

Desde
1994

conservando



FUNDACIÓN NATURALEZA Y HOMBRE

PROYECTOS DE CONSERVACIÓN DE NATURALEZA CON LOS QUE COMPENSAR LA HUELLA DE CARBONO Y LA HUELLA HÍDRICA

Fundación Naturaleza y Hombre (FNYH), desarrolla diferentes proyectos relacionados con la compensación medioambiental de las empresas de la huella de carbono y la huella hídrica.

COMPENSACIÓN DE LA HUELLA DE CARBONO

¿Por qué compensar la huella de carbono?

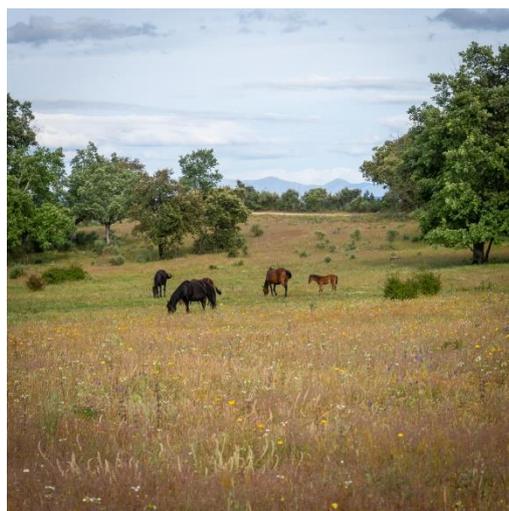
Mediante nuestras actividades, los seres humanos creamos un importante impacto medioambiental, generando una huella de carbono. El papel que juegan las empresas en la compensación de esta huella es fundamental para obtener unos resultados representativos.

📍 CASTILLA Y LEÓN, Salamanca

FNYH cuenta con proyectos con un importante stock de toneladas de retención anual de carbono, certificadas por la Universidad de Salamanca. Además de una gran cantidad de carbono almacenado en nuestras reservas. A continuación, se muestran dos proyectos innovadores claves para compensar la huella de carbono:

[Un stock superior a 185.000 tn - Reserva Biológica de Campanarios de Azaba:](#)

Como resultado de los trabajos y análisis la estimación de equivalentes de CO₂ almacenados en los ecosistemas (vegetación y suelo) de las Reserva Biológica de Campanarios de Azaba (540 ha) se estiman en **185.301,0** toneladas de eq-CO₂. El modelo de gestión realizado desde el 2009, que entre otras acciones se tradujo en una reducción drástica de la carga ganadera, ha supuesto un incremento en el secuestro neto de **38.055,7** toneladas de eq-CO₂, lo que supone el 20,5% de las toneladas de eq-CO₂ almacenados actualmente en la RBCA. El modelo actual de gestión en la RCBA está incorporando, tanto en la vegetación como en los suelos, una cantidad estimada en **3.883,1±57.3** toneladas de eq-CO₂/año.



www.fnyh.org

EXTREMADURA, Cáceres

Un stock superior a 490.000 tn - Sierra de Gata:

Como resultado de los trabajos y análisis la estimación de equivalentes de CO₂ almacenados en los ecosistemas (vegetación y suelo) del conjunto de fincas ubicadas en la Sierra de Gata (614 ha) se estiman en **429.090,1** toneladas de eq-CO₂. Considerando que prácticamente todo el sistema fue destruido en el incendio acontecido en 1993, esta cantidad es una buena aproximación a lo acumulado tras el incendio en los últimos 30 años. El modelo actual de gestión en Sierra de Gata está incorporando, tanto en la vegetación como en los suelos, una cantidad estimada en **6.148,9** toneladas de eq-CO₂/año.



CANTABRIA

FNYH desarrolla un completo programa de actuación en el que se incluyen diversas acciones encaminadas a la preservación y mejora de la biodiversidad y del patrimonio etnográfico de la Montaña Pasiega y Oriental de Cantabria, concretamente centrado en las cabeceras de los valles del Pas, Miera, Asón y Soba. Además, se incluyen las vertientes sur y este del macizo, situadas en las provincias de Burgos y Vizcaya, con los valles de Trueba y Carranza, respectivamente.

