

Programa Nacional de Acción para las Turberas de Gales

Case Study Database

Una recopilación de buenas prácticas y lecciones aprendidas para
aportar soluciones subnacionales innovadoras a problemas globales



Case
Study
Database



RegionsWithNature

Introducción

A nivel mundial, las turberas contienen hasta un tercio del carbono del suelo del mundo, lo que equivale al doble de la cantidad de carbono que se encuentra en los bosques del mundo. Mantener este carbono almacenado es absolutamente crucial para lograr los objetivos climáticos globales. Sin embargo, aproximadamente el 12% de las turberas actuales han sido drenadas y degradadas, lo que contribuye al 4% de las emisiones globales anuales causadas por el ser humano (Evaluación Global de las Turberas: Estado de las Turberas del Mundo | PNUMA - Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente).

Autor

Gobierno de Gales

Resumen del proyecto

El Programa Nacional de Acción para las Turberas de Gales es un plan inicial de 5 años para la restauración de las turberas en Gales.

El programa prioriza la acción en las principales áreas de daño de las turberas para el beneficio combinado de la biodiversidad, la descarbonización y otros servicios ecosistémicos.

El Programa Nacional de Acción para las Turberas de Gales tiene como objetivo facilitar la coordinación de los esfuerzos en todo el territorio.

También se enfoca especialmente en comunicar el valor de las turberas galesas y en colaborar con una amplia gama de proyectos y socios.

Información clave

Ubicación

Gales, Reino Unido

Áreas de interés

Conservación natural, asociaciones, fortalecimiento de capacidades, cambio climático y biodiversidad, y herramientas de monitoreo

Fundado en

2019

Inversión

19/20: £1.889 millones

20/21: £2.069 millones

Metas de Aichi para la Diversidad Biológica abordadas

Metas estratégicas C, D y E

Objetivos de Desarrollo Sostenible abordados

ODSs 3, 6, 13, 15 y 17

“Wet peatland” de Alasdair MacDonald



ÍNDICE DE CONTENIDOS

Antecedentes y contexto	4
Actividades e innovaciones clave	7
Impactos medioambientales	12
Impactos socioeconómicos	15
Impactos de género	16
Impactos en las políticas	16
Sostenibilidad	17
Asociaciones	18
Replicación y aplicabilidad	20
Sobre Regions4	21

ANTECEDENTES Y CONTEXTO

Los ricos entornos de turberas ricas en carbono en todo Gales¹ necesitan una acción urgente para revertir la pérdida de hábitats y su mal estado. Las turberas solo pueden ofrecer la gama completa de beneficios y servicios ambientales cuando se encuentran en buen estado ecológico.

Las turberas se extienden al menos por el 4% del paisaje galés y son uno de los principales recursos naturales de la región. Apoyan una amplia gama de hábitats y especies importantes y brindan una serie de servicios ecosistémicos reguladores de importancia primordial para el medio ambiente y las personas de Gales.

Aproximadamente el 50% de todas las turberas galesas están designadas y las turberas se encuentran en 250 Sitios de Especial Interés Científico (SSSI) de Gales. La turba es un recurso natural frágil que tarda alrededor de 1.000 años en acumularse hasta un metro de espesor. En Gales, las turberas se encuentran en entornos de tierras altas y bajas. La turba se ha formado ampliamente en Gales como resultado del clima húmedo y fresco que actúa en combinación con el paisaje ondulado y las condiciones hidrológicas locales.

Las turberas galesas también proporcionan un rico registro de cómo ha evolucionado el paisaje desde la última era glacial. Gales cuenta con las mayores extensiones de páramos de manto casi naturales en el sur de Gran Bretaña y también gran parte de la diversidad ecológica de este hábitat a nivel nacional. Los pantanos elevados y las marismas de tierras bajas son más localizados, pero constituyen un recurso crítico para la conservación de la naturaleza de mayor importancia en el Reino Unido y Europa.

Las turberas de Gales contribuyen de manera significativa al patrimonio cultural galés y británico, permitiendo la preservación de artefactos y formas de terreno completas dentro y debajo de la turba, así como polen y otros microfósiles que quedan atrapados a medida que se acumulan las capas de turba sucesivas.

La condición actual del recurso de turberas galesas refleja el largo legado de modificación y gestión humana, así como más de medio siglo de protección de sitios y una gestión cada vez más positiva respaldada por designaciones legales (notablemente SSSI y Áreas Especiales de Conservación (SAC)), así como una sucesión de esquemas de gestión ambiental y proyectos de restauración. Las presiones actuales sobre el hábitat de turberas seminaturales fueron evaluadas más recientemente para el ciclo de informes de 2019 del Artículo 17 (NRW, 2018a) y las más predominantes incluyen:

- Depósito de nutrientes atmosféricos
- Bajo pastoreo / manejo de pastoreo inapropiado, a menudo junto con negligencia en la gestión
- Contaminación difusa y puntual de las aguas superficiales y subterráneas
- Drenaje
- Especies nativas problemáticas
- Especies no nativas

A pesar de los mejores esfuerzos para mejorar la condición de las turberas mediante el uso de mecanismos como acuerdos de gestión de SSSI, gestión de Reservas Naturales Nacionales (NNR), programas LIFE, Glastir y sus esquemas anteriores, y una variedad de otros proyectos de restauración, se estima que no más del 10% del área de los territorios de turberas seminaturales y modificadas probablemente se encuentre en condiciones favorables. Esta evaluación

¹ Gales es un país que forma parte de la isla de Gran Bretaña y del Reino Unido. El Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte es un “estado soberano” que está formado por cuatro países: Gales, Inglaterra, Escocia e Irlanda del Norte. Esto significa que Gales tiene dos gobiernos: el Gobierno de Gales y el Gobierno del Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte, cada uno con poder y responsabilidad sobre diferentes asuntos. El Senedd Cymru (el Parlamento de Gales en galés) y el Gobierno de Gales tienen responsabilidades en diversos temas, que incluyen agricultura, economía, educación, medio ambiente, salud y servicios sociales, vivienda, gobierno local, transporte, impuestos descentralizados y el idioma galés. Visita wales.com para obtener más información

se basa en evidencia evaluada para el ciclo de informes del Artículo 17 de 2019, que abarcó los siete hábitats principales de turberas que se encuentran en Gales y que figuran en el Anexo 1 de la Directiva de Hábitats de la Comisión Europea, con un área total de 56.248 ha (NRW, 2018a). La situación en Gales es ampliamente consistente con el resto del Reino Unido, donde se estima que aproximadamente el 80% del territorio de turberas se encuentra en un estado “dañado y deteriorado” (UICN, 2018).

La designación, el apoyo agroambiental y las intervenciones de gestión de tierras han demostrado ser altamente beneficiosas para promover la gestión sostenible de las turberas en Gales. Sin embargo, estas medidas han sido fragmentadas y carecen de una coordinación estratégica más amplia, y existe una creciente necesidad de un programa nacional² de actividades concertadas. Esto es necesario para cumplir con la ambición de la Política de Turberas del Gobierno de Gales y responder de manera efectiva a la emergencia del cambio climático y la crisis de la naturaleza.

Garantizar que las turberas se restauren como ecosistemas funcionales también ayudará a que el medio ambiente natural de Gales sea más resistente a los efectos del cambio climático.



