, ciencias ambientales, gestión del agua y sistemas naturales, planificación y diseño de infraestructura, como así como varios años de experiencia en el monitoreo de hallazgos de la ciencia climática y actividades relacionadas y clima y participación de colaboraciones a nivel del mar.

#### **Equipo de proyecto del condado**

- Allan Biddlecombe, administrador del programa, infraestructura pública

---

## **Página 9**

Condado de Pasco\_PD\_GPS1

- Mary Helen Duke, planificadora sénior: gestión de proyectos (gerente de subvenciones), planificación a largo plazo, Desarrollo de planificación
- Dr. René Brown, Gerente de Recursos Naturales, Parques, Recreación / Recursos Naturales
- Amy Hyler, Planificador II, Planificación a largo plazo, Desarrollo de planificación
- Pasante de ingeniería, por determinar
- Pasante de infraestructura, por determinar
- PRN Intern, TBD

#### **Colaboradores:**

- CJ Reynolds, Director de Resistencia / Compromiso de TBRPC
- Ronnie Blackshear, Director de MPO

La Coalición de Resiliencia de TBRPC convocó a los gobiernos locales para evaluar / abordar los impactos de un cambio entorno y proyecto de intercambio de conocimientos facilitado para ayudar a desarrollar herramientas de apoyo a la decisión para mejorar la capacidad regional para resistir los efectos SLR y los peligros costeros. La Coalición promueve Tampa Recomendaciones del Panel Asesor de Ciencia Climática de la Bahía (CSAP) sobre modelos SLR y la región local de Tampa Bay datos y trabaja para promover la política regional de resiliencia climática. TBRPC alberga la gestión de desastres, experiencia técnica económica y GIS que proporcionará algunas capas GIS de proyectos y también opera un sofisticada operación de análisis y modelado económico, utilizando Regional Economic Models, Inc. (REMI). REMI está equipado para realizar una variedad de análisis económicos. El trabajo de la coalición se combinará con Tampa Proyecciones del Panel Asesor de Ciencia de Adaptación Climática de la Bahía. El personal del condado y TBRPC también está involucrado en SLR Tampa Bay Estuary Programa de trabajo de planificación. Cada colaborador del proyecto ha identificado el éxito en gestionando proyectos técnicos amplios y completos, y gestionando grandes contratos de consultoría. Todas Los colaboradores gestionan habitualmente grandes contratos de planificación y consultoría técnica.

Pasco MPO es un organismo responsable de la red de transporte del condado de largo alcance y administra el Plan de transporte de largo alcance factible en todo el condado. MPO monitorea BMPs con respecto resiliencia de la infraestructura de transporte y comprometerá personal y recursos para proporcionar aportes al proyecto.

El consultor realizará el trabajo del proyecto según lo dirigido / asistido por el equipo del proyecto. El condado solicitará propuestas de empresas / equipos con experiencia multidisciplinaria en resiliencia / sostenibilidad del gobierno local planificación, planificación / servicios ambientales, integral; Ingeniería; manejo costero; y adaptación climática. La empresa debe demostrar un mínimo de dos sostenibilidad, resiliencia o clima experiencias de planificación de acciones en los últimos cinco años.

El proyecto tiene la intención de construir sobre el trabajo científico realizado hasta el momento, con el fin de llevar a cabo un estudio integral y evaluación colaborativa de la vulnerabilidad de la infraestructura, el impacto económico y la evaluación de estrategias de mitigación y adaptación en el condado de Pasco.

Financiación de la fase del proyecto determinada en base a estimaciones de costos / contratos para el contrato de VA del Condado de Pinellas

y el Plan de Sostenibilidad y Resiliencia RFP. Debido a la gran área de tierra del condado, el presupuesto se ajustó con un aumento, más fondos adicionales para el desarrollo de un plan Living Shorelines (\$ 40,000.00) y pasante PRN (\$ 36,000.00), costos indirectos (11% del presupuesto total del proyecto), personal de infraestructura pública (\$ 131,870.00), Consultor (\$ 400,000.00). El costo total estimado es de \$ 841,324.50

---

**Página 10**

Condado de Pasco\_PD\_GPS1

**Tareas**

**A.1- INICIO DEL PROYECTO DE EVALUACIÓN DE VULNERABILIDAD**

Iniciar proyecto y consultor a bordo. Confirmar las metas y objetivos del proyecto.

**A.2 – RECOPIACIÓN Y ANÁLISIS DE DATOS (en todo el condado)**

Identificar / sintetizar datos SLR existentes, estudios y hallazgos. Generar datos para facilitar la evaluación de vulnerabilidades

**A.3 – VULNERABILIDAD y EVALUACIÓN DE RIESGOS**

Verificar infraestructura crítica. Identifique la infraestructura crítica en riesgo para su posterior análisis. Identificar subconjuntos de infraestructura. Realizar análisis detallados para evaluar vulnerabilidades específicas, refinar datos, verificar supuestos y hallazgos, y comience las pruebas y estrategias de escenario (s). Para los activos críticos identificados, iniciar la identificación del impacto fiscal potencial de amenazas e inundaciones específicas de las instalaciones utilizando REMI.

**A.4 - DESARROLLO DE LA ESTRATEGIA DE ADAPTACIÓN**

Evaluar resultados. Aplicar estrategias de mitigación y adaptación a los activos críticos. Identificar efectivo, factible, y estrategias de adaptación sensibles a los costos para los activos afectados. Orientar estrategias para coincidir con el activo ciclo de renovación. Desarrollar alternativas de adaptación a través del alcance guiado de las partes interesadas, con el apoyo de un matriz personalizada de toma de decisiones y orientación experta de planificadores / científicos / ingenieros consultores. Para alternativas preferidas seleccionadas, se desarrollarán costos de orden de magnitud para consideración de RWG. El informe final incluirá un análisis económico resumido, vulnerabilidades / oportunidades clave de la infraestructura, y recomendaciones de políticas, recomendaciones prioritarias y un plan de acción estratégico recomendado.

