RESUMEN EJECUTIVO

RESUMEN EJECUTIVO

- INTRODUCCIÓN
- PROGRESO DÍA A DIA
- UN PAISAJE CAMBIANTE
- RIESGO DE INUNDACIÓN PARA NUESTRAS COMUNIDADES
- LA COSTA TRABAJADORA
- PLAN INTEGRAL DEL LITORAL 2017
- LO QUE ESTE PLAN APORTA
- VISUALIZADOR DE LA INFORMACION DEL PLAN INTEGRAL

Foto cortesía de Lindsey Janies Photography
Delacroix, LA

INTRODUCCIÓN

CONSTRUYENDO NUESTRO COMPROMISO PARA PROTEGER Y RESTAURAR NUESTRO LITORAL

El litoral de Luisiana es un recurso natural, económico y cultural muy valioso. Es un área rica en diversidad ecológica en la que se apoya un sector pesquero comercial y recreativo de categoría mundial, y es el hogar de una gran variedad de aves acuáticas y migratorias, reptiles y anfibios. Es un área en donde se encuentran cinco de los 12 puertos más importantes (por volumen de cargo) de los Estados Unidos. Es un importante proveedor de la energía creada por el petróleo y gas natural para nuestra nación. Pero por encima de todo, el litoral de Luisiana es el hogar de más de dos millones de personas, casi la mitad de la población del Estado. Nuestra gente tiene un profundo y permanente amor por sus costas y una rica herencia cultural fuertemente ligada a su tierra y a sus aguas.

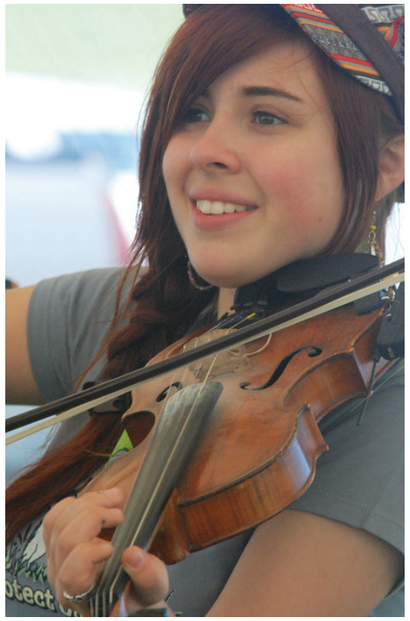
Este complejo y frágil ecosistema está desapareciendo a un ritmo alarmante. Entre 1932 y 2010, el litoral de Luisiana perdió más de 1.800 millas cuadradas de terreno. Solamente entre el 2004 y el 2008, más de 300 millas cuadradas de marismas se perdieron debido a los huracanes Katrina, Rita, Gustav e Ike.[1] Las principales causas de ésta pérdida de terreno incluyen los efectos del cambio climático, el aumento del nivel del mar, los hundimientos del terreno, los huracanes, las crecidas por tormentas, las inundaciones, la desconexión entre el Río Mississippi y las marismas costeras y el impacto humano.

Foto cortesía de Louisiana Sea Grant

El Plan integral del litoral 2017 establece un ambicioso camino a seguir para contrarrestar la pérdida del terreno de nuestro litoral y de la amenaza por crecidas de tormentas. El Plan integral, en su más puro sentido, es una lista de proyectos para crear y mantener el terreno, y reducir el riesgo para nuestras comunidades. Debido a que la financiación para todos estos proyectos no está disponible ahora, el plan integral identifica un programa a largo plazo de construcción, operaciones y mantenimiento, y de una gestión adaptativa guiada por un proceso de planificación sólido y continuo, que se implementará a medida que se la financiación esté disponible, así como para la autovía federal o el río Mississippi y sus sistema de afluentes. En el Plan integral del litoral 2017, nos hemos basado en el compromiso y el conocimiento adquirido de planes integrales anteriores. Hemos utilizado la mejor ciencia e ingeniería a nuestra disposición para priorizar y secuenciar los proyectos a poner en marcha. Hemos hecho del involucrar a nuestros socios litorales y a sus comunidades en el proceso de planificación una prioridad, ya que al fin de cuentas, forman parte de la solución y son la razón más importante por la cual preservar este tesoro nacional que es el litoral de Luisiana.

NUESTRO VÍNCULO A NUESTRA TIERRA

Un padre que recuerda cómo era ir de pesca al "bayou" local quiere continuar esa tradición a lado de sus hijos. Un pueblo que estima su historia quiere que ese lugar siga siendo donde trabaja la gente y donde formar una familia. La gente que disfruta del litoral de Luisiana con sus aves, la caza, y los paseos en bote quiere mantener esas actividades como una parte esencial de sus vidas. Dichos deseos demuestran una profunda apreciación por el paisaje y el reconocimiento de que el valor de sus costas va más allá de su simple utilidad. Este reconocimiento se encuentra en el centro de nuestra experiencia como habitantes de la costa de Luisiana, y este es el valor al que estamos llamados a mantener.



