

MARTES, 2 DE DICIEMBRE DE 2014 - BOC EXTRAORDINARIO NÚM. 64

## 7. OTROS ANUNCIOS

### 7.1. URBANISMO

#### AYUNTAMIENTO DE POLACIONES

**CVE-2014-16905** *Aprobación definitiva de la delimitación gráfica de suelo urbano en los núcleos de Cotillos, Salceda, Santa Eulalia, Belmonte, San Mamés y Tresabuela.*

Por acuerdo del Pleno, de fecha 30 de octubre de 2014, se aprobó definitivamente la delimitación gráfica de Suelo Urbano en los núcleos de Cotillos, Salceda, Santa Eulalia, Belmonte, San Mamés y Tresabuela, pertenecientes a este término municipal, lo que se publica a los efectos oportunos.

#### ACUERDO DE APROBACIÓN

Por el señor alcalde se justifica la necesidad de proceder a la delimitación gráfica del Suelo Urbano de los núcleos de Cotillos, Salceda, Santa Eulalia, Belmonte, San Mamés y Tresabuela, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 95.2 de la Ley de Cantabria 2/2001, de 25 de junio, de Ordenación Territorial y Régimen Urbanístico del Suelo de Cantabria.

Con fecha 24 de octubre de 2013 se aprueba inicialmente el documento, sometiéndose a información pública por plazo de veinte días, con publicación del anuncio en el Boletín Oficial de Cantabria número 228, de fecha 27 de noviembre de 2013, no habiéndose presentado ninguna alegación.

Consta en el expediente de delimitación gráfica del Suelo Urbano de los núcleos de Cotillos, Salceda, Santa Eulalia, Belmonte, San Mamés y Tresabuela, informe favorable de la Confederación Hidrográfica e informe positivo de la Dirección General de Obras Públicas de fecha 5 de mayo de 2014.

Con fecha 10 de marzo de 2014 se emitió por la Dirección General de Urbanismo informe técnico en el que se señalaban una serie de deficiencias a corregir en el documento aprobado inicialmente por el Ayuntamiento.

Con fecha 15 de octubre de 2014, la Comisión Regional de Ordenación del Territorio y Urbanismo, en sesión acuerda informar favorablemente la delimitación gráfica del Suelo Urbano de los núcleos de Belmonte, Cotillos, Salceda, San Mamés, Santa Eulalia y Tresabuela, conforme a la documentación aportada por el equipo redactor que da cumplimiento al informe técnico emitido en 10 de marzo de 2014.

Visto el informe técnico favorable.

La Corporación por cuatro votos a favor de los cuatro asistentes de los cinco que conforman la Corporación, acordó:

1º.- Aprobar definitivamente, de conformidad con el artículo 95.2 de la Ley de Cantabria 2/2001, de 25 de junio, de Ordenación Territorial y Régimen Urbanístico del Suelo de Cantabria, la delimitación gráfica de Suelo Urbano en los núcleos de Cotillos, Salceda, Santa Eulalia, Belmonte, San Mamés y Tresabuela, de conformidad con el documento corregido dando cumplimiento al informe técnico de la Dirección General de Urbanismo de fecha 10 de marzo de 2014 y que ha sido informado favorablemente por la Comisión Regional de Ordenación del Territorio y Urbanismo en sesión celebrada el 15 de octubre de 2014.

CVE-2014-16905

MARTES, 2 DE DICIEMBRE DE 2014 - BOC EXTRAORDINARIO NÚM. 64

2º.- Dar traslado del presente acuerdo a la Comisión Regional de Ordenación del Territorio y Urbanismo a los efectos oportunos.

3º.- Publicar en el Boletín Oficial de Cantabria este acuerdo, texto y planos.

4º.- Contra el presente acuerdo se podrá interponer recurso contencioso-administrativo, ante la Sala de lo Contencioso-Administrativo del Tribunal Superior de Justicia de Cantabria, en el plazo de dos meses a contar desde el día siguiente a la publicación del presente anuncio, de conformidad con el artículo 46 de la Ley 29/1998, de 13 de julio, de la Jurisdicción Contencioso-Administrativa.

Polaciones, 3 de noviembre de 2014.

El alcalde,  
Teodoro Ruiz Quevedo.

MARTES, 2 DE DICIEMBRE DE 2014 - BOC EXTRAORDINARIO NÚM. 64

ANEXO

## AYUNTAMIENTO DE POLACIONES

FECHA DE REDACCIÓN

AGOSTO 2014



### DELIMITACIÓN GRÁFICA DE SUELO URBANO

APROBACIÓN DEFINITIVA

TOMO

**ÚNICO**

DOCUMENTOS

- 1.- ENCUADRE DEL PROYECTO
  - 2.- MEMORIA INFORMATIVA
  - 3.- MEMORIA JUSTIFICATIVA
  - 4.- SERIES DE PLANOS
- ANEXO I-ANTEPROYECTO DE SANEAMIENTO

CVE-2014-16905

MARTES, 2 DE DICIEMBRE DE 2014 - BOC EXTRAORDINARIO NÚM. 64

## ÍNDICE GENERAL

### ÍNDICE:

#### Documento nº 1.- ENCUADRE DEL PROYECTO

- 1. Introducción
- 2. Objeto del documento
- 3. Ámbito de aplicación
- 4. Conveniencia y oportunidad del proyecto
- 5. Normativa en vigor y propuesta
- 6. Documentos que integran las DGSU

#### Documento nº 2.- MEMORIA INFORMATIVA

- 1. Visión global del territorio
  - 1.1. Encuadre territorial
  - 1.2. Encuadre histórico
- 2. Medio físico, socioeconómico y poblamiento
  - 2.1. Climatología
  - 2.2. Geología y geomorfología
  - 2.3. Orografía
  - 2.4. Hidrología
  - 2.5. Edafología
  - 2.6. Capacidad agrológica
  - 2.7. Red de espacios naturales protegidos
  - 2.8. Medio perceptual
  - 2.9. Estructura de poblamiento
  - 2.10. Demografía
  - 2.11. Estructura socioeconómica
- 3. Patrimonio cultural
  - 3.1. Patrimonio arqueológico
  - 3.2. Arquitectura religiosa
  - 3.3. Obras civiles y equipamientos
  - 3.4. Arquitectura civil y popular

MARTES, 2 DE DICIEMBRE DE 2014 - BOC EXTRAORDINARIO NÚM. 64

- 3.5. Invernales
- 4. Infraestructuras, equipamientos y espacios libres
  - 4.1. Vialidad
  - 4.2. Abastecimiento de agua potable
  - 4.3. Evacuación de aguas residuales
  - 4.4. Distribución de energía eléctrica
  - 4.5. Equipamientos y espacios libres
- 5. Condicionantes administrativos
  - 5.1. Espacios protegidos
  - 5.2. Montes de utilidad pública
  - 5.3. Dominio público hidráulico
  - 5.4. Protección de infraestructuras lineales: carreteras
  - 5.5. Protección de infraestructuras lineales: redes eléctricas
  - 5.6. Incidencia de los planes de emergencia

**Documento nº 3.- MEMORIA JUSTIFICATIVA**

- 1. La delimitación de suelo urbano
  - 1.1. La conservación de los núcleos tradicionales
  - 1.2. Suelo urbano en trama dotada de servicios suficientes
  - 1.3. Suelo urbano consolidado en más del 50%
  - 1.4. Metodología de cálculo
- 2. Normativa de aplicación
- 3. Descripción de la delimitación propuesta
- 4. Estudio de consolidación

Anexo. 3.1. Descripción de la delimitación propuesta. Planos sobre cartografía

Anexo. 3.2. Descripción de la delimitación propuesta. Planos sobre ortofoto

Anexo. 3.3. Cálculo grado consolidación

Anexo. 3.4. Reportaje fotográfico

MARTES, 2 DE DICIEMBRE DE 2014 - BOC EXTRAORDINARIO NÚM. 64

**Documento nº 4.- SERIES DE PLANOS**

- Plano nº 1.- Encuadre municipal.
- Plano nº 2.- Diagnostico territorial municipal
  - Plano nº 2.1.- Mapa geológico
  - Plano nº 2.2.- Red hidrológica y cuencas fluviales
  - Plano nº 2.3.- Mapa edafológico
  - Plano nº 2.4.- Capacidad agroecológica
  - Plano nº 2.5.- Usos del suelo
  - Plano nº 2.6.- Cabañas pastoriles
  - Plano nº 2.7.- Montes de utilidad pública
  - Plano nº 2.8.- Lugares de interés comunitario
  - Plano nº 2.9.- Zona de especial protección de aves
  - Plano nº 2.10.- Zona de afecciones y protección: ríos
  - Plano nº 2.11.- Zona de afecciones y protección: viarios
- Plano nº 3.- Infraestructuras y equipamientos
- Plano nº 4.- Uso de la parcela.
- Plano nº 5.- Uso de la edificación
- Plano nº 6.- Edad de las edificaciones
- Plano nº 7.- Ocupación del suelo
- Plano nº 8.- Delimitación gráfica de suelo urbano sobre cartografía
- Plano nº 9.- Delimitación gráfica de suelo urbano sobre ortofoto

**ANEXO I-ANTEPROYECTO DE SANEAMIENTO**

MARTES, 2 DE DICIEMBRE DE 2014 - BOC EXTRAORDINARIO NÚM. 64

## Documento nº 1.- **ENCUADRE DEL PROYECTO**

### Índice

#### Documento nº 1.- ENCUADRE DEL PROYECTO

- 1. Introducción
- 2. Objeto del documento
- 3. Ámbito de aplicación
- 4. Conveniencia y oportunidad del proyecto
- 5. Normativa en vigor y propuesta
- 6. Documentos que integran las DGSU

MARTES, 2 DE DICIEMBRE DE 2014 - BOC EXTRAORDINARIO NÚM. 64

## 1. Introducción

El presente documento constituye una propuesta de delimitación gráfica de suelo urbano del Ayuntamiento de Polaciones, que tiene por objeto la delimitación precisa del ámbito en el que será de aplicación el régimen de suelo urbano contenido en las vigentes Normas Urbanísticas Regionales. Las previsiones del proyecto deben respetar las directrices y determinaciones de los instrumentos de ordenación territorial establecidos en la legislación.

La intención y finalidad de la DGSU es la de mantener la configuración, tipología y “esencia” de cada uno de los núcleos tradicionales. Para ello, se ha de conocer el medio con el cual se relaciona, conociendo sus capacidades agrícolas, cuencas fluviales, lugares de protección, lugares de interés cultural...etc., se hace vital el conocimiento del MEDIO para entender y comprender la “esencia” de cada uno de los pueblos sobre los que se presenta la nueva delimitación de suelo urbano. La filosofía es mantener un diálogo que mantenga los valores etnográficos, históricos y culturales en perfecta armonía.

Para poder establecer una delimitación adecuada se hace necesaria una visión global del territorio, así como del Medio físico, socioeconómico y del poblamiento. Además forman parte de estos condicionantes, aspectos relacionados con el patrimonio cultural, con las infraestructuras, equipamientos y espacios libres y sus condicionantes administrativos.

El municipio se encuentra dentro de la comarca Saja-Nansa, está situado en el curso alto del río Nansa, en el extremo suroccidental de la región. Es el valle más alto de Cantabria. Es una zona agreste, con alturas que superan los 2.000 msnm. Es, por su especial situación geográfica, uno de las zonas más singulares y rurales de Cantabria. Pertenece a las mancomunidades de “Saja-Nansa” y la mancomunidad de municipios “Nansa”.

Prácticamente se supera los 800 metros de altitud y gran parte de sus pueblos están a más de 1.000 msnm. Uno de ellos, Cotillos, es el segundo más alto de Cantabria.

MARTES, 2 DE DICIEMBRE DE 2014 - BOC EXTRAORDINARIO NÚM. 64

Son notables los días con presencia de precipitaciones en forma de nieve, entre los meses de noviembre y marzo, siendo habitual contemplar las cotas más altas permanentemente nevadas, llegando en ocasiones a extenderse a numerosos puntos del municipio.

A nivel regional se puede considerar el territorio como unas de las regiones más abruptas y compartimentadas de la Península Ibérica, en cuanto a su geomorfología el modelado fluvial mantiene un fuerte carácter torrencial en todo el municipio, que se hace especialmente palpable en las cabeceras de arroyos y ríos, en donde los argayos y torrenteras se multiplican.

El valle da lugar a la cuenca del río Nansa, formando parte de su cabecera. Su hidrogeografía responde a los patrones característicos de las cabeceras de los ríos cantábricos.

Unos de los aspectos más importantes a tener en cuenta en la adaptación al medio que nos rodea es conocer las propiedades del suelo, determinan en gran medida el tipo de comunidades vegetales que sobre él se asientan, los cultivos y explotaciones forestales que se pueden implantar y sus niveles de productividad, esto da lugar a que se trata de uno de los factores más determinantes a considerar en la ordenación de usos.

El valle destaca por su riqueza del patrimonio natural, con una superficie de 89,83 km<sup>2</sup>, de los cuales su totalidad están protegidos, esto nos indica el valor natural que posee Polaciones. En el término municipal se incluyen parcialmente los espacios naturales protegidos de la Red Ecológica Europea Natura 2000, LIÉBANA, pero el más importante por extensión es el LIC ES 1300021 VALLES ALTOS DEL NANSA Y SAJA Y ALTO CAMPOO pos su extensión dentro del valle. Además cuenta con la ZEPA ES0000249 de PEÑA SAGRA, ES0000251 de la SIERRA DEL CORDEL Y CABECERAS DEL NANSA Y DEL SAJA. También destaca el área de protección del Oso Pardo.

El análisis paisajístico es fruto de la consideración de numerosos factores como son los referentes al clima, la orografía, su vegetación y fauna y otros elementos, que han conformado una unidad de un incalculable valor natural. El dominio del paisaje natural es tan abrumador en esta zona de Cantabria que empequeñece las huellas de ocupación humana.

MARTES, 2 DE DICIEMBRE DE 2014 - BOC EXTRAORDINARIO NÚM. 64

Polaciones cuenta con una población muy diseminada que se distribuye a lo largo y ancho de sus 89,83 Km<sup>2</sup>. Los 265 habitantes empadronados en el municipio en el padrón de 2011 se reparten en 12 núcleos de población. Todo ello representa una densidad de población media de 2,95 habitantes por kilómetros cuadrado, situándose como uno de los índices más bajos de la Comunidad Autónoma.