**B.1 - PLAN DE ACCIÓN DE RESILIENCIA Y SOSTENIBILIDAD Y KICKOFF DEL PLAN DE ESCUELA VIVA**

**B.2 - RECOPIACIÓN / PREPARACIÓN DE DATOS**

Llevar a cabo una evaluación cuantitativa interna y un análisis de lagunas históricas y existentes del Condado esfuerzos organizativos, planes, servicios, procesos y estructura relacionados con la sostenibilidad y la resiliencia ocupaciones. Compare los resultados con las BMP de la industria, informe el desarrollo del plan y proporcione recomendaciones / soluciones para el cambio. Información y datos de programas en curso, proyectos y Las políticas recopiladas por RWG se proporcionarán al Consultor para iniciar las etapas de evaluación inicial.

La recopilación, la revisión, el desarrollo, la organización y el uso de datos son críticos y requieren que el departamento departamental, gobiernos locales, empresas privadas y otros coordinadores. La tarea discute el desarrollo de peligros e información de activos para la herramienta de apoyo a la decisión de adaptación climática basada en SIG.

**B.2. – Desarrollar datos de peligro**

**B.2.1.A – Desarrollar datos de inundación de mareas**

- Las capas ráster compatibles con GIS de inundación de marea se extienden con profundidades
- Capas de trama compatibles con SIG de extensión de inundación de inundación de marea con elevaciones de inundación absolutas
- Memorando técnico que explica la metodología de mapeo de inundaciones de mareas

**B.2.1.B – Desarrollar datos de marejada ciclónica**

- Capas de trama compatibles con SIG de extensión de inundación de inundación de marea de tormenta con profundidades, inundación absoluta elevaciones
- Archivo de cuadrícula modelo que muestra batimetría y topografía
- Memorando técnico que explica la metodología de mapeo y modelado de mareas de tormenta

---

**Página 11**

Condado de Pasco\_PD\_GPS1



## **B.2 – PROGRAMA INTERNO / EVALUACIÓN DE PROCESOS**

**B.2.1:** Evaluación cuantitativa / Análisis de brechas (Consultor)

**B.2.2.a:** Comparación de BMP (Consultor / RWG)

**B.2.2.b:** Recomendaciones Nota técnica (Consultor)

## **B.3 – COMPROMISO EXTERNO DE LOS GRUPOS DE INTERÉS**

Realizar un esfuerzo de participación de las partes interesadas externas en todo el condado para informar el desarrollo del Plan y implementación. Las estrategias de participación incluyen la interacción con comunidades no incorporadas y extenderse a los gobiernos locales, organizaciones regionales, sector privado, funcionarios electos y estatales / federales agencias.

## **B.4-DESARROLLO DEL PLAN**

Incorporar los hallazgos para desarrollar el Plan PASCO RESILIENTE (visión, misión, metas, objetivos, elementos de acción) y Living Shorelines Plan. Realizar evaluaciones de brechas / oportunidades para programas de sostenibilidad / resiliencia, iniciativas y BMP para operaciones internas, sinergias interdepartamentales, procedimientos, estrategias asociaciones y servicios externos.

## **B.5 – IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA**

El consultor aconseja al Condado con recomendaciones prioritarias y elementos de acción para lanzar ambiciones del Plan, incluyendo documentación de orientación, asistencia técnica y / o capacitación, infografías educativas, mecanismos financieros, y participación y asistencia externas con alcance interno / externo.

**B.5.1** Actualizaciones del sitio web (Condado)

**B.5.2 .** Organigrama del programa, descripciones de trabajo, etc. borradores. (Consultor / RWG)

**B.5.2** Herramienta de matriz de implementación del programa (Consultor)

### **Instrucciones de plantilla de presupuesto de proyecto del programa de apoyo de planificación general**

Esta plantilla es personalizable para ajustarse a la propuesta de presupuesto para su proyecto. Siéntase libre de editar segmentos de la izquierda y agregar notas cuando necesario.

Si una sección no tiene suficientes celdas para la categoría en la que está trabajando, puede agregar celdas resaltando una fila completa y haciendo clic derecho. Aparecerá un cuadro de diálogo que le permite agregar una fila de celdas. Haga clic en "Insertar" y luego seleccione "Insertar arriba" o "Insertar a continuación", dependiendo de dónde desea que se coloque la nueva fila. La nueva fila aparecerá encima o debajo de la fila que resaltado

Ingrese el nombre del proyecto, el nombre de contacto principal y el número de teléfono y el nombre oficial de la entidad solicitante.

1. En el lado izquierdo de la plantilla hay una lista de los principales elementos del proyecto numerados del 1 al 3. Debajo de cada proyecto principal hay subgrupos relacionados. Puede editar cada una de estas áreas para que se ajuste a su plan de presupuesto propuesto. Por ejemplo, si no tienes Actividades de mitigación, puede eliminar esa fila numerada y los subgrupos relacionados.
2. Enumere las fuentes anticipadas y comprometidas de otras fuentes de financiamiento de proyectos en la categoría "Fuentes de otros fondos". Estos fondos son fondos que no son CDBG-MIT. Incluya las entidades con las que se ha contactado, incluso si aún no se ha hecho un compromiso de financiación. Revelar

la cantidad que solicitó o espera recibir. Si necesita agregar filas en esta sección, siga las instrucciones para agregar filas resaltado arriba.

3. Puede usar la columna de Notas del lado derecho para elaborar los elementos presupuestados según sea necesario.

Página 13

**FL CDBG Mitigación**

**Programa de apoyo a la planificación general Presupuesto del proyecto (plantilla)**

Proyecto Nombre:	PASCO RESILIENTE: Evaluación de vulnerabilidad y Sostenibilidad y resiliencia Plan	Primario Nombre de contacto y teléfono Número:	Mary Helen Duke 727- 847-8140 x 7615  mduke@pascocountyfl.net	Oficial Solicitante Entidad Nombre:	Pasco, Condado de
---------------------	---	---	--	--	-------------------