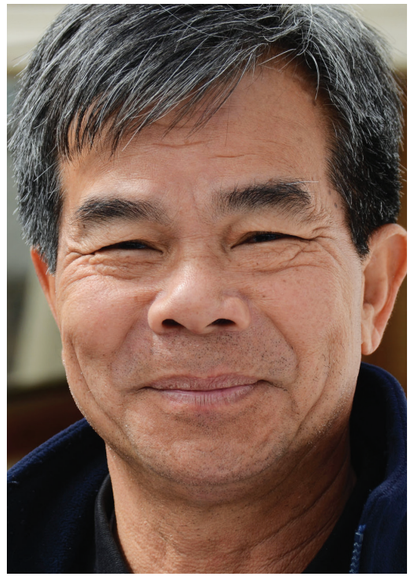


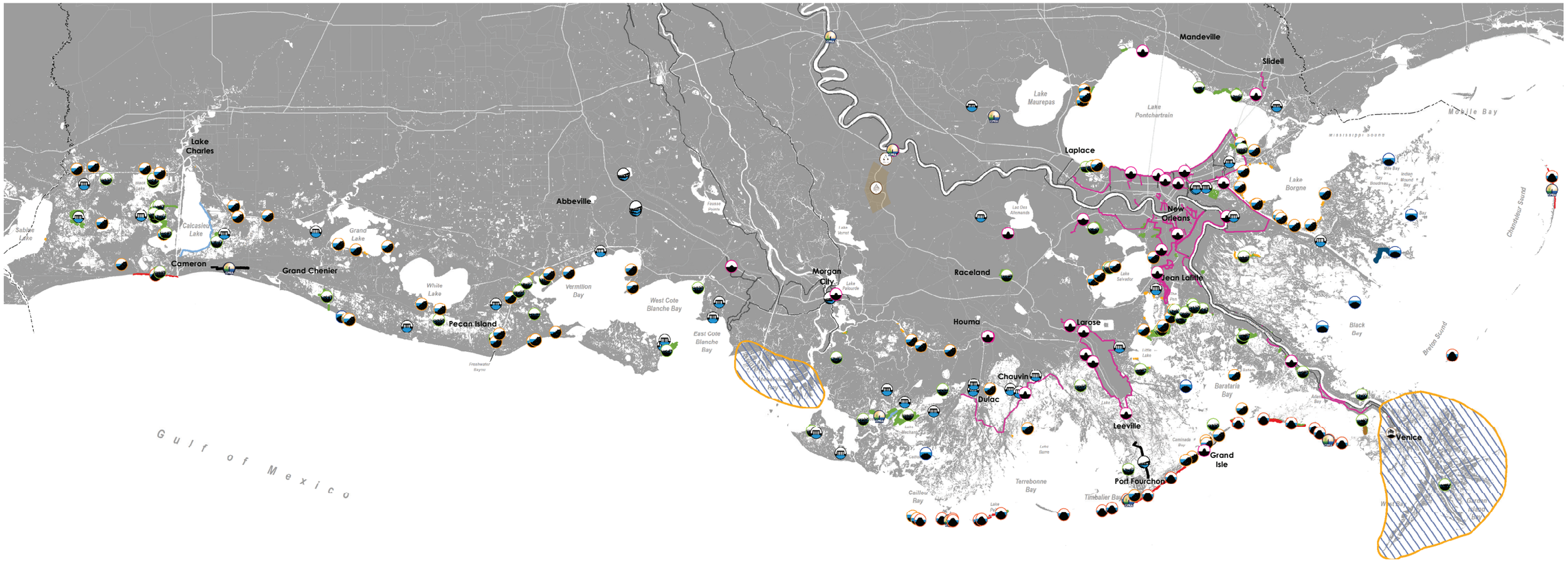
Foto cortesía de Louisiana Sea Grant

Aunque el litoral de Luisiana contribuye con importantes recursos naturales al Estado, la región y la nación, los recursos más grandes aquí no son el petróleo, el gas, la pesca o la caña de azúcar, sino su gente.

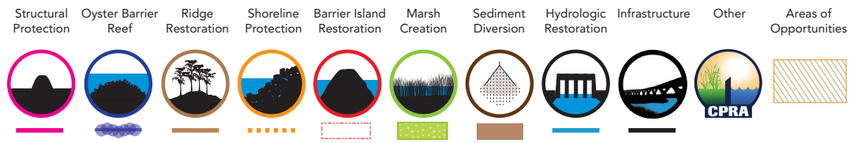
RESUMEN EJECUTIVO

PROGRESO DÍA A DÍA

PROYECTOS TERMINADOS O FINANCIADOS PARA SU CONSTRUCCIÓN



PROJECT TYPES



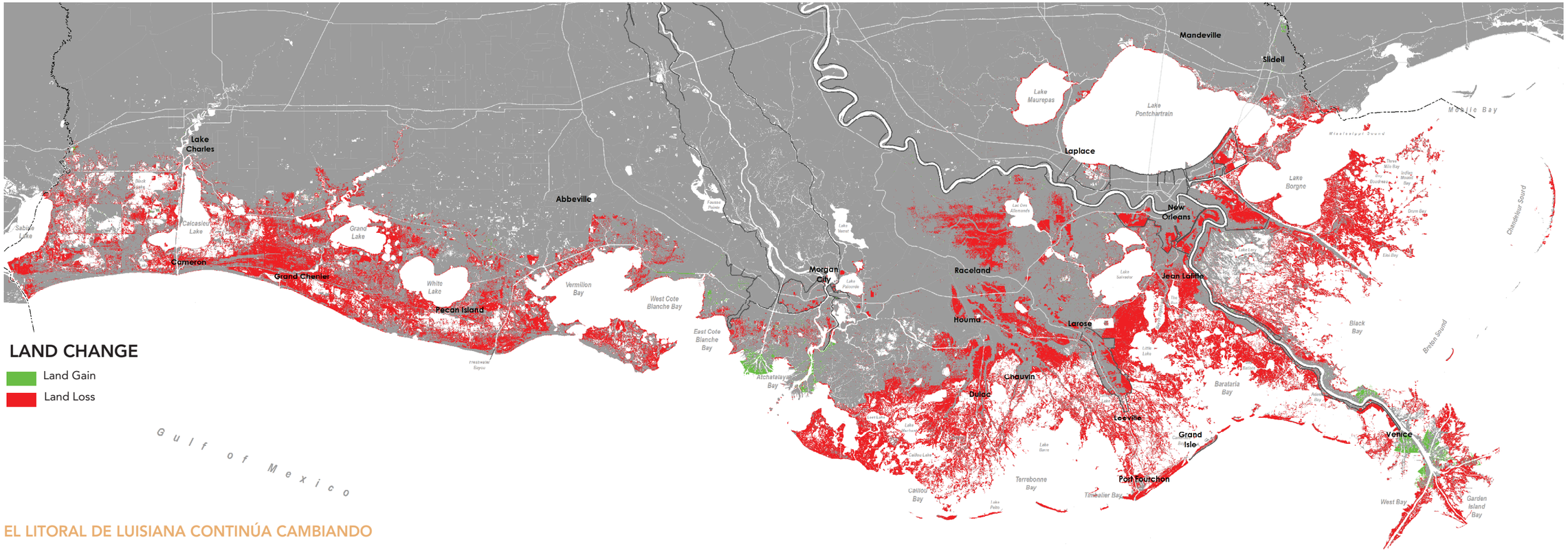
▲ FIGURA ES.1

Proyectos terminados o financiados para su construcción. Los segmentos de diques de protección que se representan aquí son sólo aquellos segmentos que ya han sido construidos o que ya se encuentran financiados para su construcción. No se muestran los proyectos de conservación del terreno ni de los de siembra de vegetación y estabilización de bancos.

DESDE EL 2007, HEMOS COMPLETADO O FINANCIADO PARA SU CONSTRUCCIÓN UN TOTAL DE 135 PROYECTOS, LO CUAL HA BENEFICIADO APROXIMADAMENTE A MÁS DE 36.000 ACRES DE TERRENO, SE HAN MEJORADO 282 MILLAS DE DIQUES, Y MÁS DE 60 MILLAS DE ISLAS BARRERA Y BERMAS SE HAN CONSTRUIDO O SE ENCUENTRAN EN CONSTRUCCIÓN.

