



**1.1** Documento de  
**MEMORIA INFORMATIVA**

# 1.1 MEMORIA INFORMATIVA

## 1.1 MEMORIA INFORMATIVA

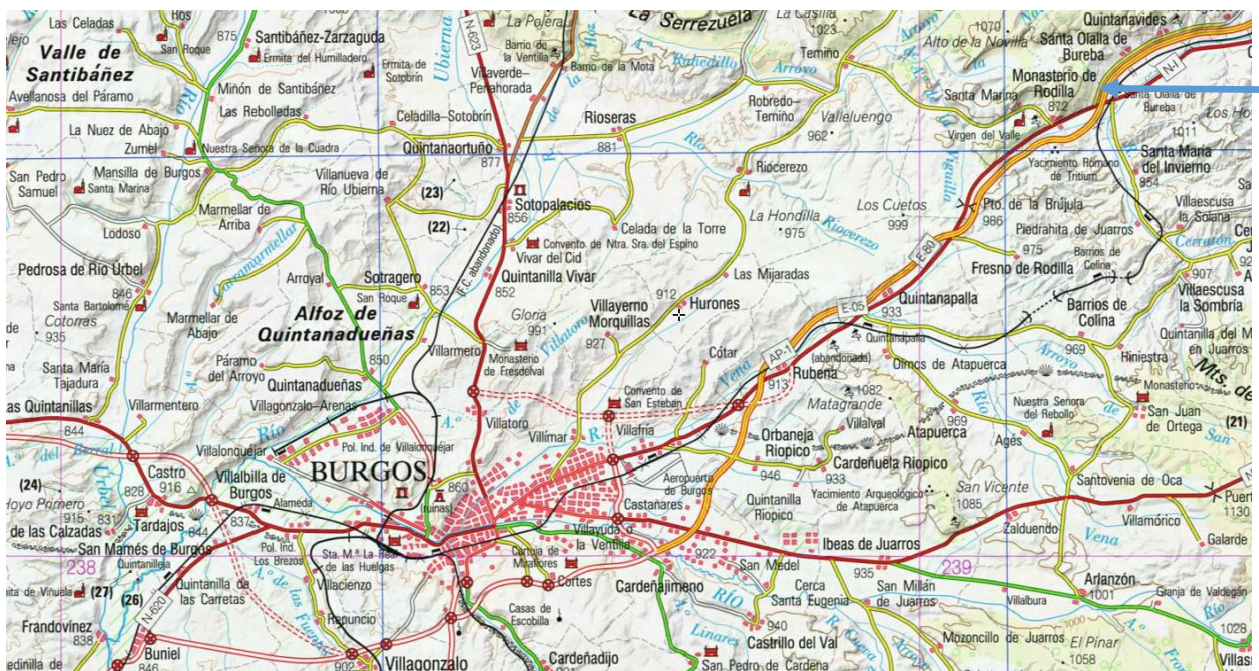
### 1.1.1 EQUIPO REDACTOR

La redacción de estas Normas Urbanísticas Municipales de Monasterio de Rodilla comenzó en orden al contrato realizado entre el excelentísimo Ayuntamiento de Monasterio de Rodilla y el Equipo Redactor dirigido por el Arquitecto D. J. Raúl del Amo Arroyo y la Abogada D<sup>a</sup>. M<sup>a</sup>. del Carmen García-Luján Martínez, con domicilio profesional en Avda. del Cid, nº 22, 1º C, en Burgos.

