



GOBIERNO DE ESPAÑA

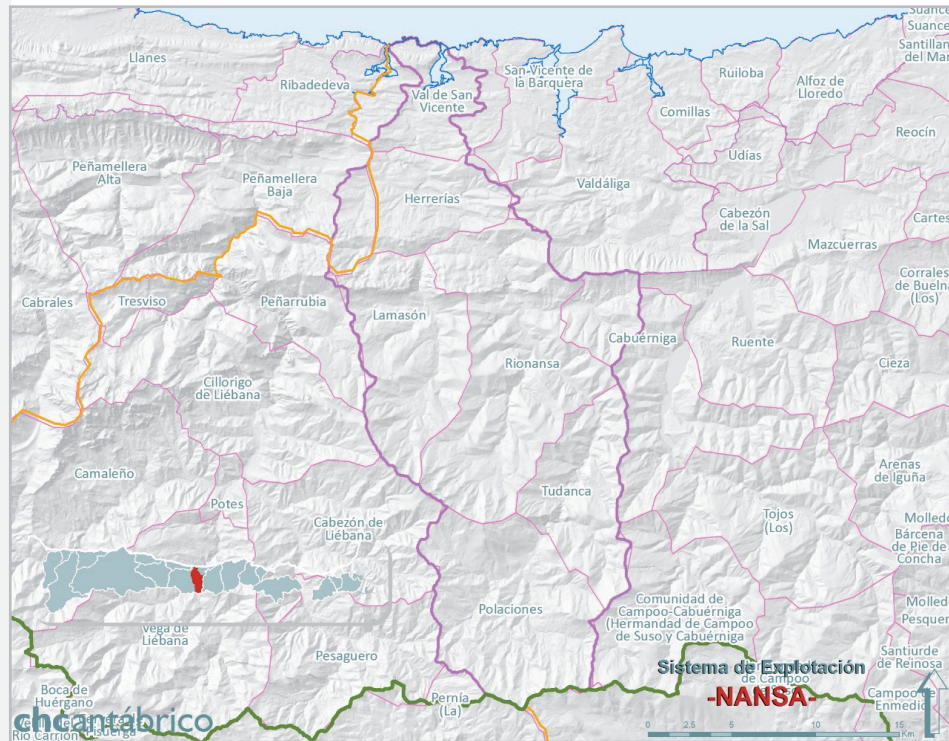
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO, O.A.

# chcantábrico

## Sistema de Explotación Nansa

### 1. Localización



#### DIMENSIONES DEL SISTEMA

AREA(km<sup>2</sup>):

431,194285

PERIMETRO(Km):

128,253652

#### DIVISIÓN ADMINISTRATIVA

CCAA

2

PROV

2

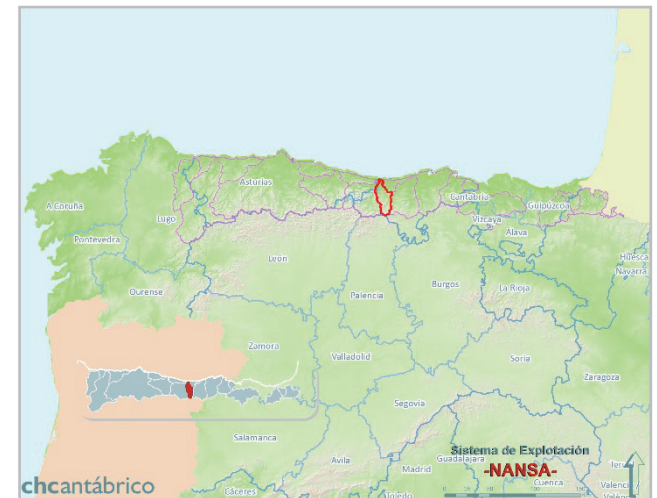
MUNICIPIOS

8

NÚCLEOS

59

El Sistema de Explotación del Nansa ocupa una superficie de 431,195 kilómetros cuadrados, encerrados dentro de un perímetro de 128 kilómetros, siendo el decimoquarto en tamaño entre los 20 sistemas de la Confederación Hidrográfica del Cantábrico. Limita al norte con el mar y al sur con la provincia de Palencia. Su superficie se divide entre dos Comunidades Autónomas, Cantabria y Asturias. Este terreno está compartido por 8 municipios, 7 de ellos cántabros y uno asturiano.





GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO, O.A.

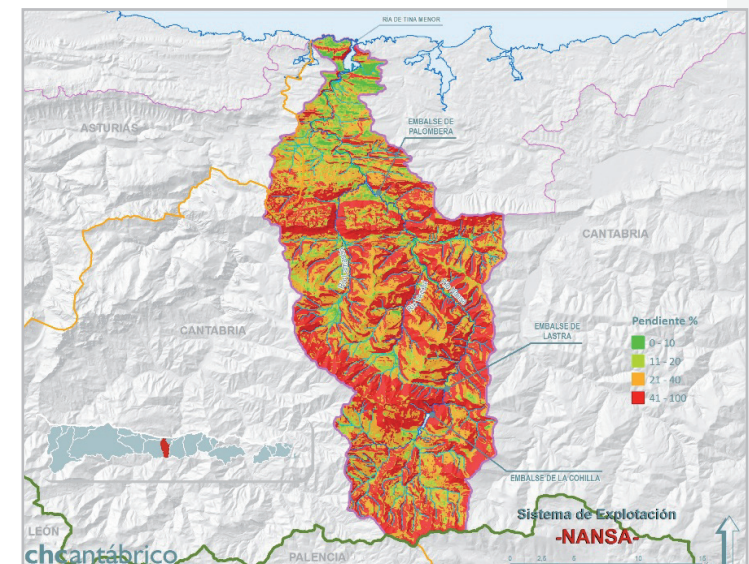
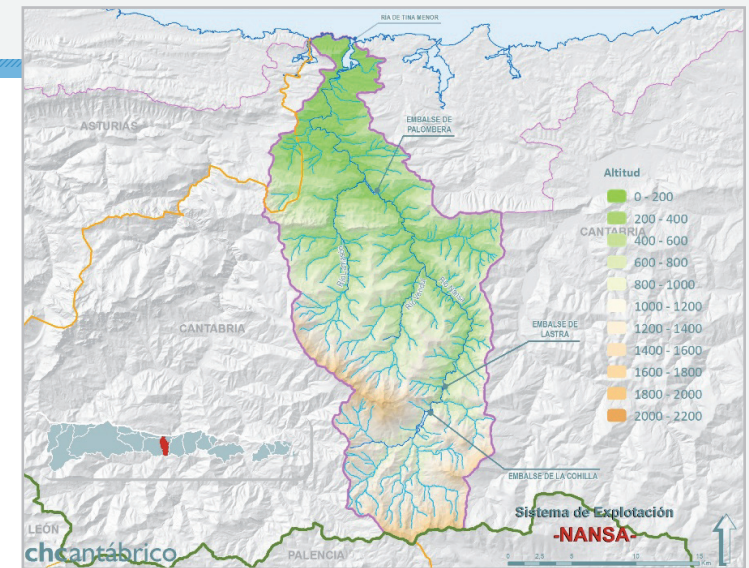
# chcantábrico

## Sistema de Explotación Nansa

### 2. Medio Físico

El sistema del Nansa es alargado latitudinalmente, y las altitudes ascienden rápidamente hacia el sur, estando la mayor parte del terreno entre los 400 y los 800 metros de altitud, llegando a un máximo de 2.171 metros de altitud. Las pendientes son también altas, ya que el 85% del territorio supera el 20% de pendiente, y más de la mitad de esta inclinación es superior al 40%, mientras que sólo un 5% tiene menos del 10% de desnivel.