UN PAISAJE CAMBIANTE

ESTIMACIONES DEL CAMBIO DEL TERRENO EN LOS PRÓXIMOS 50 AÑOS SI NO SE REALIZA ACCIÓN ALGUNA



▲ FIGURA ES.2
Estimación del cambio de terreno a lo largo del litoral de Luisiana en los próximos 50 años considerando un Escenario Ambiental de término Medio si no se realiza acción alguna. El color rojo representa las áreas estimadas que se perderían, y el color verde representa las áreas que se crearían.

2.250 MILLAS CUADRADAS SE PODRÍAN PERDER SI NO SE REALIZA ACCIÓN ALGUNA EN LOS PRÓXIMOS 50 AÑOS.

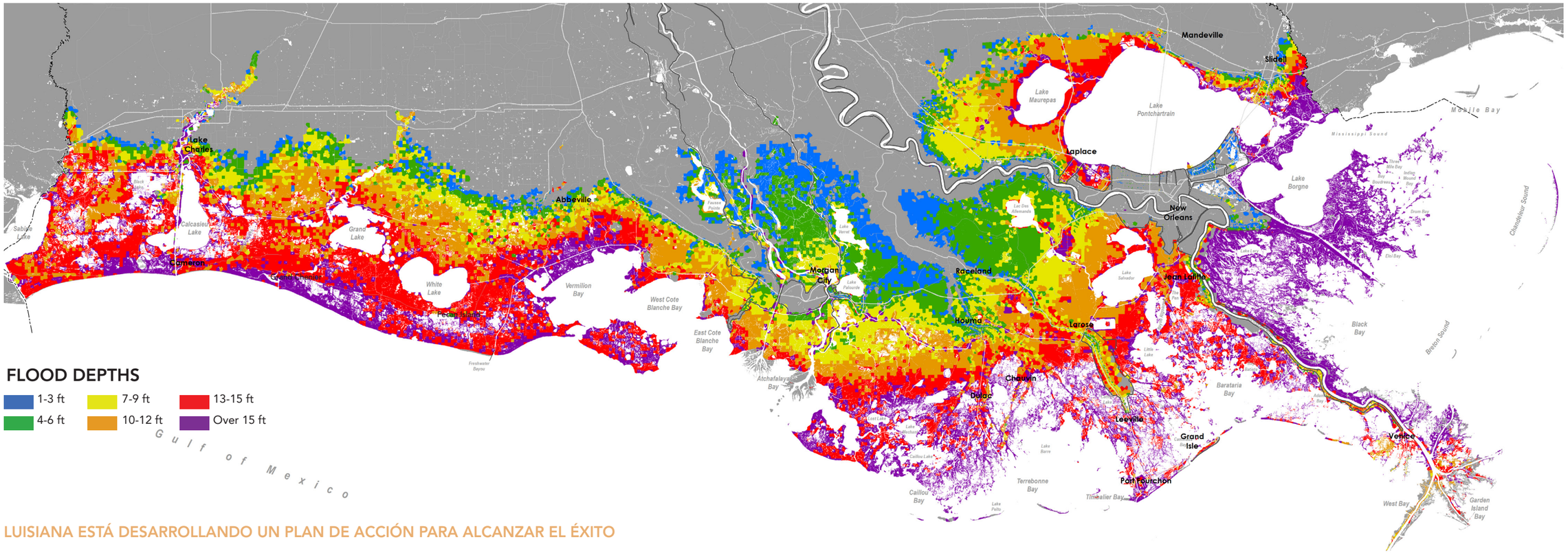
EL LITORAL DE LUISIANA CONTINÚA CAMBIANDO

Luisiana continúa experimentando una pérdida de terreno costero, debido tanto al impacto humano como a las fuerzas naturales. Los diques y las estructuras de control de inundaciones en el Río Mississippi han proporcionado con éxito un control de las inundaciones y enormes beneficios para la nación. Sin embargo, esta forma de controlar al río ha hecho fijar el canal del Mississippi y sus afluentes dentro de sus bordes, privando al resto del ecosistema litoral de agua dulce, sedimentos y nutrientes que son necesarios para la supervivencia y el desarrollo. La excavación de canales para la exploración energética y de oleoductos representan un importante suministro de energía crítico para nuestra nación, pero al mismo tiempo afecta al paisaje, altera la hidrología de los pantanos y contribuye a la pérdida de terreno litoral. Los canales de navegación representaron una infraestructura importantísima para nuestra nación, pero al mismo tiempo permitieron que corrientes de agua salada invadieran profundamente a las cuencas del litoral.

La pérdida de terreno reduce las costas, las marismas y los pantanos que representan una barrera vital y es nuestra primera línea de defensa contra las crecidas por tormentas e inundaciones. La inundación de las costas se ha convertido en un problema muy común debido a las fuertes crecidas por tormentas asociadas a los eventos meteorológicos tropicales, el cual ha empeorado con los años debido a los hundimientos del terreno, el incremento del nivel del mar y la pérdida de terreno litoral.

RIESGO DE INUNDACIÓN PARA NUESTRAS COMUNIDADES

ESTIMACIONES FUTURAS DE INUNDACIÓN PARA UN PERIODO DE 100 AÑOS
SI NO SE REALIZA ACCIÓN ALGUNA



▲ FIGURA ES.3
Profundidades estimadas de inundación dentro de 50 años, para un periodo de 100 años, considerando un Escenario Ambiental de término Medio con un paisaje degradado y sin protección adicional contra inundaciones.

LUISIANA ESTÁ DESARROLLANDO UN PLAN DE ACCIÓN PARA ALCANZAR EL ÉXITO

Debido a la continua pérdida de terreno y al aumento en el riesgo de inundación, y para aumentar la sostenibilidad del paisaje costero, las comunidades y de su futuro económico, Luisiana depende del plan integral para identificar y poner en marcha soluciones sólidas para contrarrestar y corregir tanto los riesgos presentes como futuros. Trabajando en conjunto con colaboradores locales, estatales, regionales y federales juntos construimos nuestro futuro.

