



GOBIERNO DE ESPAÑA

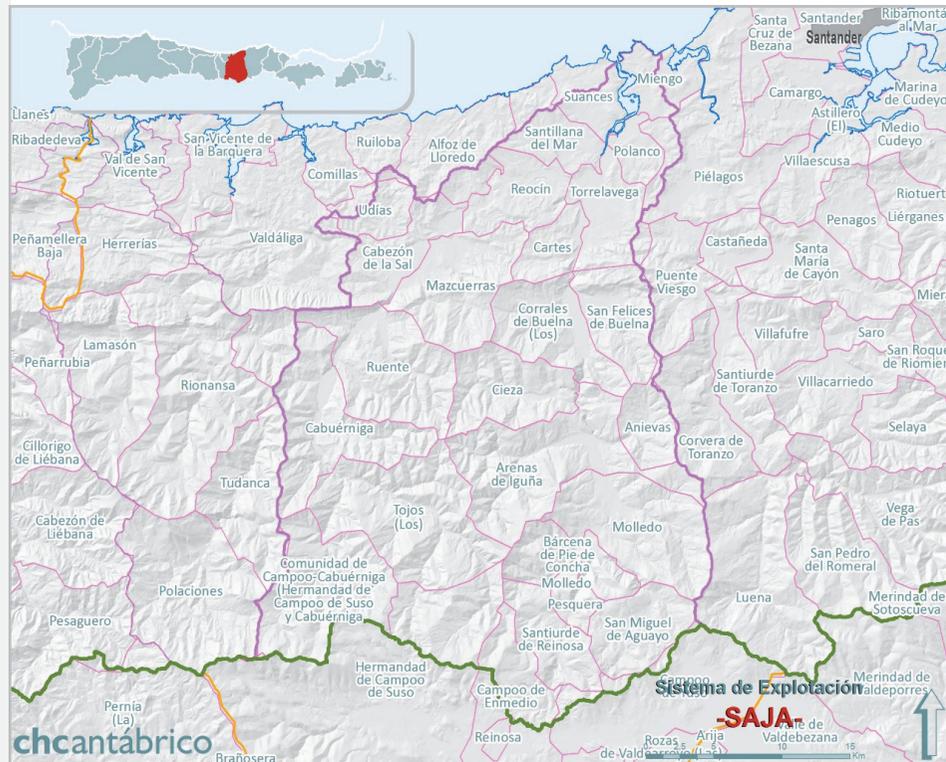
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO, O.A.

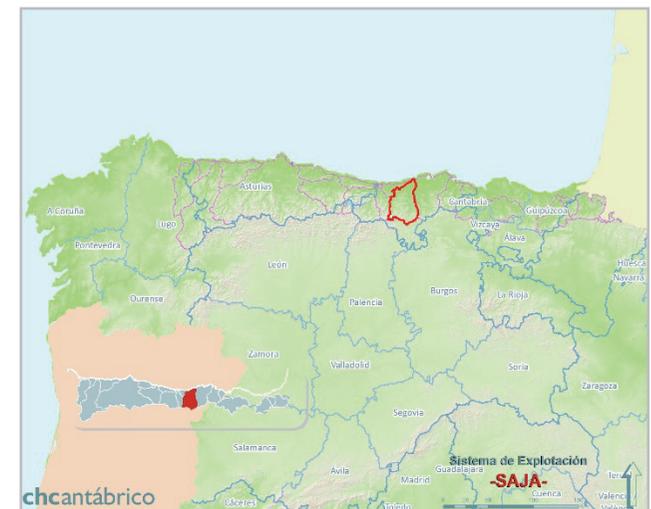
chcantábrico

Sistema de Explotación Saja

1. Localización



DIMENSIONES DEL SISTEMA			
AREA(km ²):	1047,668841	PERIMETRO(Km):	183,694104
DIVISIÓN ADMINISTRATIVA			
CCAA	1	PROV	1
MUNICIPIOS	31	NÚCLEOS	179



El Sistema de Explotación del Saja ocupa una superficie de 1.047,669 kilómetros cuadrados, encerrados dentro de un perímetro de 184 kilómetros, siendo el octavo en tamaño entre los 20 sistemas de la Confederación Hidrográfica del Cantábrico. Limita al norte con el mar y al sur con la propia provincia de Cantabria. Su superficie se encuentra íntegra en la Comunidad Autónoma de Cantabria, compartida por 31 municipios.



