

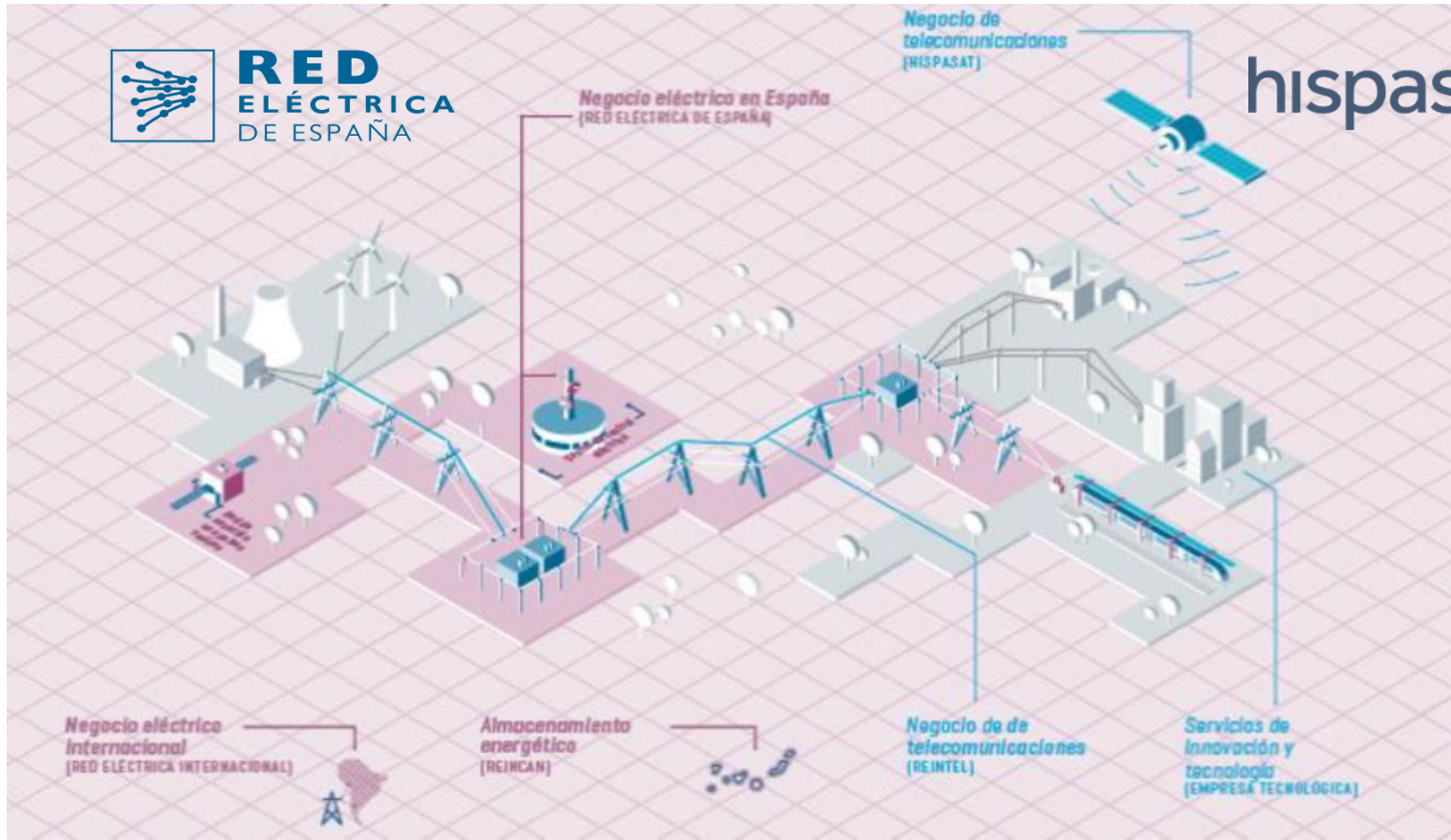
Congreso Nacional del Medio Ambiente
Madrid del 31 de mayo al 03 de junio de 2021

