CONAMA 2020
CONGRESO NACIONAL DEL MEDIO AMBIENTE

LA RECUPERACIÓN QUE QUEREMOS

Congreso Nacional del Medio Ambiente
Madrid, del 31 de mayo al 03 de junio de 2021

Proyecto Life in Common Land. Preserving biodiversity in an uncommon land with uncommon people.

César A. Blanco Arias (cesaragustin.blanco@usc.es)
Universidade de Santiago de Compostela
#conama2020

01 Proyecto Life in Common Land

02 Gestión basada en Resultados

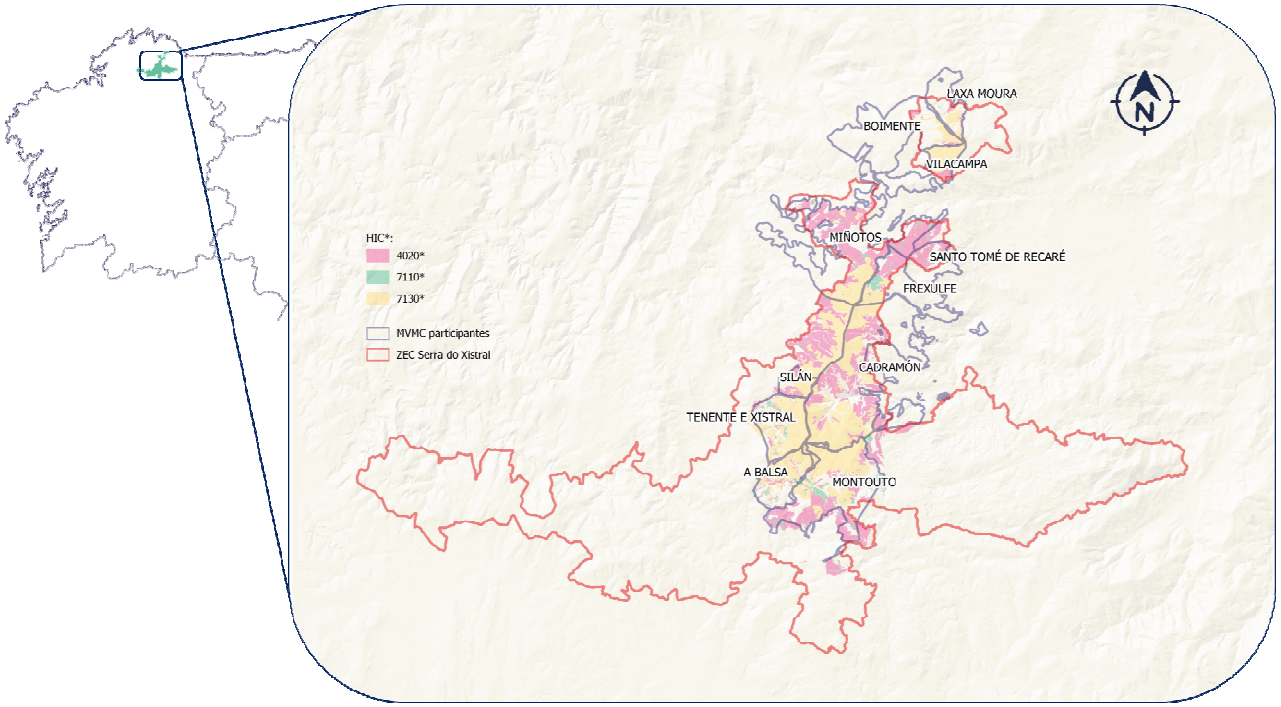
03 Servicios Ecosistémicos

With the contribution of the LIFE financial instrument of the European Union
LIFE in Common Land (LIFE16 NAT/ES/000707)