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO, O.A.

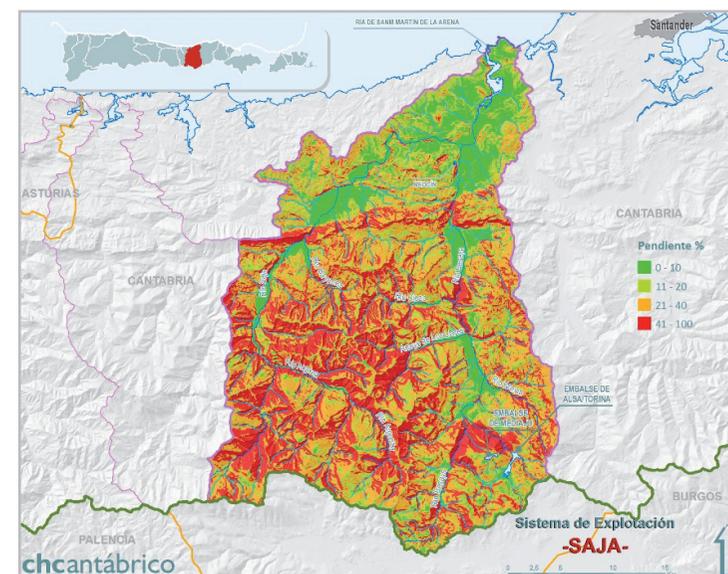
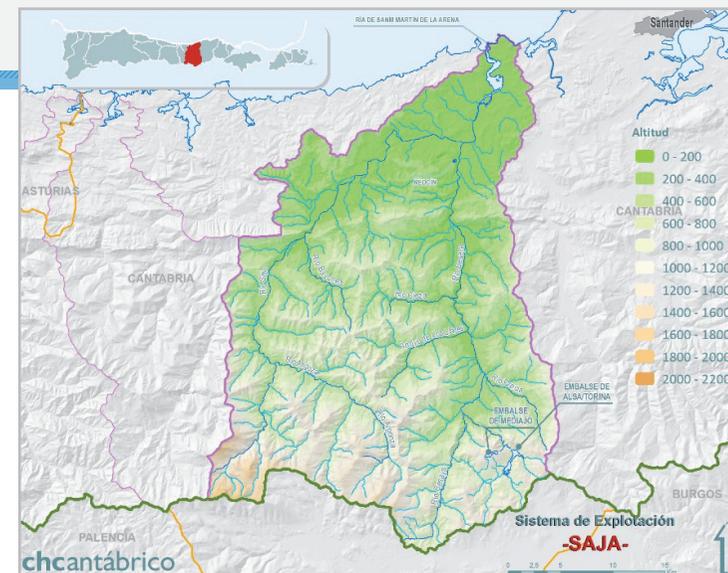
chcantábrico

Sistema de Explotación Saja

2. Medio Físico

Aunque la altitud máxima es muy elevada, la mitad del territorio se encuentra por debajo de los 400 metros, a pesar de tener una zona sur, donde se encuentran las mayores altitudes, muy amplia. Abundan los terrenos hasta los 1.000 metros, y muy poco supera los 1.400. Las pendientes son altas, con el 70% del terreno por encima del 20% de desnivel, aunque en la zona costera hay un área amplia de baja inclinación.

