

Evaluación de Daños en Recursos Naturales por el Derrame de Petróleo de *Deepwater Horizon*

Centro de Mejoras, Investigación y Ciencias de Criaderos de Peces Marinos de Louisiana

Fase III de la Restauración Temprana Propuesta

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El Centro de Mejoras, Investigación y Ciencias de Criaderos de Peces Marinos de Louisiana (el "Centro") establecería instalaciones de avanzada para desarrollar en forma responsable técnicas basadas en la acuicultura para la gestión de criaderos de peces marinos. El proyecto propuesto incluye dos sitios (Calcasieu Parish y Plaquemines Parish) con las metas compartidas de estimular la investigación multidimensional colaborativa sobre especies de peces marinos para pesca deportiva y carnada, mejorando la participación de las partes interesadas y proporcionando al público extensión, compromiso y educación relacionados con los criaderos de peces.

La ubicación primaria del Centro sería un sitio cerca del extremo norte del Lago Calcasieu y al sur de la ciudad de Lake Charles. La instalación propuesta incluye la construcción de un complejo de edificios y estanques de propósitos múltiples que se usarán para la investigación, producción, educación y compromiso con los criaderos de peces marinos. El edificio albergará varios componentes, incluidos un centro para visitantes, un espacio de apoyo para el personal y los investigadores colaboradores, y un complejo para la cría de peces.

El complejo de cría se centraría en la producción de trucha marina moteada (*Cynoscion nebulosus*), *Sciaenops ocellatus* y de rodaballo del sur (*Paralichthys lethostigma*). Los peces producidos en el Centro se comercializaría y liberaría en conjunto con el programa de monitoreo de criaderos de peces marinos de Departamento de Vida Silvestre y Pesca de Louisiana (LDFW). Este trabajo proporcionaría información sobre la obtención, supervivencia, salud y movimientos de poblaciones de peces marinos,

que se usaría para ayudar a desarrollar y evaluar estrategias para la gestión de los criaderos de peces de agua salada para pesca deportiva de Louisiana.

Habría una instalación satelital en Plaquemines Parish, al noroeste de West Pointe à la Hache, que serviría como instalación de investigación y demostración para peces marinos de carnada como apoyo a la pesca deportiva recreativa. Las especies de peces propuestas son el killifish del Golfo (*Fundulus grandis*) y la corvina del Atlántico (*Micropogonias undulatus*). En este sitio, el proyecto implicaría la construcción de un nuevo criadero y renovar/acondicionar las instalaciones existentes. Como se propone actualmente, el nuevo edificio del criadero albergaría una oficina de personal, un área de soporte de cuadrilla y cultivo de peces para carnada con sistemas de acuicultura recirculantes en pequeña escala para brindar soporte a la investigación y la demostración de tecnología para la cría de peces para carnada. Las instalaciones existentes que se usaron previamente para la propagación de plantas se renovarían o acondicionarían, incluida una

PARA OBTENER INFORMACIÓN ADICIONAL, COMUNÍQUESE CON

Jenny Kurz

Directora de Compromiso y Participación de la
Autoridad de Protección y Restauración Costeras de
Louisiana Jenny.Kurz@LA.gov

estructura de admisión de agua y una estación de bombeo en el Río Mississippi, componentes de infraestructura (por ej., tuberías de agua, caminos de acceso), y estanques para investigación, tratamiento de efluentes y almacenamiento de agua. La instalación ayudaría a desarrollar y mejorar técnicas para sistema de mantenimiento y producción de peces para carnada, que se demostraría y diseminaría para mejorar el acceso a carnada para la pesca recreativa en Louisiana.

La pesca recreativa en Louisiana sufrió un impacto negativo debido al derrame. Por ejemplo, fue necesario el cierre masivo de áreas donde se practicaba la pesca recreativa. El objetivo de este proyecto de restauración es ayudar a compensar la pérdida de servicios de pesca recreativa como resultado del derrame.

COSTO ESTIMADO

El costo estimado del Centro de Mejoras, Investigación y Ciencias de Criaderos de Peces Marinos de Louisiana es de \$ 22.000.000.