Descripción	Proyecto		Presupuesto		Notas
	CDBG-MIT Cantidad	Otros no CDBG-MIT Fondos	Fuente de Fondos*	Fondos totales (CDBG-MIT y otra)	
<b>1. Mitigación Planes</b>					
Resiliencia y Plan de sostenibilidad [FASE B]	\$ 340,975.00			\$ 340,975.00	Consultor: \$ 200,000.00; PDD / LRP del condado de Pasco \$ 75,000.00; Infraestructura pública \$ 65,975.00 (0.30 Programa FTE Administrador y pasante de ingeniería de 0.50 FTE (EIT) y Pasante de infraestructura 100% PTE (10 horas / semana durante 38 semanas por 1 año)
<b>2. Mitigación Ocupaciones</b>					
Mapeo / Datos Mejoras - Vulnerabilidad Evaluación [FASE A]	\$ 340,975.00			\$ 340,950.00	Consultor: \$ 200,000.00; PDD / LRP del condado de Pasco \$ 75,000.00; Infraestructura pública \$ 65,935.00 (0.30 Programa FTE Administrador y pasante de ingeniería de 0.50 FTE (EIT) y Pasante de infraestructura 100% PTE (10 horas / semana durante 38 semanas por 1 año)
<b>Planificación</b> Costa viva Plan	\$ 76,000.00			\$ 76,000.00	Consultor: \$ 40,000.00; Pasco Parques / Recreación / Recursos Naturales: \$ 36,000.00 (1 PRN Intern 20 hrs / week @ \$ 18 / hr por 50 semanas por 2 años
<b>Totales:</b>	\$ 757,950.00			\$ 757,950.00	

Página 14

\* Todos los fondos identificados para su proyecto deben divulgarse y detallarse por completo para garantizar la precisión del presupuesto y no

**duplicación de beneficios. Muestra las fuentes y cantidades de otros fondos necesarios para completar el proyecto a continuación, incluyendo fondos locales y subvenciones de otras agencias. Cualquier fondo anticipado o comprometido también debe ser incluido.**

	<b>Fuente de otros fondos</b>	<b>Cantidad</b>
1)		
2)		
3)		
4)		
5)		
6)		
7)		
8)		
9)		
10)		
11)		
12)		

---

**Página 15**

Condado de Pasco-CV-GPS1

El proyecto Pasco tiene la intención de aprovechar el trabajo científico realizado hasta la fecha, con el fin de llevar a cabo un evaluación integral y colaborativa de la vulnerabilidad de la infraestructura, el impacto económico y evaluación de estrategias mitigantes y adaptativas en el condado de Pasco.

Desde 2010, el condado de Pasco se ha visto muy afectado por grandes inundaciones como la tormenta tropical Debby, Huracán Hermine y Huracán Irma. Además, varios incendios forestales grandes en Starkey Wilderness Las áreas han generado preocupaciones durante los períodos de intolerancia al calor. Pasos para modernizar barrios donde inundaciones localizadas causaron la necesidad de actividades de respuesta ante desastres, incluida la compra de dos (2) campos de golf no utilizados en las comunidades de Magnolia Valley y Timber para mejorar el drenaje crítico, subrayando la necesidad de comenzar los esfuerzos de recuperación y reurbanización a largo plazo mucho antes de los desastres reales ocurrir. La estrategia de mitigación local del condado de Pasco, actualizada y adoptada en noviembre de 2019, es vista como una modelo de plan estratégico local de mitigación en todo el estado de Florida.

Los riesgos a ser mitigados por el proyecto cruzan todas las áreas de la línea de vida de la comunidad: Seguridad / Protección; Comida / refugio; Servicios de salud / médicos; Transporte; Servicios de energía; Aguas residuales; Suministro de agua; y aguas pluviales. Las líneas de vida de la comunidad son servicios fundamentales (también conocidos como activos) que se requieren para una sociedad estabilizada. Las líneas de vida permiten la operación continua de funciones críticas de gobierno y negocios. Son esencial para la salud y seguridad humana o la seguridad económica. El condado de Pasco ha identificado ocho (8) Las áreas de enfoque de la línea de vida comunitaria serán revisadas como parte de este estudio. Estos incluyen y seguridad médica y salud, alimentación y vivienda, transporte, suministro de agua, aguas residuales, aguas pluviales y energía. A se estudiará al menos una línea de vida de cada área de enfoque de línea de vida comunitaria. Plan de costas vivas ayudar en el desarrollo de herramientas reguladoras para proteger mejor los recursos costeros. Las más de 20 millas del Golfo Las costas incluyen muchas, muchas millas de canales y manglares, con playas limitadas. Los vivos Shorelines Plan ayudará en la identificación de áreas donde se requieren protecciones / mejoras adicionales necesario, así como el desarrollo de recomendaciones de herramientas reguladoras para una mayor protección de las costas recursos en medio de presiones de desarrollo. Además, el personal del condado de Pasco recibirá la capacitación, conocimiento y herramientas para continuar estudiando otras líneas de vida de la comunidad después del estudio.

**LÍNEAS DE VIDA COMUNITARIAS**

#### **Seguridad**

- Cumplimiento de la ley
- Servicios de bomberos
- Servicios gubernamentales
- Seguridad comunitaria

#### **Agua de tormenta**

- Grandes desagües y estructuras de descarga.

#### **Comida y refugio**

- comida
- Abrigo
- agricultura

#### **Salud y médico**

- Atención médica
- Salud pública
- Movimiento / transporte del paciente

---

## **Página 16**

### Condado de Pasco-CV-GPS1

- Cadena de suministros médicos
- Gestión de instalaciones

#### **Suministro de agua**

- Archivos de la línea principal de agua primaria
- Las resoluciones de la cuadrícula del modelo se muestran como  
varía ya que porque el modelo  
utilizar una cuadrícula no uniforme, no una  
rejilla uniforme compuesta por celdas de igual tamaño.
- Puntos de boca de pozo
- Edificio de planta de tratamiento de agua.  
huellas
- Huellas de construcción de estaciones de bombeo
- Puntos de torre de agua

#### **Transporte**

- líneas centrales de la carretera
- Líneas centrales del ferrocarril
- Polígonos de cubierta de puentes de carretera y ferrocarril.
- Huellas de construcción del aeropuerto.
- Polígonos de la pista del aeropuerto.
- puentes
- Cajas de control de tráfico / gabinetes / ITS  
sistemas
- Tránsito masivo
- Marítimo (marinas, ferries, bote  
rampas)

#### **Aguas residuales**

- Archivos de línea de transmisión (todos los tamaños)
- Edificios de instalaciones de tratamiento y  
equipo
- Estaciones elevadoras
- Estaciones de bombeo
- Descarga de aguas superficiales

#### **Energía**

- Gas natural*
- Archivos de líneas de tuberías troncales
- Estación del compresor que construye huellas
- Puntos de almacenamiento de gas natural licuado.
- Puntos de la puerta de la ciudad
- Electricidad*
- archivos de línea de línea de alta tensión
- Puntos de subestación

- Puntos de transformador

---

## Página 17

Condado de Pasco-CV-GPS1

- Huellas de construcción de plantas de energía.
- campos solares

The Harbors (entre US 19 y Little Road) está densamente poblado . Aumento del nivel del mar (SLR) solo o en combinación con los efectos de la erosión costera, podría gravar críticamente la evacuación, el reingreso y la recuperación. Para garantizar la disponibilidad de rutas de evacuación alternativas, a través de la capital del condado Plan de Mejoras (CIP), Plan Integral y Código de Desarrollo de Tierras, un transporte robusto la red debe ser planificada / implementada.