El valor intrínseco de nuestro litoral, sea tanto como el hogar para millones de personas, como infraestructura crucial o como acres de hábitats naturales llenos de vida, hace de nuestras costas uno de los paisajes más singulares y valiosos de nuestra nación. Los retos que hemos superado y a los que continuamos enfrentándonos realzan la importancia de financiar y poner en marcha medidas estratégicas para reducir y mitigar los riesgos, así como mejorar la sostenibilidad del litoral. Al hacer esto, fortalecemos la economía, protegemos a los hogares y a los negocios de Luisiana, mejoramos la salud de nuestro ecosistema litoral, y apoyamos el futuro de nuestras comunidades y de su cultura tan singular.

El enfoque que se estableció en nuestra primera versión del Plan integral del 2007, y las herramientas técnicas que hemos desarrollado pueden ser usadas como marco de referencia para ayudar a otras regiones costeras como Miami, Nueva York y los Outer Banks en la costa de Carolina del Norte que están en funcionamiento para desarrollar y poner en marcha estrategias de adaptación.

Foto cortesía de Louisiana Sea Grant

NUESTROS RETOS

Día a día, las vidas y los medios de subsistencia de nuestros residentes se ven afectados por los retos y las consecuencias de la pérdida de terreno en nuestras costas. Familias que se pueden ver obligadas a abandonar las comunidades que han considerado como su hogar durante generaciones para reubicarse en áreas más seguras. Un negocio local o un individuo pueden tener dificultades a la hora de contratar un seguro, o una inversión puede perder su valor debido a la incertidumbre del futuro de un paisaje en constante cambio.

LA COSTA TRABAJADORA

EVALUANDO UN TESORO NACIONAL

LA INVERSIÓN EN EL LITORAL ES DE IMPORTANCIA NACIONAL

Existe una gran cantidad de documentación que describe lo que el litoral d Luisiana aporta a la región y al país a través de sus puertos, el hábitat natural de aves y fauna y la protección para la infraestructura petrolera y de gas.

¿Cuál es la diferencia entre nuestras estadísticas a las de otras zonas costeras? Los especialistas han intentado varias formas de valorar el litoral de Luisiana, pero es probable que nuestras cifras no representen completamente lo que el litoral de Luisiana aporta a la nación. No tenemos siempre el registro de datos de todos estos beneficios. A ello se suma que cuando estimamos el valor de este paisaje extremadamente gestionado y usado intensamente, necesitamos considerar cada aspecto, desde el rendimiento económico de los oleoductos y gasoductos, hasta el valor de cobijar a más de 5 millones de aves migratorias.[2] Realizar dicho cálculo es complicado y se tiende a subestimar el efecto combinado de contar con semejante cantidad de recursos concentrados en una sola región.

Una de las formas en la que los investigadores asignan valor a un sistema natural es considerando lo que se conoce como servicios de ecosistema, que quiere decir los beneficios que el medio ambiente proporciona a la gente. En Luisiana, dichos beneficios van desde el comercio de la ostra y el camarón, la reducción de las inundaciones o los ingresos por el turismo ecológico. En el 2010, siete investigadores independientes realizaron un estudio de los ingresos percibidos por servicios de ecosistemas del litoral. Su informe exponía que el aporte económico del Río Mississippi a la región era entre 12 y 47 mil millones de dólares anuales. Si este capital natural fuera considerado como un activo económico, el beneficio total a la nación sería de entre 330 mil millones y 1,3 billones de dólares anuales. En un periodo de 100 años, solamente el valor de los servicios de ecosistemas del litoral sería de entre 237 mil millones y $4,7 billones de dólares anuales. [3] Los investigadores señalaron que siguen haciendo falta muchos más datos para lograr tener un entendimiento real de lo que el litoral de Luisiana aporta. A medida que aprendamos más, nuestra apreciación por el valor de las costas probablemente se incrementará significativamente.

Foto cortesía de Louisiana Sea Grant
Pescando para lacha cerca Venice, LA

NUESTRO HOGAR, NUESTRO FUTURO

Este es nuestro hogar. Nuestras acciones durante las dos décadas siguientes determinarán si el litoral de Luisiana sobrevive. Las decisiones a tomar no son fáciles. Implican que cambiemos algunas de las cosas que estamos haciendo a día de hoy, pero estas decisiones son nuestras y debemos tomarlas juntos. Sabemos que el litoral está cambiando de manera cada vez más drástica. Tenemos que tomar una decisión ¿Podemos aceptar la necesidad de un cambio y adaptarnos, a pesar de las dificultades? ¿Podemos seguir escuchando, hablando y aprendiendo unos de otros sobre la mejor forma de proceder? La gente del litoral de Luisiana llevan generaciones adaptándose a la tierra, el agua y a los recursos disponibles al o largo de nuestra costa trabajadora. Su resistencia y fortaleza es parte de su herencia cultural y de su deseo de buena voluntad le da grandes esperanzas a nuestra causa.

A la vista de la crecida de los mares y de la migración de la gente de las parroquias más sureñas de Luisiana, algunos se han preguntado, "¿Por qué no simplemente renunciamos al litoral de Luisiana?" La respuesta es simple: nuestra combinación de recursos y geografía no es posible encontrarla en ninguna otra parte del mundo. El delta de uno de los ríos más grandes del mundo, los vastos recursos, y el hábitat de los pantanos, todo esto se encuentra aquí en las costas de Luisiana y merece la pena celebrarlo y protegerlo.

De hecho, la región está creciendo y se están generando puestos de trabajo debido a que el país necesita lo que fluye del litoral de Luisiana. Nuestra centros de transporte y de energía no pueden ser reproducidos en ningún otro lugar, ni tampoco nuestra cultura reconocida mundialmente. Nuestros esfuerzos por proteger estos recursos mediante la planificación costera con una base científica han estimulado nuevas inversiones e innovación. Mientras la gente necesite lo que nuestras costas producen, nosotros estaremos aquí en el litoral de Luisiana haciendo de la costa trabajadora, nuestro hogar.

