



GOBIERNO DE ESPAÑA

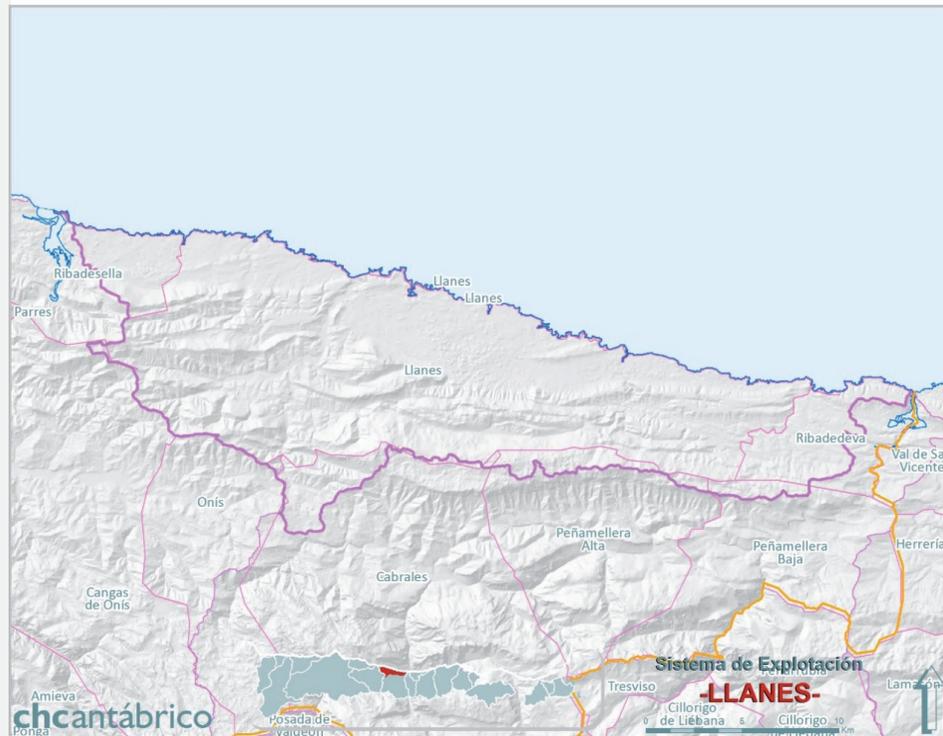
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO, O.A.

chcantábrico

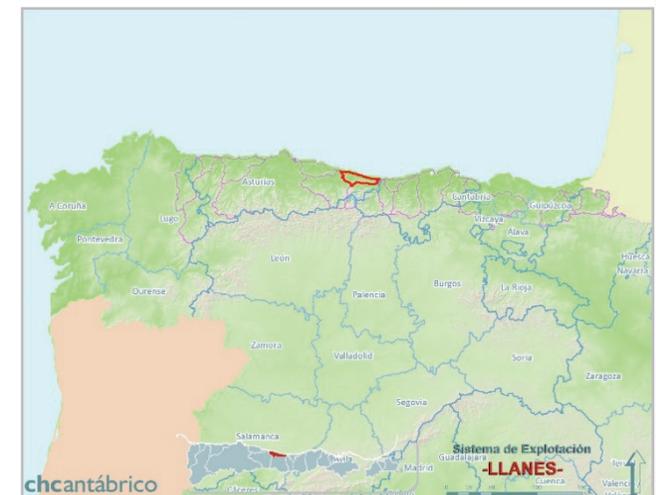
Sistema de Explotación Llanes

1. Localización



DIMENSIONES DEL SISTEMA			
AREA(km²):	331,136194	PERIMETRO(Km):	161,969512
DIVISIÓN ADMINISTRATIVA			
CCAA	1	PROV	1
MUNICIPIOS	7	NÚCLEOS	72

El Sistema de Explotación del Llanes ocupa una superficie de 331,136 kilómetros cuadrados, encerrados dentro de un perímetro de 162 kilómetros, siendo el decimoquinto 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 Asturias. Su superficie se encuentra íntegra en la Comunidad Autónoma de Asturias. Este terreno está compartido por 7 municipios.





GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO, O.A.

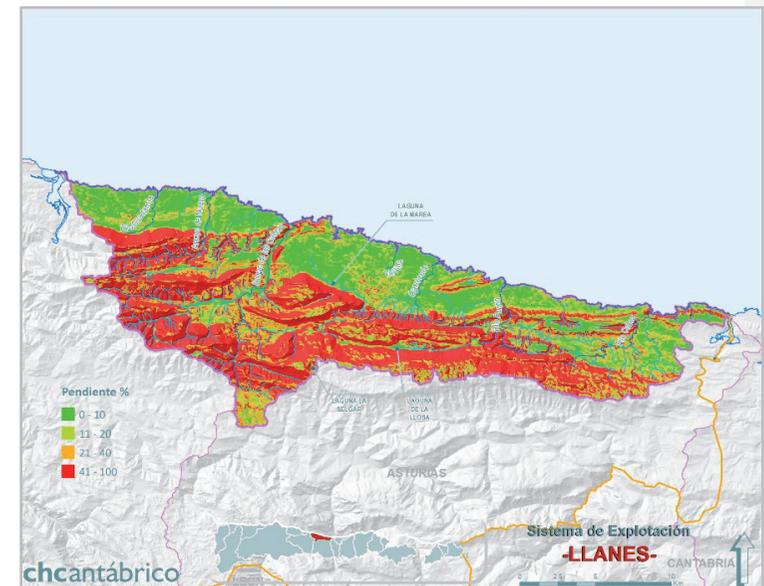
chcantábrico

Sistema de Explotación Llanes

2. Medio Físico

Este es un sistema costero, y por lo tanto, de una altitud moderada, aunque en apenas 10 kilómetros pasamos del nivel del mar a los 1.314 metros en la Sierra del Cuera, que cierra el área por la parte sur. Las pendientes forman dos bloques, por un lado, el costero, de pendientes muy suaves, por debajo del 10%, y por otro lado las laderas del Cuera de y de las sierras litorales, que se interponen entre esta elevación y el mar, pero que culminan planas, las últimas debido a que estuvieron sumergidas en el mar, que actúa como una lija, creando las rasas costeras.

RANGOS	SUPERFICIE km ²	%	ALTITUD		
			MÁXIMA	MÍNIMA	MEDIA
0-200	170,9	51,6%			
200-400	60,4	18,2%	1314	0	283
400-600	58,0	17,5%	PENDIENTE		
600-800	25,9	7,8%	PEND. MEDIA %		34
800-1.000	7,7	2,3%	PENDIENTE	Km ²	%
1.000-1.200	7,9	2,4%	0-10	75,5	22,8
1.200-1.400	0,3	0,1%	11-20	47,3	14,3
1.400-1.600			21-40	75,7	22,8
1.600-1.800			41-100	132,6	40,1
1.800-2.000					
2.000-2.200					
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 Llanes