El condado de Pasco tiene una población estimada de 527,122 (2019 UF / BEBR). El condado consiste en 868 de las cuales 747 millas cuadradas son tierra y 122 millas cuadradas (14%) son agua. El condado disfruta aproximadamente 20 millas de costa, todo lo cual se encuentra dentro del área costera de alto peligro. El racial las características del condado de Pasco incluyen 87,9% de blancos; 6.5% negro; 2,7% asiáticos; 0.5% indio americano o Nativo de Alaska; 2.3% 3 o más razas; 15.8% de origen hispano o latino.

Hay aproximadamente 250,658 unidades de vivienda [estimación del 1 de julio de 2019, censo de EE. UU.] De las cuales 72% son ocupado por el propietario. El valor medio de una casa es de \$ 149,000. Más del 53.3 por ciento de la población es parte de la fuerza laboral civil (49% mujeres) [estimación del censo de EE. UU. 2014-2018]. El diez condado más grande los empleadores incluyen: Distrito Escolar del Condado de Pasco, HCA Healthcare, Gobierno del Condado de Pasco, Estado de Florida, Advent Health, Sheriff del condado de Pasco, Medical Center of Trinity, Morton Plant North Bay Hospital Recovery Center y Florida Medical Clinic. Se pueden encontrar datos demográficos relevantes adicionales dentro del Plan de Reurbanización / Relleno del Área de Harbours West Market, con fecha del 25 de junio de 2013 y ubicado en <https://www.pascocountyfl.net/1807/Comprehensive-Plan>. El proyecto de mapas FEMA FIRM 2020 63,433 Las parcelas o el 24% de las parcelas del condado pueden estar sujetas a inundaciones.

Los lazos del condado de Pasco con el agua son extensos. Debido a su gran tamaño geográfico y ubicación en el Golfo de México, el pantano verde masivo, ubicación de los embalses de agua de la Bahía de Tampa, el Anclote, Pithlachascotee, Withlacoochee y Hillsborough Rivers y más de 122 acres de cuerpos de agua, sin áreas dentro de sus límites se encuentran a más de unas pocas millas de la costa del Golfo, un humedal o un río sistema.

Desafortunadamente, el condado de Pasco y las ciudades de New Port Richey y Port Richey tienen numerosas zonas costeras Los activos de infraestructura que sirven al público y estas instalaciones pueden ser vulnerables al aumento del nivel del mar. y / o grandes eventos de inundación. Este proyecto es importante ya que identificará estos activos, así como estrategias de adaptación / mitigación que harán que el Condado sea más resistente, física y económicamente, a un entorno cambiante.

Las costas vivas simulan procesos costeros naturales, como la recolección de lodo, arena y nutrientes, lo que resulta en la regeneración de la vegetación. Son solo una forma de mantener la salud y las características de los hábitats costeros de Pasco, que son clave para mejorar la calidad del agua, brindando oportunidades para actividades recreativas (p. ej., kayak, pesca deportiva, observación de aves) y apoyo comercial y comercial clave especies de peces recreativos, entre otros beneficios. Mientras que los enfoques tradicionales de blindaje para abordar Los problemas de erosión (p. ej., mamparos) pueden ser efectivos en los lugares apropiados, también reflejan olas energía y, en algunos casos, resultan en amenazas erosivas para las áreas costeras vecinas y las tierras altas litoral directamente en frente y detrás de la estructura. Por el contrario, crear un ambiente más saludable y natural. La transición donde la tierra se encuentra con el agua abierta puede ayudar a absorber la energía de las olas (en lugar de reflejarla) mientras manteniendo los múltiples beneficios de los hábitats costeros saludables. Desarrollo del plan Living Shoreline

---

## Página 18

Condado de Pasco-CV-GPS1

abordará un menú de posibles soluciones BMP y recomendará medidas regulatorias para su adopción consideración como parte del Código de Desarrollo de Tierras de Pasco y el Plan Integral.

**Aviso público:** Se creó una página web del condado dedicada al proyecto de subvención Resiliency CDBG-MIT-GPS en

19 de junio de 2020. Esta página está en la División de Planificación a Largo Plazo, Planificación y Desarrollo  
Páginas web del departamento del sitio web del condado de Pasco. [https://www.pascocountyfl.net/4341/Resiliency--CDBG-MIT-Propuestas de subvención](https://www.pascocountyfl.net/4341/Resiliency--CDBG-MIT-Propuestas_de_subvención). Esta página también está vinculada en la página de [Transparencia del sitio web del Condado de Pasco](#).

El alcance preliminar del trabajo para el proyecto de subvención se publicó también el 19 de junio de 2020. Una convocatoria de comentarios sobre el alcance de trabajo propuesto para el proyecto de subvención se solicitó el 19 de junio de 2020 con una fecha límite de julio 4 de 2020 como fecha límite para la presentación de comentarios públicos. Detalles de la (s) página (s) web: borrador de propuesta de subvención alcance del trabajo, propósito del proyecto, fuente (s) potencial (es) de financiamiento, fecha límite para comentarios públicos (4 de julio de 2020) e instrucciones sobre cómo enviar comentarios durante este período de emergencia local de COVID-19, y contactar información. Información de contacto (dirección de correo electrónico) para Mary Helen Duke, Sr. Planner - Proyecto Management, un administrador de subvenciones, figuraba en la (s) página (s) web el 19 de junio de 2020.

**Compromiso público:**

Los miembros del público en general participaron antes de la presentación formal de la subvención con un público de 14 días período de comentarios sobre el alcance del trabajo propuesto para la solicitud de subvención. El período de comentario público se extendió desde 19 de junio de 2020 hasta el 4 de julio de 2020 y se anunció en el sitio web del condado en Long Range División de Planificación, página (s) web del Departamento de Planificación y Desarrollo.