### 1.1.2 ENCUADRE REGIONAL

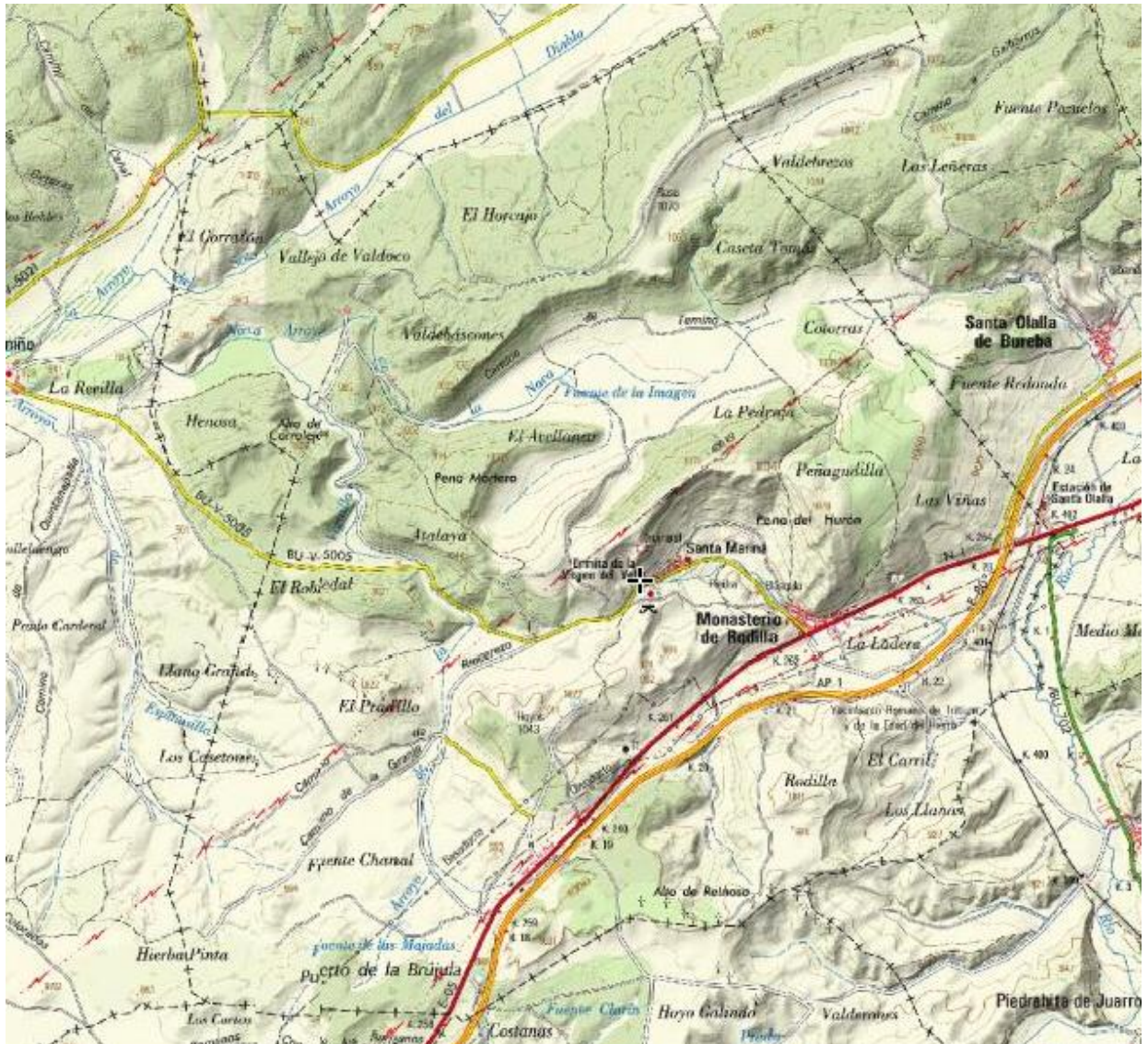
#### 1.1.2.1 Localización

Monasterio de Rodilla es un término municipal situado en la provincia de Burgos, perteneciente a la comarca de la Bureba, partido judicial de Briviesca, situado al Noreste a 24,300 kilómetros de la capital, la ciudad de Burgos.