El valle de Polaciones presume de tener uno de los patrimonios naturales más importantes de toda Cantabria, como complemento se ha desarrollado un rico patrimonio cultural como manifestación de las singularidades de los habitantes.

Cabe destacar que en el término municipal se encuentra un BIC (Bien de interés cultural), como es la casa del Padre Rábago en Tresabuela. Se conserva un amplio muestrario del patrimonio religioso en el valle, la mayor parte de ella se desarrolla entre los siglos XVII y XVIII, que es una de las épocas de mayor prosperidad del municipio.

Los purriegos, es el gentilicio aplicado a los habitantes del valle, se dedican en general a la ganadería, que se complementa con la agricultura a nivel familiar aunque lo cierto es que este sector ha caído en los últimos años y es el terciario, motivado por el incipiente auge del turismo, el que se ha alzado como una de las principales fuentes de riqueza del valle.

En cuanto a su vialidad, el municipio cuenta con una serie de carreteras de distinto orden, las secundarias y locales son competencia de la comunidad autónoma que es la encargada del estado de conservación de las mismas. Por otro lado, existen pequeñas carreteras municipales para dar en muchos casos acceso a los pueblos. Finalmente existe una amplia red de caminos rurales que discurren a lo largo de todo el valle y que comunican las zonas de pastos en las partes altas con las localidades.

Las infraestructuras urbanas que se viene realizando son a través de un sistema de gestión municipal y vecinal, basado en los recursos propios. Todos los núcleos están provistos de red de distribución con captación en manantiales próximos y depósitos reguladores. La red de evacuación de aguas se puede considerar reciente, todos los núcleos de población están provistos de una red de alcantarillado y colectores. El suministro de la red eléctrica se realiza en baja tensión en cada uno de los núcleos se realiza mediante redes locales que explotan las propias juntas vecinales. En el municipio no existe ninguna red de alta tensión.

MARTES, 2 DE DICIEMBRE DE 2014 - BOC EXTRAORDINARIO NÚM. 64

La Delimitación Gráfica de Suelo Urbano deberá adaptarse a las imposiciones que se deriven de la Normativa Sectorial, tanto de carácter estatal como autonómica, así como a los instrumentos de planeamiento de carácter supramunicipal, atendiendo a condicionantes tales como: espacios protegidos, montes de utilidad pública, el dominio público hidráulico, la protección de infraestructuras lineales (carreteras y redes eléctricas) y el vital conocimiento de la incidencia de los planes de emergencia.

Todos estos aspectos, sobre los que se profundiza en este documento, son los que han marcado el desarrollo de Poblaciones a nivel económico, social y cultural, erigiéndose como punto de partida para la redacción de la delimitación de suelo gráfico de Poblaciones.

El cambio introducido por la Ley de Cantabria 2/2001 en la consideración del suelo rústico en municipios sin plan, pasando de ser de protección ordinaria a especial protección e impidiendo por tanto, las autorizaciones de viviendas unifamiliares en el mismo y, en consecuencia el crecimiento fuera del terreno delimitado como suelo urbano, justifica sobradamente la nueva delimitación de suelo urbano del término municipal de Poblaciones.

## 2. Objeto del documento

Los núcleos de Cotillos, Salceda, Santa Eulalia, Belmonte, San Mames y Tresabuella cuentan en la actualidad con un Proyecto de Delimitación de Suelo Urbano aprobado por la comisión Regional de Urbanismo de Cantabria el 28 Junio del 1988.

El largo tiempo transcurrido desde la aprobación de la delimitación actualmente en vigor y los cambios legislativos de la ley del suelo tienen como consecuencia que la delimitación gráfica actual no esté adaptada a la legislación actual.

Con el objetivo de corregir dicho déficit se redacta el presente documento de Delimitación de Suelo Urbano con el objetivo de definir gráficamente el suelo urbano de los núcleos de Cotillos, Salceda, Santa Eulalia, Belmonte, San Mames y Tresabuella del municipio de Poblaciones para así poder establecer los usos y condiciones de edificación que fijan las normas urbanísticas regionales NUR.

MARTES, 2 DE DICIEMBRE DE 2014 - BOC EXTRAORDINARIO NÚM. 64

### 3. **Ámbito de aplicación**

La delimitación de suelo urbano se ha llevado a cabo sobre los núcleos de población del término municipal de Polaciones susceptibles de poder cumplir con las condiciones del artículo 95, apartado 2, de la **Ley de Cantabria 2/2001**, y que en la actualidad no tiene una delimitación gráfica de suelo urbano vigente adaptada a la Ley del suelo 2/2001.

En consecuencia se han delimitado:

- Cotillos
- Salceda
- Santa Eulalia
- Belmonte
- San Mamés
- Tresabuela

### 4. **Conveniencia y oportunidad del proyecto**

Desde la entrada en vigor de la Ley de Cantabria 2/2001, en los municipios sin plan, como es el caso, corresponde al ayuntamiento delimitar gráficamente los terrenos que cumplan con los requisitos del artículo 95.2, definiendo así el ámbito territorial que comprende el suelo urbano. De acuerdo con el artículo 94, en estos municipios no existirá la categoría de suelo urbanizable y el suelo rústico será el suelo residual delimitado negativamente por referencia al suelo urbano.

De acuerdo con este precepto, el suelo urbano se considerara consolidado (artículo 96) y seguirá el régimen del suelo urbano que se define en las NUR, mientras que el resto del suelo seguirá el régimen del rústico de especial protección (artículo 108).

Bajo esta premisa se redacta el presente documento en el que se delimita gráficamente el suelo urbano de los núcleos de Cotillos, Salceda, Santa Eulalia, Belmonte, San Mamés y Tresabuela del municipio de Polaciones.

MARTES, 2 DE DICIEMBRE DE 2014 - BOC EXTRAORDINARIO NÚM. 64

## 5. Normativa en vigor y propuesta

### Normativa en vigor:

- Delimitación de Suelo Urbano de Polaciones, aprobada por la Comisión Regional de Urbanismo de Cantabria el 28 de Junio de 1988 y publicada en BOC el 26 de Agosto de 1988.
- Delimitación Gráfica de Suelo Urbano en Lombraña, Puente Pumar y Callecedo junto con la Modificación Puntual en el núcleo de Lombraña, aprobada por la Comisión Regional de Urbanismo el 26 de Abril de 2003 y publicada en BOC el 3 de Junio de 2003.
- Modificación Puntual de la Delimitación Gráfica de Suelo Urbano en los núcleos de La Laguna, Pejanda y Uznayo, aprobada por la Comisión Regional de Urbanismo el 30 de Abril de 2003 y publicada en BOC el 5 de Junio de 2007.

### Normativa propuesta

Para los núcleos de Belmonte, Cotillos, Salceda, San Mamés, Santa Eulalia y Tresabuela del municipio de Polaciones cuya delimitación no estaba adaptada la Ley del Suelo, la normativa en vigor será:

- **“Delimitación Gráfica de Suelo Urbano en los núcleos de Belmonte Cotillos, Salceda, San Mamés, Santa Eulalia y Tresabuela”.**

Para el resto de núcleo se mantiene en vigor la normativa existente en la actualidad:

- Delimitación de Suelo Urbano de Polaciones, aprobada por la Comisión Regional de Urbanismo de Cantabria el 28 de Junio de 1988 y publicada en BOC el 26 de Agosto de 1988.
- Delimitación Gráfica de Suelo Urbano en Lombraña, Puente Pumar y Callecedo junto con la Modificación Puntual en el núcleo de Lombraña, aprobada por la Comisión Regional de Urbanismo el 26 de Abril de 2003 y publicada en BOC el 3 de Junio de 2003.
- Modificación Puntual de la Delimitación Gráfica de Suelo Urbano en los núcleos de La Laguna, Pejanda y Uznayo, aprobada por la Comisión Regional de Urbanismo el 30 de Abril de 2003 y publicada en BOC el 5 de Junio de 2007.

MARTES, 2 DE DICIEMBRE DE 2014 - BOC EXTRAORDINARIO NÚM. 64

## 6. Documentos que integran las DGSU

### Documento nº 1.- ENCUADRE DEL PROYECTO

- 1. Introducción
- 2. Objeto del documento
- 3. Ámbito de aplicación
- 4. Conveniencia y oportunidad del proyecto
- 5. Documentos que integran las DGSU

### Documento nº 2.- MEMORIA INFORMATIVA

- 1. Visión global del territorio
  - 1.1. Encuadre territorial
  - 1.2. Encuadre histórico
- 2. Medio físico, socioeconómico y poblamiento
  - 2.1. Climatología
  - 2.2. Geología y geomorfología
  - 2.3. Orografía
  - 2.4. Hidrología
  - 2.5. Edafología
  - 2.6. Capacidad agrológica
  - 2.7. Red de espacios naturales protegidos
  - 2.8. Medio perceptual
  - 2.9. Estructura de poblamiento
  - 2.10. Demografía
  - 2.11. Estructura socioeconómica
- 3. Patrimonio cultural
  - 3.1. Patrimonio arqueológico
  - 3.2. Arquitectura religiosa
  - 3.3. Obras civiles y equipamientos
  - 3.4. Arquitectura civil y popular
  - 3.5. Invernales
- 4. Infraestructuras, equipamientos y espacios libres

MARTES, 2 DE DICIEMBRE DE 2014 - BOC EXTRAORDINARIO NÚM. 64

- 4.1. Vialidad
- 4.2. Abastecimiento de agua potable
- 4.3. Evacuación de aguas residuales
- 4.4. Distribución de energía eléctrica
- 4.5. Equipamientos y espacios libres
- 5. Condicionantes administrativos
  - 5.1. Espacios protegidos
  - 5.2. Montes de utilidad pública
  - 5.3. Dominio público hidráulico
  - 5.4. Protección de infraestructuras lineales: carreteras
  - 5.5. Protección de infraestructuras lineales: redes eléctricas
  - 5.6. Incidencia de los planes de emergencia

#### **Documento nº 3.- MEMORIA JUSTIFICATIVA**

- 1. La delimitación de suelo urbano
  - 1.1. La conservación de los núcleos tradicionales
  - 1.2. Suelo urbano en trama dotada de servicios suficientes
  - 1.3. Suelo urbano consolidado en más del 50%
  - 1.4. Metodología de cálculo
- 2. Normativa de aplicación
- 3. Descripción de la delimitación propuesta
- 4. Estudio de consolidación

Anexo. 3.1. Descripción de la delimitación propuesta. Planos sobre ortofotos

Anexo. 3.2. Descripción de la delimitación propuesta. Planos sobre cartografía

Anexo. 3.3. Cálculo grado consolidación

Anexo. 3.4. Reportaje fotográfico

CVE-2014-16905

MARTES, 2 DE DICIEMBRE DE 2014 - BOC EXTRAORDINARIO NÚM. 64

**Documento nº 4.- SERIES DE PLANOS**

- Plano nº 1.- Encuadre municipal.
- Plano nº 2.- Diagnóstico territorial municipal
  - Plano nº 2.1.- Mapa geológico
  - Plano nº 2.2.- Red hidrológica y cuencas fluviales
  - Plano nº 2.3.- Mapa edafológico
  - Plano nº 2.4.- Capacidad agroecológica
  - Plano nº 2.5.- Usos del suelo
  - Plano nº 2.6.- Cabañas pastoriles
  - Plano nº 2.7.- Montes de utilidad pública
  - Plano nº 2.8.- Lugares de interés comunitario
  - Plano nº 2.9.- Zona de especial protección de aves
  - Plano nº 2.10.- Zona de afecciones y protección: ríos
  - Plano nº 2.11.- Zona de afecciones y protección: viarios
- Plano nº 3.- Infraestructuras y equipamientos
- Plano nº 4.- Uso de la parcela
- Plano nº 5.- Uso de la edificación
- Plano nº 6.- Edad de las edificaciones
- Plano nº 7.- Ocupación del suelo
- Plano nº 8.- Delimitación gráfica de suelo urbano sobre cartografía
- Plano nº 9.- Delimitación gráfica de suelo urbano sobre ortofoto

**ANEXO I-ANTEPROYECTO DE SANEAMIENTO**

MARTES, 2 DE DICIEMBRE DE 2014 - BOC EXTRAORDINARIO NÚM. 64

En Polaciones, Agosto 2014

Consultor: Praxis Ingenieros

Los autores del proyecto

Fidel Gutiérrez Cayuso  
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Sergio Abad García  
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

MARTES, 2 DE DICIEMBRE DE 2014 - BOC EXTRAORDINARIO NÚM. 64

## Documento nº 2.- MEMORIA INFORMATIVA

### Índice

#### Documento nº 2.- MEMORIA INFORMATIVA

- 1. Visión global del territorio
  - 1.1. Encuadre territorial
  - 1.2. Encuadre histórico
- 2. Medio físico, socioeconómico y poblamiento
  - 2.1. Climatología
  - 2.2. Geología y geomorfología
  - 2.3. Orografía
  - 2.4. Hidrología
  - 2.5. Edafología
  - 2.6. Capacidad agrológica
  - 2.7. Red de espacios naturales protegidos
  - 2.8. Medio perceptual
  - 2.9. Estructura de poblamiento
  - 2.10. Demografía
  - 2.11. Estructura socioeconómica
- 3. Patrimonio cultural
  - 3.1. Patrimonio arqueológico
  - 3.2. Arquitectura religiosa
  - 3.3. Obras civiles y equipamientos
  - 3.4. Arquitectura civil y popular
  - 3.5. Invernales
- 4. Infraestructuras, equipamientos y espacios libres
  - 4.1. Vialidad
  - 4.2. Abastecimiento de agua potable
  - 4.3. Evacuación de aguas residuales
  - 4.4. Distribución de energía eléctrica
  - 4.5. Equipamientos y espacios libres
- 5. Condicionantes administrativos
  - 5.1. Espacios protegidos