RANGOS	SUPERFICIE km ²	%	ALTITUD		
0-200	222,1	21,2%	MÁXIMA	MÍNIMA	MEDIA
200-400	191,6	18,3%	2085	-72	561
400-600	185,1	17,7%	PENDIENTE		
600-800	159,2	15,2%	PEND. MEDIA %		31
800-1.000	150,9	14,4%	PENDIENTE	Km ²	%
1.000-1.200	84,0	8,0%	0-10	152,2	14,5
1.200-1.400	30,4	2,9%	11-20	163,1	15,6
1.400-1.600	13,7	1,3%	21-40	413,9	39,5
1.600-1.800	8,5	0,8%	41-100	318,5	30,4
1.800-2.000	2,2	0,2%			
2.000-2.200	0,2	0,0%			
2.200-2.400					
2.400-2.600					





GOBIERNO DE ESPAÑA

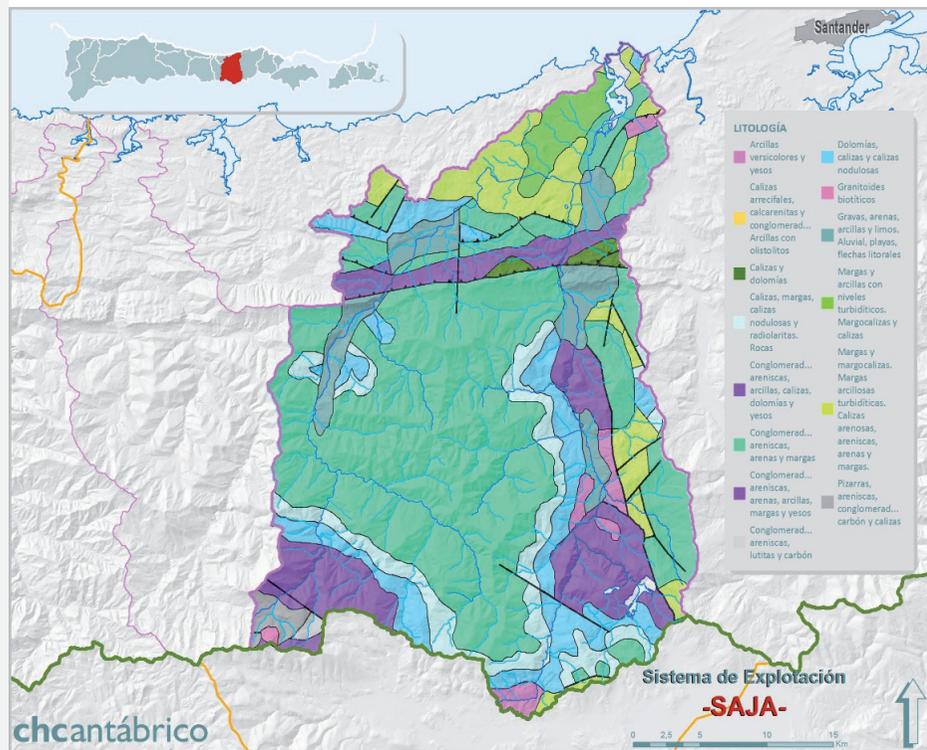
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO, O.A.

chcantábrico

Sistema de Explotación Saja

2. Medio Físico



La litología más abundante son los conglomerados, areniscas, arenas y margas mesozóicas, sobre todo por debajo del cabalgamiento que parte de este a oeste dos tercios del terreno. Por encima aparecen litologías como margas, arcillas, calizas, dolomía y yesos, además de repetirse las litologías de la parte meridional, y una variedad grande de litologías paleozóicas y cenozóicas.