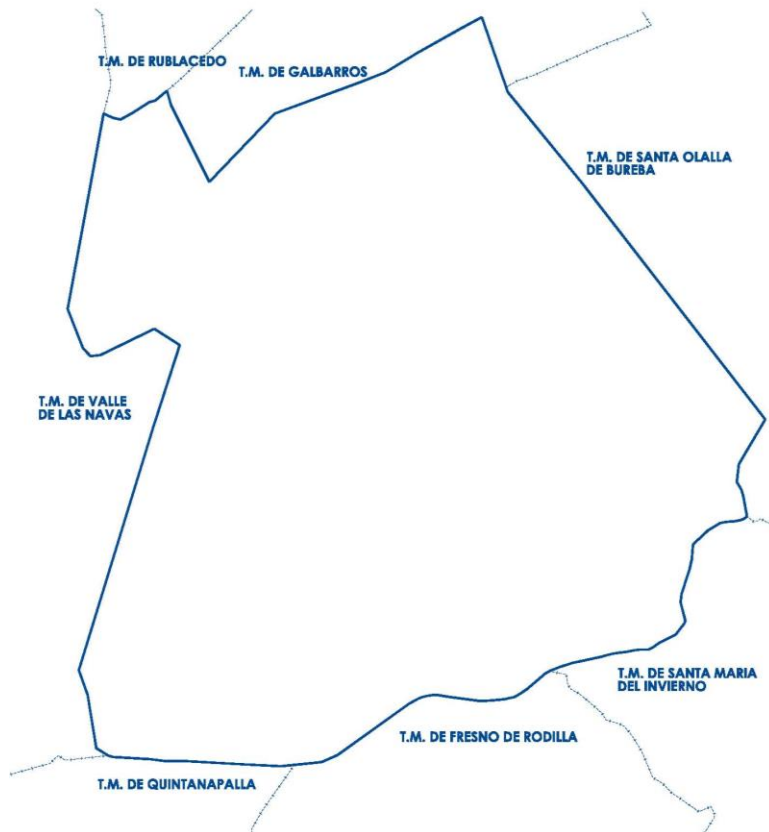
### 1.1.2.2 Extensión

El término municipal de Monasterio de Rodilla tiene una extensión superficial de 37,14 km<sup>2</sup> (3.714 hectáreas).



### 1.1.2.3 Límites geográficos

Sus límites geográficos son los siguientes Santa Olalla de Bureba, Santa María del Invierno, Quintanapalla, Valle de las Navas, Galbarros y Rublacedo de Abajo.



#### 1.1.2.4 Núcleos de población

Podemos distinguir en el territorio 3 núcleos de población o asentamiento urbano diferenciados:

- Monasterio de Rodilla.



- Santa Marina



- La Brújula



### 1.1.2.5 Datos geográficos generales

Desde el punto de vista geográfico, el término municipal de Monasterio de Rodilla está localizado en los 42° 27'28" de latitud Norte y los 3° 28'8 de longitud Oeste.

La altitud respecto del nivel del mar está comprendida entre los 860 metros y los 1.070 metros.

En el término municipal se encuentran localizados 2 vértices geodésicos:

- Vértice Geodésico La Rasa (1070 msnm).
- Vértice Geodésico Hoyas (1043 msnm).

### 1.1.2.6 Instrumentos de ordenación del territorio en su ámbito de aplicación.

La Carta Europea de Ordenación del Territorio, de 1983, define la ordenación territorial como "la expresión espacial de la política económica, social, cultural y ecológica de toda sociedad".

La Sentencia del Tribunal Constitucional 36/1994, de 10 de febrero, define la ordenación del territorio como "la actividad consistente en la delimitación de los diversos usos a que pueda destinarse el suelo o espacio físico territorial", añadiendo que es "un conjunto de actuaciones políticas de contenido planificador cuyo objeto consiste en la fijación de los usos del suelo y el equilibrio entre las distintas partes del territorio del mismo".

El Dr. Manuel Jiménez de Parga en el voto particular formulado en la STC 61/1997, de 20 marzo (FD nº 3, 2º.) definió el urbanismo como "la disciplina jurídica del hecho social o colectivo de los asentamientos, de población en el espacio físico, lo que, en el plano jurídico, se traduce en la ordenación urbanística".

La ordenación del territorio en Castilla y León quedaba regulada por la Ley 10/1998, de 5 de diciembre, de Ordenación del Territorio.