MARTES, 2 DE DICIEMBRE DE 2014 - BOC EXTRAORDINARIO NÚM. 64

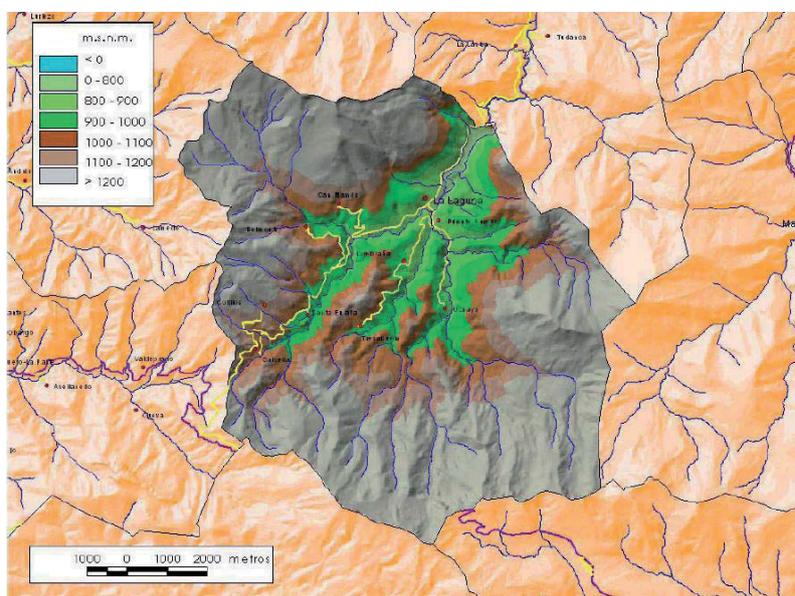
- 5.2. Montes de utilidad pública
- 5.3. Dominio público hidráulico
- 5.4. Protección de infraestructuras lineales: carreteras
- 5.5. Protección de infraestructuras lineales: redes eléctricas
- 5.6. Incidencia de los planes de emergencia

MARTES, 2 DE DICIEMBRE DE 2014 - BOC EXTRAORDINARIO NÚM. 64

## 1. Visión global del territorio

### 1.1. Encuadre territorial

El municipio de Polaciones, dentro de la comarca Saja-Nansa, está situado en el curso alto del río Nansa, en el extremo suroccidental de la región. Es el valle más alto de Cantabria. Es una zona agreste, con alturas que superan los 2.000 msnm. Es, por su especial situación geográfica, una de las zonas más singulares y rurales de Cantabria. Pertenece a las mancomunidades de “Saja-Nansa” y la mancomunidad de municipios “Nansa”.



Limita al norte con Rionansa, al sur con Palencia y Hermandad de Campoo de Suso, al este con Tudanca y Mancomunidad Campoo-Cabuérniga, y al oeste con Cabezón de Liébana y Pesaguero.

A lo largo y ancho de sus 90 km<sup>2</sup> de superficie se localizan los doce núcleos de población con que cuenta el municipio: Belmonte, Calcedo, Cotillos, La Laguna, Lombraña, Pejanda, Puente Pumar, Salceda, San Mamés, Santa Eulalia, Tresabuella y Uznayo. La capitalidad recae en Lombraña, que se sitúa a 104 km de Santander.

MARTES, 2 DE DICIEMBRE DE 2014 - BOC EXTRAORDINARIO NÚM. 64

Prácticamente todas las poblaciones superan los 800 metros de altitud y gran parte de sus pueblos están a más de 1.000 msnm. Uno de ellos, Cotillos, es el segundo más alto de Cantabria.

Las comunicaciones del valle son especialmente complicadas por su enclave geográfico. Ya a mediados del siglo XIX, según el diccionario de Madoz, el valle tenía sólo dos salidas: una que se dirigía por el Oeste hacia Castilla la Vieja, y otra por el Norte, intransitable, pues no hay más espacio que el que ocupa el río por la garganta que forman "las peñas de Vejo"; mencionaba una tercera comunicación, desde "Cervera del Río Pisuerga", que se hallaba en muy mal estado y casi interceptada durante el invierno por las nieves.

Esas tres siguen siendo las vías de comunicación que tiene actualmente el municipio. Por un lado, hacia el sur del municipio se sube al Puerto de Piedrasluengas, desde donde, hacia el Oeste, continúa la carretera a Liébana, en concreto a Pesaguero. Esta misma carretera sigue hacia el sur para superar el puerto llegando a Cervera de Pisuerga.



*Vista del valle de Polaciones con la sierra de Peña Sagra al fondo*

MARTES, 2 DE DICIEMBRE DE 2014 - BOC EXTRAORDINARIO NÚM. 64

Finalmente, lo que era en el siglo XIX un camino intransitable, debido al encajonado desfiladero llamado Hoz de Bejo, Peña Bejo o Caos de Bejo, es actualmente la principal vía de acceso al valle de Polaciones. Se trata de la CA-281, una carretera autonómica sinuosa que baja por Tudanca hasta Puentenansa y que tiene continuación hasta la costa occidental de Cantabria.

El principal río que baña este valle es el Nansa, que nace en este municipio, al pie del Pico Tres Mares. Traza este río un desfiladero llamado la Hoz de Bejo, Peña Bejo o Caos de Bejo. Es un punto muy estrecho que se aprovechó para la construcción del más alto embalse del río, el de La Cohilla, para la obtención de energía eléctrica.

Los purriegos, es el gentilicio aplicado a los habitantes del valle, se dedican en general a la ganadería, que se complementa con la agricultura a nivel familiar aunque lo cierto es que este sector ha caído en los últimos años y es el terciario, motivado por el incipiente auge del turismo, el que se ha alzado como principal fuente de riqueza del valle.

## 1.2. Encuadre histórico

En el territorio de las **Asturias de Santillana** y en el límite en que confluyen Campoo y Liébana se fueron poblando una serie de lugares, probablemente hacia el siglo IX, los cuales habrían de conformar el valle de Polaciones, según consta en el Informe de Floridablanca de 1785. Las más antiguas noticias documentales se refieren a la donación de la iglesia de Santa Eulalia de Polaciones, con sus solares poblados y por poblar, sus heredades, prados, tierras y montes, a la iglesia de Piasca en el año 955. Con respecto a otras localidades, la primera noticia que hay es a través de las instituciones religiosas, como sucede con San Mamés de Polaciones en 1122 y la iglesia de Lombraña, que debió de ser románica.

El valle de Polaciones, a pesar de abrirse rutas de comunicación que le acercaban a las Asturias de Santillana, estuvo ligado administrativamente a Liébana en la Época Medieval y Moderna. De esta primera época hay constancia en el Becerro de Behetrías (1351), donde aparecen los lugares de Salceda, Santa Eulalia, Cotillos, Lombraña, Uznayo, Tresabuela y San Mamés como propios de la Merindad de Liébana y Pernía. También queda reflejada la dependencia que la mayor parte de éstos tenía del monasterio de Santa Eufemia de Cozuelos y del obispo de Palencia; esta dependencia eclesiástica va a desaparecer por la

MARTES, 2 DE DICIEMBRE DE 2014 - BOC EXTRAORDINARIO NÚM. 64

expansión señorial de la Casa de la Vega, del mismo modo que los restantes valles de la 'provincia de Liébana'.

Así, a partir de la consolidación del señorío de los Mendoza en Liébana y hasta los albores del siglo XIX, el valle de Polaciones se mantuvo bajo el señorío de los duques del Infantado, tal como recoge el mencionado Informe de Floridablanca con respecto a estos lugares, a excepción del alcalde ordinario de Cotillos, Salceda, San Mamés y Tresabuela, que, al depender también del obispo de Palencia, nombraba él al alcalde ordinario.

Con la llegada del régimen constitucional en 1822, las aldeas del valle formaron el municipio de Polaciones, con la capitalidad en Lombraña. Si en un principio pertenecía al partido judicial de Puentenansa, pasó después a Cabuérniga y finalmente a San Vicente de la Barquera, en el que permanece en la actualidad.

## **2. Medio físico, socioeconómico y poblamiento**

### **2.1. Climatología**

Debido a la posición costera en la fachada del continente europeo, Cantabria se engloba dentro de las regiones de clima oceánico de latitudes medias. El clima de las distintas comarcas está determinado por la interacción de tres factores: la posición respecto a la circulación general atmosférica. La mayor o menor proximidad y apertura hacia el océano y el relieve, tanto de las propias comarcas como del interior.

El clima de Polaciones, está determinado por su situación geográfica particular, el valle se ubica entre la sierra de Peña Sagra, Peña Labra y El Cordel, se trata por tanto de una zona que ha permanecido prácticamente aislada. El municipio es el más alto de Cantabria, siendo su cota mínima de 798 m y la máxima 2.175 m.

La ubicación y las condiciones orográficas son claves para conocer las principales condiciones climatológicas. El valle está en un punto cercano al mar, en línea recta no dista más de 50 km, como consecuencia su clima oceánico deriva en uno particular de las zonas altas. El efecto de la orografía debe contemplarse a una doble escala, local y regional. Además, este factor altera las temperaturas y ejerce una fuerte influencia en la exposición al viento y en la distribución de precipitaciones a escala local.

MARTES, 2 DE DICIEMBRE DE 2014 - BOC EXTRAORDINARIO NÚM. 64

Son notables los días con presencia de precipitaciones en forma de nieve, entre los meses de noviembre y marzo es habitual contemplar las cotas más altas permanentemente nevadas, llegando en ocasiones a extenderse a numerosos puntos del municipio.

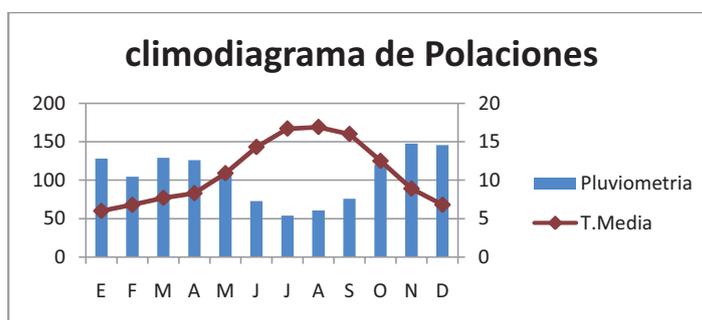


*Vista general del valle con Peña Labra al fondo. Estampa típica entre los meses de Noviembre a Marzo.*

El estudio del clima se ha basado en datos estimados en el “Atlas Climático Digital de la Península Ibérica” de la Universidad Autónoma de Barcelona.

### Temperatura y precipitaciones

Las precipitaciones presentan, un marcado ritmo estacional con valores máximos en el periodo comprendido entre octubre y mayo, durante el que se recogen más de dos tercios del total anual gracias a unas medias mensuales siempre superiores a 100mm. En verano disminuyen sensiblemente por la mayor influencia del anticiclón de las Azores, pese a ello ningún mes se le puede considerar como seco ya que se mantienen las precipitaciones en los meses de verano por encima de los 50 mm.

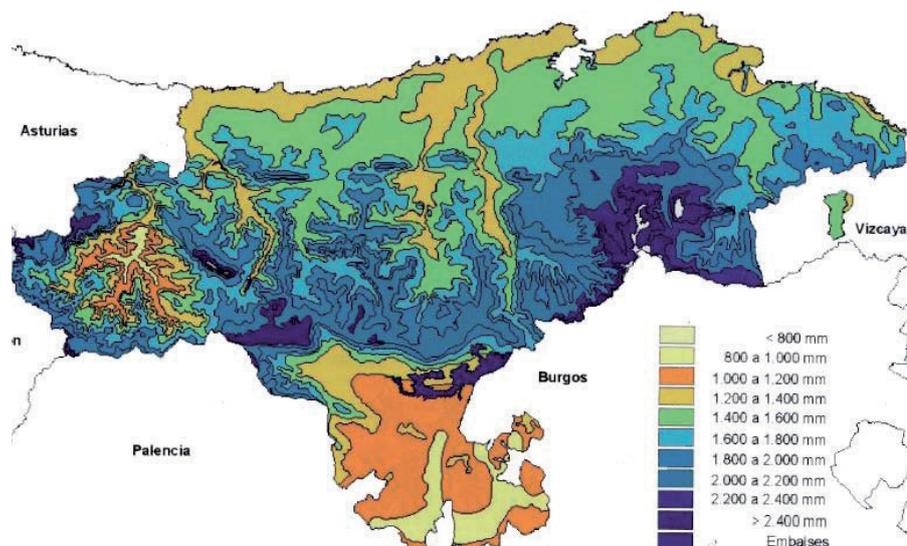


*Climodiagrama de Polaciones: Fuente “Atlas climático digital de la Península Ibérica” Universidad Autónoma de Barcelona. ELABORACIÓN PROPIA.*

MARTES, 2 DE DICIEMBRE DE 2014 - BOC EXTRAORDINARIO NÚM. 64

Los datos que se estiman para Poblaciones en cuanto a la precipitación media acumulada entre los años 1973 y 2003 ronda los 1400 mm, situándose por encima de la media de la región, pero no siendo abundante por el efecto pantalla que ejercen los Picos de Europa y Peña Sagra.

Como se aprecia en la imagen, el valle de poblaciones presenta distintos niveles de pluviometría según sea su altura. Las cotas más altas de Peña Sagra y la sierra del Cordel presentan un sombreado más azulado que indica que las precipitaciones son más abundantes. La parte oeste que limita con Cabezón de Liébana y Pesaguero, ronda los 1100-1200 mm anuales, mientras que la zona centro del valle y la prolongación del embalse de la Cohilla descende hasta los 1000 mm anuales incluso algo menos.



*Precipitación media anual INUNCANT. Gobierno de Cantabria.*

En cuanto a las temperaturas, su amplitud térmica a lo largo del día no es excesiva, el hecho de encontrarse en una zona de alta montaña, las temperaturas desde noviembre hasta casi abril no sobrepasan los 10° grados de media, siendo el mes más frío enero que apenas asciende a los 6° de media. La época estival marca un ascenso de las temperaturas que no son excesivas por la proximidad de las cotas altas, los meses más calurosos son los de julio agosto y septiembre con una temperatura media superior a los 16° de media.

MARTES, 2 DE DICIEMBRE DE 2014 - BOC EXTRAORDINARIO NÚM. 64

### **Régimen de vientos**

Predominan los vientos del oeste, lo que implica la llegada permanente de masas de aire húmedo y nuboso de origen atlántico. En nuestro caso, el valle posee una característica que son los sistemas montañosos que forman una especie de cinturón que lo protegen de los vientos más intensos.