RANGOS	SUPERFICIE km <sup>2</sup>	%	ALTITUD		
			MÁXIMA	MÍNIMA	MEDIA
0-200	53,3	12,4%			
200-400	58,5	13,6%	2171	0	737
400-600	71,4	16,6%	PENDIENTE		
600-800	66,6	15,4%	PEND. MEDIA %		39
800-1.000	66,1	15,3%	PENDIENTE	Km <sup>2</sup>	%
1.000-1.200	44,4	10,3%	0-10	20,9	4,8
1.200-1.400	33,4	7,7%	11-20	45,5	10,5
1.400-1.600	19,8	4,6%	21-40	168,9	39,2
1.600-1.800	12,0	2,8%	41-100	195,9	45,4
1.800-2.000	5,1	1,2%			
2.000-2.200	0,5	0,1%			
2.200-2.400					
2.400-2.600					





GOBIERNO DE ESPAÑA

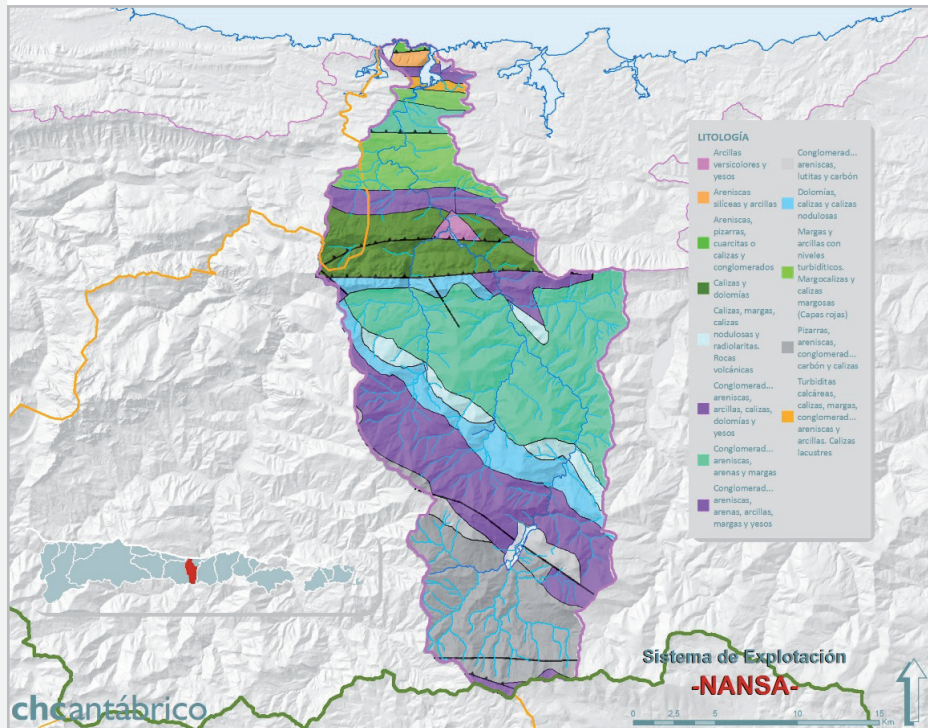
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO, O.A.

# chcantábrico

## Sistema de Explotación Nansa

### 2. Medio Físico



La litología más abundante son los conglomerados y areniscas, bien mesozóicos o paleozóicos. La parte más septentrional se organiza mediante cabalgamientos longitudinales, mientras que la parte sur lo hace mediante fracturas de noroeste a sureste. En la parte más meridional se encuentran capas de pizarras y areniscas intercaladas con capas de carbón.

