



Organiza
reader
RED ASTURIANA
DE DESARROLLO RURAL

Colabora
ALTO NALÓN
LEADER

Jueves
15 de febrero
de 2018 Centro Cultural
Vicente Álvarez González
Rioseco. Sobrescobio

NUEVOS USOS EN LOS BOSQUES DEL ALTO NALÓN

Nuevos aprovechamientos
y el LEADER como motor
de creación de empleo

RUBÉN RODRÍGUEZ FERNÁNDEZ
Director Parque Natural de Redes

POSIBILIDADES DE LOS MONTES EN EL PARQUE NATURAL DE REDES



MERCADOS, DEMANDAS Y TENDENCIAS
DE LA SOCIEDAD

IDIOSINCRACIA
DE LOS MONTES

MARCO LEGAL

MÚLTIPLES
POSIBILIDADES





USOS CLÁSICOS

- **MADERA**
 - Leñas y aprovechamientos domésticos
 - Aprovechamientos madereros
- **PASTOS**
- **AGUA**
- **CAZA**

NUEVOS USOS

- **BIOMASA**
- **FRUTO**
 - Castaña
 - Micológico
 - Otros frutos
- **USO PÚBLICO**
- **VALORIZACIÓN EXTERNALIDADES**



MADERA / BIOMASA:

HAYEDOS Y ROBLEDALES:

Gestión “prosilva”:

*Biodiversidad como un objetivo
de gestión selvícola*



- Masas estructuradas mediante la aplicación de **cortas selectivas** (claras de selección y de extracción de diámetros objetivo), con **renuncia a las cortas a hecho o matarrasa** como corta de regeneración y **alargamiento del turno del árbol** y de los procesos de regeneración.
- Respeto de los **árboles viejos, extramaduros**, con nidos, los situados en enclaves especiales o que tengan un alto porcentaje de madera muerta y fomento de la presencia de **madera muerta en pie o tumbada**, tanto de forma dispersa como en pequeños golpes.
- Adaptación las diferentes actuaciones a las **épocas críticas** (reproducción y cría) **de especies con algún régimen específico de protección**, en especial a las catalogadas en peligro de extinción.



MADERA / BIOMASA:

CASTAÑO ORIENTACIÓN MADERA:

Gestión hacia “madera calidad” de gran valor añadido



- **Masas ordenadas** con criterios de producción de **madera de calidad**, gestionadas mediante cortas a matarrasa y con tratamientos selvícolas de **selección de brotes y resalveos**, al objeto de conseguir madera con destino de sierra de primera, desenrollo o chapa plana.
- Fraccionar las cortas en el tiempo y en el espacio para **minimizar impacto paisajístico**.
- **Huir del modelo de madera delgada sin selvicultura, que solo no lleva a masas enfermizas y de mínimo valor añadido.**



GUBIERNU DEL PRINCIPADU DE ASTURIAS

CONSEJERÍA DE INFRAESTRUCTURAS,
ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Y MEDIO AMBIENTE

POSIBILIDADES DE LOS MONTES EN EL PARQUE NATURAL DE REDES



PASTOS DE MONTAÑA:

Optimización del recurso bajo el
prisma de la sostenibilidad
“ORDENACIÓN SILVOPASTORAL”