PASTOREO en RED, UNA SBN

Juan Ávila Francés
Infraestructura Verde en España: Energía
#conama2020



El Grupo Red Eléctrica

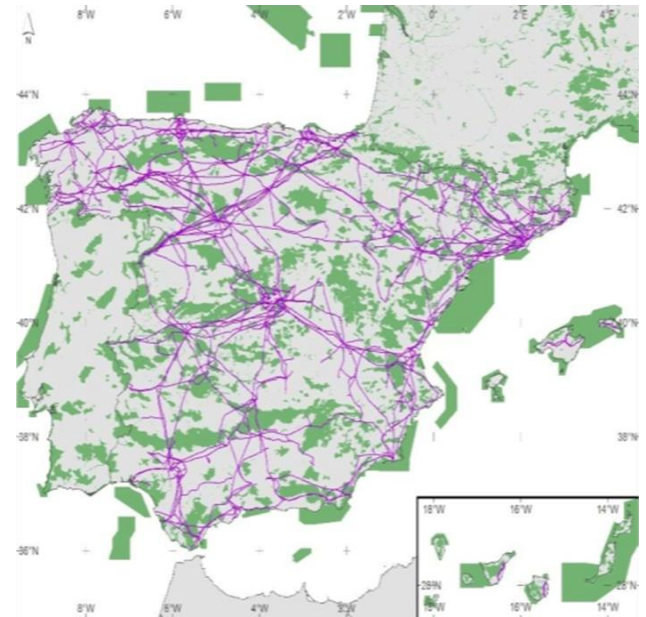
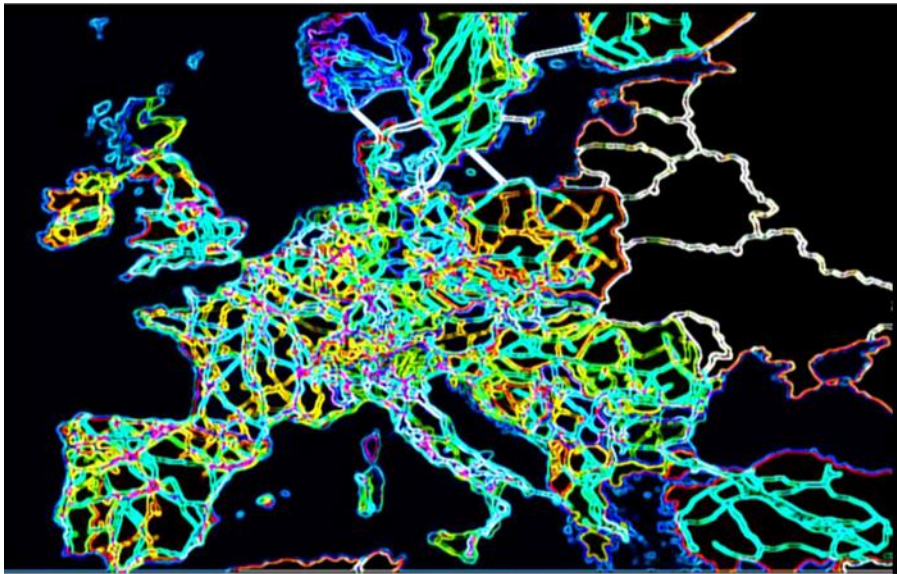




Objetivo 2030. Generar un impacto neto positivo sobre el Capital Natural en el entorno de nuestras instalaciones



Infraestructura gris a Infraestructura verde



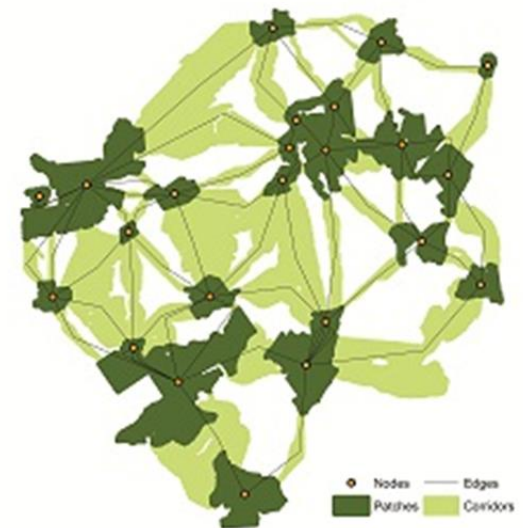
La “máquina más grande del mundo” (el sistema eléctrico interconectado de Europa continental) se extiende desde la península ibérica hasta la frontera occidental de Rusia.

En España llega a conectar el 60% de los espacios de la Red Natura 2020

¿Una herramienta para mitigar el cambio climático, frenar la pérdida de biodiversidad y fomentar el desarrollo rural sostenible?