Figura 1. Los pantanos ricos en turba son uno de los hábitats clave de las turberas en Gales y albergan una amplia variedad de plantas e insectos. Reserva Natural Nacional de Cors Erddreiniog, Anglesey



Figura 2. Erosión significativa de la turba con zanjas y cañones amplios; Cribin Fawr, Gwynedd

² En Gales, las políticas y programas nacionales se refieren al territorio completo de Gales, pero no al del Reino Unido. Para obtener más información al respecto, consulta el pie de página 1 en la página 4 o visite wales.com

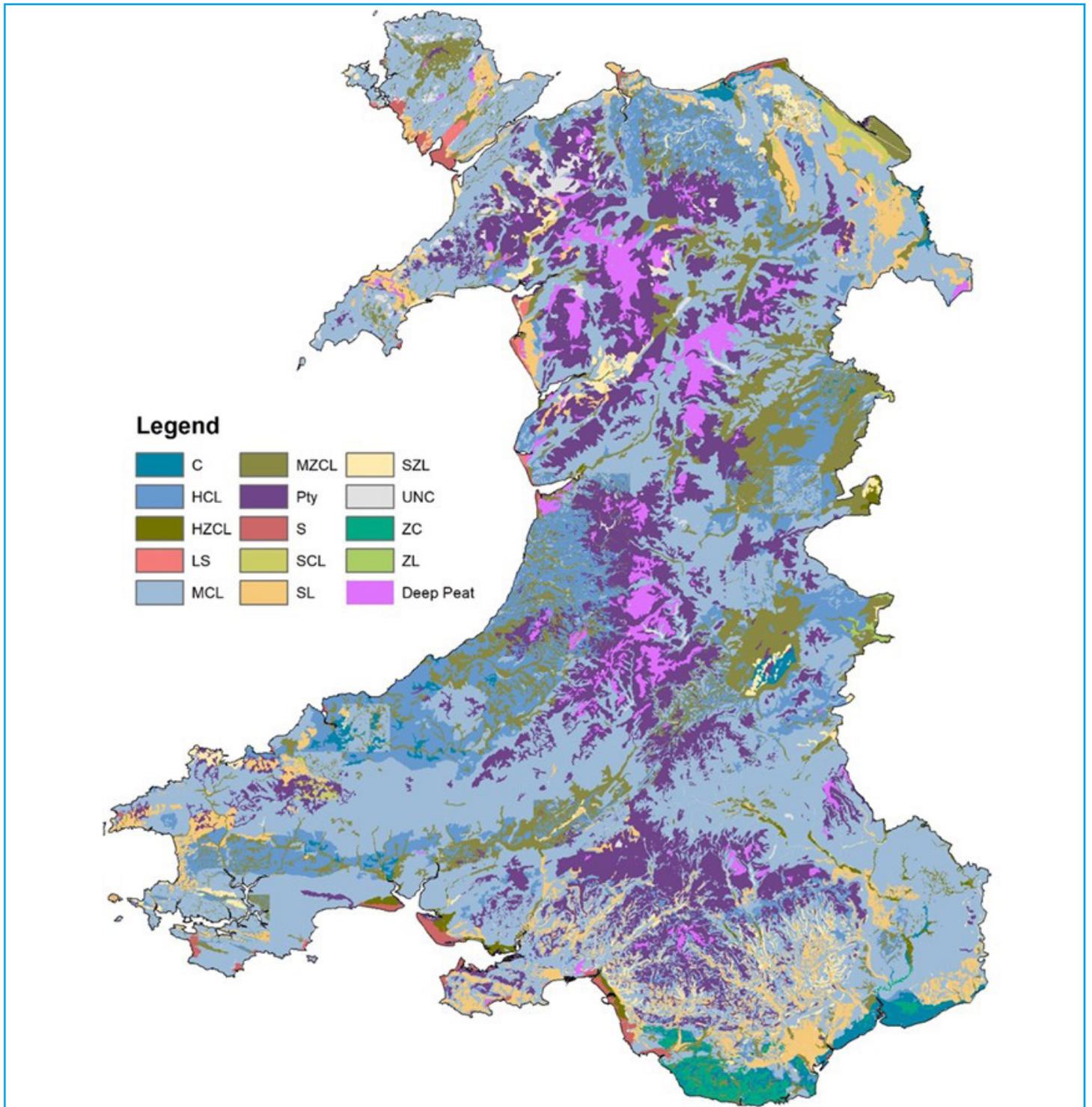


Figura 3. Mapa de los Suelos de Gales (Universidad de Cranfield 2019) que ilustra la distribución tanto de turba profunda como de suelos con capa superior de turba (escala 1:250.000, utilizando el Estudio de Suelos de Inglaterra y Gales). Las turberas profundas en esta figura incluyen suelos de turba cruda y suelos de turba terrosa

ACTIVIDADES E INNOVACIONES CLAVE

El primer programa de acción de Gales representa un hito significativo para la restauración de turberas y una inversión importante por parte del Gobierno de Gales. Proporciona los recursos, la dirección y la coordinación necesarios para comenzar el proceso de cumplir con la ambición de la Política de Turberas.

La Política a largo plazo de Turberas del Gobierno de Gales (Informe de Decisión de los Ministros del Gobierno de Gales 26, junio de 2019) es ambiciosa y se centra en (i) garantizar que “todas las turberas con vegetación seminatural estén sujetas a una gestión/restauración favorable (una superficie mínima estimada de 30.000 ha)”, y (ii) restaurar “un mínimo del 25% (~c. 5.000 ha) de las áreas más modificadas de las turberas”.

El programa se enfoca en los cuerpos de turberas que más necesitan restauración, así como en salvaguardar aquellos en buen estado y en recuperación. **El objetivo es llevar a cabo entre 600 y 800 ha de restauración por año**, y la actividad se lleva a cabo en una variedad de usos de la tierra, tanto en terrenos privados como públicos, por parte de Natural Resources Wales (NRW) y organizaciones colaboradoras.

Figura 4. Turbera de manto drenada en Migneint (Gwynedd)



Figura 5. Corte y cosecha de vegetación excesivamente crecida de un pantano rico en turba para permitir un pastoreo a largo plazo como parte de la gestión sostenible de este sitio de turbera, tanto para beneficios de biodiversidad como de carbono



En resumen, el programa nacional identifica un enfoque para la actividad de restauración a través de seis temas principales de acción prioritaria que representan las áreas principales de degradación de turberas en Gales:

- Erosión de turberas
- Drenaje de turberas
- Gestión sostenible de turberas de montaña degradadas
- Gestión sostenible de turberas de tierras bajas degradadas
- Turberas forestadas
- Turberas hipermodificadas

Además, tres temas transversales brindan coordinación nacional en áreas críticas relacionadas con la capacidad colectiva y la capacidad en Gales para llevar a cabo la restauración de turberas donde más se necesita con urgencia:

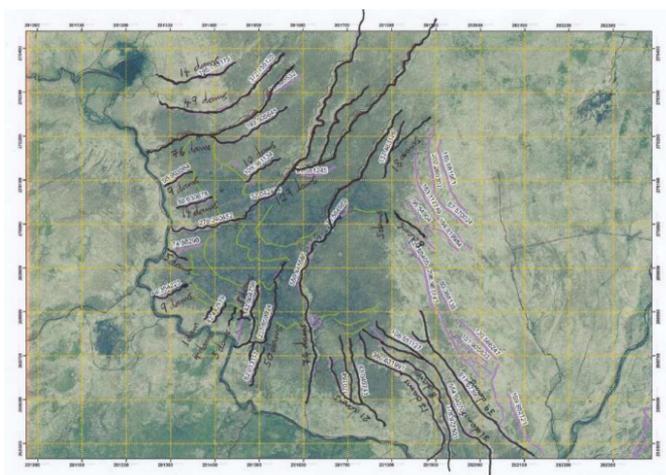
- Coordinación nacional
- Monitoreo nacional y registro de actividades
- Aumento de la participación de las partes interesadas y de la sociedad en general en la restauración de turberas y su valor para la sociedad

Ejemplo de caso: Claerwen

Este ejemplo de caso se refiere a la restauración de una gran área de turbera de manta altamente erosionada en las extensas tierras altas de Elenydd en las montañas de Cambrian, en el centro de Gales. El Programa Nacional de Acción para las Turberas (NPAP, por sus siglas en inglés) financió un importante programa de restauración para reperfil los márgenes de los surcos de erosión y elevar los niveles de agua tanto dentro de los surcos de erosión como en toda la turbera, utilizando terraplenes de contorno de baja elevación. Esto se logró a través de un acuerdo de la sección 16 con la Fundación del Valle de Elan, que administra el sitio.

Aspectos destacados del proyecto:

- Proyecto entregado en asociación entre NPAP y Elan Valley Trust a través de uno de los acuerdos de gestión de tierras de la sección 16 más grandes de NRW hasta la fecha
- Entrega de un proyecto de restauración grande y complejo en uno de los lugares más remotos de las tierras altas de Wale's
- Desarrollo de capacidades por parte de un socio clave (Elan Valley Trust) con poca experiencia hasta la fecha en la restauración de turberas a gran escala, proporcionando una prueba de concepto de la función más amplia de creación de capacidad de los NPAP
- Una solicitud completa para la validación del Código de Turberas y el apoyo financiero para la gestión sostenible en curso : esto fue facilitado por el proyecto Welsh Peatlands Sustainable Management Scheme (SMS) financiado por el Gobierno de Gales entre 2018 y 2021
- Demostración del seguimiento y la continuidad de las políticas, con NPAP y Elan Valley Trust recogiendo y entregando un proyecto incluido en la cartera de sitios de Welsh Peatlands SMS que se están evaluando y validando para la financiación del Código de Turberas del Reino Unido



Monitoreo ambiental

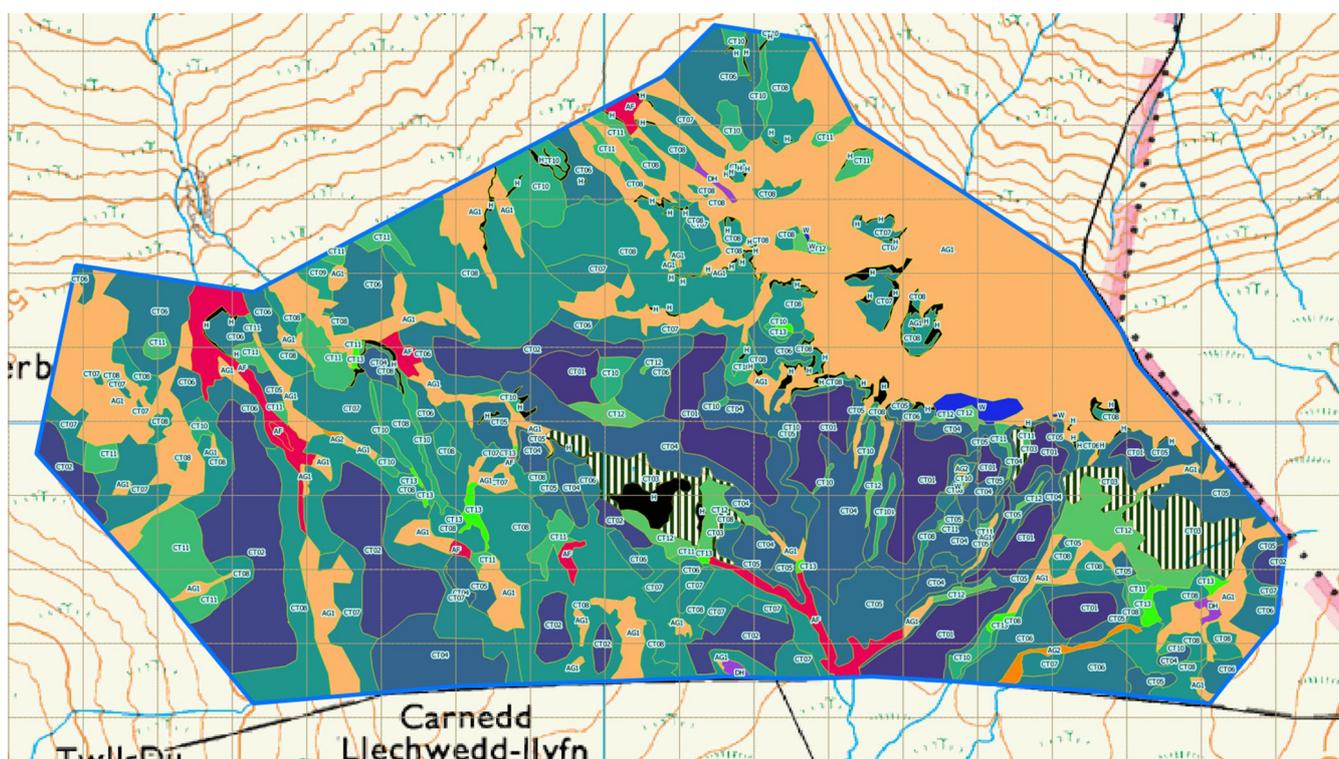
Mapeo de condiciones

Se está desarrollando un programa de monitoreo para el NPAP y un elemento establecido de este se refiere al mapeo de la condición inicial de una selección de sitios del NPAP antes de que comience la restauración.

Durante 2021/22, el programa encargó dos evaluaciones de este tipo en el marco del Lote 2 del Marco de Encuestas de Turberas, y estas se han publicado como Turner (2021). Esta metodología se basó en el contrato de mapeo de condiciones anterior financiado por el Gobierno de Gales en 2020/21 (Forster-Brown y Shepherd, 2021). La Figura 10 muestra el mapa de condiciones producido para Y Gylchedd. En el futuro, el NPAP utilizará este enfoque de mapeo de condiciones para una variedad de aplicaciones, que incluyen:

- La producción de mapas de condiciones iniciales alineados con las categorías de informes LULUCF para permitir la evaluación de las emisiones de GEI iniciales y la presentación de informes sobre los cambios en las emisiones resultantes de la restauración. Estos mapas también proporcionarán evidencia esencial de verificación en tierra para respaldar futuras evaluaciones a mayor escala de la condición basadas en la Observación de la Tierra.
- Evidencia de las condiciones para apoyar otras prioridades de información en el marco de los nuevos impulsores Habitats Regulations Assessment y SoNaRR y el programa más amplio de seguimiento de lugares protegidos de NRW.
- Una capa de condiciones de turberas para el nuevo Mapa de Turberas de Gales.
- Los mapas de condiciones proporcionan la base para la selección estratificada de parcelas de muestreo permanentes basadas en puntos para evaluar los cambios reales, tanto de fondo como en relación con la restauración del NPAP.