A LA VANGUARDIA EN CIENCIA E INNOVACIÓN

Los niveles sin precedentes de inversión destinados a la restauración del litoral y a la reducción de riesgos en los últimos diez años, han colocado a Luisiana a la vanguardia en el uso de la ciencia y la innovación para planear un futuro sostenible para las comunidades de nuestro litoral y de nuestro valioso ecosistema. El enfoque de nuestro Plan integral con su visión a largo plazo, la consideración del cambio climático, y la integración de sistemas naturales con la fortaleza de su comunidad está conduciendo a la nación hacia el pensamiento de la restauración de ecosistemas a gran escala.
El enfoque del modelo, diseñado específicamente para abordar las necesidades del proceso de planificación, y que proporciona comparaciones cuantitativas de las opciones con las que contar, es visto en otras partes del mundo como un modelo para la toma de decisiones costeras con base científica. Las estrechas relaciones de trabajo que se han desarrollado entre investigadores y profesionales, científicos e ingenieros de diseño, agencias y académicos, nos permite sacarle provecho a años de estudio y hacer que los proyectos avancen desde su concepción a su ejecución en pocos años. Esto representa grandes oportunidades laborales para el litoral de Luisiana generando empleos en el sector de la gestión de aguas, el cual se espera crezca en un 23% en los próximos 10 años.[4]

▲ FIGURA ES.4
Ambos, el litoral de Luisiana y el Río Mississippi generan miles de millones de valor económico.[4,5,6,7,8,9]

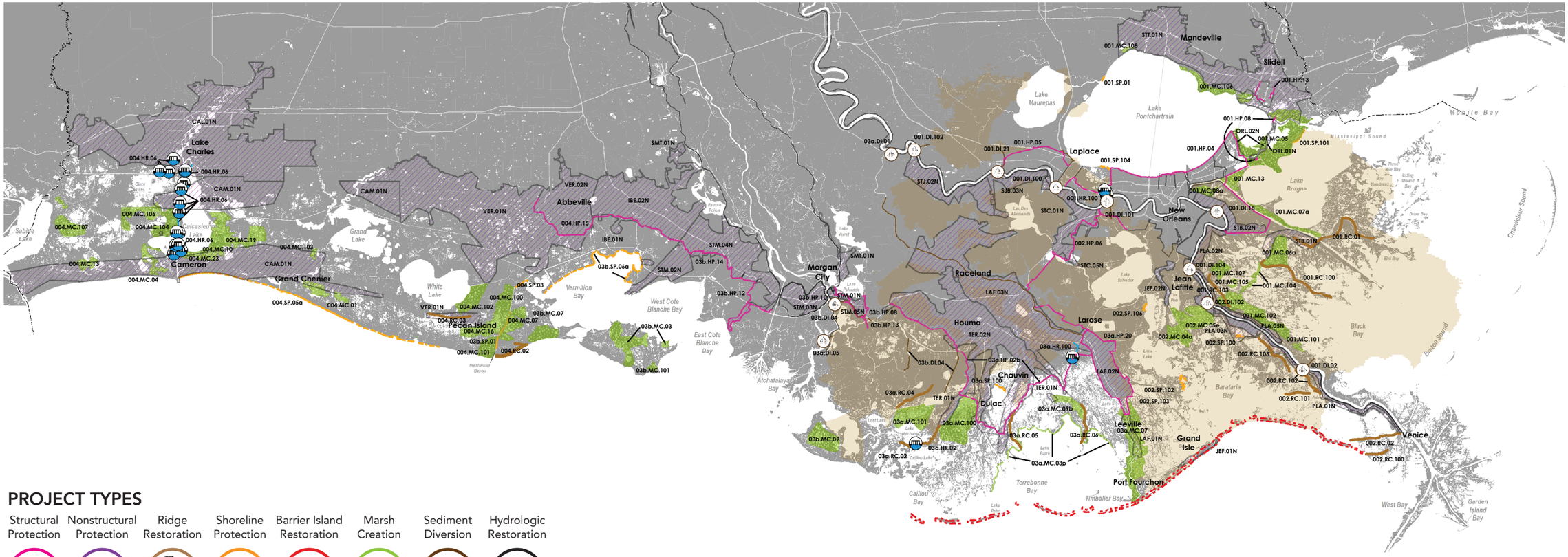
Foto cortesía de Louisiana Sea Grant
Barcazas y buques con cargamento de exportaciones por el río Mississippi en el Puerto de Nueva Orleans, Nueva Orleans, LA.

Los pantanos de Luisiana cumplen con la función de proteger nuestra infraestructura contra inundaciones de todo tipo. Entre otros podemos mencionar a la industria pesquera, oleoductos y gasoductos, reservas de petróleo y a Henry Hub (el centro nacional de distribución de gas natural). El Río Mississippi, con sus puertos y canales de navegación proporciona el medio para transportar bienes, como cargamentos a granel y productos petroquímicos, hacia el norte para abastecer a la industria nacional, y hacia el sur para conectar con los mercados internacionales. En el 2015, Luisiana obtuvo el puesto más alto a nivel nacional de desembarques pesqueros (más de mil millones de libras).[5] Semejante abundancia sólo es posible debido a que nuestros pantanos proporcionan el hábitat natural que las especies marinas requieren para las distintas etapas de su desarrollo.

LA CONTRIBUCIÓN QUE EL LITORAL DE LUISIANA HACE A LA ECONOMÍA NACIONAL SE ESTIMA EN CIENTOS DE MILES DE MILLONES DE DÓLARES ANUALES, Y NUESTROS HUMEDALES COSTEROS SON VITALES PARA LLEVAR A CABO DICHA CONTRIBUCIÓN. SOLAMENTE DESDE EL PUNTO DE VISTA ECONÓMICO, LA RESTAURACIÓN DE LOS PANTANOS TIENE SENTIDO. YA SEA SI SE ANALIZA DESDE EL PUNTO DE VISTA DE UN ECONOMISTA, UN ECOLOGISTA, O DE UN RESIDENTE DEL LITORAL, EL VALOR DEL PAISAJE ES CLARO.

PLAN INTEGRAL DEL LITORAL 2017

UNA INVERSIÓN DE 50 MIL MILLONES DE DÓLARES DISEÑADA PARA CREAR Y MANTENER EL TERRENO, REDUCIR EL RIESGO DE INUNDACIÓN PARA LAS COMUNIDADES, Y PROPORCIONAR HÁBITATS PARA AYUDAR A LOS ECOSISTEMAS



▲ FIGURA ES.5

El Plan Integral del Litoral 2017 incluye 79 proyectos de restauración, 13 proyectos de protección de riesgo estructural, y 32 proyectos de reducción de riesgo no estructural que serán puestos en marcha a lo largo de las costas de Luisiana. Los proyectos de restauración crean o mantienen el terreno y apoyan a la productividad del hábitat, que a su vez fomenta actividades comerciales y recreativas a lo largo de la costa. Los proyectos de reducción de protección estructural reducen el riesgo de inundación actuando como barreras físicas contra la crecida por tormentas. Los proyectos de protección de riesgo no estructural elevan y proporcionan medidas preventivas contra inundaciones en edificios y ayudan a los propietarios a prepararse contra las inundaciones o a trasladarse fuera de las áreas de alto riesgo de inundación.

PROJECT TYPES

Nota: Los proyectos costeros de restauración hidrológica a pequeña escala y los de ostras / viveros se incluyen de forma programática en el Plan Integral Costero 2017. La coherencia de los proyectos individuales se determinará caso por caso.