El aire de esta procedencia es húmedo, debido a su origen marítimo, y al ser empujado hacia la Cordillera Cantábrica, es obligado a ascender y por tanto a enfriarse, lo que inicia un proceso de condensación y se forman nubes originando las lluvias.

Al contrario, las situaciones secas vienen asociadas a los vientos del Noreste y Este, así como los procedentes del Sur. Los primeros se originan en situaciones anticiclónicas y producen cielos despejados. Los vientos del Sur son muy cálidos y secos, por lo que pueden llegar a alcanzar velocidades considerables.

### **2.2. Geología y geomorfología**

A nivel regional se puede considerar el territorio como unas de las regiones más abruptas y compartimentadas de la Península Ibérica. No existen grandes llanuras, con la excepción de algunos valles amplios como Campoo de Yuso o zonas arrasadas por el mar como es Ribamontán al Mar, en el horizonte siempre se presentan los cordales montañosos, lugar donde se enclave el valle de Polaciones.

Los asentamientos y vías de comunicación se encuentran a lo largo de los amplios valles de la región, y el municipio purriego es un claro ejemplo. Por tanto no son estrictamente las altitudes, son relativamente modestas en general, sino los desniveles relativos, el contraste de las formas y, asociados a ellos, la distribución de los usos del suelo y los paisajes, desde Cotillos que es la localidad más alta del municipio con una altitud de 1143 metros solamente dista en línea recta 35 km a la costa.

### **Litología**

La naturaleza del sustrato es uno de los factores fundamentales en la determinación del relieve, es por tanto necesario su conocimiento a la hora de planificar el asentamiento de las actividades humanas. Además, la litología y fisiografía son, en mayor o menor medida, el resto de los elementos que definen el medio físico y humano: los suelos, la cubierta

MARTES, 2 DE DICIEMBRE DE 2014 - BOC EXTRAORDINARIO NÚM. 64

vegetal y su fauna asociada, las unidades paisajísticas, los usos del suelo, los yacimientos arqueológicos, etc.

En el término municipal de Polaciones se encuentran series estratigráficas principalmente de edad secundaria. Los materiales geológicos son fundamentalmente conglomerados y areniscas triásicas, apareciendo también pizarras carboníferas. Los glaciares han dejado aquí impronta de su paso, con formas morrénicas conservadas y valles en forma de 'U'.

A continuación se relacionan las unidades litológicas más representativas del municipio:

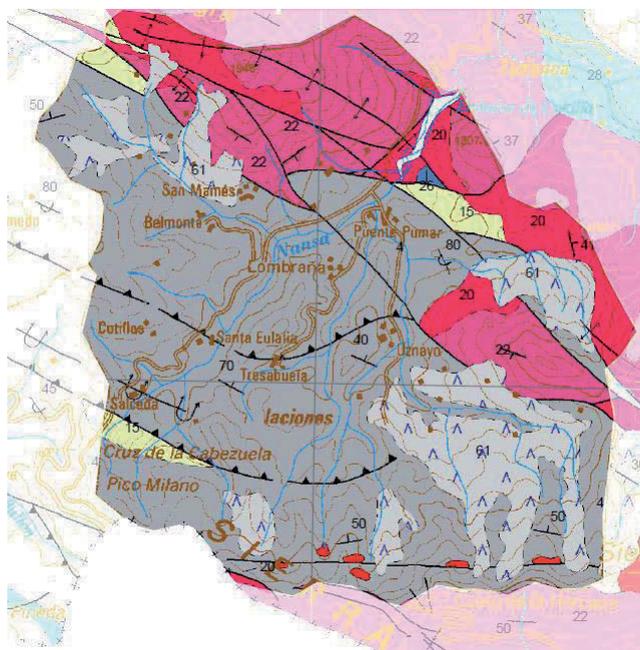
- Carbonífero superior ( 350 millones de años)
  - ✓ Estefaniense: Lutitas, areniscas, conglomerados, brechas calcáreas y capas de carbón. Los materiales más antiguos se corresponden con algunos estratos del carbonífero superior.
- Triásico (250 millones de años)
  - ✓ F. Bundsandstein: Areniscas, conglomerados y lutitas. La mayor parte del municipio se encuadra en este tipo de estrato litológico.
- Cuaternario (1,6 millones de años)
  - ✓ Holoceno y Pleistoceno: Depósitos de ladera, glaciares y fluvio-glaciares. Es frecuente encontrar deslizamientos superficiales en las cabeceras de las cuencas y arroyos menores.

En el **Plano nº2.1.- Mapa Geológico del valle de Polaciones** se definen los estratos más significativos del territorio.

*Leyenda Geológica*

CUAT.	HOLOCENO	60	61	62	63	64	64 Cubetas de descalcificación 63 Marismas 62 Playas y dunas, playas colgadas 61 Depósitos de ladera, glaciares y fluvio-glaciares
	PLEISTOCENO						
TRIÁSIC	F. KEUPER	24	23	25			25 Calizas y dolomías grises. Calizas de algas 24 Ofitas 23 Arcillas varioladas y yesos
	F. MUSCHELKALK						
	F. BUNDSANDSTEIN	21	22	20			
	PERMICO						20 Lutitas rojas, areniscas y conglomerados. Niveles de vulcanitas

MARTES, 2 DE DICIEMBRE DE 2014 - BOC EXTRAORDINARIO NÚM. 64



*Mapa Geológico de Cantabria. Instituto Geológico y Minero de España*

### **Geomorfología**

Las características geomorfológicas obedecen en gran medida a la naturaleza litológica y estructura geológica del área, se trata de una zona que se ve afectada por movimientos de la corteza muy intensos, con numerosas fracturas en todas direcciones, siendo el terreno en su totalidad de origen secundario (Triásico, Bundsandstein).

Destacan dos cabalgamientos, ambos siguen la directriz axial de la cordillera, uno de ellos, es el que pasa por Uznayo y Santa Eulalia y el otro más al sur cerca de Salceda, asimismo se reconocen numerosas fallas al norte del municipio.

Así, tenemos que las dinámicas morfogenéticas predominantes en la configuración del municipio se corresponden con el modelado fluvial y de vertientes.

El modelado fluvial mantiene un fuerte carácter torrencial en todo el municipio, que se hace especialmente palpable en las cabeceras de arroyos y ríos, en donde los argayos y torrenteras se multiplican.

MARTES, 2 DE DICIEMBRE DE 2014 - BOC EXTRAORDINARIO NÚM. 64

Por otro lado, el segundo tipo de morfogénesis habitual en la configuración del relieve del municipio se corresponde con la dinámica de vertientes. Las formas que son típicas de este modelado se corresponden con algunos deslizamientos de ladera, que van desde pequeñas incisiones que pueden constituir las primeras grietas de despegue hasta movilizaciones de grandes masas de materiales de épocas más antiguas.

El mayor punto de interés geomorfológico es la Turbera del Cueto la Avellanosa, en explotación, que llega a tener un espesor de turba de cuatro metros. Los restos de pólenes conservados han permitido saber que hace miles de años, había vegetación de pino albar, hoy inexistente.



*Desde el Cueto de la Avellanosa (1.354 m), explotación de turba al fondo.*

### 2.3. Orografía

La región de Cantabria presenta en la mayor parte de su territorio un relieve accidentado, constituido por la Cordillera Cantábrica y sus estribaciones orientales, que se extienden paralelamente a la costa, a unos 40-50 km hacia el interior. Las máximas elevaciones se encuentran en los Picos de Europa, con altitudes de más de 2.200 m: Peña Vieja (2.613 m), Coriscao (2.234 m) y Peña Prieta (2.536 m), y desde aquí desciende paulatinamente de altitud hacia el Este, Pico Tres Mares (2.175 m), Peña Labra (2.028 m), hasta la Sierra del Escudo y el Zalama (1.335 m).

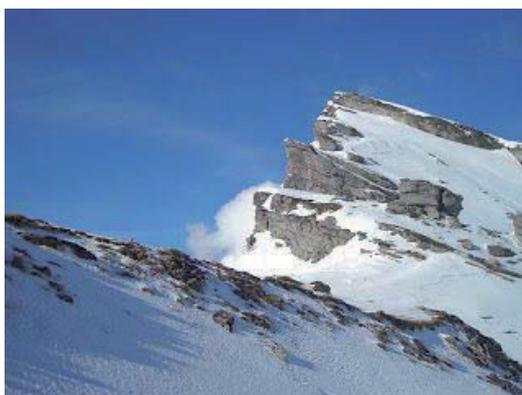
El territorio del valle de Polaciones está delimitado por las sierra de Peña Sagra, Peña Labra y El Cordel, cuya cumbres superan los 2.000 m de altura.

Así tenemos, que se trata del valle más alto de Cantabria, algunas de las cimas más importantes son:

MARTES, 2 DE DICIEMBRE DE 2014 - BOC EXTRAORDINARIO NÚM. 64

- El Cuernón o Cornón de Peña Sagra (2.047 m), que flanquea el valle al norte con Rionansa y al Oeste con Liébana.
- Peña Labra (2.018 m de altitud), a ella se sube normalmente también desde la estación de esquí de Alto Campoo, y desde ella se tienen buenas vistas panorámicas sobre todo el valle de Polaciones, con los Picos de Europa al fondo.
- Pico Tres Mares (2.175 m), es el pico más elevado de la Sierra del Cordel, y marca su extremo occidental; se encuentra en el límite entre Hermandad de Campoo de Suso y Polaciones. A su cima se asciende con cierta facilidad desde Campoo, pues se llega en verano por carretera hasta casi los dos mil metros. Tiene buenas panorámicas en todas direcciones. Se puede considerar el punto más alto del municipio.

De la Sierra de Peña Sagra le corresponden a Polaciones, además, otros picos de menor altitud, como el Cueto Cucón (1.956 m, en el extremo occidental, subiéndose desde Callecedo) o el Pico Astillas (1.491 m, en la vertiente septentrional, subiéndose desde La Lastra en Tudanca). Otras montañas de menor altitud son las que se encuentran en la zona del valle que queda al este del río Nansa, tales como, el Cueto de La Concilla (1.922 m), Cueto Escajos (1.517 m)...etc.



*Pico Tres Mares (2.175 m) es el punto más alto de Polaciones*

Prácticamente todo Polaciones supera los 800 metros de altitud y gran parte de sus pueblos están a más de 1.000 msnm. Uno de ellos, Cotillos, es el segundo más alto de Cantabria, sólo superado por Candenosa, en Valdeprado del Río. Esta altitud y la orografía

MARTES, 2 DE DICIEMBRE DE 2014 - BOC EXTRAORDINARIO NÚM. 64

montañosa hacen que para llegar a Polaciones sea preciso pasar la estrecha garganta de Bejo o algún puerto de montaña. De los collados de Polaciones cabe mencionar:

- Collado de la Cruz de Cabezuela (1.153 m), hacia Liébana y Palencia, entre Salceda y Valdeprado (Pesaguero). Tiene un mirador que permite vistas de los Picos de Europa.
- Collado de las Invernaillas (1.585 m), en la vertiente sur de Peña Sagra, hacia Cabezón de Liébana.
- Collado de Sejos (1.469 m); desde Uznayo hacia la Mancomunidad Campoo-Cabuérniga.



*Collado de la Cruz de Cabezuela (1.153m), existe un mirador donde se aprecian los Picos de Europa.*

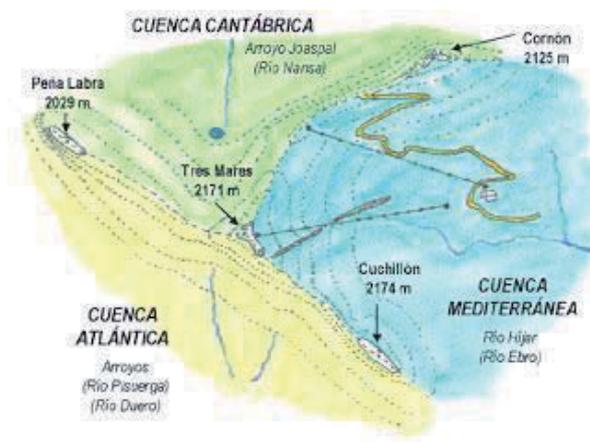
#### 2.4. Hidrología

El municipio de Polaciones se encuentra en la cuenca del río Nansa, formando parte de su cabecera. Su hidrogeografía responde a los patrones característicos de las cabeceras de los ríos cantábricos.

El Pico Tres Mares es el signo orográfico más destacable de la región de Cantabria porque tiene vertientes hacia los tres mares que bañan la península. Así tenemos, la Mediterránea, por medio del Hija que se une al Ebro cerca de Reinosa; la Atlántica por los afluentes del Pisuerga, que se une al Duero y que va a Oporto y finalmente la vertiente Cantábrica por el Nansa que desemboca en Tina Menor.

En el **Plano nº2.2.- Red hidrológica y cuencas fluviales** se definen las principales vertientes de la cabecera del río Nansa.

MARTES, 2 DE DICIEMBRE DE 2014 - BOC EXTRAORDINARIO NÚM. 64



*Descripción gráfica de las tres vertientes que tiene su enclave en el Pico Tres Mares.*

### La cuenca del Nansa

Con una superficie de 429,5 kilómetros cuadrados se extiende sobre los términos municipales de Polaciones, Tudanca, Rionansa, Lamasón, Herrerías y Val de San Vicente. El conjunto de la cuenca, que recibe una precipitación anual de 605 hectómetros cúbicos, presenta un aporte de 405,4 hectómetros cúbicos; lo que significa un caudal en la desembocadura de 12,85 metros cúbicos por segundo.

La cuenca alta queda delimitada por el Cueto de la Concilla, y por las sierras de Peñasagra y Peñalabra. En este sector los ríos son de corto recorrido y de acusada pendiente. En el punto donde el Nansa se encaja (conglomerados permotriásicos), se localiza el embalse de la Cohílla. Este punto dentro del valle de Polaciones se le puede considerar también en lugar donde aparece claramente delimitado el río Nansa.