Figura 6. Mapa de condiciones producido para Y Gylchedd. Parte del contrato de prueba para el mapeo y evaluación de condiciones



Respuestas hidrológicas

El programa continúa desarrollando un enfoque para monitorear las respuestas hidrológicas a la restauración. Las métricas hidrológicas, especialmente el nivel freático, responden más rápido a la restauración que los cambios en la vegetación y la composición del hábitat, y esta información también ayuda a evaluar las transiciones hacia estados de emisiones de gases de efecto invernadero más bajos.

Durante 2021/22, NPAP continuó desarrollando una estrategia general de monitoreo para las necesidades de monitoreo hidrológico e implementó contratos para el monitoreo de línea base y la instrumentación de dos sitios, en concreto, Cwrt, un sitio de turbera forestada cerca de Trawsfynydd, y Pentrosfa Mire SSSI cerca de Llandrindod Wells, un sitio complicado de marisma alimentada por aguas subterráneas donde se necesita una investigación inicial como preludeo a un futuro programa de trabajo de restauración planificado. El trabajo en este último sitio fue financiado por el Fondo de Biodiversidad y Ecosistemas Resilientes de NRW en lugar de NPAP.

Áreas forestales

Se continúa realizando el estudio de las turberas forestadas en el Patrimonio Forestal del Gobierno de Gales (WGWE) para informar el próximo proceso de planificación de recursos forestales. Cada 10 años, NRW revisa los planes de manejo a largo plazo de cada área forestal, que se recopilan en un nuevo Plan de Recursos Forestales (Figura 7).

Figura 7. Ejemplo de mapa de los resultados de la encuesta de turba para el área del plan de recursos forestales de Alwen



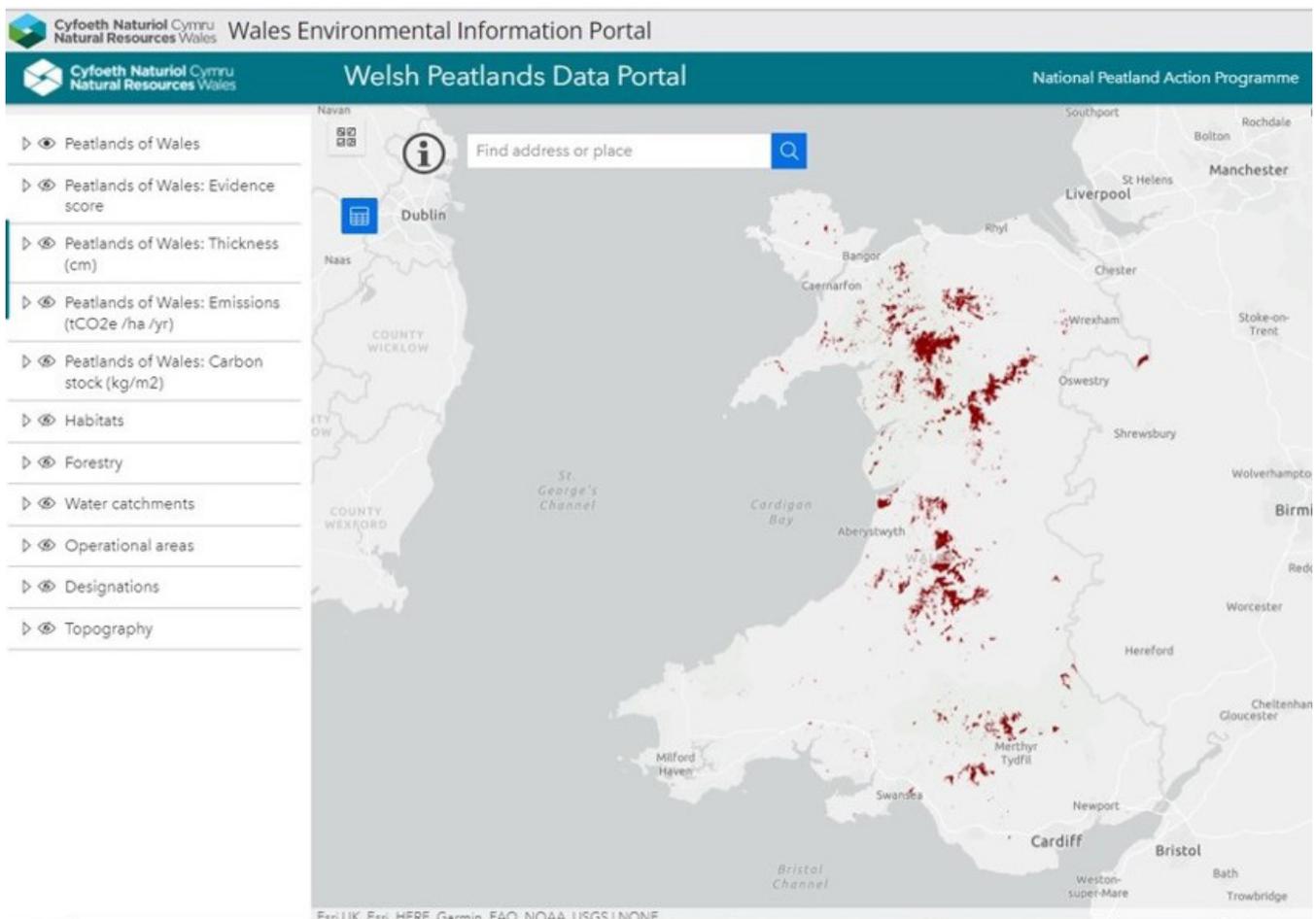
Portal de Datos de Turberas de Gales

Se ha contratado a un especialista en sistemas de información geográfica (GIS) y datos de turberas para crear el Portal de Datos de Turberas de Gales. Este portal está diseñado como una herramienta interactiva de mapeo basada en la web que reúne mapas y conjuntos de datos asociados para facilitar la colaboración con socios que llevan a cabo o planean la restauración de turberas y para respaldar los requisitos de planificación y presentación de informes del NPAP.

El portal de turberas alberga todos los datos de turberas disponibles de forma abierta en un formato accesible al público por primera vez. El portal incluye varias capas de datos espaciales relacionados con las turberas, incluidos los mapas de distribución de turba y atributos de carbono recientemente completados y financiados por el Gobierno de Gales.

También se ha estado trabajando en el desarrollo de formatos estandarizados de informes de actividades de restauración de turberas, tanto para el NPAP como para los socios, con el fin de agilizar la presentación de informes. El NPAP ha continuado con el trabajo preparatorio para desarrollar un programa nacional de monitoreo de resultados para ayudar a demostrar los resultados ecológicos (biodiversidad) y de mitigación del cambio climático del programa, mediante la prueba de enfoques y el desarrollo de colaboraciones clave.