Durante la evaluación de vulnerabilidad (Fase A), se llevarán a cabo reuniones de inicio del proyecto con el RWG, Grupos de interés y público en general. Se realizarán talleres de participación de interesados externos en todo el condado realizado para informar el desarrollo y la implementación del Plan. Las estrategias de compromiso incluyen interacción con comunidades no incorporadas y se extienden a gobiernos locales, organizaciones regionales, privadas sector, funcionarios electos y agencias estatales / federales. Partes interesadas del gobierno local en todo el condado y agencias públicas, la comunidad empresarial, HOA y asociaciones cívicas se involucrarán en grupos vulnerables debates sobre activos y resiliencia comunitaria. Las partes interesadas interesadas en la protección de los activos serán convocados en talleres / reuniones públicas. Los eventos meteorológicos pasados y las tendencias climáticas futuras serán evaluados. Las partes interesadas ayudarán a desarrollar una lista de valoraciones de los activos que podrían dañarse.

Durante el desarrollo del Plan de Acción Estratégico de Sostenibilidad y Resiliencia, inicio del plan Se llevarán a cabo reuniones / talleres para involucrar al RWG, las partes interesadas y el público en general para informar Plan de desarrollo e implementación. Las estrategias de compromiso incluyen la interacción con personas no incorporadas comunidades y se extienden a gobiernos locales, organizaciones regionales, sector privado, funcionarios electos, y agencias estatales / federales.

A lo largo del proyecto de subvención, el sitio web del proyecto se actualizará con información de estudio, técnica memorandos próximos pasos y cualquier taller público / avisos públicos de reuniones.

El condado de Pasco ha monitoreado el trabajo y la ciencia del aumento del nivel del mar (SLR) en el sur de Florida durante varios años, incluyendo la colaboración del Pacto Climático Regional del Sureste de Florida y la técnica preliminar evaluaciones de vulnerabilidad realizadas en asociación con el desarrollo del Pacto, así como la planificación y trabajo técnico en curso en el sur de Florida (evaluación de vulnerabilidad de MPO de Broward del transporte infraestructura; Desarrollo de estrategias de protección / mitigación del condado de Broward y estándares de diseño, Miami-Dade adoptó una resolución que requiere la consideración de SLR en todas las decisiones de planificación de infraestructura). Pasco convocó a un equipo interno multidisciplinario de trabajo de resiliencia (RWG) y ha estado construyendo experiencia en planificación climática y ciencia. En 2019, el Condado involucró a estudiantes de USF Honors en conducir un cruce de resiliencia del Plan Integral 2025 y el Programa del Estuario de Tampa Bay Plan de Manejo de Conservación Costera y lenguaje modelo TBRPC.

TBRPC formó el Grupo de Trabajo de Comunidades Resilientes de One Bay, y participó en un área científica equipo técnico, (Panel de Asesoría Climática de Tampa Bay (CSAP)) facilitado por el personal de UF / Florida Sea Grant, enfocado en evaluar la ciencia SLR actual y facilitar el acuerdo sobre las proyecciones SLR para la región, e implica el examen del más reciente Army Corp of Engineering (ACOE) y National Modelización y escenarios de la Administración Oceanográfica Atmosférica (NOAA). El MPO de Hillsborough Recientemente se inició una evaluación de la infraestructura de transporte y la vulnerabilidad SLR utilizando FDOT Sketch Herramienta, para la evaluación de la vulnerabilidad del sistema de transporte. Este estudio incluyó una evaluación de SR 54 y US 19 en el condado de Pasco y proporciona un excelente modelo de partida para la evaluación del condado de Pasco.

El proyecto pretende construir sobre el trabajo científico realizado hasta la fecha, utilizando un consultor técnico profesional asistencia, para realizar una evaluación integral y colaborativa de la vulnerabilidad de la infraestructura, impacto económico y evaluación de estrategias mitigantes y adaptativas en Pasco.

TBRPC opera una sofisticada operación de modelado y análisis económico a través de su región centro de información (Regional Economic Models, Inc. (REMI)). REMI puede realizar una variedad económica analiza el escenario, que se combinará con las proyecciones CSAP SLR. Los socios del proyecto han identificado Éxito en la gestión de proyectos técnicos grandes y completos y contratos de consultoría.

#### **El plan de trabajo**

##### **A.1-INICIO DEL PROYECTO DE EVALUACIÓN DE VULNERABILIDAD (Condado y Consultor)**

Iniciar proyecto y consultor a bordo. Confirmar las metas y objetivos del proyecto.

##### **A.2 – RECOPIACIÓN Y ANÁLISIS DE DATOS**

Identificar / sintetizar datos SLR existentes, estudios y hallazgos. Generar datos para facilitar la evaluación de vulnerabilidades

##### **A.3 – VULNERABILIDAD / EVALUACIÓN DE RIESGOS Consultor / Condado)**

Verificar infraestructura crítica. Identifique la infraestructura crítica en riesgo para su posterior análisis. Identificar subconjuntos de infraestructura. Realizar análisis detallados para evaluar vulnerabilidades específicas, refinar datos, verificar supuestos / hallazgos, y comenzar las pruebas y estrategias de escenario (s). Para los activos críticos identificados, inicie identificación del impacto fiscal potencial de amenazas e inundaciones específicas de las instalaciones (modelo REMI).

##### **A.4 - DESARROLLO DE LA ESTRATEGIA DE ADAPTACIÓN (Consultor / Condado)**

Evaluar resultados. Aplicar estrategias de mitigación y adaptación a los activos críticos. Identificar efectivo, factible, y estrategias de adaptación sensibles a los costos para los activos afectados. Orientar estrategias para coincidir con el activo

PascoCounty\_CP\_GPS1

ciclo de renovación. Desarrollar alternativas de adaptación a través del alcance guiado de las partes interesadas, con el apoyo de un matriz de toma de decisiones personalizada y orientación experta de consultores. Para seleccionar preferido alternativas, los costos de orden de magnitud serán desarrollados para consideración de RWG. Informe final será incluir un análisis económico resumido, vulnerabilidades / oportunidades clave de infraestructura y políticas recomendaciones, recomendaciones prioritarias y plan de acción estratégico recomendado.

