



Proyecto de inventario del carbono azul de la NOAA

Mejorando la capacidad para integrar datos sobre humedales costeros en los inventarios nacionales de gases de efecto invernadero

Los humedales costeros, como los manglares, las marismas saladas y las praderas marinas, desempeñan un papel importante en el almacenamiento y la retención de carbono en todo el mundo, proporcionando algunos de los depósitos de carbono de mayor densidad de la biosfera. Este almacenamiento a largo plazo se conoce como “carbono azul costero”.

El reporte de inventarios completos de fuentes y sumideros de gases de efecto invernadero es un paso importante para el seguimiento de los avances hacia el cumplimiento del Acuerdo de París. En 2013, el Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático publicó orientaciones técnicas sobre la inclusión de los humedales en los inventarios nacionales de gases de efecto invernadero (INGEI). Sin embargo, dadas las dificultades técnicas que implica, hasta la fecha muy pocos países han incorporado el carbono azul a sus reportes INGEI.



Al apoyar el seguimiento y la presentación de informes precisos y transparentes del carbono azul costero en los inventarios nacionales, el Proyecto de Inventario de Carbono Azul (BCI, por sus siglas en inglés) de la NOAA busca impulsar los co-beneficios de los ecosistemas costeros en la mitigación y la adaptación en los países y regiones socios.

El proyecto BCI de la NOAA forma parte del Acelerador de Transparencia para Inventarios de Gases de Efecto Invernadero, un programa más amplio de EE.UU., y tiene como objetivo promover el desarrollo de estrategias de mitigación de emisiones, la gestión de recursos costeros y resiliencia, que a su vez faciliten reflejar el valor de los ecosistemas costeros en el almacenamiento y secuestro de carbono. Además de los beneficios de la mitigación de las emisiones, una red robusta y saludable de ecosistemas costeros de carbono azul permitirá asegurar otros co-beneficios, entre ellos: protección a las comunidades costeras de las tormentas, las olas, la erosión y las inundaciones; la protección de la biodiversidad; y proporcionar servicios ecosistémicos que apoyen los medios de subsistencia, la cultura, la seguridad alimentaria, la calidad del agua, el ocio y el turismo.



Crédito: Steve Crooks, Silvestrum Climate Associates

CONTACTO: Lisa Vaughan (Lisa.Vaughan@noaa.gov), Amanda Catron (Amanda.Catron@noaa.gov), o Jillian Neuberger (Jillian.Neuberger@noaa.gov). | Oficina del Programa de Clima de la NOAA



Proyecto de inventario del carbono azul de la NOAA



El proyecto BCI de la NOAA está apoyando en el compromiso y las oportunidades creación de capacidades, y proporcionando asistencia técnica focalizada a los países socios.

Las actividades incluyen talleres y cursos de capacitación a escala nacional y regional, seminarios web, participación entre pares, tutorías y aprendizaje práctico. El proyecto también impulsa la colaboración técnica bilateral y/o multilateral para analizar datos y crear herramientas que permitan incluir información sobre el carbono azul costero en los inventarios de gases de efecto invernadero utilizados en las comunicaciones nacionales a través de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático. Otros temas de capacitación se centran en la evaluación de las reservas de carbono, el cambio de las reservas y los enfoques de gestión de los ecosistemas costeros de carbono azul.

El proyecto también colabora con la Administración Nacional de Aeronáutica y del Espacio (NASA) para impulsar la cartografía del uso y cambio de la cobertura vegetal en los ecosistemas costeros y con el Centro Smithsonian de Investigación Medioambiental (SERC) para crear herramientas de evaluación y seguimiento de la calidad de los datos mundiales sobre el carbono azul del suelo y la biomasa.

El proyecto BCI de la NOAA es un proyecto Multi-Institucional dirigido por la Oficina del Programa Climático de la NOAA, en colaboración con el Departamento de Estado de Estados Unidos. El proyecto se desarrollará entre septiembre de 2020 y marzo de 2024.

El proyecto se apoya en los programas en curso dentro de la NOAA, el trabajo nuevo y en curso de la Agencia de Protección Ambiental (EPA), el Departamento de Agricultura de los EE.UU. Servicio Forestal (USDA/ FS), SERC, la Agencia de los EE.UU. para el Desarrollo Internacional (USAID), la NASA y otras organizaciones que trabajan con el carbono azul.

El proyecto BCI de la NOAA aborda los múltiples co-beneficios del carbono azul costero por medio de la capacitación y apoyo técnico a los países, enfocado en dos temas principales:

- La inclusión de los manglares, y potencialmente de otros ecosistemas costeros de carbono azul, en los inventarios de gases de efecto invernadero (INGEI); y
- La gestión sostenible a largo plazo de los ecosistemas costeros de carbono azul en el contexto de la planificación espacial marina y de la resiliencia.

La NOAA está colaborando con potenciales países socios para identificar necesidades y oportunidades clave en torno a este tema.



Crédito: Steve Crooks, Silvestrum Climate Associates