OBJETIVO

VALORIZACIÓN DE UN PRODUCTO
DE PRIMERÍSIMA CALIDAD

HERRAMIENTAS

COMERCIALIZACIÓN &
USO DE LAS MARCAS





Gobierno del Principado de Asturias

Consejería de Infraestructuras,
Ordenación del Territorio y Medio Ambiente

POSIBILIDADES DE LOS MONTES EN EL PARQUE NATURAL DE REDES



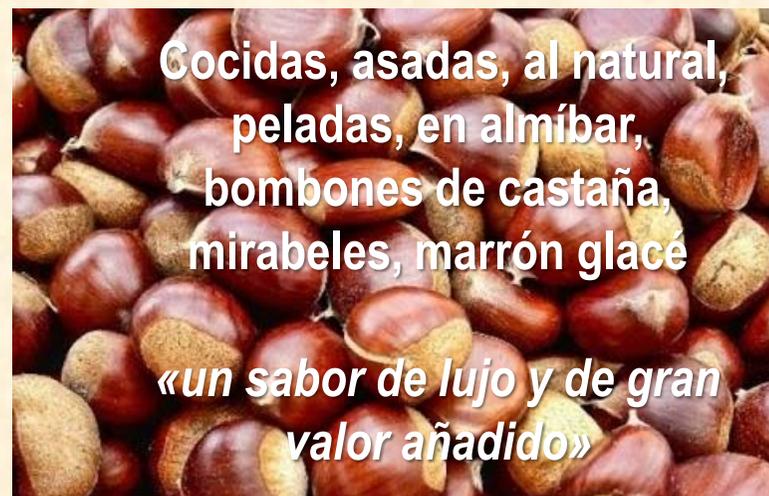
FRUTO Y OTRAS PRODUCCIONES:

CASTAÑO

ORIENTACIÓN FRUTO:

**«Todo por hacer en torno
a la castaña en Asturias...»**

La castaña ha dejado de ser el fruto que mataba el hambre antes de la llegada del maíz y la patata, para convertirse en producto de alta gastronomía



**Cocidas, asadas, al natural,
peladas, en almíbar,
bombones de castaña,
mirabeles, marrón glacé**

**«un sabor de lujo y de gran
valor añadido»**



CASTAÑO ORIENTACIÓN FRUTO:

Transformación del modelo de
producción de **MADERA**
NUEVAMENTE al modelo de
producción de **FRUTO**

- Alta consideración social
- Alta compatibilidad medioambiental (paisaje, fauna...)
- Alta rentabilidad (50 kg/pie * 90 pies/ha * 1,25 €/kg)
- 66 variedades de castañas en Asturias
- Rendimiento sostenido: rentas y jornales anuales
- Posibilidad de micorrización: **castaña + setas**





FRUTO Y OTRAS PRODUCCIONES:

APICULTURA: *"La miel en Asturias tiene futuro...En el Alto Nalón también..."*

"Hay un **mercado gourmet y ecológico** en claro aumento, con muchas posibilidades de crecimiento, pero siempre cuidando la calidad del producto y distinguiéndose del resto mediante etiquetas reconocidas por el consumidor...."



MICOLOGÍA: *«Sin regulación actualmente en Asturias»*

Posibilidad 1:

Una variante más del **uso público**

Con similares limitaciones al senderismo

Posibilidad 2:

Producción **más profesional** ligada principalmente al castaño.

Planta micorrizada con *boletus* y/o *russula*



100-150 kg/ha * 10 €/kg



GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CONSEJERÍA DE INFRAESTRUCTURAS,
ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Y MEDIO AMBIENTE

POSIBILIDADES DE LOS MONTES EN EL PARQUE NATURAL DE REDES



USO PÚBLICO:

“Gran potencial y creciente demanda social con reconocimiento de los espacios naturales protegidos”

Uso público y turismo:

- Oficinas de información y turismo
- Museos
- Áreas recreativas
- Miradores
- Rutas senderistas homologadas
- Centro de Recepción de Visitantes
- Casa del Agua.





SENDERISMO:

Senderos de Gran Recorrido

(G.R.):



1

2

3

Senderos de Pequeño Recorrido

(G.R.):



1

2

3

Senderos Locales

(S.L.):



1

2

3

- 25 rutas homologadas en el PN de Redes
- Más de 250 kilómetros de rutas homologadas
- 3 SLs + 22 PRs + 1GR + 1 senda accesible
- Rutas destacadas y reconocidas:

* *Ruta del Alba*

* *Ruta del Tabayón del Mongayu*

* *Ruta de los Arrudos*

* *Rutas del entorno de Brañagallones*

Múltiples posibilidades entorno a esta red de rutas homologadas y otros caminos de acceso peatonal permitido...





AVISTAMIENTO DE FLORA Y FAUNA:

«En los últimos años, el turismo de observación de la naturaleza ha ido creciendo de forma exponencial...»