LITOLOGÍA	ERA	SUPERFICIE km ²
Arcillas versicolores y yesos	MESOZOICO	21,0
Calizas arrecifales, calcarenitas y conglomerados. Arcillas con olistolitos	CENOZOICO	0,3
Calizas, margas, calizas nodulosas y radiolarias. Rocas volcánicas	MESOZOICO	82,5
Conglomerados, areniscas, arcillas, calizas, dolomías y yesos	PALEOZOICO - M ESOZOICO	139,7
Conglomerados, areniscas, arenas y margas	MESOZOICO	490,3
Conglomerados, areniscas, arenas, arcillas, margas y yesos	CENOZOICO	0,9
Conglomerados, areniscas, lutitas y carbón	PALEOZOICO	2,6
Dolomías, calizas y calizas nodulosas	MESOZOICO	104,0
Calizas y dolomías	PALEOZOICO	8,5
Granitoides biotíticos	PALEOZOICO	1,4
Gravas, arenas, arcillas y limos. Aluvial, playas, flechas litóricas	CENOZOICO	65,1
Margas y arcillas con niveles turbidíticos. Margocalizas y calizas margosas (Capas rojas)	M ESOZOICO	27,0
Margas y margocalizas. Margas arcillosas turbidíticas. Calizas arenosas, areniscas, arenas y margas.	M ESOZOICO	87,1
Pizarras, areniscas, conglomerados, carbón y calizas	PALEOZOICO	10,3



GOBIERNO DE ESPAÑA

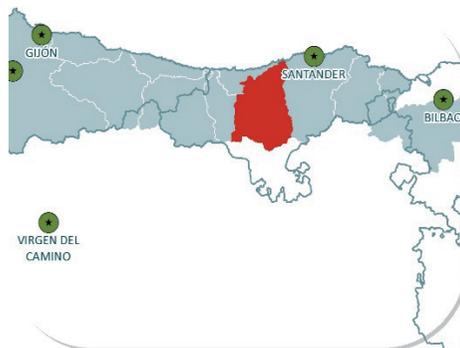
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO, O.A.