Fuera de los límites del municipio de Polaciones el río discurre rápidamente gracias al importante desnivel, hasta Sarceda, en Tudanca, el Nansa presenta un recorrido en sentido SO-NE. A partir de este punto cambia de dirección, tomando ahora la SE-NO, hasta Trascudía. En este sector recibe sus principales afluentes: El Tanea o Lamasón, y el Vendul, ambos por la izquierda.

MARTES, 2 DE DICIEMBRE DE 2014 - BOC EXTRAORDINARIO NÚM. 64

Estos afluentes jerarquizan dos pequeñas subcuencas dentro de la cuenca principal. Así, el Tanea presenta una cuenca de 800 kilómetros cuadrados que, recogiendo las aguas de la sierra de Peña Sagra y de Branillas, aporta un caudal de 2,60 metros cúbicos por segundo, configurándose como el principal afluente del Nansa. El Vendul presenta una cuenca de 54 kilómetros cuadrados y recoge las aguas, al igual que el Tanea, de la vertiente Norte de la sierra de Peña Sagra. Su aporte es de 2,32 metros cúbicos por segundo.

Al igual que en la zona alta, al atravesar el Nansa los materiales permotriásicos del Escudo de Cabuérniga sufre un encajamiento que ha sido aprovechado para la construcción del embalse de Palomera, que con una capacidad de 1,9 hectómetros cúbicos, tiene también orientación energética.

El tercer sector que podemos discernir en la cuenca es el que va de Trascudía (en Herrerías), hasta la desembocadura del Nansa por la ría de Tina Menor, en Pesués. En este tramo el río vuelve a la dirección SO-NE, presentando un caudal en la desembocadura 12,85 metros cúbicos por segundo. La deposición de las arenas, limos y arcillas que transporta el río hasta la desembocadura está suponiendo la colmatación progresiva de la ría.



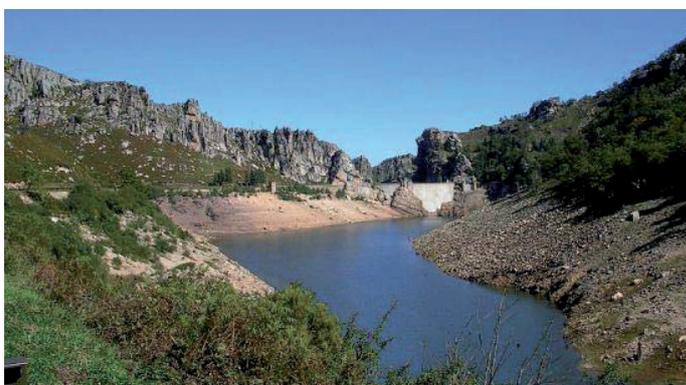
*Vista panorámica de la desembocadura del río Nansa en el estuario de Tina Menor*

### **Red hidrográfica de Polaciones**

Al pie del Pico Tres Mares, nace uno de los principales ríos de Cantabria: el Nansa, que pronto se ve obstaculizado artificialmente en el embalse de la Cohilla, se trata del primero de los tres que se encuentra durante su curso, que está situado sobre la Hoz de Bejo.

MARTES, 2 DE DICIEMBRE DE 2014 - BOC EXTRAORDINARIO NÚM. 64

En este embalse, con capacidad para 12 millones de metros cúbicos, se reúnen las aguas de los diversos arroyos que surcan el valle, tales como Collarín, Larraigado, Bedujal, Joaspel, etc. Propiedad de la compañía Saltos del Nansa, se destina a la producción de energía eléctrica. Un alto porcentaje de los purriegos trabajan para esta empresa ubicada en Rionansa. Otro río del valle es el Pejanda, que nace en la vertiente sur de la Sierra de Peña Sagra, a una altitud en torno a los 1.550 metros, y tiene un recorrido cercano a los 4 km.



*Embalse de la Cohilla en Polaciones*

#### Afluentes y subafluentes

##### *Río Nansa*

- Bedujal
- Espinal
- Collarín
- Pejanda (afluente del Bedujal)

Los parámetros básicos que configuran la red hidrográfica de Polaciones son los siguientes:

En primer lugar la **localización geográfica** del municipio favorece un buen abastecimiento pluviométrico tanto en forma de lluvia como de nieve en las épocas invernales, aunque no es uno de los valles más lluviosos de Cantabria mantiene un buen aporte de caudal a la cuenca del Nansa.

MARTES, 2 DE DICIEMBRE DE 2014 - BOC EXTRAORDINARIO NÚM. 64

La **Torrencialidad** de los arroyos y pequeños cauces. Es uno de los rasgos más destacados de la red hidrográfica en el valle, como se señalan en la cartografía correspondiente a la hidrología, el número de torrenteras estacionales repartidas por todo el municipio es considerable.

Las torrenteras se caracterizan por mantener un trazado rectilíneo a favor de un grado elevado de pendiente, la falta de una cobertura vegetal que dé consistencia al suelo y una orografía en la ladera sin demasiados obstáculos. Todo ello se une a una litología arcillosa y areniscosa, haciendo que la escorrentía gane en velocidad y poder erosivo. En la época primaveral estas condiciones del terreno hacen que la fusión de la nieve se vea acelerada, quedándose estos torrentes totalmente secos en las épocas estivales.

En la red hídrica de Polaciones se pueden observar de forma muy clara tres tipos de cursos fluviales fuertemente jerarquizados:

- Los cauces principales con caudal permanente, que se corresponden con los ríos Nansa y Pejanda.
- Otros cursos menores cuyo caudal puede llegar a ser permanente, pero por lo general mantienen un fuerte estiaje; es el caso de los afluentes como el Bedujal, el Espinal o el Collarín.
- Los torrentes primigenios están situados en los tramos más altos de los cursos fluviales.

## 2.5. Edafología

Las propiedades del suelo determinan en gran medida el tipo de comunidades vegetales que sobre él se asientan, los cultivos y explotaciones forestales que se pueden implantar y sus niveles de productividad, esto da lugar a que se trata de uno de los factores más determinantes a considerar en la ordenación de usos.

En el **Plano nº2.3.- Mapa edafológico** se definen las principales propiedades del suelo del valle.

Para el estudio de la edafología y su capacidad agrológica de los suelos de Polaciones se ha partido de la zonificación agroecológica y capacidad de usos de suelo que existe en la cartoteca digital agraria del Gobierno de Cantabria.

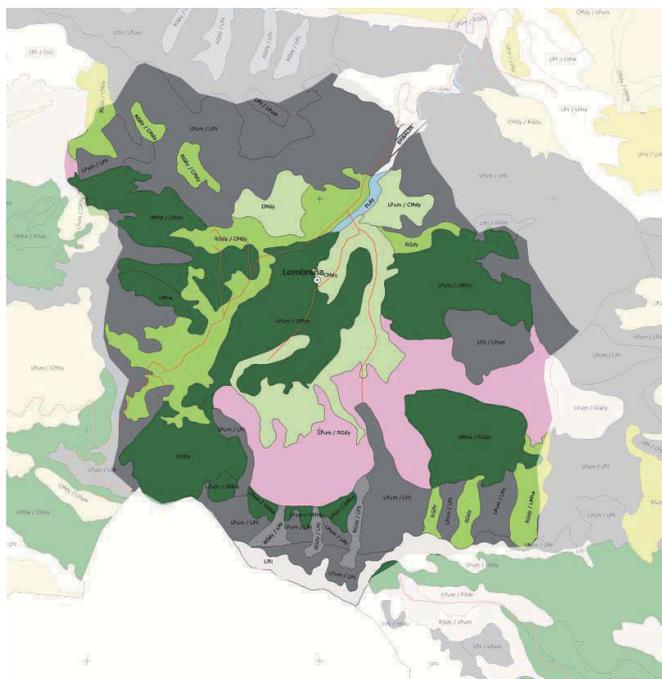
MARTES, 2 DE DICIEMBRE DE 2014 - BOC EXTRAORDINARIO NÚM. 64

El suelo, agrícola o no, constituye una unidad ambiental importante dentro de la toma de decisiones de un planeamiento urbano. En Cantabria, debido a nuestra litología, topografía, clima etc. se dan una serie limitada de suelos. En términos generales serían los siguientes:

- Antrosoles: suelos profundamente alterados por la acción del hombre.
- Arenosoles: suelos de textura arenosa; playas, dunas, arenales etc.
- Cambisoles: suelos poco evolucionados, suelos de cambio.
- Fluvisoles: suelos de origen fluvial, lacustre o marino sin condiciones hidromórficas.
- Hidrosoles: suelos hidromorfos de marisma.
- Histosoles: turberas.
- Leptosoles: suelos esqueléticos, débilmente desarrollados, poco profundos, limitados en profundidad por la roca madre, un horizonte petrocálcico...etc.
- Luvisoles: suelos desarrollados sobre materiales sueltos de textura media a fina. El clima más favorable para su desarrollo es el húmedo con una estación seca bien diferenciada.
- Umbrisoles: Predominan en terrenos de climas fríos y húmedos de regiones montañosas con poco o ningún déficit hídrico. El perfil es de tipo AC, con un horizonte B ocasional. Los Umbrisoles naturales soportan una vegetación de bosque o pastizal extensivo.
- Regosoles: suelos desarrollados sobre materiales no consolidados. Su desarrollo es escaso (pedreras, conos de derrubios...etc).

La mayor parte del suelo se corresponde con suelos evolucionados o muy evolucionados de carácter muy ácido y con acumulación de materia orgánica, verde oscuro, se trata del tipo de Leptosol úmbrico y Umbrisol hálpico. En las zonas más llanas del municipio destacan los Reogosoles dísticos y Cambisoles dísticos, de color amarillo verdoso, son suelos poco evolucionados de carácter ácido.

MARTES, 2 DE DICIEMBRE DE 2014 - BOC EXTRAORDINARIO NÚM. 64



*Plano Edafológico. Cartoteca digital agraria. Gobierno de Cantabria*

En las partes más abruptas del valle tanto al norte como al sur se encuentran Leptosoles úmbricos y Leptosoles líticos, de color gris oscuro, son suelos muy someros y abundantes afloramientos, silíceos. La parte que une Uznayo a Puente Pumar el suelo que se halla es del tipo Leptosol úmbrico y Cambisol dístico, de color amarillo claro, son suelos evolucionados de carácter muy ácido.

La zona próxima al embalse de la Cohilla tiene una serie de suelos poco desarrollados sobre depósitos fluviales, azul claro, Fluviolos dísticos. Por último, existe un área importante en la zona sureste del municipio con suelos someros de menos de 25 cm de espesor y suelos asociados, silíceos, de color rosa, Leptosoles úmbricos y Reogosoles dísticos.

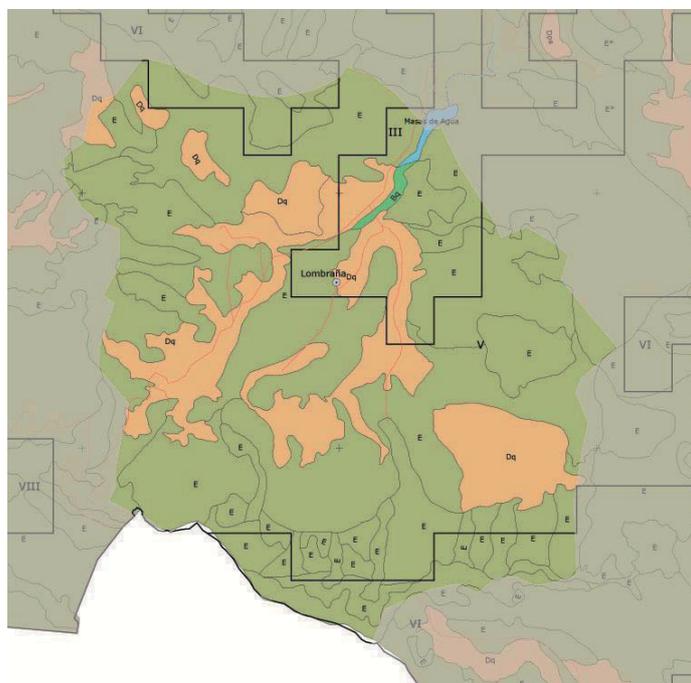
## 2.6. Capacidad agrológica

La capacidad agrológica es la relación que existe entre los suelos y sus usos específicos. Existen diferentes clasificaciones, destacando la que elabora la FAO/Unesco y la que hace la Soil Taxonomy. Esta última, fue diseñada inicialmente para la planificación de los trabajos del Servicio de Conservación de Suelos en Estados Unidos.

MARTES, 2 DE DICIEMBRE DE 2014 - BOC EXTRAORDINARIO NÚM. 64

En el **Plano nº2.4.- Capacidad agroecológica** se definen las áreas de productividad de los suelos.

El método ha sido ampliamente aplicado en el mundo tras sucesivas adaptaciones. Su objetivo inicial se ha ampliado y su empleo con fines agrícolas se ha generalizado. Se caracteriza por la estimación de la capacidad del terreno para su empleo bajo usos agrícolas, sin descender a unos sistemas o prácticas de cultivo específicos.



*Capacidad agroológica. Cartoteca digital agraria. Gobierno de Cantabria*

La capacidad agroológica está determinada tanto por sus condicionantes climáticos como orográficos. El mapa de zonificación agro-ecológica de Cantabria presenta una doble leyenda, las unidades de capacidad de uso y el de unidades climáticas.

Las Clases de capacidad de uso se ordenan de mayor a menor según el número de posibles usos del suelo que puede albergar la unidad de suelos de manera sostenible, sin riesgos de pérdida del recurso. La clase A presenta el mayor espectro de usos posibles mientras que la clase E presenta un número muy limitado de usos potenciales. Las clases de capacidad se subdividen en subclases según el factor del suelo que es limitante para el desarrollo de los usos propuestos.

MARTES, 2 DE DICIEMBRE DE 2014 - BOC EXTRAORDINARIO NÚM. 64

Así tenemos que, en el valle de Polaciones predomina la letra E, que corresponde con un color verde pistacho, tratándose de un suelo de muy baja capacidad de uso. Los usos potenciales que se dan son: protección de la biodiversidad, protección contra la erosión y la ganadería extensiva.

Las zonas de municipio con pendientes medias menores, entre el 20 y el 30%, tienen una baja capacidad de uso con un factor limitante de fásies química ácida (Dq). Los usos potenciales que se dan son: protección de la biodiversidad, protección contra la erosión, la ganadería extensiva, agro-ganadería intensiva y forestal con limitaciones.