##### **B.1 - INICIO DEL PLAN DE ACCIÓN DE RESILIENCIA Y SOSTENIBILIDAD (Condado / Consultor)**

##### **B.2 - RECOPIACIÓN / PREPARACIÓN DE DATOS (Consultor / Condado)**

Realizar una evaluación cuantitativa interna / análisis de brechas de la organización histórica y existente del Condado esfuerzos, planes, servicios, procesos y estructura relacionados con las actividades de sostenibilidad / resiliencia. Los resultados son en comparación con las BMP de la industria, informar el desarrollo del Plan y proporcionar recomendaciones / soluciones para cambio. Se proporcionará información / datos de programas, proyectos y políticas en curso recopilados por RWG Consultor para iniciar las etapas de evaluación inicial.

La recopilación, la revisión, el desarrollo, la organización y el uso de datos son críticos y requieren que el departamento departamental, gobiernos locales, empresas privadas y otros coordinadores. La tarea discute el desarrollo de peligros e información de activos para la herramienta de apoyo a la decisión de adaptación climática basada en SIG.

##### **B.2. – Desarrollar datos de peligro (Consultor)**

##### **B.2.1.A – Desarrollar datos de inundación de mareas**

- Capas de trama compatibles con SIG de extensión de inundación de inundación de marea con profundidades, inundación absoluta elevaciones
- Memorando técnico que explica la metodología de mapeo de inundación de mareas

##### **B.2.1.B – Desarrollar datos de marejada ciclónica**

- Capas de trama compatibles con SIG de extensión de inundación de inundación de marea de tormenta con profundidades, inundación absoluta elevaciones
- Modelo de archivo de cuadrícula que muestra batimetría / topografía
- Memorando técnico que explica la metodología de mapeo y modelado de mareas de tormenta

##### **B.2 – PROGRAMA INTERNO / EVALUACIÓN DE PROCESOS (Consultor / RWG)**

**B.2.1:** Evaluación cuantitativa / Análisis de brechas

**B.2.2.a:** Comparación de BMP

**B.2.2.b:** Recomendaciones Nota técnica

##### **B.3 - COMPROMISO EXTERNO DE LOS GRUPOS DE INTERÉS (Condado / Consultor)**

Realizar un esfuerzo de participación de las partes interesadas externas en todo el condado para informar al Plan desarrollo / implementación. Las estrategias de compromiso incluyen la interacción con personas no incorporadas comunidades, gobiernos locales, organizaciones regionales, sector privado, funcionarios y estatales / federales agencias.

#### **B.4-DESARROLLO DEL PLAN**

Incorporar hallazgos para desarrollar el Plan (visión, misión, metas, objetivos, elementos de acción). Conducta evaluación de brechas / oportunidades para programas, iniciativas y BMP de sostenibilidad / resiliencia para uso interno operaciones, sinergias interdepartamentales, procedimientos, asociaciones estratégicas y servicios externos.

Desarrollo del plan Living Shorelines. (Consultor / Condado)

---

## **Página 21**

PascoCounty\_CP\_GPS1

#### **B.5 – IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA** (Consultor / RWG / Condado)

El consultor aconseja al Condado con recomendaciones prioritarias y elementos de acción para lanzar ambiciones del Plan, incluyendo orientación, asistencia técnica, capacitación, infografías educativas, mecanismos financieros, compromiso externo y asistencia con alcance interno / externo.

##### **B.5.1** Actualizaciones del sitio web

##### **B.5.2** . Organigrama del programa, descripciones de trabajo

##### **B.5.2** Herramienta de matriz de implementación de programas

**Equipo del proyecto:** el condado de Pasco tiene más de 30 años de experiencia en la administración de subvenciones de CDBG.

Se adjuntan currículums / CV de los miembros clave del equipo del proyecto.

#### **Gerente de proyectos de subvención**

Mary Helen Duke, AICP, Senior Planner - Gestión de proyectos, División de planificación a largo plazo, Planificación y Departamento de desarrollo. 3.5 años de experiencia en el condado de Pasco. Más de 31 años de experiencia local planificación gubernamental y sin fines de lucro. Más de 20 años de experiencia en administración de subvenciones. 5 años de experiencia CDBG otorga administración e informes. Miembro de la Asociación de Oficiales de Cambio Climático. Establecimiento miembro del grupo de trabajo de resiliencia Pasco. Coordina reuniones de RWG. QA / QC.

#### **Director de Planificación y Desarrollo**

Nectarios C. Pittos, AICP, Departamento de Planificación y Desarrollo. 2.5 años de experiencia en el condado de Pasco. Más de 16 años de experiencia en planificación del gobierno local / diseño urbano. Supervisión del departamento.

#### **Planificador ejecutivo**

Jeffrey R. Jenkins, AICP, Departamento de Planificación, Planificación y Desarrollo a Largo Plazo. Más de 30 años Experimente la planificación comunitaria. Más de 3 años de experiencia en administración de subvenciones de la EPA y 6+ subvenciones de CDBG administración. QA / QC.

#### **Planificador II / SIG**

Amy Hylar, Planificador II, Departamento de Planificación, Planificación y Desarrollo a Largo Plazo. 6.5 años ' Experimente la planificación del gobierno local y el análisis de SIG. Universidad del Sur de Florida MA Geografía con centrarse en Ciencias de la IG / Análisis espacial. Universidad Central de Florida Licenciatura, Administración Pública y Valencia Community College, AA, Arquitectura. Miembro, RWG. Coordinación SIG.

#### **Administrador del programa**

Allan Biddlecombe, administrador del programa, rama de infraestructura pública. Más de 34 años de experiencia profesional ambiental e hidrogeólogo. Universidad de Florida, MS, Geología, Hidrología (Menor Ingeniería Ambiental). Universidad James Madison, BS, Geología. Más de 3 años de experiencia Pasco Condado. Miembro fundador, Grupo de Trabajo de Resiliencia Pasco. Miembro de CSAP. QA / QC.

#### **Pasante de ingeniería**

TBD. Ayudar con la recopilación y análisis de datos.

#### **Pasante de Infraestructura**

TBD. Ayudar con la recopilación y análisis de datos.

#### **Gerente de Recursos Naturales**

Dr. René W. Brown, Gerente de Recursos Naturales, Parques, Recreación y Recursos Naturales Departamento. Experiencia ambiental de 25 años profesional. 13 años de experiencia local



PascoCounty\_CP\_GPS1

gobiernos Delegado de la sociedad civil, Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático. Becario Fulbright - Ciencia y política del cambio climático Unión Europea. Doctorado de la Universidad del Sur de Florida, disertación sobre monitoreo / mitigación del cambio climático. Universidad de Duke, MA. Miembro fundador, Pasco Resiliency Grupo de trabajo. Miembro de CSAP. QA / QC.