La Ley 10/1998, de 5 de diciembre, de Ordenación del Territorio de la Comunidad de Castilla y León ha sido modificada por Ley 7/2013, de 27 de septiembre, de Ordenación, Servicios y Gobierno del Territorio de la Comunidad de Castilla y León.

El único documento que podríamos considerar de ordenación de territorio serían las Normas Subsidiarias de Planeamiento Municipal de Ámbito Provincial de Burgos, aprobadas definitivamente en fecha 15 de abril de 1996 y publicación en el BOCyL de fecha 9 de mayo de 1996, y sus posteriores modificaciones puntuales que subsidiariamente estarían en vigor en todo aquello que no esté recogido en el planeamiento general. No se trata de un documento de ordenación del territorio sino de un documento de planeamiento general subsidiario sin cartografía municipal sino a nivel de término municipal.

No se ha aprobado ninguna Directriz de Ordenación de Ámbito Regional o Subregional que pueda afectar al término municipal de Monasterio de Rodilla. La única intentona cercana geográficamente a este espacio la inició la Resolución de 17 de febrero de 2010, de la Dirección General de Prevención Ambiental y Ordenación del Territorio, por la que se hace público el inicio del procedimiento de aprobación de las Directrices de Ordenación de Ámbito Subregional del Área Urbana de Burgos que no llegó a culminar y afectaba al alfoz de Burgos y no incluía a Monasterio de Rodilla.



### 1.1.3.- ANÁLISIS HISTÓRICO: ORÍGENES, EVOLUCIÓN HISTÓRICA Y DESARROLLO

#### 1.1.3.1 Orígenes

Tritium era su nombre romano y Monasterio de Rodilla el actual. De aquel término al moderno han pasado 27 siglos de historia. Porque los primeros asentamientos de población datan del siglo VI antes de Cristo.

Tritium era la capital de los turmódigos, un pueblo primitivo que según los geógrafos romanos se extendía por la actual La Rioja y por los Montes de Oca.

Su importancia fue grande dada la situación estratégica de que gozaba.

En lo alto del monte que circunda la localidad, entrada a La Bureba por el oeste, se encontraba este enclave romano; con el tiempo, la población fue descendiendo hasta el actual valle y allí, en el año 71 de nuestra era es nuevamente construido y aparece ya con el nombre de Rodilla; «Rodilium In Vardulis Constructa est ab Alone praeside».

«Este Alón posiblemente haya sido un magistrado romano, quien también fundó la ciudad a quien dio su nombre (Villa Alón), hoy Villalón de Campos en la provincia de Valladolid.

#### 1.1.3.2 Evolución Histórica y Desarrollo.

El profesor Andrés Pérez García recoge en el libro 'Monasterio de Rodilla, historia y arte' los avatares de este pueblo desde la romanización hasta el siglo XVIII.

Monasterio de Rodilla tuvo una importancia crucial en el pasado. Era paso obligado del Camino Real, la salida natural de la Península hacia Francia y por ello, en el pueblo pernoctaron monarcas y guerrilleros en varias ocasiones. De la importancia que tuvo da cuenta la existencia de dos parroquias, la de Santa Marina y la de la Magdalena, más la ermita románica.

Monasterio de Rodilla, etimológicamente, parece proceder por un antiguo monasterio que existió en este lugar desde la época medieval. Dicho monasterio, hoy ermita románica de Nuestra Señora del Valle, se encuentra en el barrio de Santa Marina, aguas arriba del pueblo.

Por estos mismos parajes cruzaba la calzada romana que, tanto desde Aquitania como desde Zaragoza, se dirigían unidas hasta la antigua Artúrica, hoy Astorga. Por aquí, dicha calzada salvaba los repechos de La Brújula, que divide las cuencas del Ebro y del Duero. Precisamente muy cerca de este lugar se halla una meseta donde se han encontrado vestigios de la romana ciudad de Tritium, que cita Antonio en su itinerario.

En lo alto de las rocas, se divisan las ruinas de un castillo, que levantara el conde Don Gonzalo Rodríguez en la primera época de la reconquista. El monasterio, que colonizaría a todo este valle, pudo estar en lo que hoy es la iglesia parroquial de Santa Marina y que ya existía en el S.X.