3. Climatología

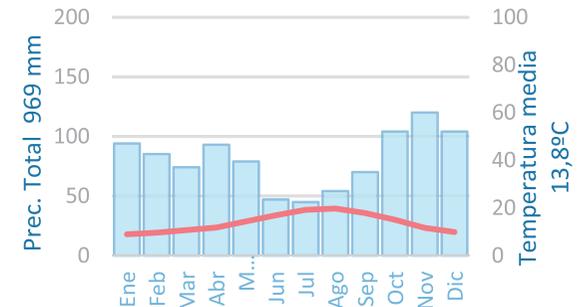


LOCALIZACIÓN DE LAS ESTACIONES

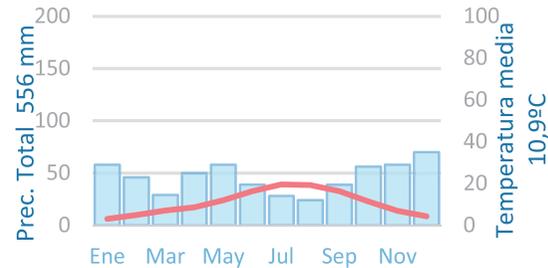
Oviedo



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 Llanes

4. Sistema Hídrico

	NÚMERO	KILÓMETROS
RÍOS	274	342,0
EMBALSES	0	0,0
LAGOS	3	0,0
TRANSICIÓN	0	0,0
COSTA	1	83,3

La red hídrica de Llanes se conforma a partir de una compleja red de cuencas hidrográficas pequeñas y poco jerarquizadas, que nacen en las laderas de la Sierra del Cuera, una cadena montañosa de más de mil metros y que se dispone paralela y muy cercana a la costa, por lo que la mayoría de los cursos fluviales acaban directamente en el mar. Así nos encontramos con los Ríos de Guadamía, de Nueva, Vallina, Carrocedo o Purón, y la más larga y compleja, la del Río Las Cabras o Bedón. En total la red recorre menos de 350 kilómetros para drenar un área con 83 kilómetros de costa.





GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO, O.A.

chcantábrico

Sistema de Explotación Llanes

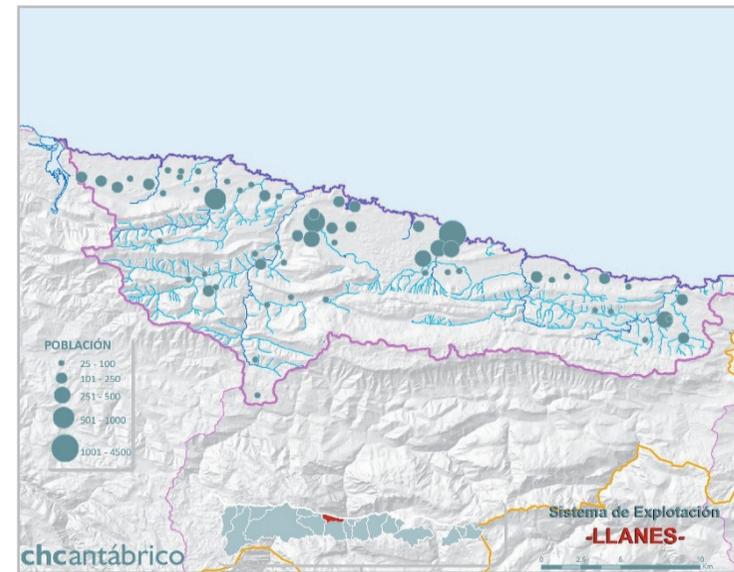
5. Ocupación



COMUNICACIONES	
TIPO	KM
AUTOVÍA	64,6
NACIONAL	18,5
REGIONAL1	16,3
REGIONAL2	38,8
COMARCAL	106,97

CARRETERAS

En este sistema encontramos dos zonas claramente diferenciadas, la rasa costera donde se concentran casi todos los núcleos de población, y al sur la zona montañosa del Cuera, donde la población disminuye notablemente, encontrando núcleos siguiendo la AS-114 que nos lleva hacia los Picos de Europa.