Conectividad



Infraestructuras verdes. Tres experiencias para replicar

La red de transporte como reservorio de biodiversidad

Naturaleza en RED



Los apoyos como islas de biodiversidad

Bio-transporte



El pastoreo extensivo como herramienta para gestionar la vegetación

Pastoreo en RED



Pastoreo en RED. Una Solución basada en la Naturaleza (SbN)

Respuesta a necesidades del mundo rural

- Despoblamiento y envejecimiento de la población.
- Abandono del territorio. Falta de mano de obra.
- Rentabilizar las explotaciones locales de extensivo.
- Necesidad de tierra donde pastar.
- Fomento de productos alimentarios de calidad y de cercanía.

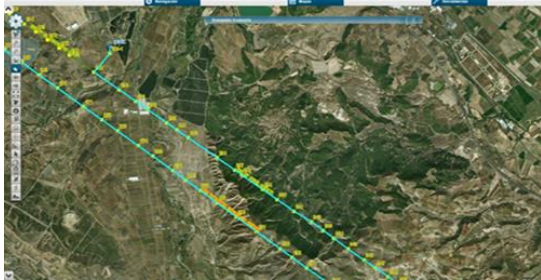
Objetivos: Uso del pastoreo de extensivo como herramienta para controlar la vegetación de LAT y para el refuerzo de SSEE



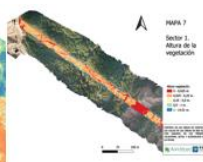
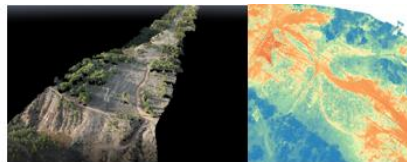
Pastoreo en RED. Una Solución basada en la Naturaleza (SbN)

Metodología

- Acceso a pastor local interesado, con 700 cabezas de ganado ovino extensivo
- Proyecto técnico. Plan de pastos: Evita zonas alta erosión. 13 hectáreas pastadas bajo LAT



- Pastoreo digital



Dispositivos de localización GPS: desplazamientos

Vuelo de Drone UAV: Vitalidad de la vegetación

Resultados

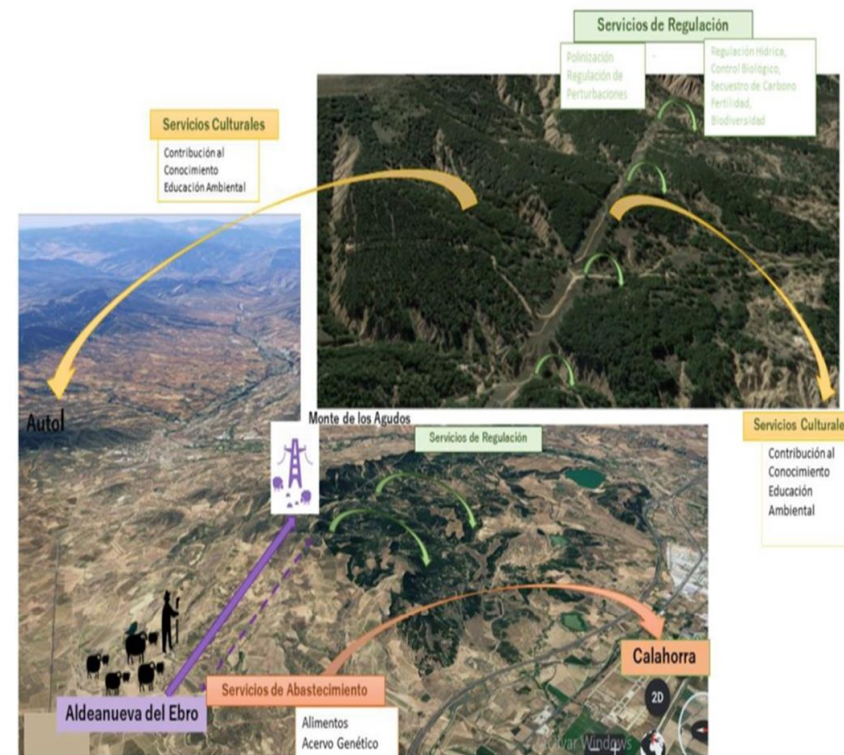
- 130 horas pastadas en 20 días de trabajo
- 120 km/día recorridos (2,5 km desde corral al área de pasto).
- Carga ganadera elevada: 2,13 UGM/Zona/Año
- Consumo de vegetación "a diente": 8.925 kg/MS/20 días de pastoreo
- Materia orgánica aportada: 14.000 kg/MO en 20 días de pastoreo
- Experiencia del pastor. Pago al pastor (según RAPCA). Coste:107 €/Ha.