chcantábrico

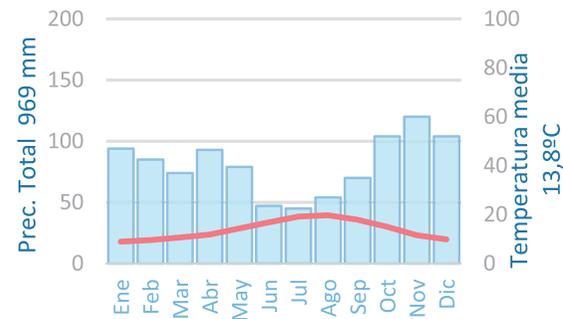
Sistema de Explotación Saja

3. Climatología



LOCALIZACIÓN DE LAS ESTACIONES

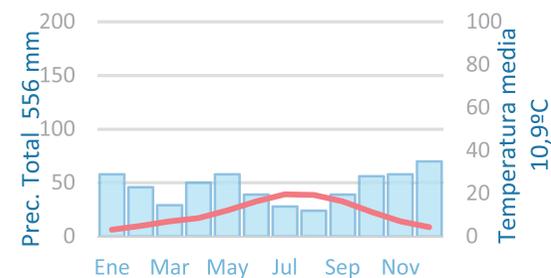
Gijón



Santander-Aeropuerto



León-Virgen del Camino



Bilbao-Aeropuerto

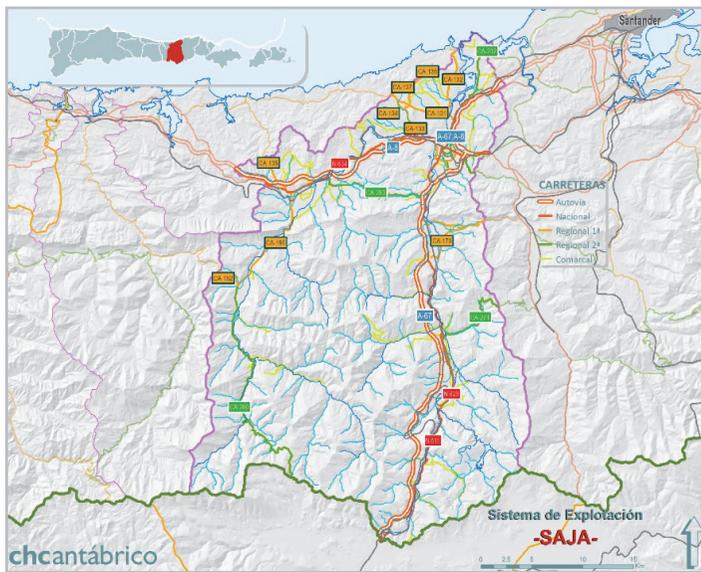


No hay datos climatológicos consolidados, es decir, con una serie amplia de datos a lo largo de los años para definir el clima, aunque podemos tomar como referencias las estaciones más cercanas. De sus climogramas podemos interpolar que el clima interior será semejante al del Aeropuerto de Santander, 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 Saja

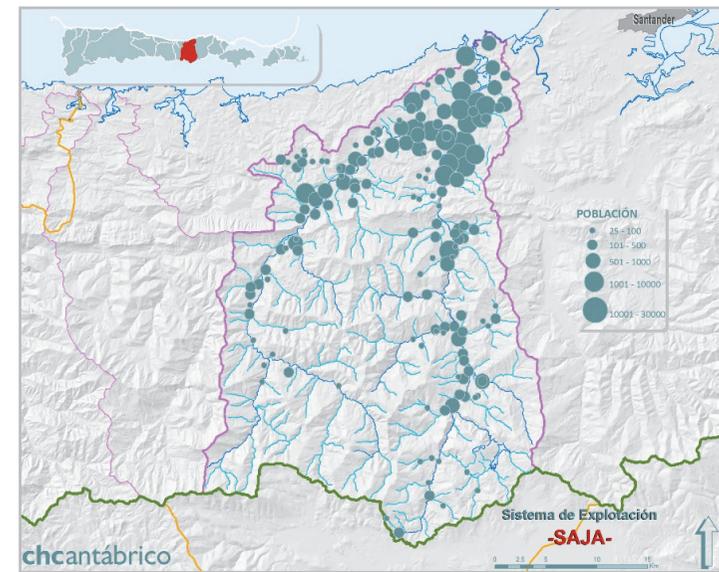
5. Ocupación



COMUNICACIONES	
TIPO	KM
AUTOVÍA	157,4
NACIONAL	75,8
REGIONAL1	74,4
REGIONAL2	65,7
COMARCAL	172,6

CARRETERAS

La población del sistema al norte se encuentra concentrada alrededor de la ría de desembocadura del Saja y los ejes de comunicación que llevan hasta la capital cántabra. Hacia el sur se distribuye también a lo largo de las carreteras comarcales y nacionales que comunican con Castilla, en concreto con Burgos. Hacia el interior los núcleos son de menor tamaño y dedicación agrícola mientras que los del norte son mayores, siendo también su economía diferente. El núcleo de mayor tamaño es Torrelavega con casi 27,000 habitantes.