- Mucho turista extranjero
- Caza fotográfica
- Muy demandante de empresas especializadas
- Variantes múltiples:
 - * *Observación de la berrea*
 - * *Turismo osero*
 - * *Observación ornitológica*
 - * *Observación del lobo*





GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CONSEJERÍA DE INFRAESTRUCTURAS,
ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Y MEDIO AMBIENTE

POSIBILIDADES DE LOS MONTES EN EL PARQUE NATURAL DE REDES



CULTURA Y ETNOGRAFIA:

«En los montes del Parque Natural de Redes hay más de 150 mayaes con un total de más de 1.500 cabañas...»

«El manejo de la ganadería extensiva tradicional, ligada a las mayaes y a la vaca casina representan un valor cultural y etnográfico que mucha gente esta dispuesta a conocer y visitar.....»

Múltiples posibilidades de atracción turística.

La ganadería extensiva y sus beneficios



Aspectos ecológicos:

El pastoreo extensivo, moderado y racional no sólo permite conservar en buenas condiciones los recursos naturales, sino que además incrementa y mantiene la diversidad biológica.
La vegetación leñosa está muy poco o nada adaptada al pastoreo. Por ello, cuando éste es intenso y continuado, primero deja de regenerarse, luego se degrada y finalmente termina por desaparecer. Sin embargo, si la herbacia se sufre todo lo contrario: las especies más apreciadas, tras sufrir durante milenios, un proceso de selección natural que las favoreció al desarrollo de adaptaciones morfológicas y fisiológicas que les permiten resistir al pastoreo y regenerarse rápido. La consecuencia es lo que se denomina "paradiso pastoril".

Aunque a simple vista no se percibe, el pastoreo extensivo va dejando huellas tanto en el paisaje como en nuestra cultura. La diversidad en la flora y la fauna, el aprovechamiento del agua, las vías de acceso, zonas de pastoreo y sus corrales, tipos de construcciones, así como los fenómenos sociales y grupales tradicionales en fiestas, ferias y mercados.



Por lo tanto, podemos decir que la ganadería tradicional, además de ser durante siglos la principal fuente de riqueza de los pueblos asentados en la Cordillera Cantábrica ha sido, y lo será, un agente modificador y conservador del paisaje y de nuestra cultura.



Otros aspectos ecológicos de la actividad pastoril son:

- Incremento de la materia orgánica: actúa el reciclado de nutrientes y la conservación de suelos pobres y conservación de la cubierta vegetal: una cubierta vegetal permanente protege los suelos de la erosión.
- Aumento de la actividad biológica: las direcciones del ganado aumentan la fertilidad de los suelos y su actividad biológica, fomenta el reciclaje, incrementa hongos.
- Temperatura y distribución de semillas: el papel distribuidor del ganado adquiere gran importancia en zonas donde las barreras naturales y artificiales obstaculizan el traspaso de las semillas. Estos roles tradicionales actúan como verdaderos pasillos ecológicos que comunican diferentes ecosistemas. Una sola oveja dispersa más de 1.000 semillas al día.
- Contribución a amortiguar el cambio climático: los pastos actúan como sumideros de carbono. Estos que CO₂ a través de la fotosíntesis que se transforma en materia vegetal, que a su vez es consumida por el ganado y convertida en diferentes productos como lanches, queso, paletas, etc.

Existencia de especies vegetales: se ha demostrado que dentro de los espacios incluidos en la Red Natura 2000, el mantenimiento de unas ciertas reservas de ganado asegura condiciones óptimas respecto a la regeneración y la conservación de la biodiversidad de la flora.
Existencia de especies faunísticas: el movimiento del ganado ha jugado un importante papel sobre la supervivencia de algunas mamíferos, como osos y lobos, y algunas aves carilísticas. Además, el desarrollo de los pasos controla la pérdida del hábitat para felinos y gacelas de las que hoy sólo quedamos como fotografías.
Conservación de las razas ganaderas autóctonas: la ganadería extensiva es una actividad viable desde un punto de vista productivo, que además impulsa la conservación de las razas de ganado autóctono.
Reducción del riesgo de incendios: el ramoneo del ganado en el monte reduce el carga de combustible y disminuye los costes de mantenimiento de áreas conflagradas.

Aspectos económicos:

La ganadería supone la base de la actividad económica en el medio rural, y muy especialmente sobre sustratos poco fértiles y en áreas de montaña, donde no hay muchos más recursos viables que explotarlos en el medio rural sostenible.