LITOLOGÍA	ERA	SUPERFICIE km <sup>2</sup>
Arcillas versicolores y yesos	M ESOZOICO	3,0
Areniscas silíceas y arcillas	CENOZOICO	2,5
Areniscas, pizarras, cuarcitas o calizas y conglomerados	PALEOZOICO	0,7
Calizas y dolomías	PALEOZOICO	42,4
Calizas, margas, calizas nodulosas y radiolaritas. Rocas volcánicas	M ESOZOICO	16,4
Conglomerados, areniscas, arcillas, calizas, dolomías y yesos	PALEOZOICO-MESOZOICO	98,8
Conglomerados, areniscas, arenas y margas	M ESOZOICO	<b>113,6</b>
Conglomerados, areniscas, arenas, arcillas, margas y yesos	CENOZOICO	3,2
Conglomerados, areniscas, lutitas y carbón	PALEOZOICO	9,0
Dolomías, calizas y calizas nodulosas	M ESOZOICO	34,8
Margas y arcillas con niveles turbidíticos. Margocalizas y calizas margosas (Capas rojas)	M ESOZOICO	28,3
Turbiditas calcáreas, calizas, margas, conglomerados, areniscas y arcillas. Calizas lacustres	CENOZOICO	2,4
Pizarras, areniscas, conglomerados, carbón y calizas	PALEOZOICO	73,3



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO, O.A.

# chcantábrico

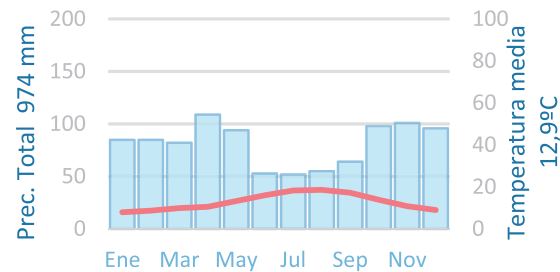
## Sistema de Explotación Nansa

### 3. Climatología

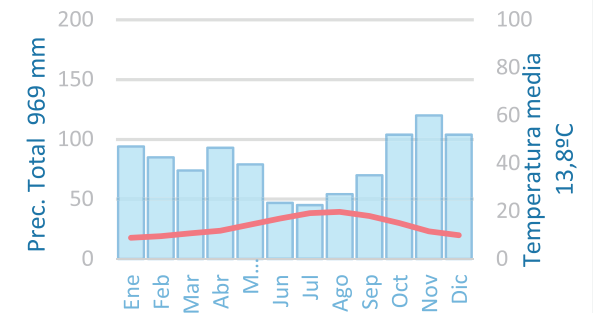


LOCALIZACIÓN DE LAS ESTACIONES

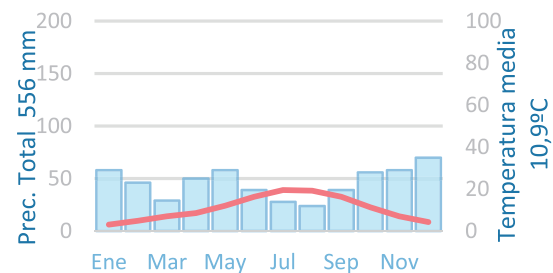
#### Oviedo



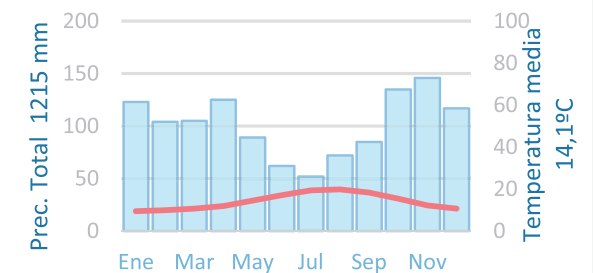
#### Gijón



#### León-Virgen del Camino



#### Santander-Aeropuerto



No hay datos climatológicos consolidados, es decir, con una serie amplia de datos a lo largo de los años para definir el clima, aunque podemos tomar como referencias las estaciones más cercanas. De sus climogramas podemos interpolar que el clima interior será semejante al del Aeropuerto de Santander, el más próximo al sistema de explotación. En él podemos ver como las precipitaciones son muy abundantes, destacando los meses de enero, abril, octubre y noviembre, superando la cantidad anual de 1.215 mm, con un mínimo estival en julio, aunque no existe ningún periodo de aridez. De las estaciones de referencia tan solo la de León-Virgen del Camino tiene periodos de aridez estivales en los meses de julio y agosto. Debido a que el clima pasa a ser un mediterráneo continentalizado, aunque suavizado en el verano por la cercanía de la Cordillera Cantábrica. En esta estación también se aprecia un descenso de las precipitaciones alcanzando un máximo de tan solo 556 mm.