POBLACIÓN

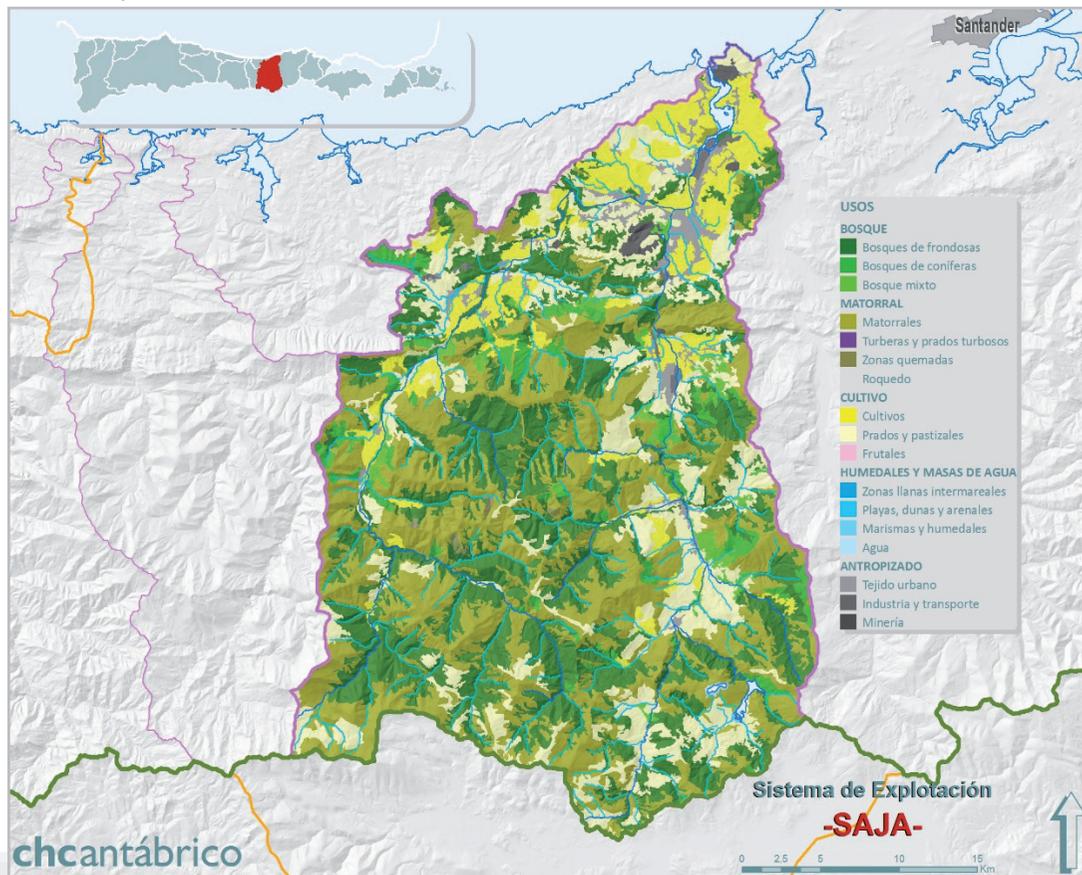
NÚCLEOS	179
POBLACIÓN	123990
MEDIA HAB/NÚCLEO	693
DENSIDAD DE POBLACIÓN	118,3



Sistema de Explotación Saja

6. Usos

La mayor parte de la superficie de este territorio está ocupado por un 30% de bosques de frondosas y otro 30% de matorral, quedando los bosques en los fondos de los valles y los matorrales en las partes más altas de las laderas. En la zona más septentrional, cerca de la costa, son más abundantes los mosaicos de cultivos, y en las partes más altas de los valles, en las vegas de los ríos, encontramos mayor abundancia de prados de diente.