Pastoreo en RED. Una Solución basada en la Naturaleza (SbN)

Beneficios para la sociedad

Se refuerzan los SS.EE a escalas inmediata y de paisaje:

- **Servicios de regulación:** Aumento de la fertilidad del suelo y de la biodiversidad (insectos polinizadores, etc.), cambio florístico hacia la herbácea, mayor almacenamiento de carbono y aumento de prevención de incendios.
- **Servicios de abastecimiento:** Provisión de alimentos y otros materiales (lana, leche, etc.) y protección de razas adaptadas localmente.
- **Servicios culturales:** Fija población, facilita el relevo generacional a través del conocimiento tradicional. Educación ambiental y el turismo sostenible. Y fomenta la relación afectiva con el territorio cercano.



Pastoreo en RED. Una Solución basada en la Naturaleza (SbN)



Estándar Global de la UICN para soluciones basadas en la naturaleza
 Global Standard for Nature-based Solutions. A user-friendly framework for the verification, design and scaling up of NbS. First edition. Gland, Switzerland: IUCN



TIPOLOGÍA DEL PROYECTO			
PROVISIÓN DE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS	SERVICIOS DE APROVISIONAMIENTO	Recursos genético y bioquímicos	Sí
		Fibras	Sí
		Leña	
		Agua dulce	
		Alimentos	Sí
	SERVICIOS DE SOPORTE	Formación de suelos	
		Ciclo de nutrientes	Sí
		Producción primaria de biomasa	
	SERVICIOS DE REGULACIÓN	Polinización	Sí
		Regulación de enfermedades	Sí
		Regulación y saneamiento de agua	Sí
		Regulación del clima	Sí
	SERVICIOS CULTURALES	Herencia cultural	Sí
		Identidad del sitio	Sí
		Educativo	Sí
		Inspirativo	Sí
		Estético	Sí
Recreativo y turístico		Sí	
Espiritual y religioso		Sí	
SI			
CRITERIOS ESTANDAR GLOBAL UICN (IUCN (2020). Global Standard for Nature-based Solutions. A user-friendly framework for the verification, design and scaling up of NbS. First edition. Gland, Switzerland: IUCN)	1	La SbN aborda efectivamente los desafíos sociales	Sólida
	2	Diseño de la SbN es realizado a escala	Sólida
	3	La SbN genera una ganancia neta para la biodiversidad y la integridad del ecosistema	Sólida
	4	La SbN es económicamente viable	Sólida
	5	La SbN es inclusiva, transparente y favorece procesos de gobernanza	Sólida
	6	La SbN equilibra equitativamente las compensaciones entre el logro de su objetivo primario y la provisión de múltiples servicios	Sólida
	7	La SbN está gestionada adaptativamente y basada en la evidencia	Sólida
	8	La SbN es sostenible y se integra dentro de un contexto jurisdiccional adecuado	Sólida
	Más 75%	SÓLIDA	la intervención se adhiere al Estándar Global para SbN de UICN
	entre 50 y 75%	ADECUADO	
	entre 25 y 50 %	PARCIAL	
	menos de 25%	INSUFICIENTE	la intervención no se adhiere al Estándar Global para SbN de UICN

DESAFÍOS SOCIALES DE LA SbN			
Mitigación y adaptación al cambio climático	Bastante		
Seguridad Alimentaria	Mucho		
Seguridad Hídrica	Poco		
Salud	Poco		
Desarrollo Socioeconómico	Mucho		
Reducción de riesgos de desastres	Bastante		
Pérdida de biodiversidad y degradación de ecosistemas	Mucho		
Nada Muy poco Poco Bastante Mucho			
METAS DE LA ESTRATEGIA ESTATAL DE INFRAESTRUCTURA VERDE (IV)			
0	Identificar y delimitar la IV en España	SI	
1	Reducir la fragmentación y pérdida de conectividad ecológica	SI	
2	Restaurar hábitats clave y ecosistemas favoreciendo la biodiversidad o provisión de servicios ecosistémicos mediante SbN	SI	
3	Mantener y mejorar la provisión de servicios ecosistémicos	SI	
4	Mejorar la resiliencia de los sistemas vinculados a la IV favoreciendo la mitigación y adaptación al cambio climático	SI	
5	Garantizar la coherencia territorial de la IV asegurando la coordinación entre administraciones e instituciones implicadas	SI	
6	Incorporar la IV en las políticas territoriales	SI	
7	Asegurar una adecuada comunicación y participación de los grupos de interés en el desarrollo de la IV	SI	
SI			

Pastoreo en RED. Una Solución basada en la Naturaleza (SbN)

¿Cómo lo contamos?