01 PROYECTO LIFE IN COMMON LAND

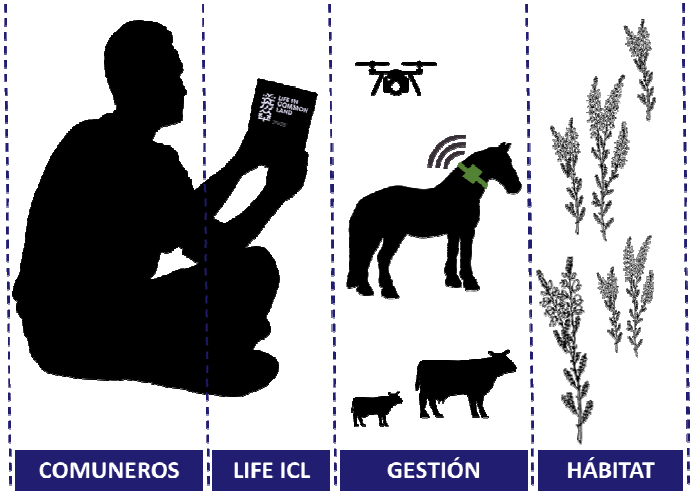
Objetivo y Ámbito de actuación

Conservar y mejorar el Estado de Conservación de 3 Hábitats Prioritarios (HIC*) en el territorio de 11 Comunidades de Montes de la ZEC Serra do Xistral (Lugo)



With the contribution of the LIFE financial instrument of the European Union
LIFE in CommonLand (LIFE16 NAT/ES/000707)

Flujo de trabajo



COMUNEROS		LIFE ICL		GESTIÓN		HÁBITAT
Implicación	+	Apoyo	+	Conocimiento tradicional Nuevas tecnologías	=	Buen EC

With the contribution of the LIFE financial instrument of the European Union
LIFE in Common Land (LIFE16 NAT/ES/000707)

Flujo de trabajo

(A) ACCIONES PREPARATORIAS

- A1. Evaluación de la Situación Inicial de los HIC* (Conjunto de Indicadores)
- A2. Participación de las Comunidades de Montes
- A3. Evaluación de la Situación Inicial de las manadas de caballos salvajes
- A4. Proyectos de Ordenación Forestal (Modelo de Gestión basado en Resultados de Conservación)

(C) ACCIONES DEMOSTRATIVAS DE CONSERVACIÓN

- C1. Gestión del pastoreo

- C2. Corrección de impactos hidrológicos

- C3. Eliminación de masas forestales alóctonas

(D) ACCIONES DE SEGUIMIENTO

(E) DIFUSIÓN, SENSIBILIZACIÓN, RÉPLICA Y TRANSFERENCIA

(B) SISTEMA DE PAGOS POR RESULTADOS DE CONSERVACIÓN

With the contribution of the LIFE financial instrument of the European Union
LIFE in Common Land (LIFE16 NAT/ES/000707)

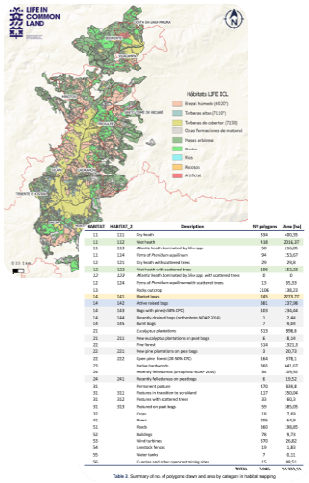
LIFE IN COMMON LAND

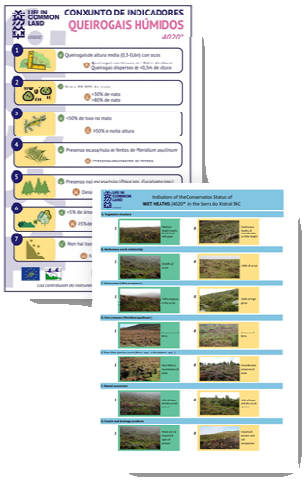
DEPUTACIÓN DE LUGO · USC · CAMPUS TERRA · UNIVERSIDADE DA CORUÑA

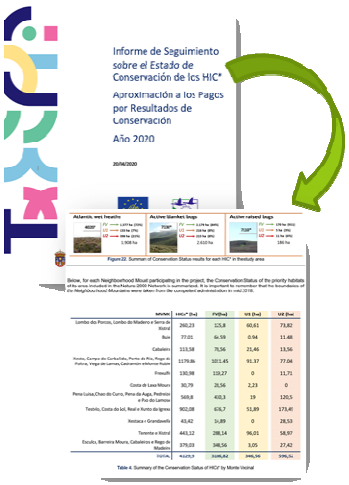
Acciones preparatorias

Cartografía de hábitats + Conjunto de Indicadores = Evaluación del Estado de Conservación de los HIC* → Modelo de Gestión Basado en Resultados de Conservación → Proyectos de Ordenación Forestal