PROYECTOS DEL PLAN INTEGRAL DEL LITORAL 2017

El Plan incluye 124 proyectos para crear o mantener más de 800 millas cuadradas de terreno y reducir el daño estimado por 8,3 mil millones de dólares anuales dentro de los primeros 50 años, lo que equivale a más de 150 mil millones de dólares para los 50 años siguientes, y se espera una amortización de hasta 3 veces durante la puesta en marcha del Plan.

La diversidad de los proyectos refleja la necesidad de utilizar todas las herramientas a nuestro alcance, y de poner en marcha proyectos de creación de terreno y reducir el riesgo a corto plazo, mientras se invierte en proyectos de trasvase de sedimentos y de protección de riesgo estructural, que proporcionen beneficios a largo plazo.

EL PLAN PROPONE 124 PROYECTOS PARA CREAR O MANTENER MÁS DE 800 MILLAS CUADRADAS DE TERRENO Y REDUCIR EL DAÑO ESTIMADO POR 8,3 MIL MILLONES DE DÓLARES ANUALES EN LOS PRIMEROS 50 AÑOS, LO QUE EQUIVALE A MÁS DE 150 MIL MILLONES DE DÓLARES EN LOS 50 AÑOS SIGUIENTES.

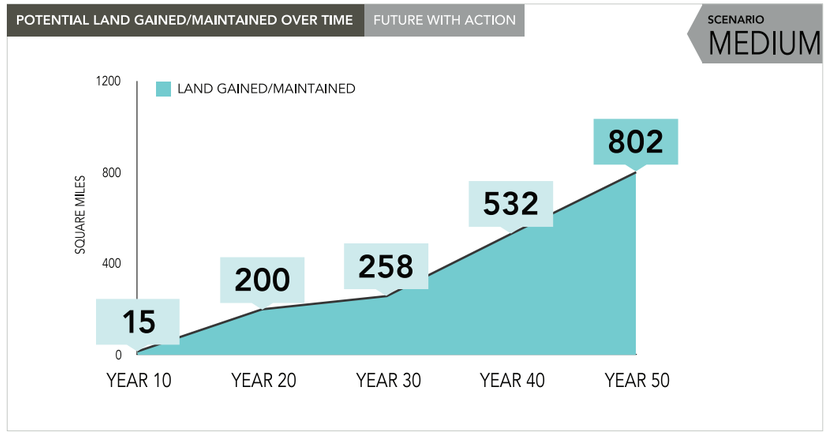
LO QUE ESTE PLAN APORTA

CONSTRUYENDO Y MANTENIENDO EL TERRENO Y REDUCIENDO EL RIESGO DE INUNDACIÓN

- El Plan destina alrededor de 18 mil millones de dólares para la creación de marismas utilizando material extraído de excavaciones, 5 mil millones de dólares para el trasvase de sedimentos, y más de 2 mil millones de dólares para diferentes proyectos de restauración, aportando los beneficios de la creación de más de 800 millas cuadradas de terreno, comparado a un Escenario Futuro Sin Realizar Acción Alguna.
- El Plan destina 19 mil millones de dólares para la protección de riesgo estructural y 6 mil millones de dólares para la reducción de riesgo no estructural; estos proyectos reducirán los daños previstos anuales en más de 8,3 mil millones de dólares durante los primeros 50 años, en comparación con un Escenario Futuro Sin Realizar Acción Alguna, y se espera una amortización de hasta 3 veces durante la puesta en marcha del Plan.
- Sabemos que nuestro riesgo se incrementará en el futuro, pero a través de la combinación de proyectos de reducción de riesgo estructural y no estructural, estimamos que podemos reducir el daño anual estimado que se tendrá por crecidas de tormenta en más de un 75% para las regiones de Houma, Slidell, Franklin y Charenton, Edgard, Kenner y Metairie y Garyville y en más del 90% para las regiones de Ama, LaPlace y Reserve, Hahnville y Luling, Montz, Donaldsonville, Convent, Vacherie, Larose y Golden Meadow, Morgan City, Abbeville y Delcambre y regiones de Iberia.
- El Plan de Riesgos de Inundación y Fortalecimiento se centra en inversiones preventivas que hagan más resistentes a nuestras comunidades. Recomienda medidas preventivas contra inundaciones a más de 1.400 estructuras, elevación de más de 22.400 estructuras, y la adquisición de aproximadamente 2.400 estructuras ubicadas en las áreas de mayor riesgo.

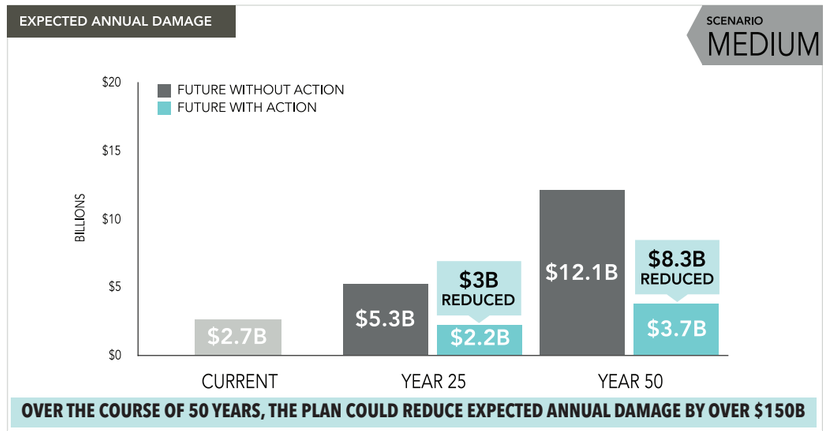
Foto cortesía de Lindsey Janies Photography

Mediante el incremento de la protección contra inundaciones, y creando o manteniendo el terreno, el Plan apoya a las industrias del litoral, a su infraestructura y a los trabajadores que dependen de ellas. Reparto de sedimentos en Bayou Dupont– Creación de marismas Incremento 3.