La gran vulnerabilidad de este importante patrimonio viene determinada por las amenazas que suponen la deforestación, la erosión y la pérdida de patrimonio cultural. La intensa deforestación sufrida durante los siglos XVII y XVIII por la necesidad de madera para los hornos de las Reales Fábricas de Artillería de Liérganes y La Cavada y para la construcción de barcos en los Reales Astilleros de Guarnizo, provocó que grandes extensiones de la Montaña Pasiega fueran taladas y se encuentren aún hoy despobladas y convertidas en pastizales y zonas de monte bajo donde deberían de existir magníficos bosques. Se llegaron a talar 10 millones de árboles y 50.000 ha de bosque quedaron arrasadas (roble, haya, olmo y fresno principalmente).



Un stock superior a 2.500 tn Red de fincas de la Montaña Pasiega:

Gracias a los trabajos de repoblación con especies autóctonas de FNYH en esta zona de trabajo, se ha contribuido a la reducción de esta problemática. Además, se lleva a cabo una gestión sostenible que contribuye considerablemente a la reducción de la posibilidad de incendio en las repoblaciones, mediante los trabajos de mantenimiento, siega y desbroce manual, la limpieza por parte del ganado autóctono y la construcción de un cortafuegos perimetral. Todo esto le da al proyecto un gran valor para la compensación de la huella de carbono. En total, se han plantado más de 250.000 árboles.

Considerando que un árbol absorbe entre 10 y 30 kg de CO₂ al año, estas plantaciones suponen un carbono acumulado **entre 2.500 y 7.500** toneladas de eq-CO₂. Actualmente, se continúa con las repoblaciones en esta zona, por lo que supone una alta retención de carbono anual.

IGUAZÚ

FNYH también trabaja a nivel internacional. En la zona de Iguazú, una de las selvas tropicales más amenazadas del mundo, se está comenzando con un amplio proyecto de conservación, que implica una importantísima retención anual de carbono.

[Un stock superior a 135.000 tn Corredor Biológico de la Selva Paranaense – Iguazú:](#)

Dentro del complejo de ecorregiones que conforman el Bosque Atlántico, la Selva Paranaense es una de las ecorregiones más grandes con una superficie original de 810.000 km², de las cuales actualmente subsisten sólo un poco más del 5% debido a la expansión incontrolada de la frontera agrícola, la sobreexplotación del bosque, el desarrollo de infraestructuras y la caza ilegal de fauna.

FNYH, mediante este proyecto, creará una Reserva privada la Reserva Biológica de unas 300 ha, lo que supondrá un CO₂ acumulado de 135.000 toneladas. La restauración adicional de diversas áreas será de 390 toneladas de CO₂ total, lo que supondría **135.390** toneladas totales para esta primera fase del proyecto.



COMPENSACIÓN DE LA HUELLA HÍDRICA

¿Por qué compensar la huella hídrica?

Cada vez más empresas han iniciado el camino de compensar el agua que consumen en toda su cadena de suministro y producción. Para ello, se eligen proyectos que minimizan ese impacto mediante el aumento de la retención hídrica, vehiculizado a través de restauraciones ambientales dirigidas a este fin.

FNYH ha desarrollado proyectos en humedales y en más de 50 charcas temporales mediterráneas, acumulando un importante stock de retención hídrica volumétrica.



NUESTRAS ACTUACIONES PARA COMPENSAR HUELLA DE CARBONO E HÍDRICA

- Reforestación con especies autóctonas (puede ir acompañado de eliminación de especies exóticas invasoras)
- Construcción y/o restauración de masas de agua (charcas, humedales, zonas de ribera).
- Sensibilización ambiental del público sobre la reducción de huella de carbono e hídrica, mediante actividades de educación ambiental.
- Creación de reservas biológicas donde se lleve a cabo una gestión sostenible, mediante la compra de fincas, convirtiéndolas en zona de uso público. Aquí se puede crear un bosque maduro, donde se pretendería aumentar la biodiversidad, como xilófagos y aves, y la mejora del suelo mediante su enriquecimiento. Se obtienen beneficios como la retención de agua, el secuestro de carbono y el aumento de la biodiversidad
- Difusión del proyecto en redes sociales y en la web de FNYH.