Producción alimenticia de gran calidad: son entre de las actividades económicas más importantes ya que son rentables y de gran calidad, así como mono y variada.

Creación de otros sectores económicos: gracias a la actividad pastoril contribuye a una diversificación productiva, al ser compatibles y fomentar otros productos y servicios forestales, así como turismo (agroturismo, casa, explotación de aguas y frías) como industria (papas, aceites turbinas).

Aspectos sociales

La ganadería constituye una de las principales fuentes de trabajo y empleo en el medio rural, y por consiguiente, contribuye a prevenir un desarrollo sostenido en zonas infraestructuradas, promoviendo la calidad económica y salvando el tejido de la población local de permanecer en sus territorios de origen en lugar de emigrar a otros áreas.

Otros aspectos sociales más importantes son:

Creación y preservación de espacios con alto valor patrimonial y recreativo.

Conservación de un valioso patrimonio cultural que afecta a técnicas, costumbres, conocimientos y vocabulario.





GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CONSEJERÍA DE INFRAESTRUCTURAS,
ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Y MEDIO AMBIENTE

POSIBILIDADES DE LOS MONTES EN EL PARQUE NATURAL DE REDES



EVENTOS DEPORTIVOS:

Destaca el FUROR que han despertado las **carreras de montaña** en Asturias en los últimos años, con gran predilección éstas por los Parques Naturales...

En el PN de Redes se desarrollan unas ocho carreras de montaña al año.

- * **CARRERONA DEL AGUA**
- * **TRAIL PASTORES DE LA TERCIA**
- * **MARATÓN TIERRA DEL AGUA**
- * **BIKEMARATÓN PARQUE NATURAL DE REDES**
- * **COMBINADA DE MONTAÑA POPULAR DE CALEAO**
- * **SOBRESCOBIO REDES TRAIL**
- * **TRAIL CABEZA L'ARCU**
- * **TRAIL CASTAÑERU MONTES**





GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CONSEJERÍA DE INFRAESTRUCTURAS,
ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Y MEDIO AMBIENTE

POSIBILIDADES DE LOS MONTES EN EL PARQUE NATURAL DE REDES



ACTIVIDADES DE AVENTURA:

- Igualmente múltiples posibilidades
- Demandante de empresas especializadas
- Variantes múltiples:
 - * *Escalada*
 - * *Rutas a caballo*
 - * *Mountain bike*





EXTERNALIDADES:

Si el «*que contamina paga...*» el que conserva el medioambiente debería cobrar... ¿no???



VALORIZACIÓN
EXTERNALIDADES

Sumideros de CO₂
Servicios ambientales





GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CONSEJERÍA DE INFRAESTRUCTURAS,
ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Y MEDIO AMBIENTE

POSIBILIDADES DE LOS MONTES EN EL PARQUE NATURAL DE REDES



POSIBILIDADES DEL MONTE COMO MOTOR DE CREACIÓN DE EMPLEO EN EL ALTO NALÓN:

SELVICULTURA

- Pequeñas empresas especializadas y conocedoras del territorio especializadas en tratamientos selvícolas con trabajadores con cualificación y medios adaptados trabajar en alta montaña.

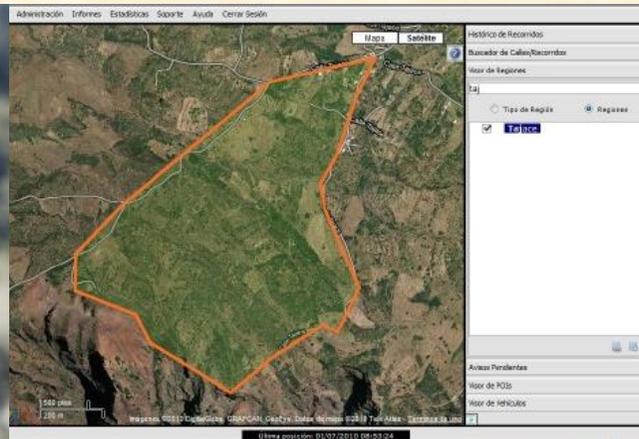




POSIBILIDADES DEL MONTE COMO MOTOR DE CREACIÓN DE EMPLEO EN EL ALTO NALÓN:

PASTOS DE MONTAÑA

- Pequeñas empresas concedoras del territorio **especializadas en pequeña obra civil** (camino, obras de fábrica, etc.)
- **Profesionalización y cualificación** del sector ganadero.
- Necesidad de cerrar el circuito de la **comercialización** y utilizar el recurso de **las marcas** a fin de **dar valor al producto**.