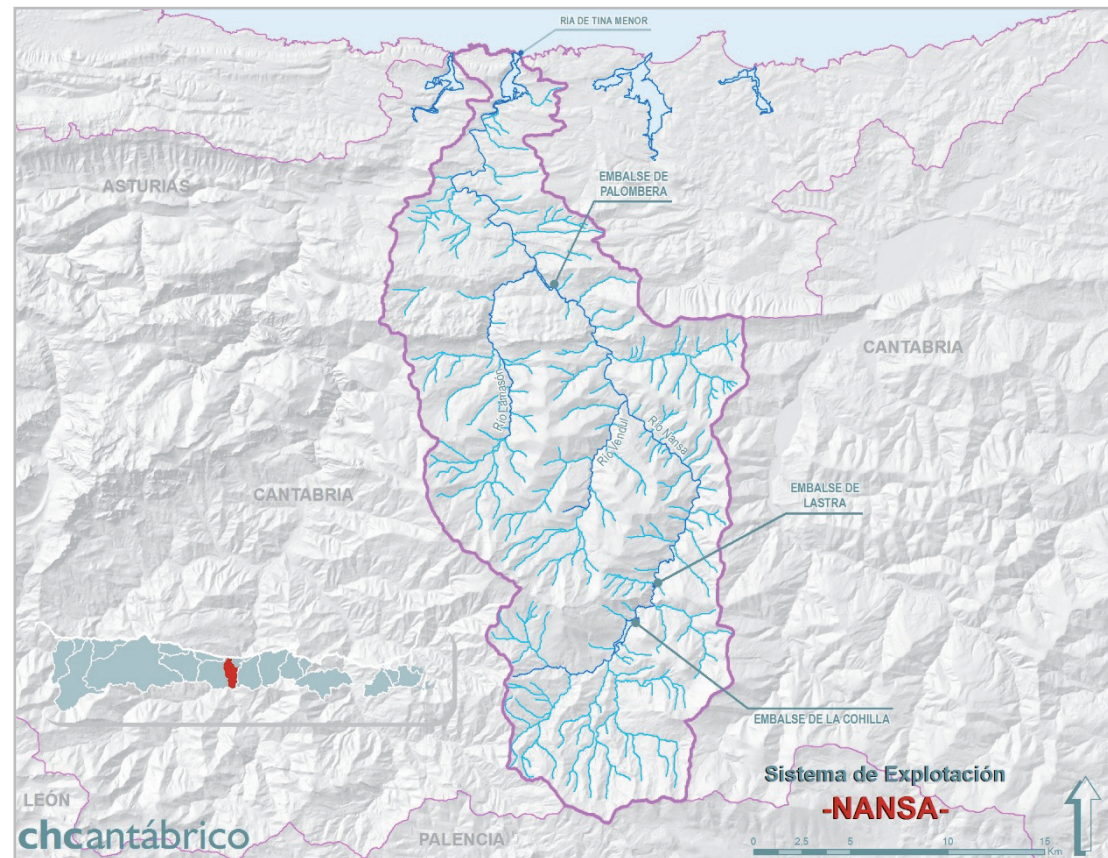


## Sistema de Explotación Nansa

### 4. Sistema Hídrico

La red hidrográfica se articula en torno al eje del Río Nansa, que es el encargado de drenar el sistema, al que se le van uniendo ríos de menor recorrido como el Vendul o el Lamasón. A lo largo de su trayecto se embalse en tres ocasiones, en los embalses de La Cohilla, de La Lastra y de la Palombera, hasta llegar a la desembocadura en la Ría de Tina Menor. La red recorre en total 452 kilómetros.