Figura 8. Lanzada en abril de 2022, la primera versión del Portal de Datos de Turberas de Gales proporciona: acceso interactivo a mapas y datos existentes relevantes para la restauración de turberas en Gales; publicación de la nueva serie de mapas “Turberas de Gales” que proporciona las mejores estimaciones actuales de la distribución de la turba en todo Gales; una medida de la confianza que tenemos en la presencia de turba en una ubicación determinada; mediciones de profundidad de la turba; estimaciones de la cantidad de carbono almacenada y las emisiones en todo el recurso de turberas



IMPACTOS MEDIOAMBIENTALES

En el año 2021/22, el NPAP construyó sobre los cimientos del primeraño exitoso para llevar a cabo **aproximadamente 2.000 hectáreas** de actividades de restauración en cinco de las seis áreas temáticas de acción prioritarias.

Figura 9. Restauración a gran escala de una turbera de alta montaña en Cerniau, parte del Área de Conservación Especial de Berwyn. Esta área está incluida en un acuerdo S16 establecido en 2020/21, con trabajos realizados durante 2020/21 y 2021/22. Las lagunas resultantes imitan de cerca el patrón natural que es característico de las turberas en crecimiento activo y de gran importancia para la biodiversidad de las turberas; pocas turberas en Gales exhiben actualmente estas características, siendo la erosión y el drenaje factores clave. (Foto: Alexander Falkingham)

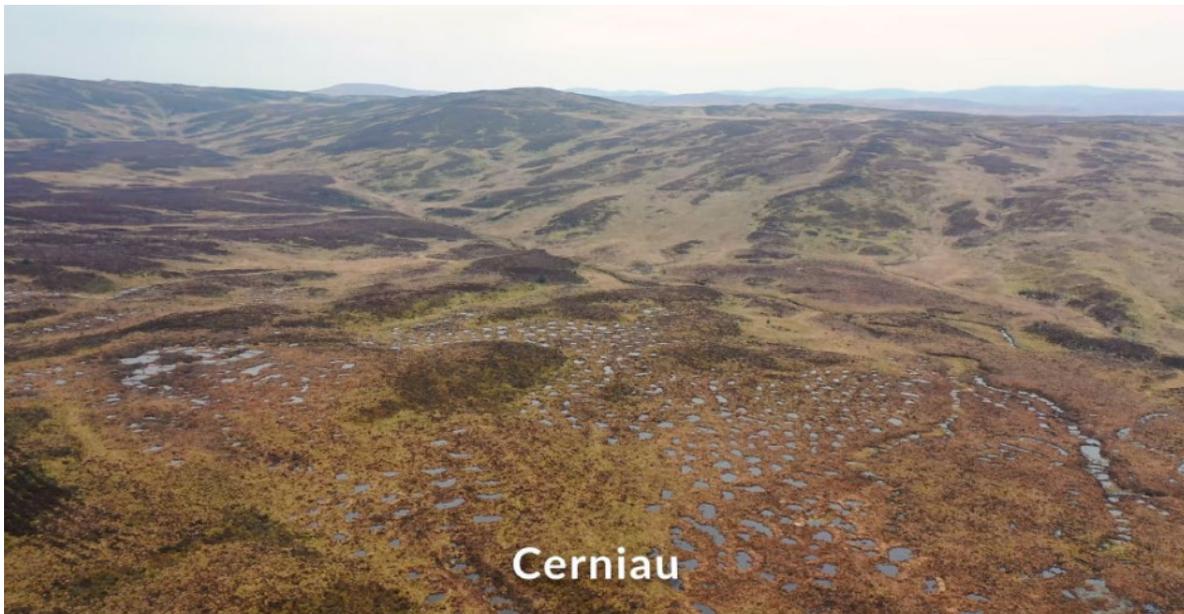


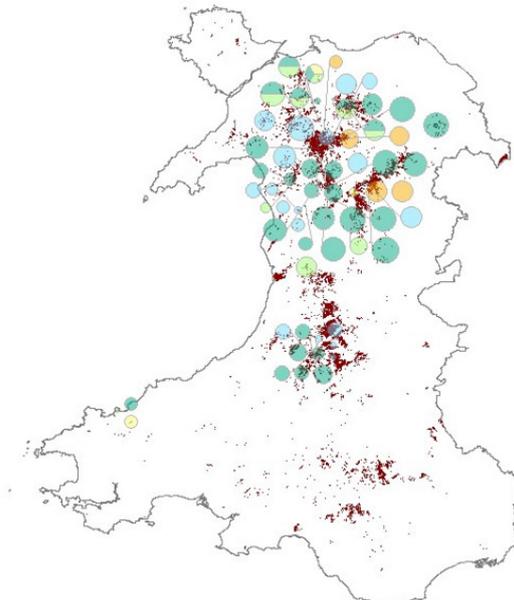
Figura 10. Mapa que muestra la ubicación de los sitios de restauración y el principal tipo de actividad de restauración en cada uno, superpuesto en el Mapa de Turberas de Gales

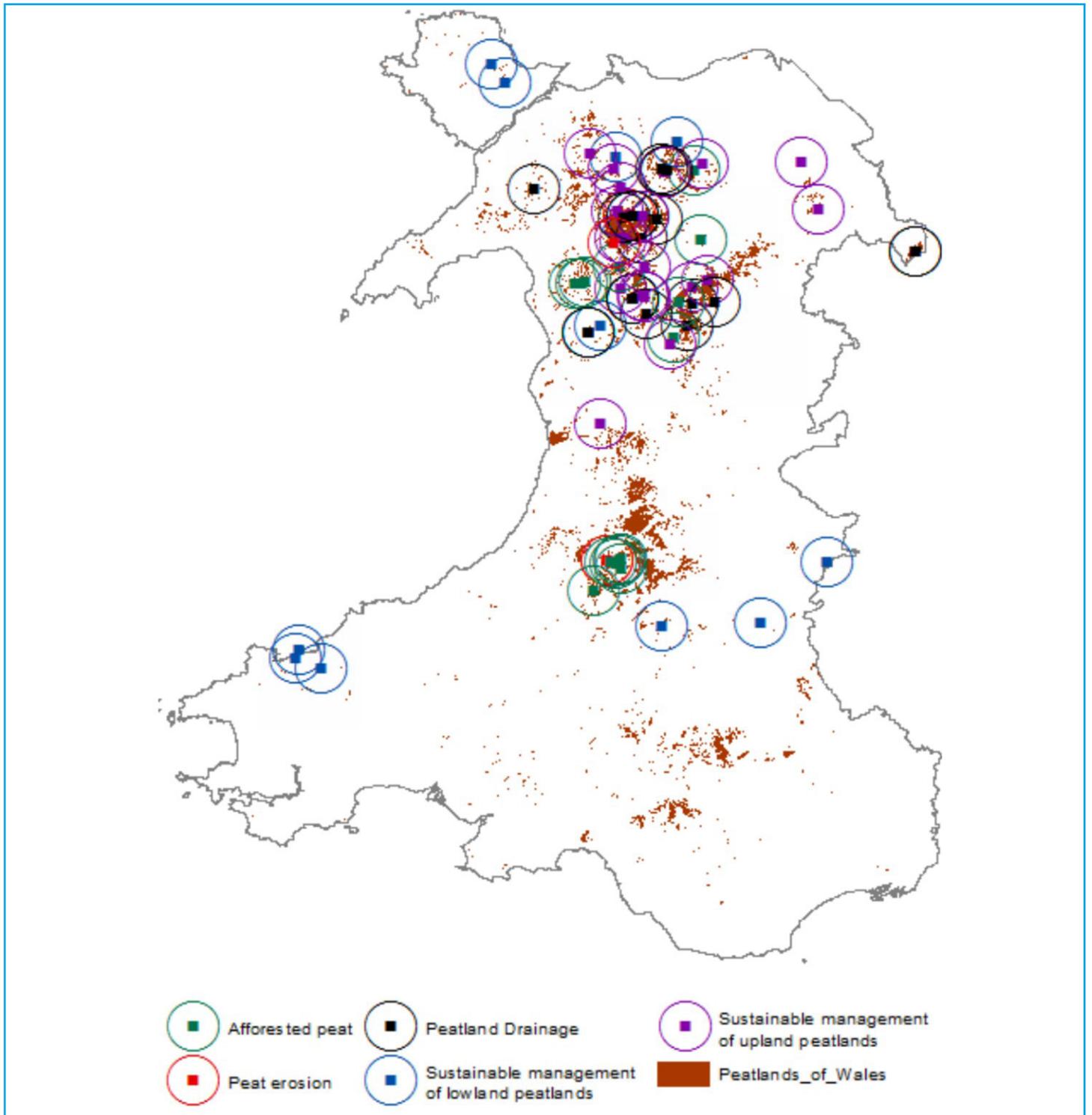
Adrodd ar Weithgareddau Reporting Activities