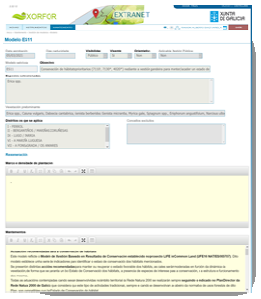
Evaluación del Estado de Conservación de los HIC* → Acciones Demostrativas de Conservación → Modelo de Gestión Basado en Resultados de Conservación







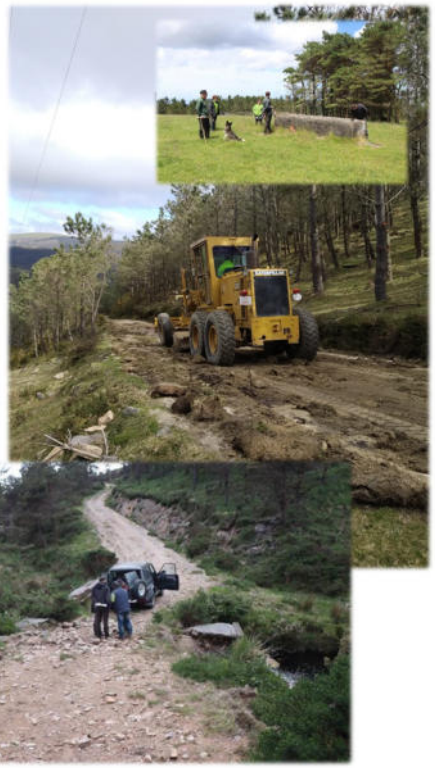
- ✓Orientados a la conservación
- ✓Cuartel con uso principal protector con acciones mejorar de los HIC*
- ✓"Modelo Selvícola" para la gestión de los HIC*