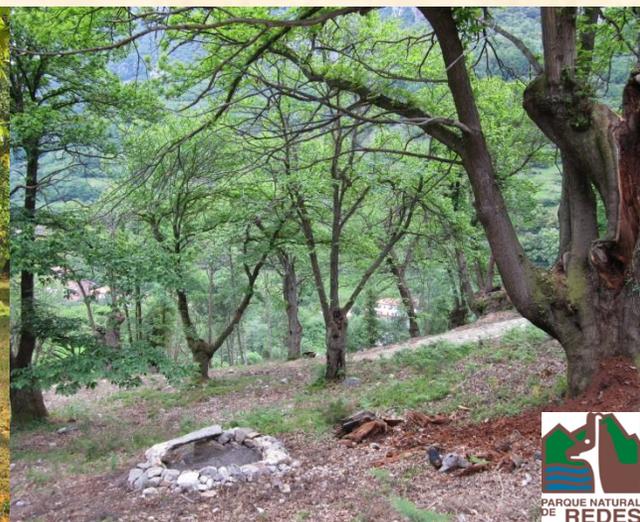




POSIBILIDADES DEL MONTE COMO MOTOR DE CREACIÓN DE EMPLEO EN EL ALTO NALÓN:

CASTAÑO FRUTO

- Crear sector (a nivel Asturias) con **especialización empresarial** desde empresas especialistas en castañicultura hasta empresas de comercialización y procesado del producto.
- En el Alto Nalón valorizar el producto: **Marcas de Calidad**





POSIBILIDADES DEL MONTE COMO MOTOR DE CREACIÓN DE EMPLEO EN EL ALTO NALÓN:

OTRAS PRODUCCIONES

- **Apicultura**: En el Alto Nalón valorizar el producto: **Marcas de Calidad**, dando valor añadido,
- **Micología**:
 - * En la opción de uso público: estudio del recurso + promoción = un atractivo más para el visitante.
 - * En la opción de producción: trabajar en la micorrización y en la producción combinada, por ejemplo: *castaña + setas*





POSIBILIDADES DEL MONTE COMO MOTOR DE CREACIÓN DE EMPLEO EN EL ALTO NALÓN:

USO PÚBLICO

- Gran potencial generador de posibilidades directas e indirectas.
- Empresas ligadas al uso público: avistamiento fauna, rutas a caballo, etc...
- Necesidad de especialización y profesionalización.
- Creación, mejora y mantenimiento de infraestructuras ligadas al uso público: red de sendas, miradores, panelería, áreas recreativas, etc.





GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CONSEJERÍA DE INFRAESTRUCTURAS,
ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Y MEDIO AMBIENTE