Por último, existe una pequeña área que se sitúa próximo al enclave del embalse y que tiene una alta capacidad de uso, color verde, (Bq). Los usos potenciales que se dan son: protección de la biodiversidad, protección contra la erosión, la ganadería extensiva, agro-ganadería intensiva, forestal con limitaciones, agricultura extensiva, forestal productivo, agricultura intensiva de secano.

En el **Plano nº2.5.- Usos del suelo** se definen los principales usos del suelo en Polaciones.

## **2.7. Red de espacios naturales protegidos**

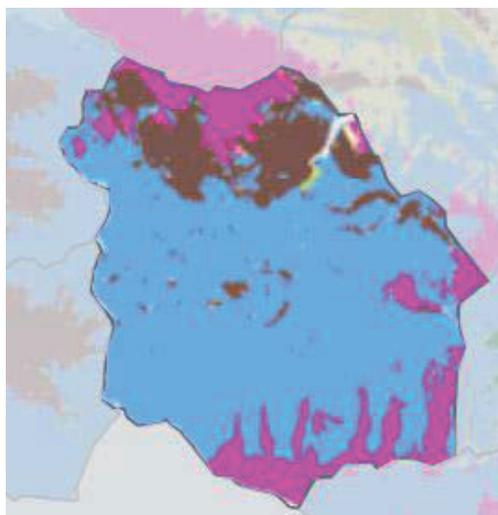
### **Fauna y Flora**

El valle más elevado de Cantabria se encuentra en la cabecera del río Nansa. Rodeados por los sistemas montañosos de Peña Sagra y Peña Labra (superiores a los 2000 metros de altitud) se encuentra este abrupto valle que conforma uno de los tesoros paisajísticos y naturales más importantes de la región: destacan las enormes extensiones de bosque, existen especies como el roble (del que destaca el robledal del Cuetu Cucón), el haya (que es la especie principal, destacando el hayedo de Uznayo y Tresabuella), el acebo o los abedules, además de arbustos. En zonas más altas se puede ver una vegetación subalpina. En los declives y llanuras hay praderas y tierras de labor.

MARTES, 2 DE DICIEMBRE DE 2014 - BOC EXTRAORDINARIO NÚM. 64

Su fauna es muy rica, los bosques guardan en su interior una gran diversidad de aves, un catálogo amplio de pequeños (zorros, armiños, nutrias, martas, ginetas...) y grandes vertebrados (corzos, venados y rebecos) y hasta la presencia comprobada de dos grandes figuras de la fauna nacional como son el oso y el lobo. Varias de estas especies están protegidas y su caza se encuentra prohibida.

Todo ello nos recuerdan que estamos en la Reserva Nacional del Saja-Nansa, la más grande de España y una verdadera joya ecológica en Cantabria.



*Modelo de potencialidad forestal de Polaciones. Predominio del hayedo oligótrofo orocantábrico. Cartoteca de Cantabria. Gobierno de Cantabria*

### **Red natura 2000**

La red Natura 2000 en Cantabria consta en la actualidad de ocho ZEPA que suman una superficie total de 79.110 ha y una propuesta de Lugares de Importancia Comunitaria (LIC) que incluye 21 lugares con una superficie total de 134.214 ha. La extensión conjunta de ambos tipos de espacios, que en gran parte se superponen sobre un mismo territorio, es de 144.395 ha que supone un 26 % de la superficie total de Cantabria.

MARTES, 2 DE DICIEMBRE DE 2014 - BOC EXTRAORDINARIO NÚM. 64



*La masa boscosa configura una red de un valor ecológico notable en el valle*

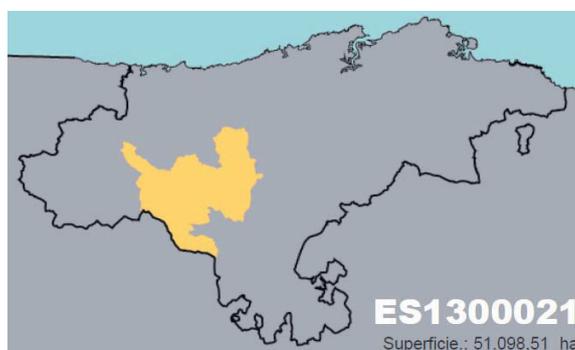
El valle tiene una superficie de 89,83 km<sup>2</sup>, de los cuales su totalidad están protegidos, esto nos indica el valor natural que posee Polaciones. En el término municipal se incluyen parcialmente los espacios naturales protegidos de la Red Ecológica Europea Natura 2000, LIÉBANA, pero el más importante por extensión es el LIC ES 1300021 VALLES ALTOS DEL NANSA Y SAJA Y ALTO CAMPOO por su extensión dentro del valle. Además cuenta con la ZEPA ES0000249 de PEÑA SAGRA, ES0000251 de la SIERRA DEL CORDEL Y CABECERAS DEL NANSA Y DEL SAJA. También destaca el área de protección del Oso Pardo.

#### **LIC Valles altos del Nansa y Saja y Alto Campoo**

Este extenso lugar, el de mayor superficie de todos los propuestos por Cantabria, abarca los relieves que separan las cuencas de los ríos Besaya y Saja, incluidos además en el Parque Natural de Saja Besaya, así como las sierras de Peña Labra, Cordel y Peña Sagra, esta última en la vertiente que mira a Lamasón y Rionansa. También se extiende por Polaciones, y por buena parte de la divisoria de las cabeceras de los ríos Nansa y Saja. En Polaciones se extiende el 13% de la extensión del LIC.

Es un área de media y alta montaña en la que se encuentra una buena representación de bosques caducifolios compuestos esencialmente de robles y hayas, entre los que destaca el extenso bosque de Saja, así como de pastizales de altura, con el ejemplo señero de los puertos de Sejos. El aprovechamiento estival de estos puertos ha sido el sustento durante siglos para una ganadería extensiva y trashumante que aún persiste en la actualidad y que constituye un valor más de esta zona. Es muy notable la extensión de diferentes formaciones de brezales que forman, junto con los pastos, mosaicos de enorme valor ecológico.

MARTES, 2 DE DICIEMBRE DE 2014 - BOC EXTRAORDINARIO NÚM. 64



LIC. Valles altos del Nansa y Saja y Alto Campoo. Fuente Guía red natura 2000.Cantabria.

Entre la fauna destaca la presencia en el Alto Campoo del oso pardo, siendo este Lugar el límite oriental de la población de la Cordillera Cantábrica. Pero también se hace obligado reseñar a especies menos populares como murciélagos (algunos forestales como el Barbastella), invertebrados indicadores de bosques maduros como la Rosalía, y una notable representación de plantas de la Directiva como las dos especies de narcisos, endémicos del norte peninsular y típico de pastos de montaña y hayedos húmedos.

En el **Plano nº2.8.- LIC** se definen las aéreas correspondientes con la zona de protección en el municipio.

A continuación se detallan en un listado los hábitats y taxones más importantes según la Red Natura 2000 en Cantabria:

Principales Hábitats:

- Brezales secos (todos los subtipos).
- Hayedos acidófilos atlánticos con sotobosque de Ilex y a veces de Taxus.
- Brezales húmedos atlánticos meridionales de Erica ciliaris y Erica tetralix.
- Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga.
- Prados pirenaicos síleceos de Festuca eskia.
- Brezales alpinos y boreales.
- Bosques de Ilex aquifolium...etc.

Mamíferos:

- Oso pardo.

MARTES, 2 DE DICIEMBRE DE 2014 - BOC EXTRAORDINARIO NÚM. 64

- Desmán.
- Nutria.
- Murciélago mediano de herradura, murciélago de bosque...etc.
- Venados.
- Corzos.

Invertebrados:

- Caracol de quimper.
- Geomalacus maculosus.
- Ciervo volante...etc.

Anfibios y reptiles:

- Lagarto verdinegro.
- Sapillo pintojo ibérico.

Plantas:

- Helecho real.
- Narciso.
- Trichomanes speciosum...etc.

**ZEPA Sierra de Peña Sagra**

Se trata de un área con más de 5000 ha, donde Polaciones aporta aproximadamente el 27% de la superficie total. La ZEPA abarca las zonas más altas de la sierra de Peña Sagra, macizo montañoso que supera siempre, y a lo largo de casi 15 kilómetros, los 1800 metros sobre el nivel del mar. Se desgaja en dirección noroeste del eje principal de la Cordillera Cantábrica y aísla a la comarca de Liébana de la influencia climática dulcificadora del cercano mar Cantábrico.

Esta situación permite que las condiciones climáticas en una y otra vertiente sean muy diferentes, incrementando la diversidad de hábitats y por tanto aumentando también el elenco de avifauna que encuentra cobijo aquí.

En el **Plano nº2.9.- ZEPA** se definen las aéreas correspondientes con la zona de protección en el municipio.

MARTES, 2 DE DICIEMBRE DE 2014 - BOC EXTRAORDINARIO NÚM. 64

La Zona es especialmente importante para la perdiz pardilla porque estas poblaciones se encuentran en uno de los límites de distribución en la Cordillera Cantábrica, y debemos tener en cuenta que estamos hablando de una subespecie exclusiva de nuestro país, lo que nos otorga una especial responsabilidad en su conservación.

La pardilla ocupa las áreas de matorral, sintiendo preferencia por aquellas zonas de mosaico en las que alternan piornos, brezos y escajos formando masas más densas, con pastos y pedrizas. La tendencia al incremento de cobertura del matorral, por ejemplo por bajón de la carga ganadera, y la quema reiterada de las sierras, son problemas igualmente perjudiciales para el hábitat de esta especie y, por supuesto, para el valor ecológico de Peña Sagra. La sierra alberga también una interesante población de aguilucho pálido, y en sus escarpes rocosos están presentes las chovas, el águila real y el halcón peregrino.

A continuación se detallan en un listado de las aves más importantes según la Red Natura 2000 en Cantabria:

- Aguilucho pálido.
- Águila real.
- Halcón peregrino.
- Perdiz pardilla...etc.

#### **ZEPA Sierra del Cordel y cabeceras del Nansa y del Saja**

Con una superficie cercana a las 16.000 ha, Polaciones aporta el 36 % del total. Extendiéndose desde Peña Labra en su vertiente norte hasta el pico Liguarde y la sierra del Cordel, la ZEPA incluye además el macizo de la Concilla, el Monte Saja y los Puertos de Sejos, encontrándose aquí algunos de los mejores ejemplos de bosques caducifolios de Cantabria. Además, la alternancia de pastizales, brezales y bosques favorece la presencia de numerosas especies de aves y una gran diversidad ecológica, en la que el uso ganadero se convierte en un factor de dinamismo que debe conservarse e integrarse en la gestión de estos espacios. Alberga especies de alto valor de conservación de la Directiva, siendo muy significativas las poblaciones de perdiz pardilla que habitan los matorrales y pastos de las zonas altas, y las comunidades de aves forestales muy bien representadas en las cabeceras del Nansa y Saja, cuyos robledales y hayedos son el hogar de una riquísima fauna a pesar de haber perdido, no hace demasiado tiempo, algunos elementos relevantes como el urogallo.

MARTES, 2 DE DICIEMBRE DE 2014 - BOC EXTRAORDINARIO NÚM. 64

Las campiñas y riberas aportan especies tan interesantes como el chotacabras gris, casi invisible por su comportamiento, o el pequeño alcaudón dorsirrojo, relativamente frecuente y muy fácil de observar por su costumbre de posarse en la punta de las ramas de los setos vigilando su territorio.

#### Principales unidades ecológicas

- Brezal seco europeo (4030): son matorrales dominados por brezos (*Erica*, *Calluna*, etc.) y oteas (*Ulex* spp.) sobre suelos ácidos. La descripción está incluida en “*Bartolomé, C. et al. 2005. Los tipos de Hábitat de Interés Comunitario de España. Ministerio de Medio Ambiente*”:

Viven desde el nivel del mar hasta unos 1.900 m, en suelos sin carbonatos, a menudo sustituyendo a hayedos, robledales, melojares, pinares, alcornoques, encinares y quejigares acidófilos.



*Brezal seco europeo, típico en el valle de Polaciones*

Son formaciones arbustivas, a menudo densas, de talla media a baja con especies de *Erica*, *Calluna*, *Cistus*, *Ulex* o *Stauracanthus*. Los de la cornisa cantábrica y noroeste llevan *Erica ciliaris* y *E. cinerea*, y tojos como *U. europaeus*, *U. gallii* o *U. minor*, con elementos cántabro-atlánticos como *Daboecia cantábrica* o *Pterospartum tridentatum* subsp. *Cantabricum*.

- Hayedos acidófilos atlánticos (9120): destacan el hayedo de Uznayo y Tresabuela. Se trata de hayedos sobre suelos ácidos, pobres en nutrientes, de la zona atlántica y pirenaica. La descripción está incluida en “*Bartolomé, C. et al. 2005. Los tipos de Hábitat de Interés Comunitario de España. Ministerio de Medio Ambiente*”:

MARTES, 2 DE DICIEMBRE DE 2014 - BOC EXTRAORDINARIO NÚM. 64



*Sendero entre bosque de hayedos en pleno corazón del valle*

Los hayedos oligótrofos atlánticos abundan al oeste y al este del macizo central de los Pirineos, así como en la Cordillera Cantábrica.

Viven en suelos con acidez y pobreza acentuadas por el lavado permanente provocado por las abundantes precipitaciones. Altitudinalmente, ocupan una banda entre 500 y 1.600 m, contactando hacia los pisos inferiores con carballedas (*Quercus robur*) o melojares (*Q. pyrenaica*), y hacia los superiores con abetales (*Abies alba*), pinares negros (*Pinus uncinata*) o albares (*Pinus sylvestris*) en los Pirineos, y con abedulares (*Betula alba*) y enebrales subalpinos en la Cordillera Cantábrica.

La fauna del hayedo, como la de otros bosques caducifolios, es rica en aves forestales, entre las que destaca el pico dorsiblanco (*Dendrocopus leucotos*) y el pito negro (*Dryocopus martius*). Entre los mamíferos figuran la marta (*Martes martes*) y el topillo rojo (*Clethrionomys glareorus*), especie muy vinculada al hayedo.