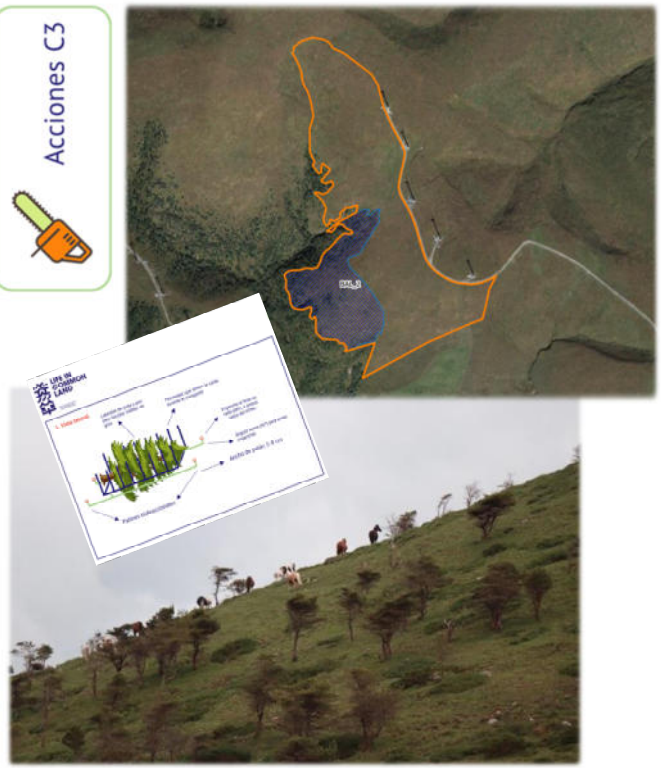
Acciones Demostrativas de Conservación

Acciones C1

Acciones C2



Acciones C3



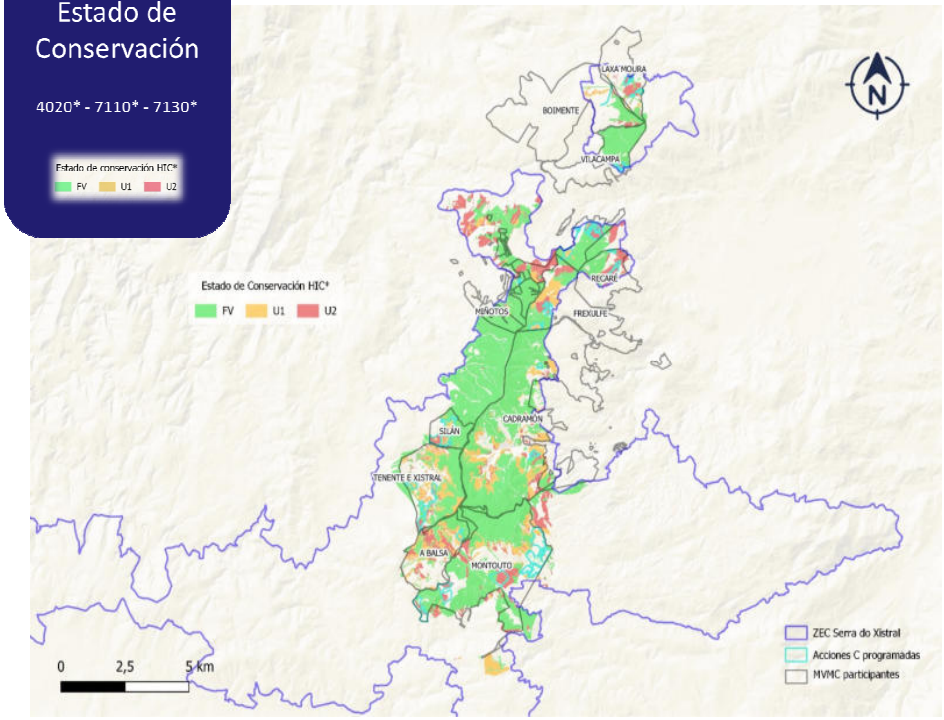
With the contribution of the LIFE financial instrument of the European Union
LIFE in CommonLand (LIFE16 NAT/ES/000707)