LA RIOJA País: España Frecuencia: Diario
 Páginas: 56 O.J.D.: 7885
 Tarifa: 205€ € E.G.M.: 83000
 Área: 428 CM² + 45% Sección: ÚLTIMA

17 Marzo, 2021

GENTE INTERESANTE
 UNA ENTREVISTA CON...

«No he conocido otra profesión, estoy enganchado a las ovejas»

Jesús García Pastor de Aldeanueva de Ebro y del proyecto Pastoreo en RED

L. ÁLVAREZ
 CALABERRA. Jesús García es la cuarta generación de una familia de pastores de Aldeanueva de Ebro y uno de los pocos ganaderos de La Rioja Baja que intenta ganarse la vida con sus 700 ovejas. Succiona que casi mantiene el retabo por vocación, aunque ahora ha encontrado un importante apoyo gracias a su participación en el proyecto Pastoreo en RED. Una iniciativa del Grupo Red Eléctrica, presente en España, que utiliza el pastoreo para controlar la vegetación del Área forestal que atravesaba la línea eléctrica Osa-La llerma en el monte de los Agudos de Calaberrera.

«¿Cuánto hay de vocacional en su profesión?»
 «Todo. En mi caso, estaba deseando 'salir' de la escuela para llevar el retabo. Tanto mi padre, como mi abuelo y mi tatarabuelo han sido pastores. Pero la verdad es que ya no ve mucho futuro... Ahora mismo los cerdos se venden al precio de cuando yo era crío, como cuando los vendía mi padre. Pero yo no he conocido otra profesión. En realidad, estoy enganchado a las ovejas.

«El proyecto de Pastoreo en RED en el que participa en Calaberrera, además de ser beneficioso para la biodiversidad, supone también un apoyo para la ganadería.»
 «Al principio reconocía que no me convencían, porque el sitio se encuentra lejos de donde tengo la nave con las ovejas. Pero al final dije que sí y voygo todos los días. Si no hubiera pasado el ganado, ahora mismo estaría toda la vegetación hasta arriba.

«¿Cuánto tiempo invierte en lugar con las ovejas hasta Calaberrera?»
 «17... es un palatín. Saco las ovejas de la nave a las ocho y media de la mañana y sobre las once me voy cuarto luego al monte.

«¿Qué es lo que más valora de su profesión?»
 «Me gusta todo. Aunque siempre he echado en falta no poder tener quince días al año para irme de vacaciones. El problema es que no hay nadie que te lleve las ovejas cuando no estás.

«El descenso de la venta de cerdos, por los cierres y restricciones de la hostelería, es una consecuencia que sufre la ganadería en esta pandemia. ¿Cómo le está afectando?»
 «El año pasado por estas fechas, cuando empezamos con la pandemia, tenía unos cerdos entupidos en la nave y nadie los quería adquirir. Al cerrar los restaurantes y los hoteles se dejó de comprar.

«¿Alguna vez ha perdido alguna oveja?»
 «Claro. El pastor que diga que nunca ha perdido una oveja, miente.



Jesús García, con su retabo, en el cortajuego de la línea eléctrica de Los Agudos, en Calaberrera. LA.

La Tribuna de Toledo 8°
 Toledo Talavera Provincia Región España Mundo Deportes Opinión Punto y Aparte Galerías

ACTUALIDAD
Ovejas para controlar la vegetación bajo líneas eléctricas
 SPC - miércoles, 3 de marzo de 2021
 El ganado pastará bajo los cables para mantener los corredores limpios y evitar incendios forestales

OelDiario.es Misma sociedad INICIAR SESIÓN

Eutanasia Elecciones en Madrid Educación Así va la vacunación Restricciones + Temas

Noticia servida automáticamente por la Agencia Europa Press

Red Eléctrica desarrolla proyecto pionero que controla por pastoreo la vegetación bajo las líneas eléctricas



GanaderasenRed @GanaderasenRed · 5 mar. **Red eléctrica española apuesta por las "ovejas bombero" para mantener limpias las zonas que quedan bajo las líneas eléctricas y evitar que la vegetación entre en contacto con el cableado y provoque incendios**



REE usará el pastoreo para limpiar las líneas eléctricas
 Red Eléctrica Española (REE) apuesta por las "ovejas bombero" para mantener limpias las zonas que quedan bajo las líneas eléctricas
 @elagoradiario.com

1 25 54

CONAMA 2020

Congreso Nacional del Medio Ambiente. #Conama2020



¡Gracias!

#conama2020