**Pasante PRN**

TBD. Asistir con el desarrollo del Plan Living Shorelines.

**Coordinador de manejo de emergencias**

Ian Eppig, Supervisor de Planificación de Manejo de Emergencias, Departamento de Manejo de Emergencias. 5+ años de experiencia, meteorólogo. Más de 6 años de experiencia en el gobierno. Vulnerabilidad de más de 4 años de experiencia evaluaciones Millersville University Pennsylvania, MS, Gestión de emergencias, BS Meteorología. Autor, Actualización de la estrategia de mitigación local de Pasco, noviembre de 2019. Gerente certificado de planicie de inundación. Miembro fundador RWG.

**Coordinador de llanuras de inundación**

Anunciado Gerente Certificado de Llanura de Inundación. Miembro, RWG.

**Servicios de desarrollo - Director de operaciones comerciales / Director de contabilidad**

Vicki LaVerde, Universidad Robert Morris, Sistemas de información de gestión BSPA, Duff's Business Instituto, AA, Gestión Financiera. Coordina informes financieros federales / facturación de consultores.

**Consultor Firma / Equipo (Por determinar)**

Selección según los requisitos federales de CDBG. El consultor tendrá experiencia en esfuerzos multidisciplinarios:

- Planificación y / o servicios ambientales (integral; ingeniería; gestión costera; adaptación climática; sustentabilidad).
- Un mínimo demostrado de dos (2) experiencias de sostenibilidad, resiliencia o planes de acción climática. dentro de los últimos cinco (5) años.

**Actualizaciones del plan:**

El Plan Integral del Condado de Pasco está programado para una actualización importante para 2025. Apropiado relevante recomendaciones de PASCO RESILIENTE: el Plan de Acción Estratégico de Sostenibilidad y Resiliencia puede ser incorporado en el Plan Integral del Condado de Pasco 2050, Plan Estratégico del Condado, Terreno del Condado de Pasco Actualización del código de desarrollo, estrategia de mitigación local, programa anual de mejoras de capital, MPO largo Actualizaciones del plan de transporte de alcance, plan de reurbanización posterior al desastre, etc.

El plan RESCOIENTE PASCO puede ser financiado a través del futuro Departamento Ambiental de Florida Protección Protección costera becas. Los planes actuales son para que se realicen actualizaciones cada 2-5 años. El estudio recomendará el marco de tiempo de actualización más apropiado, basado en las BMP actuales. Estudio también recomendar una estructura organizativa adecuada para el programa de resiliencia / sostenibilidad.

Se solicitó un (1) puesto de Planificador de Resiliencia / Oficial de nivel superior de FTE en el año fiscal 21 Departamento de Planificación y Desarrollo, División de Planificación a Largo Plazo, presupuesto propuesto. Los parques, El Departamento de Recreación y Recursos Naturales, División de Recursos Naturales ha solicitado un (1) FTE Posición de Coordinador de Resiliencia en su presupuesto FY21. Dos (2) puestos de pasante estudiantil con honores de USF tienen se solicitó para los semestres de otoño de 2020 y primavera de 2021 con un mínimo de 10 horas por semana durante 14 semanas por semestre. Se anticipa que estos puestos serán financiados y solicitados anualmente. Estas los puestos apoyarán y mantendrán el programa Rescoient Pasco. Además, otra fundación privada,

PascoCounty\_CP\_GPS1

Se busca financiación estatal / federal para apoyar la resiliencia de la seguridad alimentaria y la producción local de alimentos. iniciativas Una solicitud de subvención de la Fundación Robert Woods Johnson para el programa de seguridad alimentaria está pendiente.

### Instrucciones para usar la plantilla del plan de implementación

Ingrese el nombre del proyecto, el nombre oficial de la entidad solicitante y el nombre de contacto principal y el número de teléfono en el espacio del encabezado en la parte superior de la plantilla.

Esta plantilla es personalizable para adaptarse a su proyecto. Siéntase libre de editar los segmentos y agregar notas cuando sea necesario.

- 1) El cuadro titulado "Cronograma del plan de implementación del programa de apoyo de planificación general" muestra una línea de tiempo visual de los datos que ingresa en el cuadro "Tareas".
- 2) El cuadro "Tareas" debe enumerar las principales tareas manejables y entregables de la propuesta proyectar e incluir toda la vida del proyecto. Ingrese las fechas aproximadas de inicio y finalización de cada tarea y / o entregable en las pestañas "Inicio" y "Fin". "Duración" abarca la cantidad de días que se ejecuta la tarea. Excel ya debería calcular la duración basada en las fechas de inicio y finalización que ingresas. Si este no es el caso, ingrese el número de días como la duración de cada tarea y / o entregable. Etiquete cada tarea y / o entregable apropiadamente bajo la sección "Etiqueta".
  - a. Dentro del cuadro "Tareas", hay 15 espacios disponibles para tareas de línea de tiempo del proyecto. Cuando agregando / cambiando tareas dentro del cuadro, seleccione la fila (seleccione los valores debajo de "Inicio" a "Etiqueta").
  - si. Para este ejemplo, la tarea "Texto de muestra" debe moverse debajo de "Asignación Tareas de actualizaciones. Una vez que seleccione la fila, haga clic derecho, seleccione "Cortar", una línea punteada alrededor de la fila seleccionada debe aparecer. A continuación, seleccione el "Alcance comunitario Fase 1" fila. Haga clic derecho y seleccione "Insertar celdas cortadas". Ahora "Texto de muestra" aparecerá aparece en "Actualizaciones de mapeo". La línea de tiempo visual sobre las "Tareas" también Refleja estos cambios.

Siga estas pautas para personalizar su línea de tiempo. Puede agregar líneas dentro de las "Tareas" sección debajo de las tareas existentes resaltando las filas del cuadro completo, haga clic derecho, seleccione "Insertar ...", aparecerá un cuadro de diálogo, seleccione "Desplazar celdas hacia abajo", seleccione "Aceptar". Esto cambiará todos los cuadros a continuación la fila seleccionada hacia abajo en la hoja de Excel.