LIFE IN COMMON LAND

DEPUTACIÓN DE LUGO · USC · CAMPUS TERRA · UNIVERSIDADE DA CORUÑA

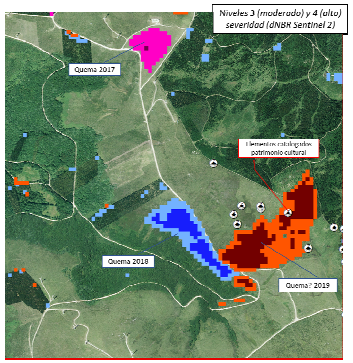
02 GESTIÓN BASADA EN RESULTADOS DE CONSERVACIÓN

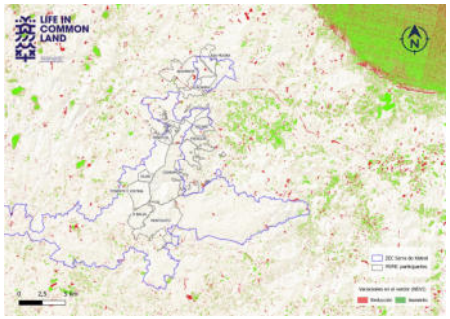
Seguimiento de Resultados



Evolución de las Actuaciones Demostrativas

Teledetección



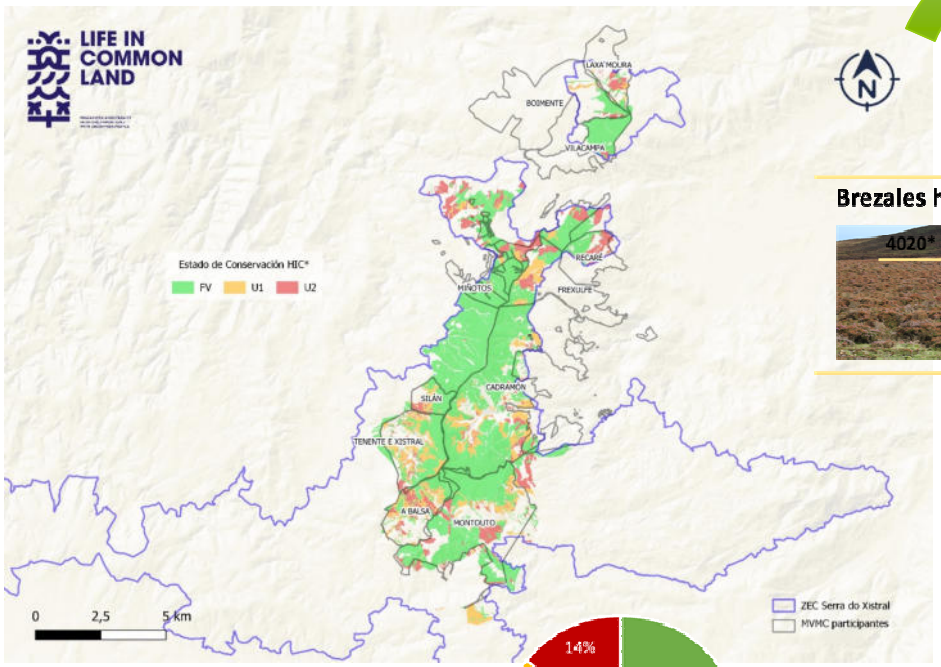


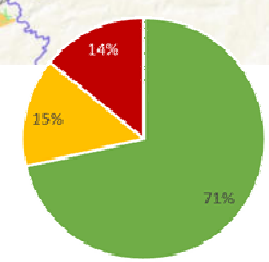
RPAS

Parcelas permanentes

With the contribution of the LIFE financial instrument of the European Union
LIFE in CommonLand (LIFE16 NAT/ES/000707)

Sistema de Pagos por Resultados de Conservación



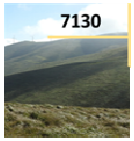


Brezales húmedos atlánticos

FV → 1.439 ha (63%)
U1 → 365 ha (16%)
U2 → 464 ha (21%)

2.268 ha

Turberas de cobertor



FV → 2.082 ha (77%)
U1 → 368 ha (14%)
U2 → 239 ha (9%)

2.690 ha

Turberas altas activas

FV → 191 ha (78%)
U1 → 23 ha (9%)
U2 → 31 ha (13%)

244 ha

Tabla 25. Esquema básico de pagos por resultados de conservación LIFE ICL

EC	€/año/ha	€/3años/ha
FV	20	60
U1	12,5	37,5
U2	5	15

With the contribution of the LIFE financial instrument of the European Union
LIFE in Common Land (LIFE16 NAT/ES/000707)