De hecho, en la referida iglesia se encuentran vestigios visigóticos, que pudieran pertenecer al mismo. Mas tarde, en el siglo XI se constituyó en un priorato dependiente de la poderosa abadía benedictina de Oña, como tantos otros en la región. Y en el siglo XII, cuando se construye la actual iglesia, ermita tal como podemos contemplarla en la actualidad.

En 1065 se habla de fortaleza en Monasterio de Rodilla y expresamente en 1221 de la existencia del Castillo.

Destacan tres hitos o fundamentos de categoría para la descripción concreta de esta villa: el Camino de Santiago de la Vía de Bayona; el castillo, del que hoy sólo quedan tres paredes de piedra, y el monasterio como tal que existió en las dependencias de lo que ahora es la iglesia de Santa Marina.

Pero si por algo es conocido el pueblo es por la ermita de Nuestra Señora del Valle, un icono del románico y uno de los ejemplos más notables de la arquitectura de la época.



*Castillo de Monasterio de Rodilla*

De acuerdo con el Doctor en Historia por la UNED y Presidente de la A.E.A.C. Sección Provincial de Burgos, Don Isaac Rilova Pérez, recogemos brevemente la Historia de su castillo:

El castillo de Monasterio se levantó en la segunda mitad del siglo IX formando un conjunto defensivo del avance repoblador junto con las fortalezas de Úrbel, Pancorbo, Ubierna y Burgos, apareciendo documentado por vez primera en 1011. Mantuvo especial protagonismo en las guerras entre Navarra y Castilla y en 1048 señoreaba la fortaleza Lope Fortunionis en nombre del rey de Navarra, pero tras la derrota de éste en Atapuerca en 1054, se reincorporó al reino castellano.

El 1170 Alfonso VIII se lo donó en arras a Leonor Plantagenet y en 1188 se agregó a la dote de D<sup>a</sup> Berenguela, pasando después a manos de sucesivos propietarios, como Juan Duque. Este personaje, según consta en el Archivo Histórico Nacional (Frías, docs. 371 y 375) el 27 de abril de 1375, junto con su mujer, Catalina Fernández, vendió a Pedro González Carrillo, alférez y repostero mayor del rey, "el castillo de Monasterio de Rodilla con sus aldeas, parrales, prados, montes pastos, prados y otros bienes que le pertenecían por 40 doblas de oro, 39 castellanas y 10 marroquíes".

Algunos años más tarde, el 10 de abril de 1389, ante Juan de la Peña y Alfonso Martínez, escribanos públicos de Briviesca, Isabel Rodríguez de Rojas, viuda de Pedro González Carrillo, otorgó escritura de venta a favor de Juan de Velasco, camarero mayor del rey, "de la mitad del lugar de Monasterio de Rodilla, con la mitad de su castillo y fortaleza, con todos sus derechos, vasallos, términos y demás pertenencias, por el precio de 7.000 florines de oro del cuño de Aragón".

Dicha venta motivó un pleito, en referencia a los bienes gananciales, entre Isabel Rodríguez de Rojas y su hija, María Carrillo, casada con Juan Alfonso de Baeza, que se sustanció a favor de la madre por ejecutoria de la Real Chancillería de 9 de marzo de 1399, aunque, como asegura Cadiñanos Bardeci, ese mismo año Juan Fernández de Velasco completaba la posesión comprando a Rodrigo Alfonso de Quintanarruz, por escritura firmada en Frómista, el 15 de enero de 1399, la otra mitad del lugar y castillo con todas sus pertenencias.

Juan Fernández de Velasco, IV señor de Arnedo, Briviesca y Medina de Pomar, justicia mayor de Castilla, camarero mayor de Enrique III y tutor de Juan II, será el padre de Pedro Fernández de Velasco, primer conde de Haro y principal promotor de la Casa de Velasco, y en el libro "Las Pruebas de la Historia de la Casa de Lara", de Luis de Salazar y Castro, del 14 de abril de 1458, entre las múltiples posesiones de estos ilustres descendientes de los Lara, figura "la villa de Briviesca, cabeza de la merindad de Bureba, con su alcázar, términos, vasallos y jurisdicción y el lugar y castillo de Monasterio de Rodilla, con sus vasallos y jurisdicción". De esta manera pasó a formar parte del ingente patrimonio de los Velasco, aunque a mediados del siglo XVIII ya pertenecía a la familia Bonifaz y en los años de la ocupación francesa en la Guerra de la Independencia, se encontraba ya inservible y semiarruinado.