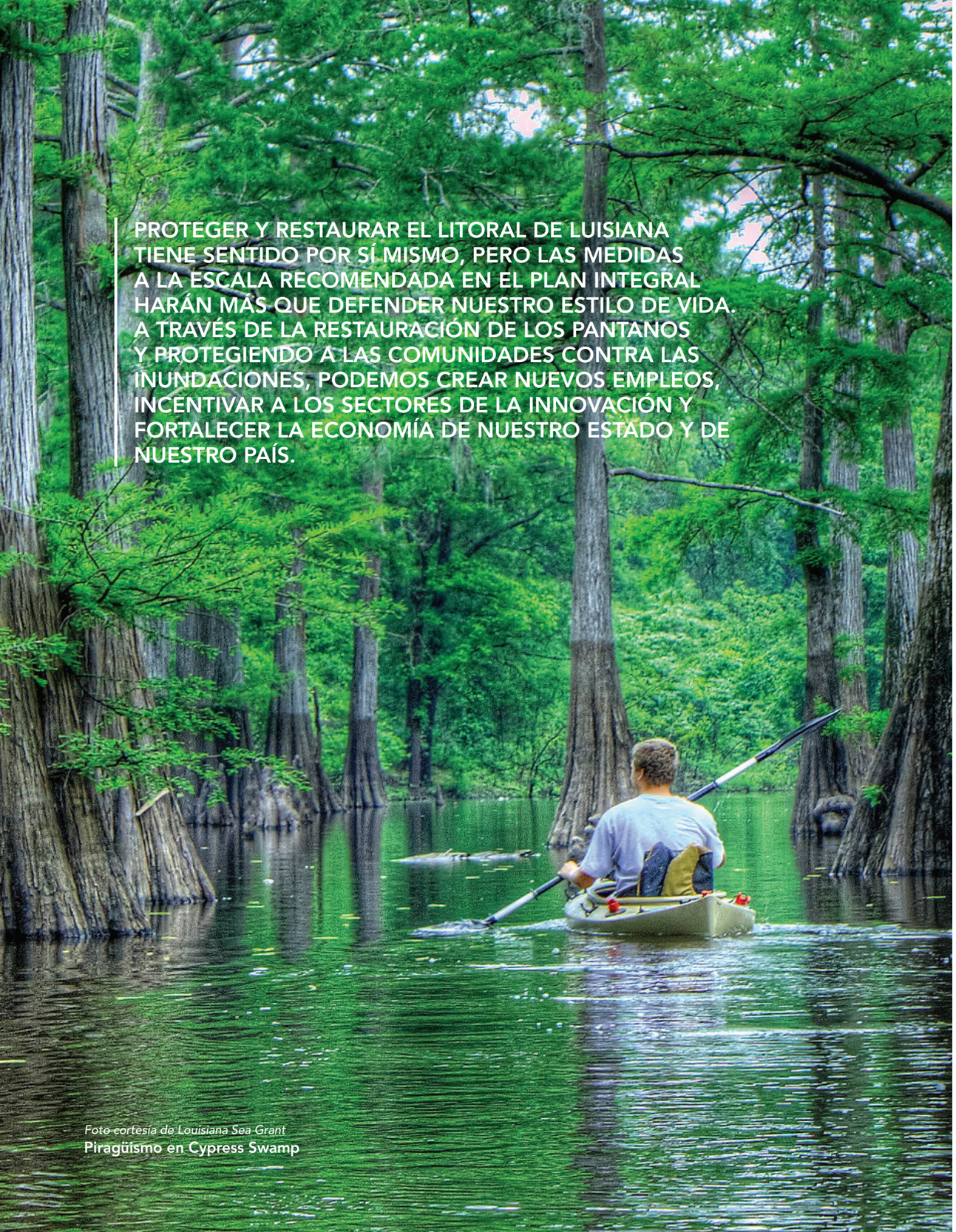
▲ FIGURA ES.6

Dentro de 50 años, los proyectos de restauración del Plan Integral del Litoral 2017 tendrán el potencial de crear o mantener aproximadamente 800 millas cuadradas de terreno considerando un Escenario Ambiental de término Medio, comparado con un Escenario Futuro Sin Realizar Acción Alguna. Los beneficios de la restauración de terreno, resultado de los diferentes proyectos de restauración continuarán aún después de esos 50 años. Estos beneficios a largo plazo apoyarán los problemas clave que afectan a la población del litoral de Luisiana y sus alrededores para las generaciones venideras.



▲ FIGURA ES.7

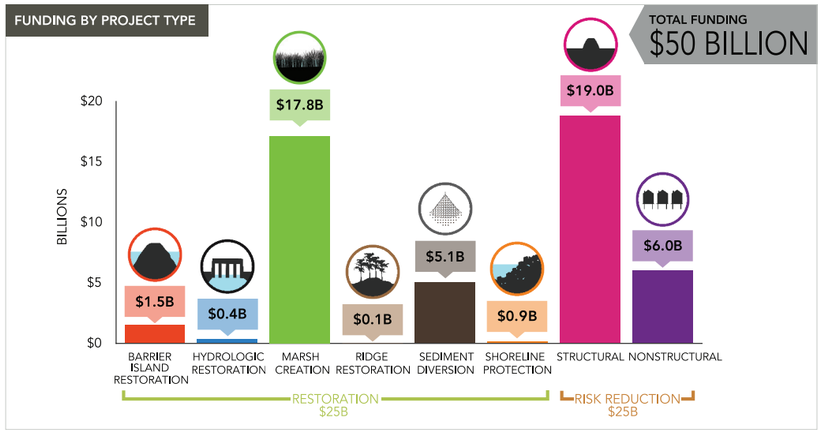
Los proyectos del Plan Integral del Litoral 2017 reducirán el daño estimado anual por inundaciones en más de 8.3 mil millones de dólares a lo largo de las costas de Luisiana. El daño anual estimado, expresado en dólares, representa el promedio del daño económico directo estimado por las inundaciones provocadas por una tormenta durante cualquier año, tomando en cuenta tanto el daño estimado como la probabilidad general de que ocurra una tormenta.



PROTEGER Y RESTAURAR EL LITORAL DE LUISIANA TIENE SENTIDO POR SÍ MISMO, PERO LAS MEDIDAS A LA ESCALA RECOMENDADA EN EL PLAN INTEGRAL HARÁN MÁS QUE DEFENDER NUESTRO ESTILO DE VIDA. A TRAVÉS DE LA RESTAURACIÓN DE LOS PANTANOS Y PROTEGIENDO A LAS COMUNIDADES CONTRA LAS INUNDACIONES, PODEMOS CREAR NUEVOS EMPLEOS, INCENTIVAR A LOS SECTORES DE LA INNOVACIÓN Y FORTALECER LA ECONOMÍA DE NUESTRO ESTADO Y DE NUESTRO PAÍS.