	NÚMERO	KILÓMETROS
RÍOS	211	452,6
EMBALSES	3	0,7
LAGOS	0	0,0
TRANSICIÓN	1	1,5
COSTA	1	7,7





GOBIERNO DE ESPAÑA

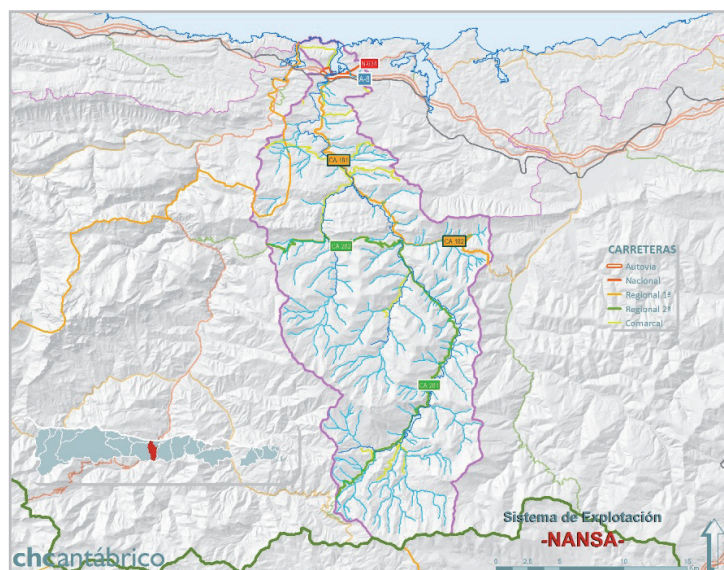
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO, O.A.

# chcantábrico

## Sistema de Explotación Nalón

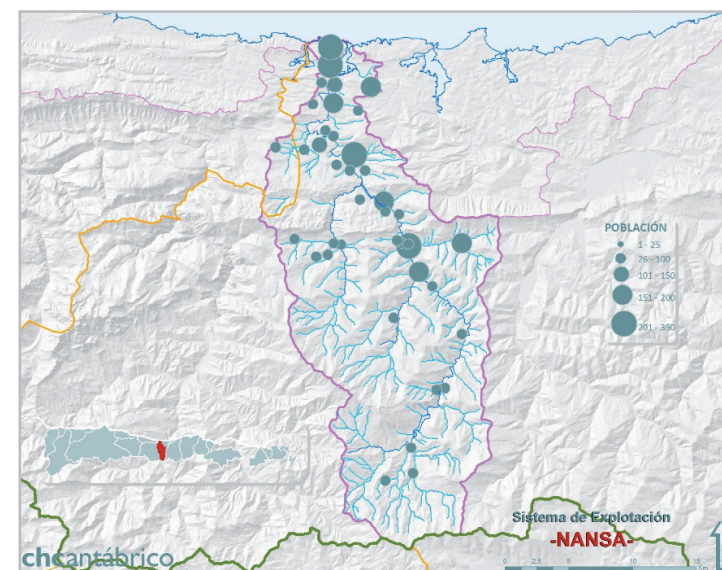
### 5. Ocupación



COMUNICACIONES	
TIPO	KM
AUTOVÍA	7,5
NACIONAL	3,4
REGIONAL1	30,5
REGIONAL2	50,4
COMARCAL	54,5

#### CARRETERAS

La población del sistema se encuentra distribuida de norte a sur a lo largo del eje de comunicación marcado por las carreteras comarcales. Es el sistema con núcleos más pequeños, el núcleo más grande es Pesués con 350 habitantes, teniendo más de la mitad de los núcleos del sistema menos de 50 habitantes. Los núcleos más grandes se encuentran en la costa y en los puntos de intersección de varias carreteras.