03 SERVICIOS ECOSISTÉMICOS ASOCIADOS A LA CONSERVACIÓN DE LOS BREZALES HÚMEDOS Y LAS TURBERAS

Servicios Ecosistémicos asociados a los hábitats 4020*, 7110* y 7130*

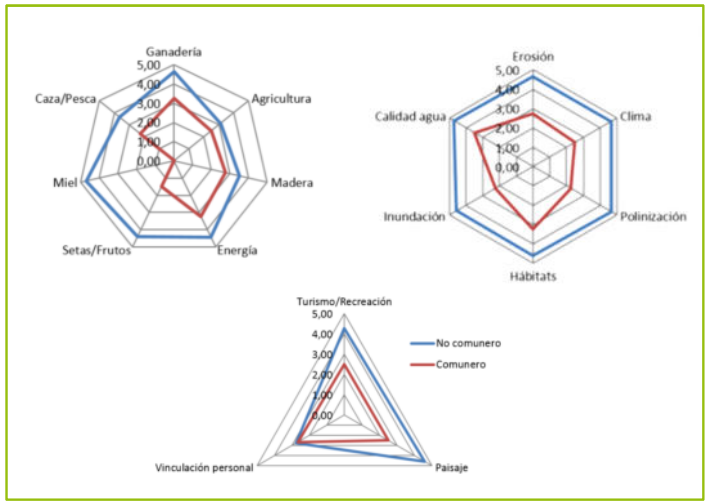
7110* Turberas altas activas

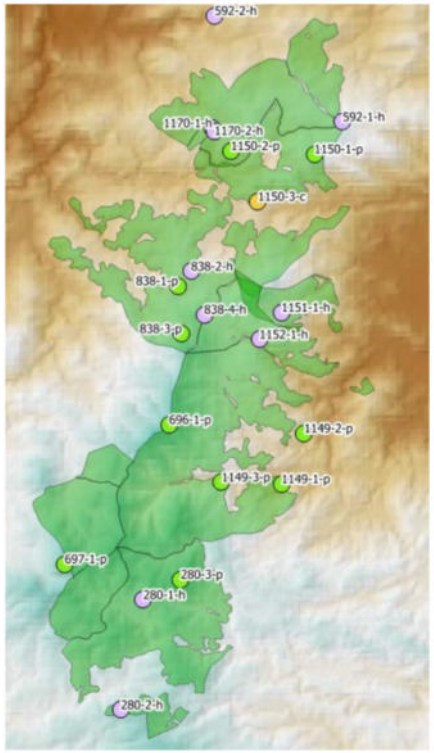
7130* Turberas de cobertor activas

4020* Brezales húmedos atlánticos

With the contribution of the LIFE financial instrument of the European Union
LIFE in Common Land (LIFE16 NAT/ES/000707)

Impacto del Proyecto LICL en los Servicios Ecosistémicos





	Path 1: Abandonment		Path 2: Intensification	Path 3: Change of use
	Evolution to forest ecosystem	Evolution to Degradation Ecosystem (fire)	Evolution to De-	Evolution to
Supply				
Food - Cattle	-	-		
Food - Agriculture	-	-		
Wood	~	-		
Energy (wind)	≈	≈		
Mushrooms and other	~	-		
Honey (Beekeeping)	~	-		
Hunting/Fishing	~	-		
Regulation				
Erosion	-	-		
Climate change	+	-		
Pollination	~	-		
Habitats	+	-		
Flooding	+	-		
Water quality	+	-		
Cultural				
Tourism/Recreation	~	-		
Areas of Cultural Impor-	-	~		
Landscape	~	-		
Personal link	-	-		
Celebrations	-	-		

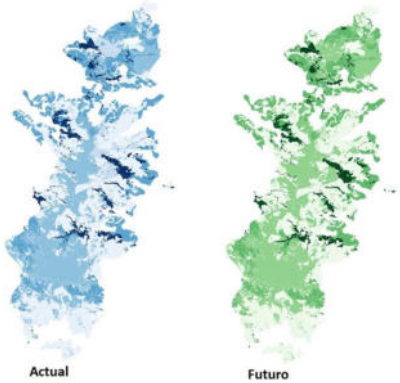
"+": expected increase in the level of provisioning; "-": expected dec
ing; "≈": No expected change in the level of provisioning; "~": Unkn

Assessing ecosystems and their services in LIFE projects

A guide for beneficiaries

InVEST

integrated valuation of ecosystem services and tradeoffs



With the contribution of the LIFE financial instrument of the European Union
LIFE in Common Land (LIFE16 NAT/ES/000707)

¡Gracias!

#conama2020

César A. Blanco Arias (cesaragustin.blanco@usc.es)
Universidade de Santiago de Compostela

With the contribution of the LIFE financial instrument of the European Union
LIFE in Common Land (LIFE16 NAT/ES/000707)

LIFE IN COMMON LAND

DEPUTACIÓN DE LUGO USC CAMPUS TERRA UNIVERSIDADE DA CORUÑA