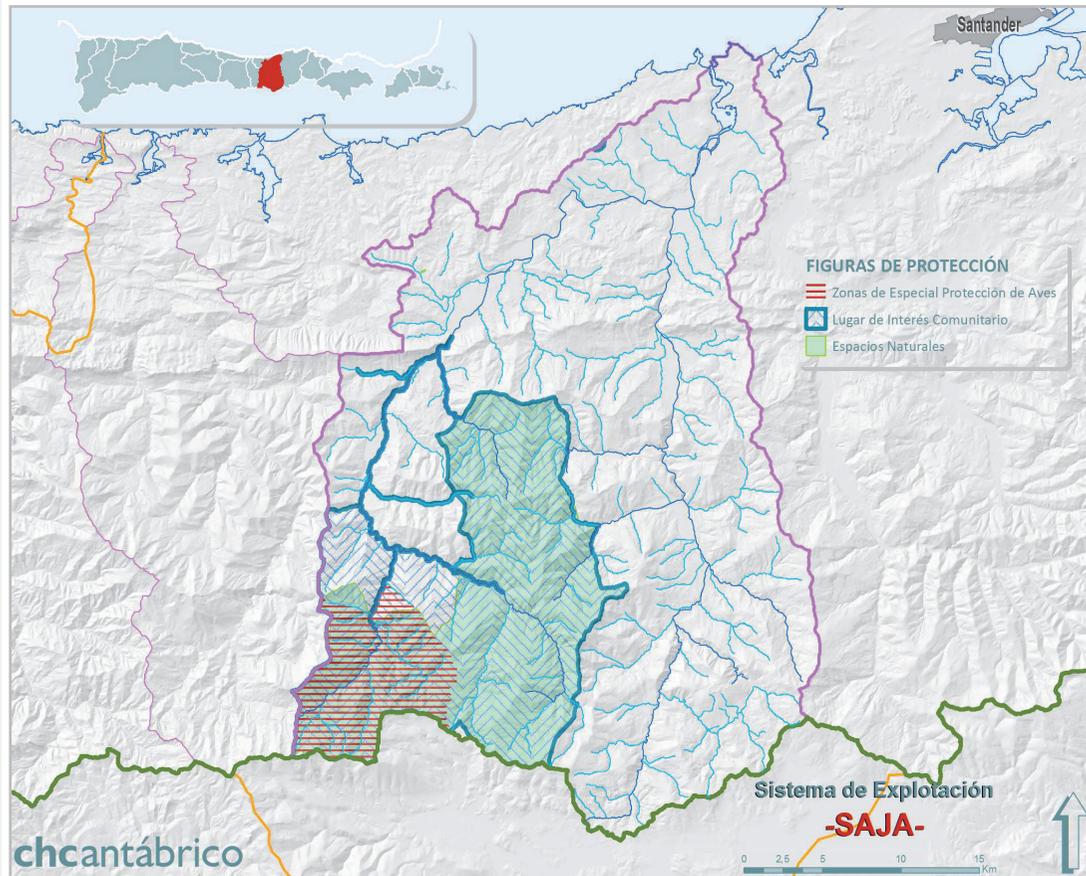


corine land cover		
USO (CORINE nv3)	Km ²	%
Bosques de frondosas	312,49	29,83
Bosque mixto	18,0	1,71
Bosques de coníferas	38,7	3,69
Matorral boscoso de transición	67,3	6,42
Landas y matorrales mesófilos	275,4	26,29
Prados y praderas	148,9	14,21
Terrenos principalmente agrícolas	16,1	1,54
Mosaico de cultivos	79,7	7,61
Tejido urbano discontinuo	20,8	1,99
Playas, dunas y arenales	0,1	0,01
Pastizales naturales	38,9	3,71
Espacios con vegetación escasa	9,3	0,89
Matorrales esclerófilos	0,2	0,02
Zonas en construcción	0,3	0,03
Marismas	1,6	0,16
Estuarios	1,1	0,11
Zonas quemadas	1,9	0,18
Tejido urbano continuo	3,9	0,38
Zonas industriales o comerciales	3,9	0,37
Redes viarias, ferroviarias y terrenos asociados	0,8	0,07
Zonas de extracción minera	3,9	0,37
Escombreras y vertederos	2,1	0,20
Humedales y zonas pantanosas	0,3	0,03
Láminas de agua	1,9	0,18



Sistema de Explotación Saja

7. Figuras de Protección



ÁREAS	NÚMERO	Km ²	% TOTAL
PARQUE NAT	0	0,0	0,00%
LIC	3	282,6	26,98%
ZEPA	1	70,0	6,69%
RAMSAR	0	0,0	0,00%
RESERVA BIO	0	0,0	0,00%
ESPACIO NAT	3	241,1	23,01%
TOTAL	7	283,4	27,05%

La cuarta parte de este sistema se encuentra bajo alguna figura de protección, en su mayor parte Lugares de Interés Comunitario, en el cauce del Río Nansa, sus Valles Altos y la Cueva de Rogeria. En parte estas áreas son Zona de Especial Protección de Aves. Destaca además el Parque Natural del Saja-Besaya, así como el Monumento Natural de las Sequoias del Monte Cabezón.