El monasterio fue habitado desde sus comienzos por benedictinos. Su nombre tal como aparece en las escrituras fue diverso, desde 'Senoso' por los prados cercanos del valle y sus vecinas vegas a 'Santa María de Villafenoso'; 'Santa María de la Nava Fenosa', por el mucho heno que producían los valles de sus dominios y Santa María del Valle.

La ermita de Nuestra Señora del Valle, símbolo de todo el valle es una ermita en perfecto estado de conservación, de estilo románico ojival bizantino.



*Ermita de Nuestra Señora del Valle*

A la caída del Antiguo Régimen queda constituida como Ayuntamiento constitucional del mismo nombre en el partido Briviesca, región de Castilla la Vieja, contaba entonces con 522 habitantes.

#### 1.1.4. ANÁLISIS URBANÍSTICO: INSTRUMENTOS URBANÍSTICOS VIGENTES.

Los instrumentos urbanísticos vigentes en el ámbito de aplicación del término municipal de Monasterio de la Rodilla son los siguientes:

Normas Subsidiarias de Planeamiento Municipal de Monasterio de Rodilla, que cuentan con aprobación definitiva por parte de la Comisión Territorial de Urbanismo de Burgos con fecha 29 de abril de 1996 y publicación en el BOCyL de fecha 21 de mayo de 1996.

Modificación Puntual nº 1 de NSPM de 18 de febrero de 2000 y publicación en el BOCyL de fecha 15 de marzo de 2000.

Modificación Puntual nº 2 de NSPM de 19 de diciembre de 2008 y publicación en el BOCyL de fecha 3 de febrero de 2009.

Modificación Puntual nº 3 de NSPM de 19 de diciembre de 2008 y publicación en el BOCyL de fecha 3 de febrero de 2009.