Wales Peatland Action FY21/22:

- 66 sites
- Over 2,000 ha activity

- Erosion Control
- Grazing Management
- Hydrologic Management
- Tree Management
- Vegetation Management
- Peatlands of Wales





Ejemplo de caso: Claerwen

Resultados clave del proyecto:

- Restauración de 120 ha de turbera de montaña previamente erosionada, lo que se estima que resultará en una reducción neta de emisiones de gases de efecto invernadero de 448 tCO₂eq/año.
- Detección de una respuesta hidrológica temprana en forma de aumento y estabilización de los niveles de agua dentro del cuerpo de turba (la monitorización está en curso utilizando registros automáticos de nivel de agua y varillas de elevación de la superficie de la turba para medir la acumulación de turba).
- Detección de una respuesta positiva temprana en biodiversidad en forma de colonización por indicadores de turbera húmeda, como el musgo de turbera plumoso (*Sphagnum cuspidatum*) y la juncia enana (*Carex rostrata*) (ver Figura 11).
- Mayor retención de agua en los arroyos bloqueados y detrás de los diques de contorno (Figura 12), lo que conlleva beneficios esperados en términos de reducción y retraso de las crecidas, aumento de los caudales base y mejoras en la calidad del agua en un embalse de importancia nacional.
- Mayor resiliencia de un ecosistema altamente sensible al cambio climático (turberas erosionadas).



Figura 11. Niveles de agua elevados en los surcos de erosión remodelados y bloqueados con presas de turba en Claerwen. La poza ya está siendo colonizada por la juncia enana, un buen indicador de hábitat de turbera húmeda. Imagen: Jack Simpson/NPAP



Figura 12



Foto de Doug Beckers

IMPACTOS SOCIOECONÓMICOS

Es esencial construir el apoyo público y transversal para la restauración de turberas en Gales, lo cual refleja los principios de la Gestión Sostenible de los Recursos Naturales (SMNR, por sus siglas en inglés) que promueven la colaboración y cooperación, así como la participación pública. Comunicar la importancia de las turberas es un elemento clave de la Estrategia de Turberas del Reino Unido (IUCN, 2018), que define el resultado principal para 2018-2040 como “Las turberas son reconocidas por los beneficios que brindan y la sociedad está consciente tanto de los beneficios de las turberas saludables como del impacto de su degradación”.

El programa busca promover la comprensión pública y transversal de los beneficios que brindan las turberas. Los temas y principios clave del programa de participación pública se pueden resumir de la siguiente manera:

- Desarrollo de un conjunto de herramientas de

comunicación para incluir objetivos básicos, visión, mensajes y audiencias;

- Desarrollo de un conjunto básico de recursos para explicar la importancia de las turberas;
- Asegurar que la información se base en la mejor evidencia disponible y se comunique profesionalmente;
- Asegurar que la información sea atractiva y apropiada y relevante para las necesidades de la audiencia;
- Diseño de marca y formato que promueva el reconocimiento del Program Nacional de Acción;
- Comprometerse y fomentar el apoyo a la participación pública; y,
- Crear apoyo de inversores para la restauración de turberas.

Los asociados del Grupo de Acción sobre las Turberas Galesas reconstituido desempeñarán un papel importante en el apoyo y la sensibilización del público sobre las turberas galesas y la labor más amplia del Programa de Acción Nacional sobre las Turberas.

IMPACTOS DE GÉNERO

El Deber de Igualdad en el Sector Público (PSED, por sus siglas en inglés) requiere que los organismos enumerados revisen sus objetivos de igualdad existentes al menos cada cuatro años.

De acuerdo con las recomendaciones de la Comisión de Igualdad y Derechos Humanos (EHRC, por sus siglas en inglés) y el Gobierno de Gales, este deber representa una oportunidad para que los organismos del sector público en Gales trabajen juntos para reconocer e impactar colectivamente en los desafíos planteados en el informe [‘Is Wales Fairer report, 2018’](#), de la Comisión de Igualdad y Derechos Humanos.

La Asociación de Igualdad de Organismos Públicos de Gales representa a un grupo de organismos públicos comprometidos a trabajar juntos para unir esfuerzos en torno a objetivos compartidos de igualdad. Este enfoque promueve una forma más inteligente de trabajar y crea oportunidades para la participación conjunta, el aprendizaje y la intervención compartida para lograr un mayor impacto en el sector público y los servicios públicos en Gales, contribuyendo significativamente a promover la igualdad.

IMPACTOS EN LAS POLÍTICAS

Política de Cero Emisiones Netas y Recursos Naturales (soluciones basadas en la naturaleza).

La restauración de turberas es un mecanismo de implementación para el plan de Cero Emisiones Netas:

Política 1: Transición justa – restauración de turberas dañadas por años de actividad humana; apoyo a la descarbonización de los sectores de uso de la tierra; y desarrollo de las habilidades necesarias para restaurar y gestionar las turberas.

Política 2: Emergencia Ambiental – el NPAP integra las emergencias climáticas y naturales en su enfoque. La restauración de turberas tiene como objetivo restaurar ecosistemas funcionales que, a su vez, protegen y secuestran carbono.

Uso de la Tierra, Cambio de Uso de la Tierra y Silvicultura – “Durante los próximos 5 años, el Gobierno de Gales tiene como objetivo restaurar de 600 a 800 hectáreas de turberas degradadas cada año a través de nuestro Programa Nacional de Acción para las Turberas”.