Foto cortesía de Louisiana Sea Grant
Piragüismo en Cypress Swamp

- Los beneficios al ecosistema que el Plan aporta impulsarán al sector pesquero comercial y recreativo, así como a la fauna costera, junto a los efectos de otros ecosistemas, lo cual beneficia a nuestras comunidades.
- El Plan mejora las condiciones del hábitat en toda la costa para las especies como el cangrejo de río, la lubina, el caimán, y el pato moteado, en comparación en comparación a un Escenario Futuro Sin Realizar Acción Alguna.
- El Plan se traduce en un hábitat adecuado en toda la costa para especies como la anchoa del golfo, la corvina pinta, los jóvenes camarones blancos y color café, las ostras y la cerceta aliverde, en comparación con las condiciones iniciales pero un hábitat reducido en comparación a un Escenario Futuro Sin Realizar Acción Alguna en 50 años.
- El Plan se traduce en un hábitat adecuado en toda la costa para especies como el cangrejo azul, la lacha escamuda joven, y el ánade friso, por 50 años al comparase con las condiciones iniciales o a un Escenario Futuro Sin Realizar Acción Alguna.
- El Plan aporta una base de acción que es consistente y apoya otros esfuerzos como el Informe Mabus, la Estrategia Regional de Restauración del Ecosistema del Grupo de Trabajo de la Costa del Golfo, La Sostenibilidad de ecosistemas y recursos naturales, Oportunidades turísticas, y las Economías de Recuperación de los Estados de la Costa del Golfo (RESTORE por sus siglas en inglés) Llevar a cabo el plan de implementación plurianual, el Plan de Evaluación y Restauración Programada de Daños de Recursos Naturales, y la misión de la Fundación Nacional de Pesca y Fauna. Adicionalmente, el plan sitúa en buena posición a Luisiana para recibir una inversión constante estatal y federal.
- El Plan ofrece oportunidades enormes de desarrollo económico para Luisiana y sus residentes. Nuestra inversión en la investigación litoral ha impulsado el crecimiento de las distintas áreas relacionadas. Por ejemplo, aprender a vivir con agua es fundamental para la restauración de nuestros pantanos y para las estrategias de reducción de riesgos de inundación. El interés del Estado en este tema ha creado un ambiente económico favorable para los gestores de las aguas, que han ayudado a las comunidades a reducir las inundaciones y a promover estrategias efectivas de la gestión de las aguas.

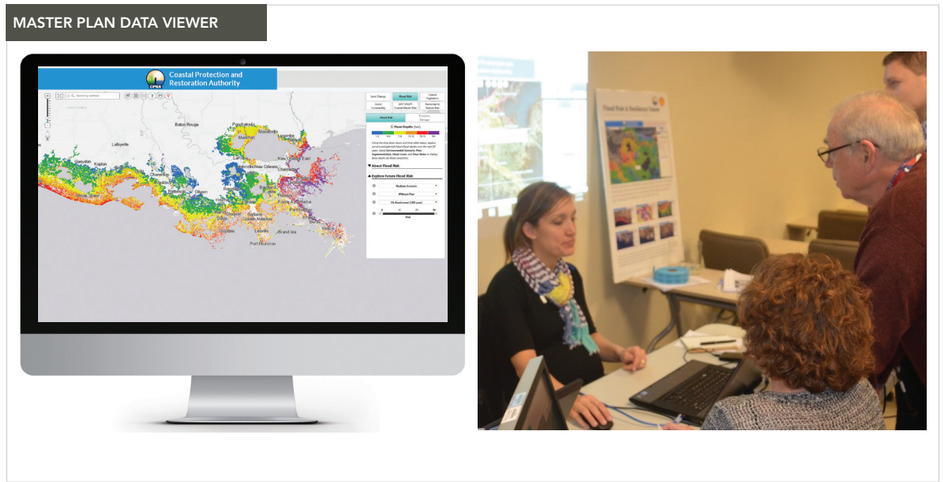


▲ **FIGURA ES.8**
El Plan integral del litoral 2017 incluye la inversión más grande a nivel nacional para la creación de marismas utilizando proyectos de extracción de material y de trasvase de sedimentos, los cuales beneficiarán a las áreas más necesitadas creando terreno adicional. La diversidad de los proyectos refleja la necesidad de utilizar todas las herramientas a nuestro alcance, y poner en marcha proyectos de creación de terreno y de reducir el riesgo a corto plazo, mientras se invierte en proyectos de trasvase de sedimentos y de reducción de protección estructural, que provean beneficios a largo plazo.

VISUALIZADOR DE LA INFORMACIÓN DEL PLAN INTEGRAL

CONECTANDO A LOS CIUDADANOS CON LA INFORMACIÓN DEL PLAN INTEGRAL Y SUS PROYECTOS

La Autoridad de protección y restauración del litoral (CPRA por sus siglas en inglés) ha hecho del acceso del público a la información una de sus prioridades a través de su Visualizador de la información del Plan integral . Esta herramienta interactiva permite a los habitantes del litoral de Luisiana ver los riesgos potenciales de inundación para su comunidad o para su propiedad a lo largo del tiempo, así como los pronósticos de pérdida de terreno y otros aspectos socioeconómicos a lo largo del litoral. El Visualizador de la información del Plan integral también proporciona información actualizada sobre los proyectos puestos en marcha que permite a los ciudadanos estar al tanto de nuestro progreso. El Visualizador anima a concienciar de los riesgos de inundación y promueve el acceso a los recursos que pueden ayudar a las comunidades a reducir su riesgo de inundación.



▲ FIGURA ES.9
Aprenda de cómo los riesgos de inundación afectan a su comunidad a día de hoy y en el futuro, así como la manera de incrementar la seguridad y la fortaleza de su comunidad. El Visualizador de la información del Plan integral incorpora y muestra los resultados del plan integral junto con información adicional de toda la costa que permite un amplio examen de la forma en la que los riesgos de inundación afectan a las comunidades.

Visite el "Visualizador de la información del Plan integral" en:
http://cims.coastal.louisiana.gov/masterplan/

Conversación de la comunidad. Foto cortesía de CPRA

HÁGANOS SABER SUS COMENTARIOS

La gente quiere asegurarse de que sus comunidades son plenamente consideradas con la adopción de las medidas de los programas y proyectos. Hay quienes se preocupan de que algún proyecto en particular pueda afectar negativamente a sus vidas. A todas esas personas les podemos decir: "háganos saber sus comentarios". Queremos escuchar sus ideas, comentarios y lo que les preocupa.

Nuestra misión es continuar escuchando, aprendiendo y conversando con los residentes del litoral. Si usted quiere saber más acerca del plan integral o que algún miembro del equipo de CPRA vaya y hable con su comunidad. Envíenos un correo electrónico a masterplan@la.gov.