- *Prados pirenaicos silíceos de Festuca eskia (6140)*: descripción incluida en “Bartolomé, C. et al. 2005. *Los tipos de Hábitat de Interés Comunitario de España. Ministerio de Medio Ambiente*”:

Estos prados se distribuyen por las altas montañas del norte peninsular: Pirineos y Cordillera Cantábrica, como es el caso de los que se dan en el término municipal de Polaciones.

MARTES, 2 DE DICIEMBRE DE 2014 - BOC EXTRAORDINARIO NÚM. 64

Se desarrollan desde los 1.600 m, en el piso de *Pinus uncinata* (Pirineos) o de enebrales rastreros (Cordillera Cantábrica), o por encima de los niveles forestales. Se trata del pasto vivaz habitual en los suelos silíceos más o menos profundos y allí donde la nieve desaparece al comenzar el verano.



*Prados verdes y bosque de hayedos en la carretera hacia priedasluengas*

Se trata de prados densos, vivaces, formados por céspedes almohadillados. La composición varía en función de la profundidad y de la estabilidad del suelo, así como de la duración del periodo de innivación. Algunas especies comunes en el área de distribución de estas comunidades son *Festuca eskia*, *Jasione laevis*, *Erigeron alpinus*, *Campanula scheuchzeri*, *Armeria bubanii*, etc.

En los espacios abiertos de montaña destacan especies como: gorrión alpino, bisbita alpino, acentor alpino, pechiazul (aves); marmota, topillo nival (mamíferos); especies de *Parnassius*, *Erebia*, *Maculinea*, *Iberodorcadion* (insectos), etc.

## 2.8. Medio perceptual

El medio del cual nos rodeamos evoluciona constantemente de forma natural para acomodarse a los sucesivos cambios ambientales. Sin embargo, en la actualidad es la actividad humana la principal causante de las transformaciones de la cubierta vegetal.

En muchas zonas se ha reducido la superficie ocupada por los bosques, y en su lugar aparecen hoy cultivos, áreas urbanas o una vegetación transformada por la acción humana.

MARTES, 2 DE DICIEMBRE DE 2014 - BOC EXTRAORDINARIO NÚM. 64

En la España Cantábrica la población se ha instalado en los fondos de los valles y en los mejores emplazamientos de las laderas, generalmente en sus rellanos más soleados. Alrededor de los núcleos de población se localizaban los cultivos que, en época reciente, fueron sustituidos por prados, mientras que las zonas más altas se destinaban a pastos para el ganado. En el resto del territorio, poco transformado, se han conservado grandes áreas de bosques cuya composición depende de la altitud y de los suelos: robledales, hayedos, abedulares, etc.

El análisis paisajístico de Polaciones es fruto de la consideración de numerosos factores como son los referentes al clima, la orografía, su vegetación y fauna y otros elementos, que han conformado una unidad de un incalculable valor natural. El dominio del paisaje natural es tan abrumador en esta zona de Cantabria que empequeñece las huellas de ocupación humana.

El valle, es una suma de pequeñas vías fluviales dando lugar a numerosas escorrentías que van moldeando el sinuoso perfil del municipio, esto unido a que más de dos tercios tiene una pendiente mayor del 30% configura la génesis paisajística de Polaciones.

#### Cordales y laderas altas

Dentro de esta subunidad quedan englobadas las líneas de cumbres de la divisoria de aguas cantábrica al sur del municipio, las cabeceras hidrográficas principales y los cordales interfluviales del interior.

Las alturas medias oscilan entre los mil quinientos y dos mil metros, y por lo general están sometidas a una explotación extensiva en régimen comunal de los pastos de altura, el asentamiento humano se reduce a unas pocas cabañas diseminadas.

Este cromatismo varía a lo largo del año: en primavera y verano los verdes se hacen más vivos, enriqueciéndose con coloraciones amarillas y rosas allí donde el brezal-argomal es dominante. En otoño e invierno estos colores desaparecen y los pastizales amarillean. En las fases más frías del invierno, las cumbres más altas pasan a estar presididas por el blanco uniforme de la nieve.

MARTES, 2 DE DICIEMBRE DE 2014 - BOC EXTRAORDINARIO NÚM. 64



*Cordel y vista de Peña Labra al fondo.*

#### Invernales

Los invernales presentan la imagen por excelencia del valle purriego. En ella se identifican los parámetros visuales de un paisaje que ha mantenido un fuerte contenido sociocultural e histórico. Con el término de invernales se engloban las agrupaciones de invernales con entidad suficiente como para constituir elementos homogéneos e independientes de la matriz que las integra, resultando inevitable la presencia de invernales imposibles de adscribir a algún invernial concreto.

Los invernales se distribuyen de forma dispersa por todo el municipio, ocupando generalmente posiciones de cumbre y media ladera con pendientes relativamente bajas.

En el **Plano nº2.6.- Cabañas Pastoriles** se definen las principales unidades de agrupaciones invernales.

Las tipologías arquitectónicas, mantienen matices según el destino originario de cada una, pero a efectos de un análisis paisajístico global tan sólo cabe resaltar el impacto que producen las modificaciones y restauraciones de algunas de ellas.

Las construcciones humanas, principalmente muros y el invernial se encuentran perfectamente integrados, gracias al empleo de una materialidad propia del entorno como son los muros de piedra de mampostería.

MARTES, 2 DE DICIEMBRE DE 2014 - BOC EXTRAORDINARIO NÚM. 64



*Invernales diseminados en media ladera.*

#### Aéreas boscosas

Este grupo, se refiere a las medias laderas que no son reconocibles como invernales, manteniendo el predominio de pastizales, bosques de frondosas y plantaciones forestales de crecimiento rápido.

Desde el punto de vista orográfico no se distingue sensiblemente de los invernales, sus pendientes pueden oscilar entre el 20 y 30%, disponiéndose a lo largo de las laderas. La densidad de asentamientos es escasa, reduciéndose a alguna cabaña individual o grupo pequeño de cabañas que se suele localizar en áreas cercanas a los cabañales mayores.

Los bosques de frondosas presentan una mayor variabilidad cromática, que se hace especialmente patente en otoño debido a la alternancia de tonalidades verdes, ocres y marrones que adoptan las hojas de los distintos árboles.



*Variación cromática de los hayedos del valle*

MARTES, 2 DE DICIEMBRE DE 2014 - BOC EXTRAORDINARIO NÚM. 64

### Asentamientos rurales

Lo urbano también forma parte de una unidad paisajística, en el caso de Polaciones sus doce núcleos urbanos son de un tamaño reducido lo que ha permitido mantener la importa y la simbiosis con la naturaleza.

Los grupos de edificaciones, al igual que ocurría con los invernales se adaptan y se integran gracias al empleo de una materialidad que aporta los recursos que nos brinda el valle de Polaciones.

El cromatismo en esta subunidad es muy variado, resaltando sobremanera los acabados de fachadas revestidos en tonos claros y los tejados rojizos, en fuerte contraste con el fondo verde de la ladera en la que se asientan.



*Núcleo urbano de San Mamés de Polaciones*

Uno de los iconos paisajísticos que resalta en estas dos entidades son las torres de las iglesias. En la composición de la imagen predominan las líneas rectas y ortogonales, las formas verticales y su textura.

### **2.9. Estructura de poblamiento**

El valle de Polaciones cuenta con una población muy diseminada que se distribuye a lo largo y ancho de sus 89,83 Km<sup>2</sup>. Los 265 habitantes empadronados en el padrón de 2011 se reparten en 12 núcleos de población. Todo ello representa una densidad de población media de 2,95 habitantes por kilómetro cuadrado, situándose como uno de los índices más bajos de la Comunidad Autónoma.

MARTES, 2 DE DICIEMBRE DE 2014 - BOC EXTRAORDINARIO NÚM. 64

Podemos establecer dos tipos de estructuras bien diferentes que corresponden con el modo de vida que llevaban las gentes del lugar. La primera, son los propios núcleos, hoy por hoy donde se concentra la práctica totalidad de los habitantes y por otra parte los invernales diseminados a lo largo de las laderas de los montes del valle, que surgieron como respuesta de un sistema de aprovechamiento ganadero trashumante, conocido como con el nombre de la muda.

Es la contraposición entre lo disperso y lo compacto, ambos modelos se complementan para dar respuesta a las formas de vida que se han desarrollado a lo largo de los años en Poblaciones. Son importantes estos conceptos para comprender la propia división del suelo, definiendo lo urbano y rústico.

Los núcleos urbanos se articulan a través de un eje o corredor que le otorgan un grado de accesibilidad considerable; de hecho todos los núcleos urbanos se encuentran a una distancia escasa. Ello permite que a una escala municipal el acceso a las diferentes localidades sea fácil y rápido.

Existe una serie de “módulos básicos” que son edificios de vivienda y auxiliares, estas construcciones se asocian y forman conjuntos orgánicos cuya célula elemental o módulo es un conjunto de edificios adosados con sus edificaciones anexas y con una serie de espacios abiertos (huertos-corrales).

En este punto nos centraremos en los núcleos tradicionales de Belmonte, Cotillos, Salceda, San Mámes, Tresabuela y Santa Eulalia. Previamente se comentarán unas características comunes.

Cabe destacar que no existen diferencias notables entre unas zonas y otras en cuanto a la tipología de los asentamientos urbanos.

En cuanto a las edificaciones, se pueden considerar dos tipos bien diferenciados; uno corresponde a la casa tradicional o agrupación de casas en hilera y otra a los palacios y casonas. Ambos grupos aparte de su diferente concepción proyectual, emplean materiales distintos, por ejemplo material empleado en las casas de los nobles es la sillería, en cambio en las demás edificaciones se impone el uso de la mampostería.

MARTES, 2 DE DICIEMBRE DE 2014 - BOC EXTRAORDINARIO NÚM. 64

En el municipio llegó a contar con una gran cantidad de casas abandonadas como consecuencia del éxodo rural que se vino produciendo, sobre todo en los años sesenta y setenta, ello dio lugar a que cerca del 50% de las edificaciones estuvieran en un riesgo importante de declaración de ruina.

En los últimos años se aprecia que existen numerosas casas que han sido rehabilitadas para formar parte de un grupo de viviendas de segunda residencial, teniendo su apogeo en la época estival. La consecuencia directa es que la población del municipio se incrementa de manera notable en ese periodo.

### **Belmonte**



*Ortofoto del núcleo de Belmonte*

Cuenta con una población a 2011 de 22 personas, 13 varones y 9 mujeres. Dista unos 5 km de la capital del municipio a una altitud de 1.023 m, se sitúa al margen oeste del corredor del valle. Su acceso se hace a través de la carretera CA-864. Al norte se encuentra el río Guariza.

Su estructura urbana, destaca por su compacidad original articulada en una pequeña plaza. Hacia el norte existen grupos de vivienda en hilera que se apoya sobre el vial, el núcleo urbano cuenta además con una serie de agrupaciones de viviendas que se sitúan al Oeste al final de un acceso rodado.

MARTES, 2 DE DICIEMBRE DE 2014 - BOC EXTRAORDINARIO NÚM. 64

### **Cotillos**

Actualmente, su población a 2011 de 8 personas, 2 varones y 6 mujeres. Dista unos 8 km de la capital del municipio, con una altitud de 1.143 m, se trata de la segunda localidad de Cantabria en lo que se refiere a la altura. Se sitúa al margen oeste del corredor del valle. Su acceso se hace a través de la carretera municipal que conecta con la principal arteria del municipio.

La localidad se desarrolla a lo largo del vial de acceso, es por ello que no destaque su eje transversal sino el longitudinal. A medida que se avanza por el pueblo la dispersión entorno al vial es más notable.



*Ortofoto del núcleo de Cotillos*

### **Salceda**

Se estima una población a 2011 de 12 personas, 6 varones y 6 mujeres. Dista unos 8 km de la capital del municipio, con una altitud de 1.050 m. Se sitúa al margen este del corredor del valle y principal punto de comunicación con el resto de la comunidad. Su acceso se hace a través de la carretera municipal.

Su estructura urbana se articula con la intersección de los viales que llegan a la localidad y que forman un triángulo, aquí se desarrolla la parte urbana más compacta. Tanto al Sur como al oeste destaca la enorme masa boscosa, al norte existen alguna pequeña mies.

MARTES, 2 DE DICIEMBRE DE 2014 - BOC EXTRAORDINARIO NÚM. 64



*Ortofoto del núcleo de Salceda*

### **San Mamés**

Con una población a 2011 de 23 personas, 18 varones y 5 mujeres. Dista unos 8 km de la capital del municipio, con una altitud de 1.032 m. Se sitúa al margen Oeste del corredor del valle y principal punto de comunicación con el resto de la comunidad. Su acceso se hace a través de la carretera municipal salvando un desnivel considerable desde su punto de conexión con la carretera principal en Pejanda.

La localidad destaca por su desnivel acumulado dentro de la propia delimitación urbana, desde el cementerio a la salida hacia el Oeste hacia Peña Sagra. La agrupación de viviendas se articula de manera orgánica a través de los caminos sinuosos que dan lugar a un núcleo homogéneo.



*Ortofoto del núcleo de San Mamés*

MARTES, 2 DE DICIEMBRE DE 2014 - BOC EXTRAORDINARIO NÚM. 64

### **Tresabuela**

A fecha de 2011, su población se estima en 32 personas, 22 varones y 10 mujeres. Dista unos 2,5 km de la capital del municipio, con una altitud de 1.050 m. Se sitúa al margen este del corredor del valle y principal punto de comunicación con el resto de la comunidad. Su acceso se hace a través de la carretera local CA-863, que lo une con la localidad de Lombraña.



*Ortofoto del núcleo de Tresabuela*

Se encuentra el único Bien de Interés Cultural (BIC), la casa del Padre Francisco Rábago. Su entrada se hace en la parte noreste delimitado por el cuetu de Tresabuela. Su estructura morfológica urbana se caracteriza por la intersección de una serie de caminos y viales junto con un arroyo, lo que da lugar a pequeñas unidades compactas donde destaca el entrono de la Iglesia de San Ignacio.

### **Santa Eulalia**

El pueblo cuenta con una población de 7 personas, 5 varones y 2 mujeres. Dista unos 6 km de la capital del municipio, con una altitud de 940 m. Se sitúa junto a la espían que recorre el valle. Su acceso se hace a través de una carretera municipal que salva el desnivel desde la CA-281.