Los hábitats de turberas están incluidos en el Informe del Estado de los Recursos Naturales, siendo de principal importancia para el mantenimiento y mejora de la biodiversidad en relación con Gales, según lo establecido en la sección 7(1). Como tal, la sección 7(3) impone la obligación a los Gobiernos de Gales de: *tomar todas las medidas razonables para mantener y mejorar los organismos vivos y los tipos de hábitat incluidos en cualquier lista publicada en virtud de esta sección, y fomentar que otros también tomen dichas medidas.*

Foto de David Jones



SOSTENIBILIDAD

El Programa Nacional financiado centralmente ayudará a dar confianza a los financiadores y mecanismos de financiamiento de que la inversión está contribuyendo a prioridades nacionales genuinas dentro del contexto de un programa estratégico coordinado. El Programa inicial de cinco años representa una inversión significativa por parte del Gobierno de Gales, con un enfoque en aquellas turberas que más necesitan ser restauradas y en la protección de aquellas en buena condición y en proceso de recuperación.

El Programa inicial de cinco años es solo el punto de partida para cumplir con la ambición de las turberas. Serán necesarios muchos años más de trabajo por parte del Gobierno, NRW y los socios para lograr la ambición en su totalidad. La acción tomada ahora, en los temas prioritarios y las medidas de apoyo, contribuirá de manera crucial a mejorar la condición de las turberas y abordar la crisis de la naturaleza y la emergencia del cambio climático en Gales.

La Ministra de Cambio Climático de Gales desde 2021 anunció un conjunto de recomendaciones de Biodiversidad en Profundidad en octubre de 2022, que son un conjunto de acciones colectivas que Gales puede tomar para apoyar la recuperación de la naturaleza. Estas incluyeron un compromiso de aumentar la capacidad de entrega del NPAP, de modo que para 2030 el programa estará entregando a una escala capaz de alcanzar el objetivo de cero emisiones netas para 2050, restaurando 45.000 ha de turberas.

Subvenciones

Para revertir la pérdida de hábitat y mejorar la condición de las turberas de Gales, hay disponibles subvenciones de desarrollo de capital que oscilan entre £10.000 y £30.000.

La subvención de desarrollo permitirá a individuos y organizaciones:

- Explorar si su proyecto de restauración de turberas es factible.
- Desarrollar un proyecto de restauración de turberas con costos estimados para marzo de 2024, que tenga una posibilidad realista de ser ejecutado.
- Recopilar la información que necesitarán para solicitar futuras rondas de financiamiento de subvenciones para la ejecución.

Todos los proyectos deberán abordar una o más de las prioridades del Programa Nacional de Acción para las Turberas. Los proyectos financiados por subvenciones contribuirán en última instancia al objetivo actual de 600 hectáreas de actividad de restauración en Gales cada año.

Actualmente existen dos tipos de subvenciones disponibles:

1. Financiamiento estratégico asignado a organizaciones aprobadas.
2. La subvención de desarrollo competitiva.

También se está estableciendo una tercera subvención competitiva para financiar la restauración por parte de organizaciones o individuos. Esto implica un proceso de dos etapas que incluye el desarrollo de propuestas y su implementación.

ASOCIACIONES

El Programa Nacional de Acción para las Turberas (NPAP) es un proyecto colaborativo entre **Natural Resources Wales (NRW)** y el **Gobierno de Gales**.

El Gobierno de Gales proporcionó £1M para obras de restauración de capital, a las que se sumaron £0,145M adicionales del presupuesto de capital para la calidad del agua y £0,573M del presupuesto de capital del Fondo de Resiliencia de Ecosistemas y Biodiversidad (BERF). Se asignó una asignación de ingresos de £0,276M para el personal del programa. El Gobierno de Gales también proporcionó un presupuesto de £0,075M para abordar las necesidades prioritarias de evidencia. El liderazgo del Gobierno de Gales en materia de políticas para las turberas está representado en el Consejo del Programa Nacional de Acción para las Turberas.

El trabajo en colaboración es fundamental para el esfuerzo de restauración. El Programa Nacional de Acción para las Turberas organizó conjuntamente con el investigador de evidencia sobre turberas en la Universidad de Swansea un taller en enero de 2022, con el objetivo de reunir a socios estratégicos clave con interés y experiencia en el monitoreo de turberas en Gales.

El evento virtual contó con la participación de 26 miembros del personal de 10 organizaciones asociadas (sin incluir a NRW). Los objetivos del taller fueron:

- Identificar las necesidades de monitoreo, es decir, ¿qué resultados de la restauración de turberas buscamos evidenciar?
- Identificar las metodologías disponibles y en uso.
- Identificar las mejores prácticas y las brechas/necesidades.
- Comprender la contribución potencial de metodologías y enfoques emergentes.
- Avanzar hacia el acuerdo de una metodología de monitoreo mínimo estándar acordada para su uso por parte de NPAP y los socios.

2021/2022

En 2021/2022, alrededor del 50% del gasto en actividades de restauración se realizó en colaboración con socios en todo Gales, financiado a través de mecanismos que incluyen: Contratación, Subvenciones, Acuerdos de Gestión de Tierras y un Memorando de Acuerdo.

También se llevó a cabo un programa significativo de participación, facilitado por el nombramiento de un oficial de Comunicaciones y Alianzas de NPAP, que incluyó eventos, contenido web, videos informativos y participación en medios de comunicación.

NPAP ha seguido construyendo y manteniendo relaciones que conducen a una entrega directa con socios externos. El equipo de NPAP también ha establecido nuevas relaciones dentro de Natural Resources Wales (NRW), lo que ha llevado a actividades de restauración en las propiedades forestales del Gobierno de Gales (WGWE) en 2020/21 y 2021/22, y se ha planificado más para los próximos años. Esta construcción de relaciones internas ha desarrollado

una comprensión mutua clave de diferentes objetivos empresariales y ha encontrado puntos en común que han dado resultados directos en algunos de los tipos de turberas más modificados de Gales. NPAP, en conjunto con los **equipos de política forestal**, continúa realizando evaluaciones del potencial de restauración de turberas en el WGWE. Esto se utilizará para informar nuevos Planes de Recursos Forestales que identifiquen oportunidades de restauración de turberas.

El NPAP ha continuado desarrollando la coordinación nacional de la restauración de turberas. El equipo del proyecto ha establecido líneas de comunicación con cada uno de los responsables de las Declaraciones de Área (AS)³ para identificar opciones de integración del NPAP con cada una de las Declaraciones de Área. NPAP realizó un taller conjunto con el equipo de la Declaración de Área del Noroeste en junio y julio de 2021, y recibió comentarios muy positivos de los participantes externos e internos. NPAP también realizó un taller interno de la Declaración de Área para la región central, nuevamente con comentarios positivos, y se esforzará por trabajar en colaboración con los equipos de las **Declaraciones de Área** para estructurar la participación de manera colaborativa y centrada en el lugar.

Durante principios de 2022, el NPAP convocó la primera reunión del nuevo Grupo de Socios Estratégicos para la Ejecución de las Turberas. Este nuevo grupo reemplaza al Grupo de Acción para las Turberas de Gales original y proporciona un foro más adecuado para el apoyo de un programa financiado centralmente con un enfoque principal en la restauración de turberas, lo cual refleja la necesidad inmediata de responder de manera efectiva a las Emergencias Climáticas y de la Naturaleza. En 2022, el equipo también estableció un Foro Nacional de Monitoreo e Investigación de Turberas en colaboración con la **Universidad de Swansea**.