POSIBILIDADES DE LOS MONTES EN EL PARQUE NATURAL DE REDES



MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN



295.000 300.000 305.000 310.000 315.000 320.000 325.000

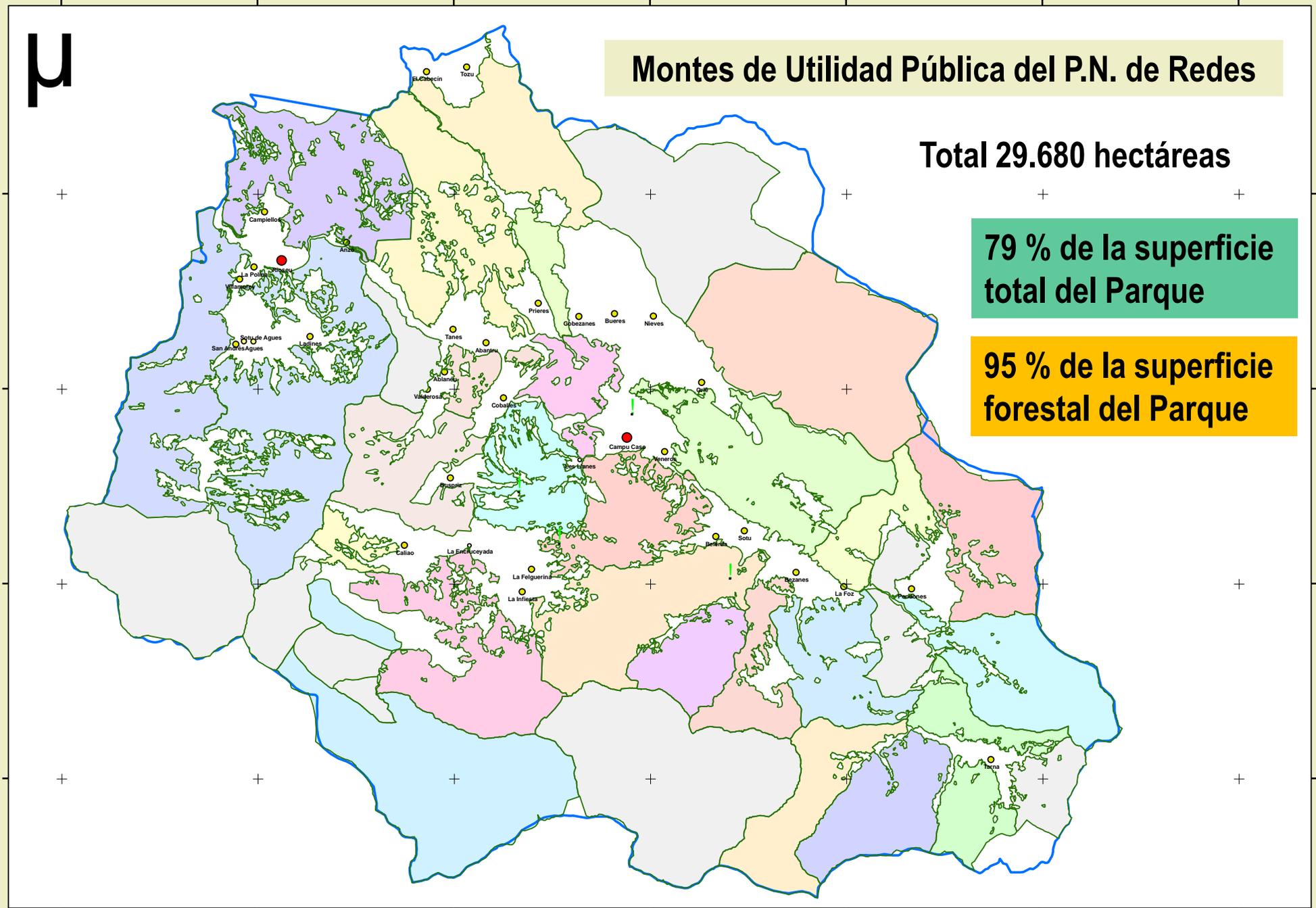


Montes de Utilidad Pública del P.N. de Redes

Total 29.680 hectáreas

79 % de la superficie total del Parque

95 % de la superficie forestal del Parque



295.000 300.000 305.000 310.000 315.000 320.000 325.000

4.790.000
4.785.000
4.780.000
4.775.000

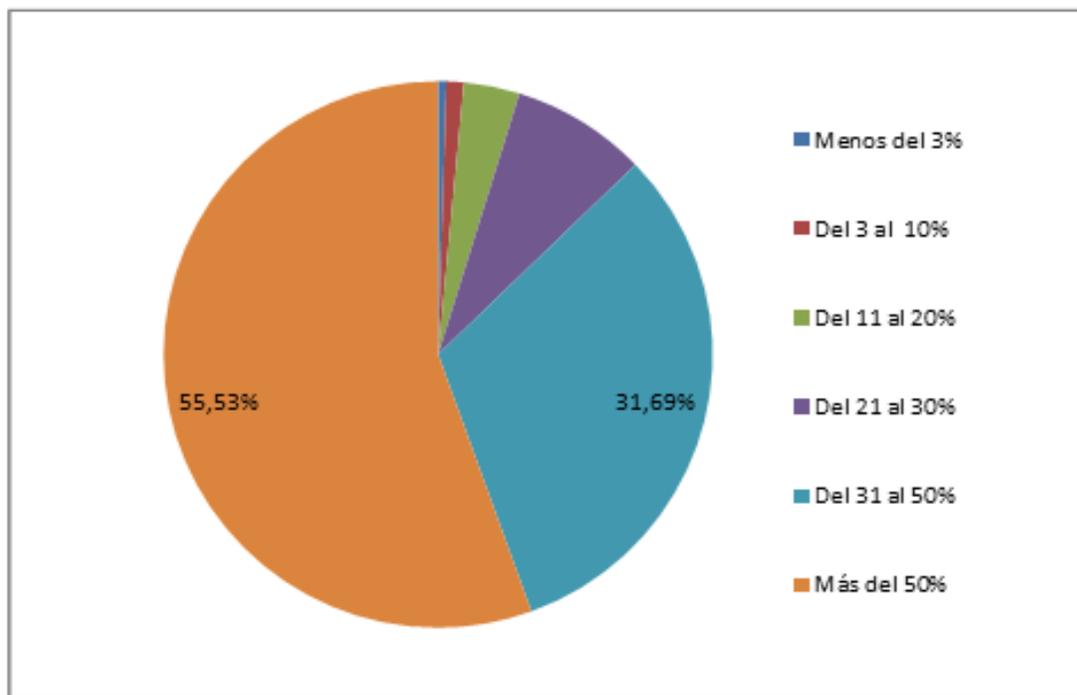
Superficie municipal según estratos de pendiente (km²)

	TOTAL	Menos del 3%	Del 3 al 10%	Del 11 al 20%	Del 21 al 30%	Del 31 al 50%	Más del 50%
ASTURIAS	377,36	1,83 0,48%	3,83 1,01%	12,45 3,30%	30,12 7,98%	119,60 31,69%	209,53 55,53%
5 Caso	307,94	1,21	2,82	9,14	23,25	100,13	171,39
7 Sobrescobio	69,42	0,62	1,01	3,31	6,87	19,47	38,14

Fuente: Instituto Geográfico Nacional. Elaborado por SADEI.

Estado de datos: Definitivos

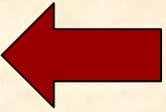
Última actualización: 10/05/2017



87 % supera el 30% de pendiente

55 % supera el 50% de pendiente

IDIOSINCRACIA



- 85% superf. forestal (80% MUP + 5% M Privados)
- 55% terrero > 50% de pendiente (87% > 30 pte.)
- Condiciones climatológicas duras