MARTES, 2 DE DICIEMBRE DE 2014 - BOC EXTRAORDINARIO NÚM. 64

Su forma urbana se identifica por la presencia de dos áreas diferentes, se caracterizan por su compacidad y por rodearse de pequeñas mieses.



*Ortofoto del núcleo de Santa Eulalia*

## 2.10. Demografía

El municipio de Polaciones, con 247 habitantes, es uno de los menos poblados de Cantabria, debido en parte a su aislada situación. Su tendencia es altamente regresiva, como lo demuestra el estancamiento de la natalidad en tasas bajísimas, el incremento constante de las tasas de mortalidad como consecuencia del progresivo envejecimiento de su población y unos saldos vegetativos negativos.

Desde 1981 hasta 2001 ha experimentado una pérdida del 30,5 % –casi una tercera parte– de sus efectivos demográficos. El alarmante descenso poblacional se demuestra con dos cifras concluyentes: el siglo XX comenzó con un total de 1.140 vecinos en Polaciones, mientras que una centuria después tan sólo habitaban 294 personas.

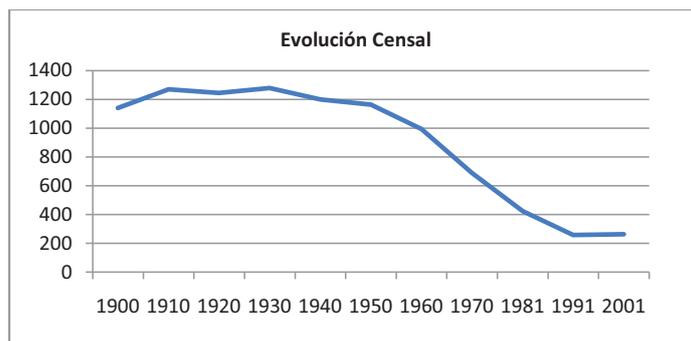
El término presenta un perfil demográfico mucho más envejecido que el de la región. Los principales indicadores estructurales de su población son los siguientes: tasa de dependencia, 81,4%; índice de envejecimiento, 461,9%; y edad media, 52,1 años.

A continuación se exponen una serie de indicadores:

MARTES, 2 DE DICIEMBRE DE 2014 - BOC EXTRAORDINARIO NÚM. 64

• Evolución censal 1900-2001

1900	1910	1920	1930	1940	1950	1960	1970	1981	1991	2001
1.140	1.270	1.245	1.279	1.199	1.164	994	689	423	258	263

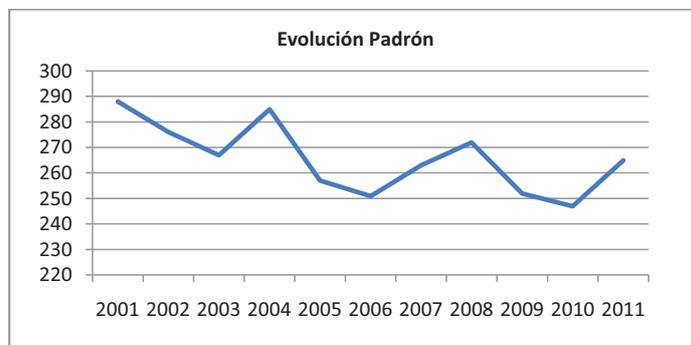


**Evolución Censal, 1900-2001**

Fuente: elaboración propia a partir de ICANE, fichas municipales 2011

• Evolución padrón 2000-2010

2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
288	276	267	285	257	251	263	272	252	247	265

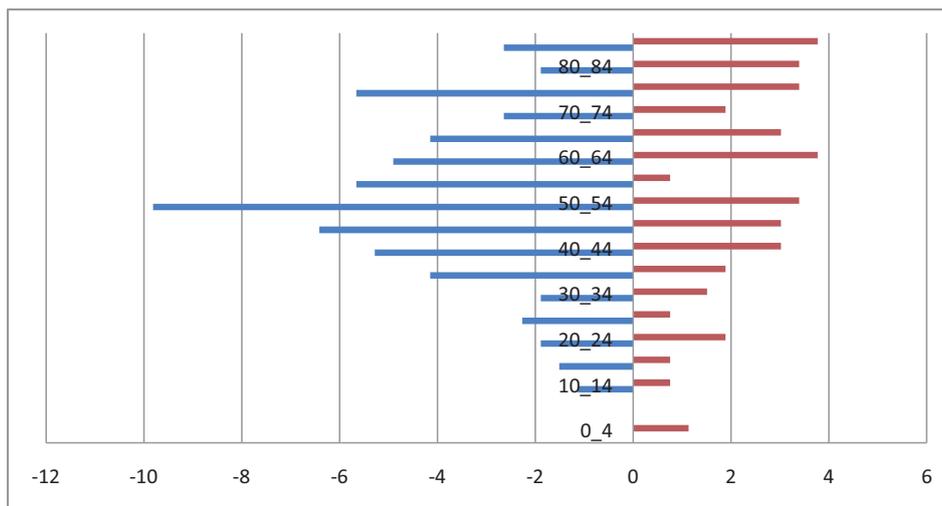


**Evolución Padrón, 2001- 2011**

Fuente: elaboración propia a partir de ICANE, fichas municipales 2011.

• Pirámide poblacional

El siguiente gráfico confirma la estructura envejecida de la población, con una línea gris se compara con la media de la comunidad autónoma.



Fuente: ICANE, a partir de explotación de microdatos del Padrón municipal de habitantes, INE.

2.11. Estructura socioeconómica

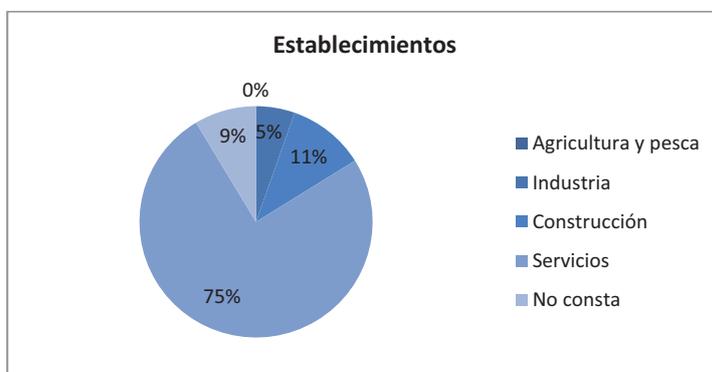
Los purriegos, es el gentilicio aplicado a los habitantes del valle, se dedican en general a la ganadería, que se complementa con la agricultura a nivel familiar aunque lo cierto es que este sector ha caído en los últimos años y es el terciario, motivado por el incipiente auge del turismo, el que se ha alzado como una de las principales fuentes de riqueza del valle.



Trabajadores por sector económico, 2011

Fuente: elaboración propia a partir del ICANE, fichas municipales 2011.

MARTES, 2 DE DICIEMBRE DE 2014 - BOC EXTRAORDINARIO NÚM. 64



**Establecimientos por sector económico, 2009**

Fuente: elaboración propia a partir del ICANE, fichas municipales 2011.

Las actividades económicas han evolucionado de forma significativa hasta la actualidad. Según datos del 2011 del ICANE, más de la mitad de los trabajadores de Poblaciones se dedican al sector agrario, en los últimos años ha cobrado especial importancia el sector servicios que ya aglutina cerca del 30 % de los trabajadores.

Otros de los indicadores importantes son el tamaño de las explotaciones, SAU:

- Tamaño de las explotaciones(Ha)

	Explotaciones SAU	Explotaciones Según SAU
Sin tierras/ sin SAU	2	1
>=0,1 a < 1	0	1
>=1 a < 5	3	3
>=5 a < 10	7	7
>=10 a < 20	9	11
>=20 a < 30	2	3
>=30 a < 50	5	4
>=50 a < 70	4	7
>=70 a < 100	8	7
>=100 a < 150	5	5
>=150 a < 200	2	4
>=200 a < 300	1	0
>=300 a < 1000	4	1
>=1000 a < 2.500	2	0
>=2.500	0	0

MARTES, 2 DE DICIEMBRE DE 2014 - BOC EXTRAORDINARIO NÚM. 64

Cabe destacar la importancia que tuvo la artesanía de la madera; tanto en la elaboración de útiles de labranza como de albarcas, castañuelas y, sobre todo, de rabeos (instrumento musical de cuerdas hechas con crin de caballo).

En conclusión, estamos ante un territorio con una fuerte tradición rural que ha ido mermando en beneficio de una economía orientada hacia una actividad turística que explota los recursos naturales que en este municipio se encuentran.

### **3. Patrimonio cultural**

El valle de Polaciones presume de tener uno de los patrimonios naturales más importantes de toda Cantabria, como complemento se ha desarrollado un rico patrimonio cultural como manifestación de las singularidades de los habitantes.

La perfecta simbiosis entre los purriegos y los elementos naturales ha propiciado formas muy diferentes de la expresión cultural y artística, que tienen su máxima expresión en los perfectos ejemplos de arquitectura tradicional.

Desde los menhires de Sejos en la época de la Edad de Bronce, pasando por los asentamientos medievales y casonas del siglo XVIII, hasta los invernales del siglo XX han dotado al municipio de un patrimonio cultural incalculable, lo que ha facilitado el desarrollo genuino de las gentes de todo el valle.

Cabe destacar que en el término municipal se encuentra un BIC (Bien de interés cultural), como es la casa del Padre Rábago en Tresabuela.

A continuación se enumeran los ejemplos más representativos del importante y valioso patrimonio cultural que poseen los purriegos.

#### **3.1. Patrimonio arqueológico**

Debido a las condiciones que nos ofrece la litología del valle, el municipio de Polaciones conserva uno de los más relevantes testimonios de la cultura megalítica en Cantabria. Se localiza en el collado de Sejos, en Uznayo.

El enclave es conocido desde hace siglos y fue objeto de una excavación en 1854 emprendida por el erudito Ángel de los Ríos y Ríos.

MARTES, 2 DE DICIEMBRE DE 2014 - BOC EXTRAORDINARIO NÚM. 64

Después de permanecer ignorada por los historiadores, el lugar fue objeto de investigaciones en la década de los setenta del pasado siglo XX. A principios de los ochenta se acometió una serie de excavaciones en la plaza a raíz de la cual se recuperaron numerosos materiales y se descubrieron grabados en dos piezas de caliza, otros tres ortoestatos y la huella del emplazamiento original de todas ellas.

Se trata de varios menhires de la edad del bronce, que en su día formaron un cromlech, un círculo de piedra que data del 2500 a.C. Dos de estas grandes losas o estelas rectangulares llevan representación antropomorfa, una de ellas acompañada de un puñal de tipo campaniforme. Hasta las altas montañas de Polaciones llegaron los hombres de la Edad del Bronce con sus rebaños y fue allí donde nos dejaron este testimonio de sus cultos, mitologías y religiones.

El parentesco más próximo hay que buscarlo en el ídolo de Peña Tu, en Asturias. Este caso de Polaciones es uno más del fenómeno megalítico de la Europa occidental. Los grabados fueron analizados con detenimiento en la década de los noventa.



*Menhires de Sejos en el valle de Polaciones.*

En cuanto a arqueología medieval se cuenta el yacimiento del castro de Santa Eulalia, situado en la localidad homónima con restos de fosos pertenecientes a una fortificación datable en los siglos VIII-IX.

MARTES, 2 DE DICIEMBRE DE 2014 - BOC EXTRAORDINARIO NÚM. 64

### 3.2. Arquitectura religiosa

Se conserva un amplio muestrario del patrimonio religioso en el valle, la mayor parte de ella se desarrolla entre los siglos XVII y XVIII, que es una de las épocas de mayor prosperidad del municipio.

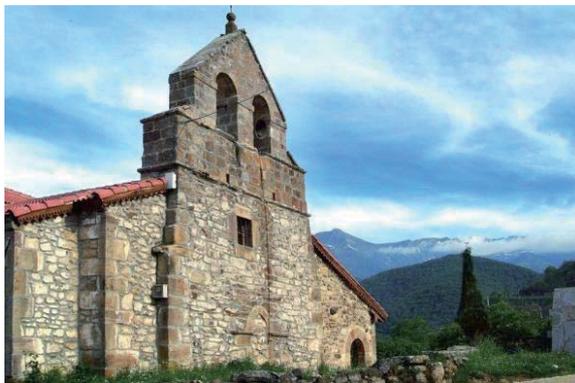
A continuación se enumeran brevemente los mejores ejemplos de arquitectura religiosa purriega:

- Ermita de Pejanda de Nuestra Señora la Virgen de la Luz, que es la patrona de Polaciones. Se trata de una pequeña construcción religiosa situada al final de las hileras de casas que siguen la carretera hacia Piedrasluengas, en este punto se inicia la subida a San Mamés.



*Ermita de Pejanda*

- Iglesia de Santa Cruz (o San Sebastián), en Polaciones hay diversos templos de interés, uno de los más antiguos es **San Sebastián de Lombraña** que conserva vestigios de época románica.



*Iglesia de San Sebastián en Lombraña*

MARTES, 2 DE DICIEMBRE DE 2014 - BOC EXTRAORDINARIO NÚM. 64

- Las partes destacadas son la espadaña y una pequeña ventana de medio punto con rústicos capiteles (uno de ellos con motivos geométricos el otro con elementos figurativos: una cabeza y una mujer exhibiendo su sexo) que pudo pertenecer al ábside primitivo. El resto del edificio es de los siglos XVI-XVII. Custodia un retablo del XVIII.
- Iglesia de Santa Eulalia, siglo XVI con elementos góticos.
- Iglesia de San Cosme y San Damián, en Uznayo, siglo XVII, barroco montañés, con ábside poligonal.



*Iglesia de San Cosme y San Damián en Uznayo*

- Iglesia de San Ignacio de Loyola, en Tresabuela, siglo XVII, de estilo barroco montañés. En ella se pueden ver las armas de Rábago, ya que la iglesia se reconstruyó gracias a las expensas del Padre Rábago. Alberga un retablo barroco del siglo XVIII.



*Iglesia de San Ignacio de Loyola, en Tresabuela.*