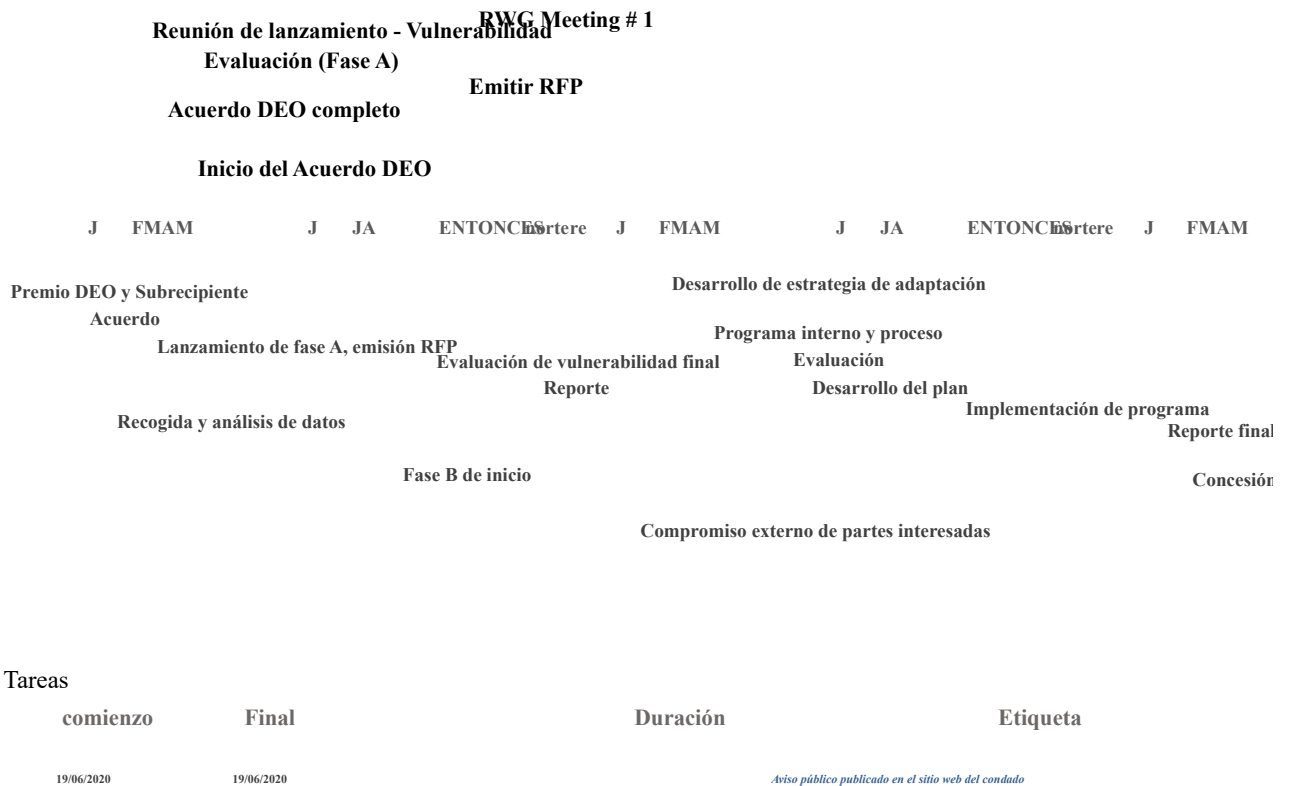
- 1) El cuadro "Hitos" se puede utilizar para enumerar los hitos principales del proyecto, como el inicio o finalización del proyecto. Cualquier cambio en este cuadro se puede hacer siguiendo las instrucciones descrito anteriormente. Es posible que sea necesario agregar la etiqueta para su nuevo hito en a mano. Puede hacer esto haciendo clic en uno de los textos de hitos existentes en el visual línea de tiempo Por ejemplo, puede hacer clic en "Cambios de administrador" sobre el icono de diamante. Todos los demás los cuadros de texto para los hitos deben estar delineados por cuadros.

Luego, seleccione el cuadro que no tiene una etiqueta. Ahora ingrese la etiqueta para este hito.

Puede mover y cambiar el tamaño de cada cuadro de texto.

- 2) El cuadro "Notas" le permite enumerar cualquier nota adicional sobre la línea de tiempo del proyecto que pueda ser necesario para que DEO lea.

## Cronograma del plan de implementación del apoyo de planificación ;



11/1/2020	31/12/2020	60 60	Premio DEO y Acuerdo de subreceptor
1/1/2021	01/04/2021	90	Lanzamiento de fase A, emisión RFP
01/04/2021	30/09/2021	182	Recogida y análisis de datos
01/10/2021	30/06/2022	272	Desarrollo de estrategia de adaptación
01/10/2021	30/06/2022	272	Evaluación de vulnerabilidad y riesgo
01/10/2021	15/02/2022	137	Desarrollo de estrategias
01/10/2021	30/06/2022	30	Informe final de evaluación de vulnerabilidad
01/10/2021	30/06/2022	272	Fase B de inicio
01/10/2021	1/12/2021	61	Programa interno y evaluación de procesos
2/1/2022	28/02/2022	60 60	Compromiso externo de partes interesadas
01/10/2021	30/06/2022	272	Desarrollo del plan
01/03/2022	30/04/2022	60 60	Implementación de programa
30/04/2022	30/06/2022	1	Reporte final
01/07/2022	30/09/2022	91 91	Concesión de liquidación

## Hitos

Fecha	Etiqueta	Posición
19/06/2020	<i>Aviso público publicado en el sitio web del condado</i>	
01/07/2020	<b>Inicio de actividades previas a la adjudicación</b>	
01/07/2020	<b>Proyecto de solicitud de propuesta</b>	
8/1/2020	<b>Revisión de compras</b>	
1/9/2020	<b>Emitir RFP</b>	
15/10/2020	<b>Apertura / Selección de ofertas</b>	
11/1/2020	<b>Inicio del Acuerdo DEO</b>	12
31/12/2020	<b>Acuerdo DEO completo</b>	dieciséis
15/01/2021	<b>Emitir RFP</b>	20

## Notas

*Registre las notas del proyecto a continuación*

*Se requieren actividades de Draft Award para cumplir con el plazo de la subvención de 2 años*

*Periodo de extensión.*

*El contacto estará sujeto a la ejecución del Acuerdo DEO.*