- Baja densidad de infraestructuras viarias

- Singularidad paisajística
- Singularidad ambiental
- Singularidad etnográfica y cultural

- Gran reconocimiento social (P.N., Z.E.C., R.B.)

NUEVOS USOS DEL MONTE

USOS CLÁSICOS DEL MONTE

MARCO LEGAL



- **LEGISLACIÓN FORESTAL:**

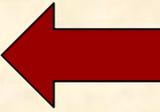
- * Ley básica de montes estatal
- * Ley de montes asturiana
- * Reglamento de montes y resto de normativa derivada

- **LEGISLACIÓN AMBIENTAL:**

- * Decreto 162/2014 del instrumento de Gestión Integrado
- * Normativa de protección de especies de flora y fauna
- * Normativa de evaluación ambiental

- **OTRA NORMATIVA SECTORIAL**

MERCADOS, DEMANDAS Y TENDENCIAS DE LA SOCIEDAD



- MERCADOS:

- * Estancamiento o reducción del valor de la madera (excepto de calidad)
- * Buenas perspectivas para los “nuevos” productos.
- * Reconocimiento de “*lo ecológico*”, de las “*denominaciones de origen*”, de las “*marcas*” y de la “*sellos de calidad*”.

- DEMANDAS Y TENDENCIAS DE LA SOCIEDAD:

- * Creciente demanda del “*uso recreativo*” ligado al medio natural,
- * Mayor concienciación social de la necesidad de protección del medio natural,
- * Tendencia de hacia los nuevos usos del monte en detrimento de los usos clásicos.