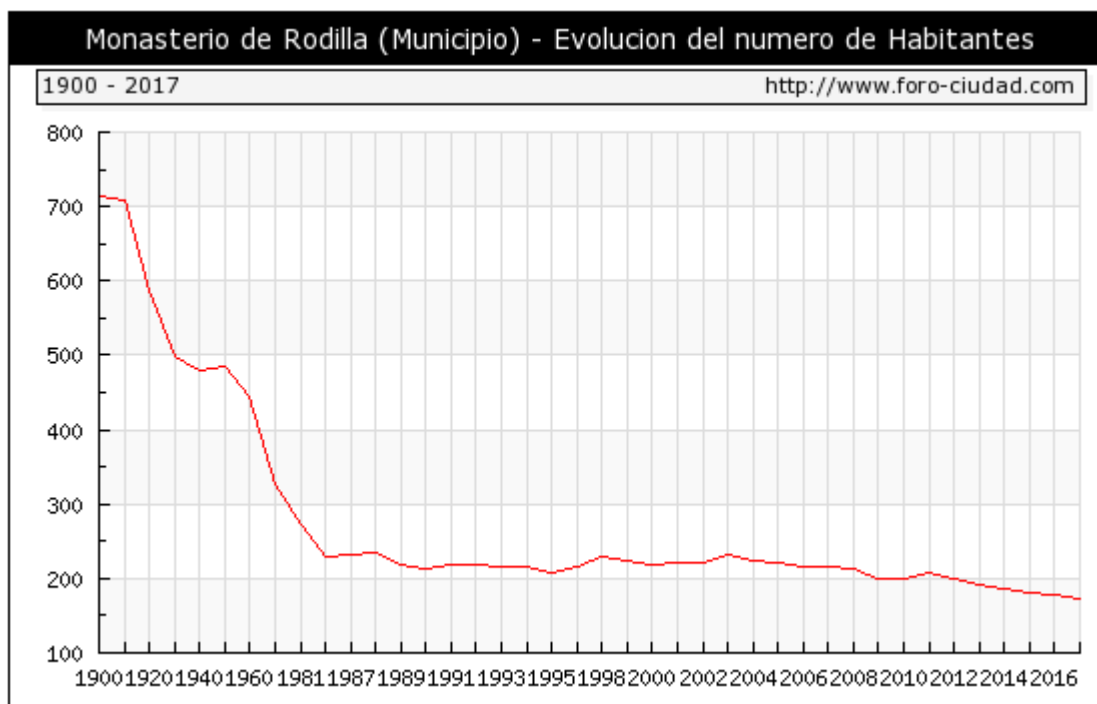
#### 1.1.5. ANÁLISIS SOCIOECONÓMICO

##### 1.1.5.1.- Población: Estructura y evolución demográfica, composición, edad, distribución en el territorio

Según los datos publicados por el INE a 1 de enero de 2017 el número de habitantes en Monasterio de Rodilla era de 173.

Densidad de población Monasterio de Rodilla 4,66 habitantes /km<sup>2</sup>

En el gráfico siguiente se puede ver cuantos habitantes tiene Monasterio de Rodilla a lo largo de los años.



Curva de Evolución de Monasterio de Rodilla (fuente INE)

Tabla numérica de la evolución de Monasterio de Rodilla desde 199 a 2017 (fuente INE)

Evolucion de la poblacion desde 1900 hasta 2017			
Año	Hombres	Mujeres	Total
2017	94	79	173
2016	94	83	177
2015	98	83	181
2014	102	83	185
2013	106	85	191
2012	115	85	200
2011	117	92	209
2010	111	89	200
2009	111	89	200
2008	120	94	214
2007	120	95	215
2006	125	90	215
2005	126	94	220
2004	126	98	224
2003	130	102	232
2002	123	98	221
2001	121	101	222
2000	118	101	219
1999	125	100	225
1998	126	103	229
1996	120	97	217
1995	111	96	207
1994	115	100	215
1993	112	103	215
1992	115	103	218
1991	115	104	219
1990	114	99	213
1989	113	106	219
1988	123	111	234
1987	119	113	232
1986	116	114	230
1981	0	0	271
1970	0	0	327
1960	0	0	444
1950	0	0	486
1940	0	0	479
1930	0	0	498
1920	0	0	588
1910	0	0	709
1900	0	0	715

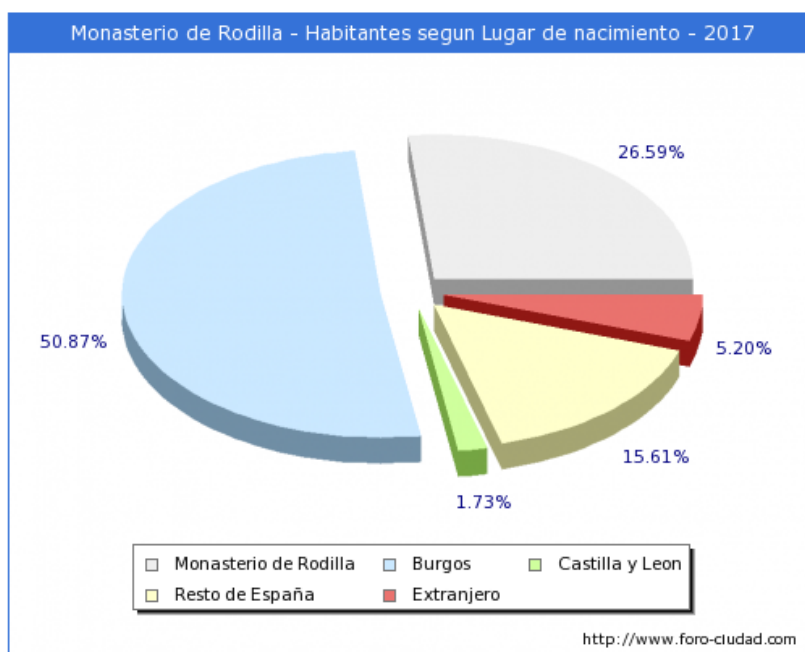
### Población Máxima Estacional

La población estacional máxima es una estimación de la población máxima que soporta Monasterio de Rodilla. En el cálculo se incluyen las personas que tienen algún tipo de vinculación o relación con el municipio, ya sea porque residen, trabajan, estudian o pasan algún período de tiempo en él. Los datos son publicados anualmente por el Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas, en colaboración con las Diputaciones Provinciales, Cabildos y Consejos Insulares.