POBLACIÓN

NÚCLEOS	72
POBLACIÓN	12875
MEDIA HAB/NÚCLEO	178
DENSIDAD DE POBLACIÓN	38,9



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

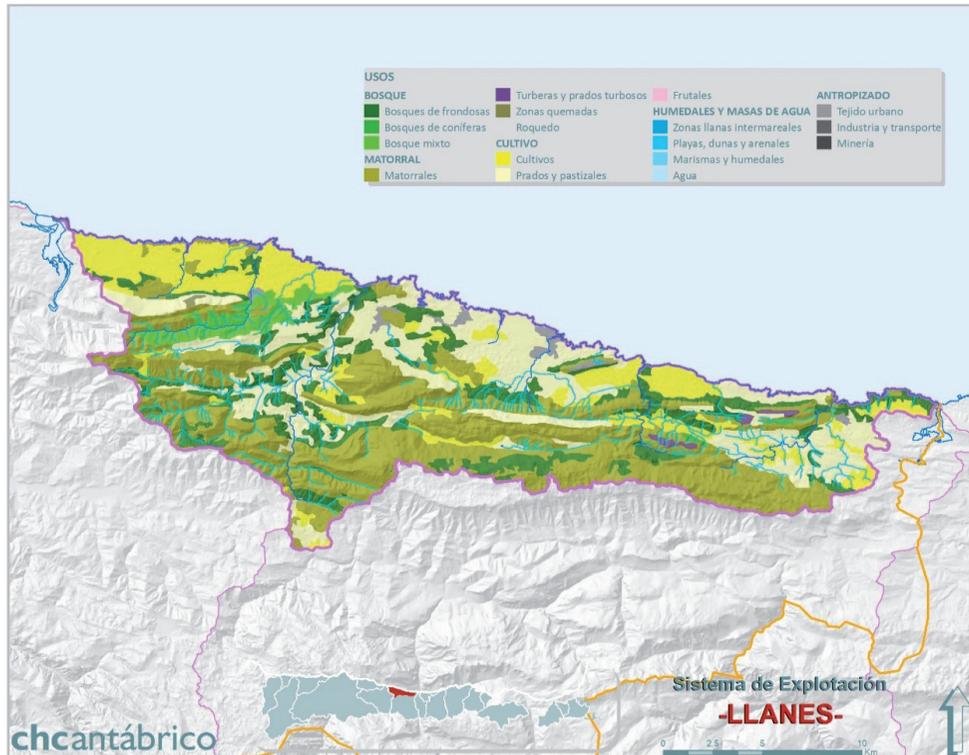
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO, O.A.

chcantábrico

Sistema de Explotación Llanes

6. Usos

La franja costera del concejo, más llanas y accesibles, son dedicadas a cultivos y prados, que ocupan conjuntamente el 40% de la superficie del sistema. La parte sur, dominada por las laderas cuarcíticas de la Sierra del Cuera, se encuentran cubiertas de matorral donde se encuentran cabañas ganaderas adaptadas a terrenos más duros, como el caprino. Entre estos terrenos se encuentran manchas de bosques autóctonos de caducifolias, aunque no son muy abundantes. La urbanización no es muy densa, salvo el caso de la villa de Llanes, aunque es una zona que sufre una gran presión turística, por lo que el tejido urbano discontinuo se encuentra en aumento.



corine land cover		
USO (CORINE nv3)	Km ²	%
Bosques de frondosas	50,1	15,14
Bosque mixto	9,8	2,97
Bosques de coníferas	0,6	0,18
Matorral boscoso de transición	7,8	2,37
Landas y matorrales mesófilos	104,43	31,54
Prados y praderas	68,1	20,55
Terrenos principalmente agrícolas	31,2	9,41
Mosaico de cultivos	23,3	7,03
Tejido urbano discontinuo	2,8	0,86
Turberas y prados turbosos	1,4	0,42
Pastizales naturales	9,9	2,98
Espacios con vegetación escasa	19,6	5,92
Tejido urbano continuo	0,7	0,22
Mares y océanos	0,5	0,16
Zonas quemadas	0,3	0,10
Instalaciones deportivas	0,5	0,16



Sistema de Explotación Llanes

7. Figuras de Protección



ÁREAS	NÚMERO	Km ²	% TOTAL
PARQUE NAT	0	0,0	0,00%
LIC	4	13,7	4,14%
ZEPA	1	2,8	0,86%
RAMSAR	0	0,0	0,00%
RESERVA BIO	0	0,0	0,00%
ESPACIO NAT	5	0,3	0,10%
TOTAL	10	13,9	4,21%

El espacio ocupado por el Sistema de Llanes es un hermoso paisaje natural que sufre una gran presión turística. Sólo una pequeña parte del territorio, algo más del 4%, se encuentra bajo alguna figura de protección, principalmente Lugares de Interés Comunitario asociados a los principales ríos, a la sierra plana de la Borbolla y a la costa, que es además Zona de Especial Protección de Aves, bajo el nombre de Ría de Ribadesella-Ría de Tinamayor, abarcando y superando toda la franja costera de este sistema.