El NPAP ha liderado un enfoque pionero en NRW para construir relaciones laborales positivas con **contratistas**. El NPAP y el Departamento de Adquisiciones han estado realizando visitas operativas a los sitios para conocer y familiarizarse con los proveedores en los marcos establecidos en el primer año. Esto ha sido recibido de manera positiva y ha dado como resultado una resolución más rápida de problemas contractuales y una notificación temprana de problemas por parte de los contratistas. La disponibilidad de contratistas es un riesgo clave para el programa de turberas y este enfoque de participación está resultando muy positivo.

El equipo del programa ha establecido conexiones con otros proyectos similares en el Reino Unido, como **Peatland Action en Escocia**, el **Esquema de Subvenciones para Turberas para el Clima de Natural England** y el **programa emergente de Estrategia de Turberas en Irlanda del Norte**. Estos contactos están revelando desafíos comunes que podrían resolverse de manera más efectiva a través de la colaboración, con un enfoque inicial en los estándares y metodologías de informes.

El Programa Nacional de Acción para las Turberas utilizó un Memorando de Acuerdo existente con **Natural England (NE)** para financiar trabajos en las turberas transfronterizas de Fenn's y Whixall Mosses, donde tanto los componentes galeses como los ingleses son gestionados por NE bajo un acuerdo con NRW. Un enfoque principal del trabajo en este sitio en 2021/22 se centró en una importante fase de restauración hidrológica para elevar y estabilizar aún más los niveles de agua en una gran parte del área de Fenn's Moss en Gales.

³ Natural Resources Wales ha desarrollado una serie de innovadoras Declaraciones de Área que abarcan siete áreas separadas pero sumamente diversas del país (Gales). Cada Declaración de Área describe los principales desafíos que enfrenta esa localidad en particular, qué se puede hacer para enfrentar esos desafíos y cómo gestionar mejor los recursos naturales en la región en beneficio de las futuras generaciones. Para obtener más información, visite www.naturalresources.wales

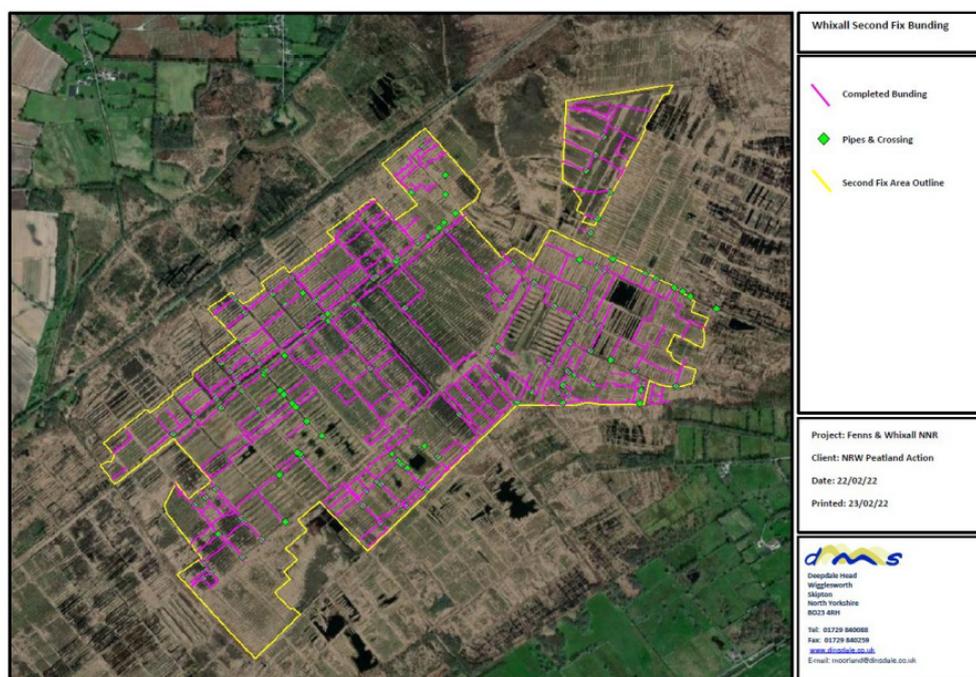


Figura 13. Instalación de terraplenes en la sección galesa de Fenn's y Whixall Mosses, adquisición por parte de NRW y gestionada por NE mediante el Memorando de Acuerdo (MoA)

REPLICACIÓN Y APLICABILIDAD

A nivel mundial, las turberas contienen hasta un tercio del carbono del suelo en el mundo, lo cual es el doble de la cantidad de carbono que se encuentra en los bosques del mundo. Mantener este carbono almacenado es absolutamente crucial para lograr los objetivos climáticos globales. Sin embargo, aproximadamente el 12% de las turberas actuales han sido drenadas y degradadas, lo que contribuye al 4% de las emisiones anuales globales causadas por actividades humanas ([Global Peatlands Assessment: The State of the World's Peatlands | UNEP - UN Environment Programme](#)).

El NPAP de Gales demuestra que la restauración generalizada de turberas es posible y proporciona una plantilla exitosa para que otras regiones la implementen. NRW también aprende de sus equivalentes descentralizados. NRW y el Gobierno de Gales participan en el Programa de Turberas de la UICN donde se encuentra el grupo de trabajo de los 4 países (grupo de funcionarios gubernamentales).

Estas son las mayores lecciones aprendidas de este proyecto:

- La acción sostenida y coordinada a nivel nacional⁴ permite establecer los cimientos para una entrega rápida a todas las escalas.
- Incorporar las turberas en el panorama de políticas también proporciona la base para la acción.
- La coordinación y coherencia a nivel nacional permiten generar confianza en propietarios de tierras, ONG y contratistas para invertir en el futuro, construir capacidad debido a la existencia de un futuro estable en lugar de programas de subvenciones dispersas y no coordinadas.

⁴ Para aclaraciones en el uso del nivel nacional en este documento, por favor consulte el pie de página número 2 en la página 5.

PARA MÁS INFORMACIÓN

Para más información sobre este proyecto, visite <https://naturalresources.wales/evidence-and-data/maps/the-national-peatland-action-programme/?lang=en>

También puede ponerse en contacto con nosotros a través de info@regions4.org para concertar una reunión informativa, resolver dudas y obtener apoyo en la ejecución de proyectos similares.



Case
Study
Database



RegionsWithNature

SOBRE REGIONS4

Regions4 (antes conocida como nrg4SD) es una red mundial que representa exclusivamente a los gobiernos regionales (estados, regiones y provincias) ante los procesos de la ONU, las iniciativas de la Unión Europea y los debates mundiales en los ámbitos del cambio climático, la biodiversidad y el desarrollo sostenible. Regions4 se creó en 2002 en la Cumbre Mundial de Johannesburgo y actualmente representa a más de 40 miembros de 20 países de 4 continentes. A través de la promoción, la cooperación y el desarrollo de capacidades, Regions4 capacita a los gobiernos regionales para acelerar la acción global.

Para más información, visite: www.regions4.org
[@Regions4SD](https://twitter.com/Regions4SD) | [#Regions4Biodiversity](https://twitter.com/Regions4Biodiversity) [#RegionsVoice](https://twitter.com/RegionsVoice)

Chaussée d'Alseberg 999- B-1180, Bruselas, Bélgica

www.regions4.org

info@regions4.org

[@Regions4SD](https://twitter.com/Regions4SD)

[#Regions4Biodiversity](https://twitter.com/Regions4Biodiversity) [#RegionsVoice](https://twitter.com/RegionsVoice)