



Fundación Air Liquide: Apoyo a las investigaciones sobre el balance de CO₂ en los manglares de Nueva Caledonia

nota de prensa

Contactos:

Fundación Air Liquide

Xavier Drago
+33 (0)1 40 62 51 43
Ilham Bachiri
+33 (0)1 40 62 58 24

Dirección de Comunicación del Grupo Air Liquide

Corinne Estrade-Bordry
+ 33 (0)1 40 62 51 31
Garance Bertrand
+ 33 (0)1 40 62 59 62

La Fundación Air Liquide

Dotada con un presupuesto de tres millones de euros para cinco años, la **Fundación Air Liquide** desarrolla acciones de mecenazgo en **tres ámbitos**: la investigación científica para la conservación del medio ambiente, la investigación científica para la mejora de la función respiratoria y el apoyo a microiniciativas que favorecen el desarrollo local en los países donde el Grupo está presente. Desde su creación en 2008, la Fundación ha apoyado 94 proyectos, acompañados por 120 colaboradores del Grupo, en 35 países.

www.fondationairliquide.com

Air Liquide es líder mundial de los gases para la industria, la salud y el medio ambiente; está presente en 80 países y cuenta con 43.600 colaboradores.

Instituto de Investigación para el Desarrollo

Este centro público francés trabaja desde hace 60 años para ayudar al desarrollo de los países del Sur. Con casi 2.200 colaboradores que intervienen en 50 países, el IRD participa en numerosos programas nacionales, europeos e internacionales.

www.ird.fr

Nueva Caledonia cuenta con casi 35.000 hectáreas de manglares en su territorio. El manglar es un bosque litoral formado por mangles que bordea las zonas costeras del cinturón intertropical. Este ecosistema, con gran diversidad biológica, se encuentra amenazado: se calcula que, **del 1 al 2% de los manglares del mundo desaparece cada año.**

El papel del manglar en el ciclo del carbono es vital debido a su gran capacidad para transformar el CO₂ presente en la atmósfera en materia orgánica. Los conocimientos sobre este ciclo aún presentan algunas lagunas. **El balance del conjunto del ecosistema del manglar (suelos, vegetación y agua) no se conoce con precisión.** En la actualidad, el ecosistema constituye un sumidero de CO₂ globalmente, aunque algunas de sus partes (suelo y agua) pueden funcionar como una fuente de CO₂. Por tanto, es necesario cuantificar los flujos de CO₂ dentro del manglar para comprender mejor este ciclo.

La Fundación Air Liquide ha decidido apoyar, durante **2 años, con una aportación de 120.000 €**, los trabajos del **Institut de Recherche pour le Développement**, un organismo de investigación europeo con base en Marsella (Francia). Estos trabajos tienen como objetivo profundizar en el **balance de CO₂** en el seno de los **manglares de la región de La Foa en Nueva Caledonia.**

La investigación será sobre mediciones efectuadas en varios puntos de dicho manglar. Éstas consistirán en analizar los flujos de CO₂ provenientes de los diferentes estratos del manglar: parte sumergida, suelo y enramada (parte superior del manglar).

Los resultados obtenidos permitirán adquirir una visión global de los flujos de CO₂ del ecosistema del manglar y se integrarán a los datos manejados por observatorios encargados de seguir la evolución de los manglares, en función de los cambios climáticos globales.

La financiación de estos trabajos se inscribe en el marco de uno de los tres ejes de mecenazgo de la Fundación Air Liquide: **la investigación científica para la conservación del medio ambiente.**