#### POBLACIÓN

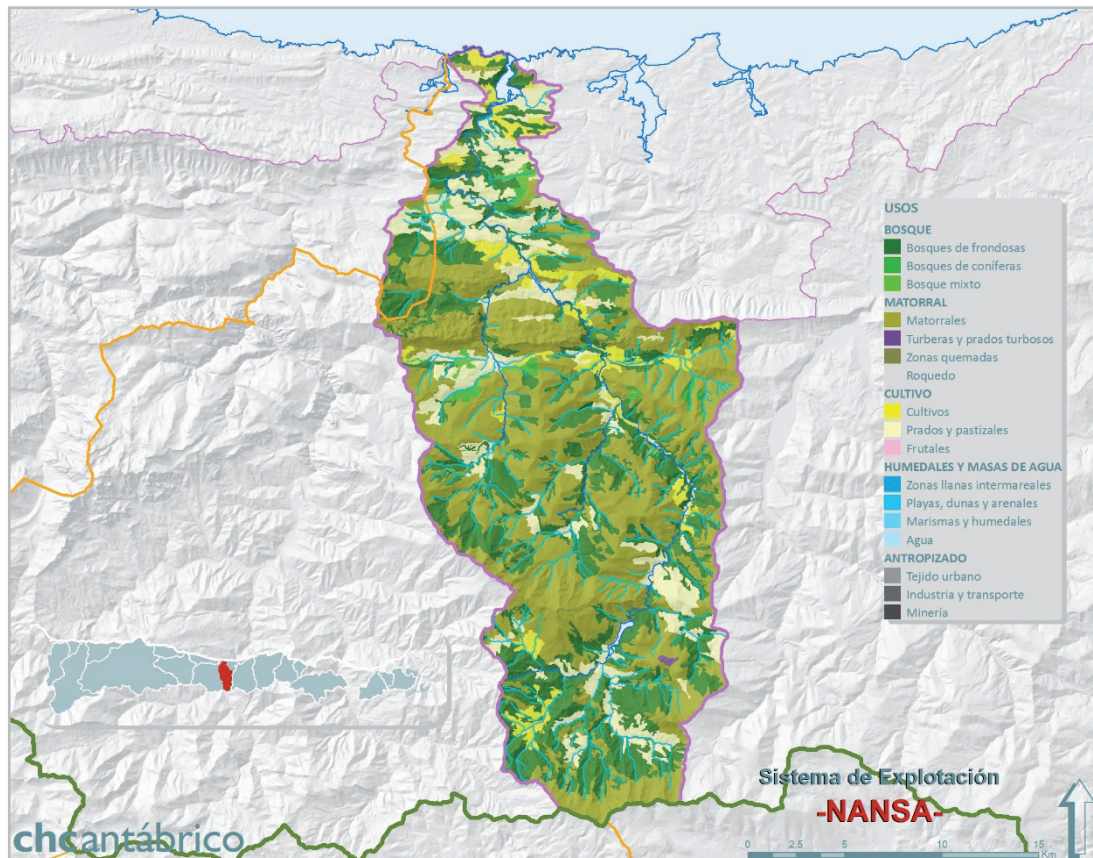
NÚCLEOS	59
POBLACIÓN	4016
MEDIA HAB/NÚCLEO	68
DENSIDAD DE POBLACIÓN	9,3



## Sistema de Explotación Nalón

### 6. Usos

La parte más septentrional, muy reducida, está ocupada principalmente por prados y cultivos, mientras que en el resto del territorio predominan los matorrales con machas de bosques autóctonos, salvo en la zona de Polaciones, en la parte sur, donde en la cuenca son los bosques los predominantes. Son muy poco abundantes las zonas antropizadas.

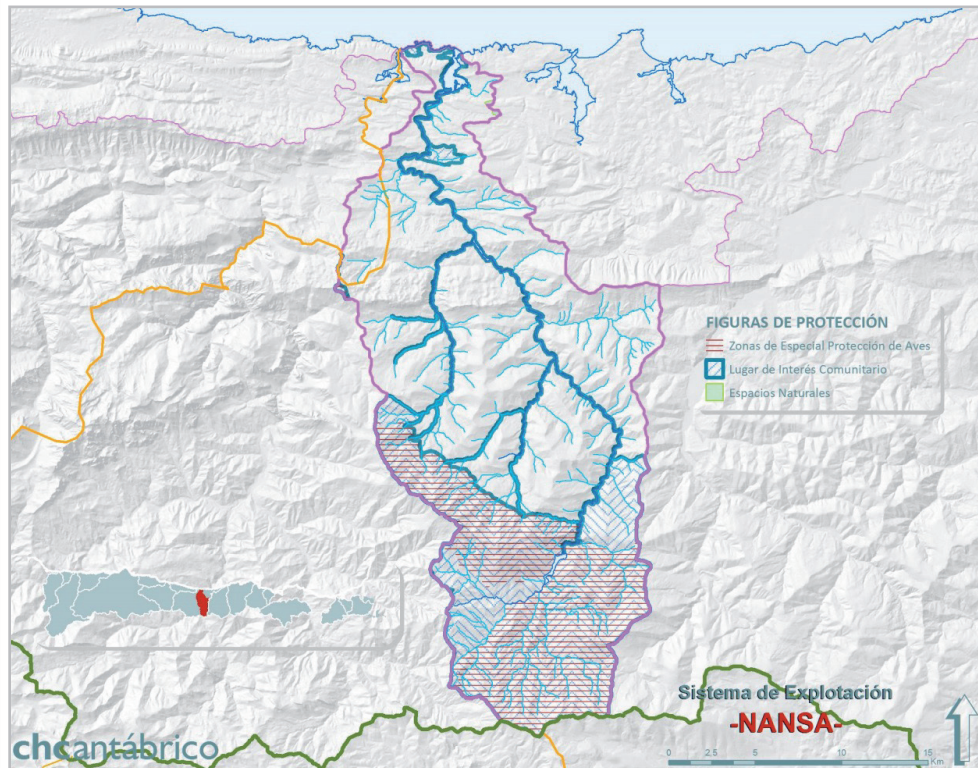


corine land cover		
USO (CORINE nv3)	Km <sup>2</sup>	%
Bosques de frondosas	135,8	31,48
Bosque mixto	2,4	0,55
Bosques de coníferas	3,9	0,90
Matorral boscoso de transición	27,8	6,44
Landas y matorrales mesófilos	<b>161,85</b>	37,53
Prados y praderas	46,6	10,82
Terrenos principalmente agrícolas	17,1	3,97
Mosaico de cultivos	5,2	1,20
Tejido urbano discontinuo	0,1	0,02
Pastizales naturales	15,7	3,63
Turberas y prados turbosos	0,3	0,08
Espacios con vegetación escasa	12,3	2,85
Láminas de agua	0,7	0,17
Mares y océanos	0,1	0,03
Marismas	0,7	0,17
Estuarios	0,7	0,15
Zonas quemadas	0,0	0,00



## Sistema de Explotación Nalón

### 7. Figuras de Protección



ÁREAS	NÚMERO	Km <sup>2</sup>	% TOTAL
PARQUE NAT	0	0,0	0,00%
LIC	5	160,1	37,13%
ZEPA	3	115,9	26,88%
RAMSAR	0	0,0	0,00%
RESERVA BIO	0	0,0	0,00%
ESPACIO NAT	1	0,3	0,06%
<b>TOTAL</b>	<b>9</b>	<b>161</b>	<b>37,22%</b>

El sistema del Nansa se encuentra protegido en un 37% de su territorio, siendo el responsable de esta superficie en su mayor parte los cinco Lugares de Interés Comunitario y la tres Zonas de Especial Protección de Aves, que se concentran sobre todo en la parte sur del área, en los valles altos y en el eje de los ríos principales. Testimonialmente aparece en la parte mas oriental una pequeña zona del Parque Natural de Oyambre.