Poblacion Estacional Máxima	
Año	Personas
2016	255
2015	255
2014	255
2013	255
2012	255
2011	255
2010	255
2008	295
2005	288
2000	458

### Habitantes según lugar de nacimiento

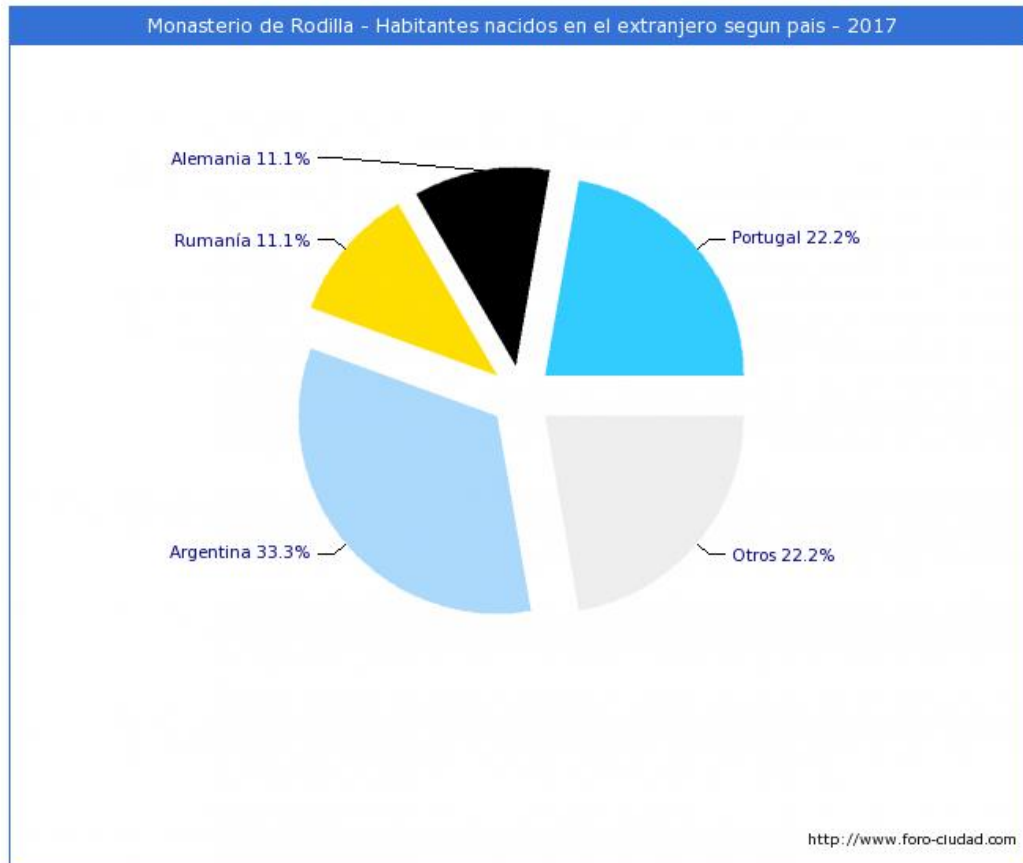
Según los datos publicados por el INE procedentes del padrón municipal de 2017 el 26.59% (46) de los habitantes empadronados en el Municipio de Monasterio de Rodilla han nacido en dicho municipio, el 68.21% han emigrado a Monasterio de Rodilla desde diferentes lugares de España, el 50.87% (88) desde otros municipios de la provincia de Burgos, el 1.73% (3) desde otras provincias de la comunidad de Castilla y León, el 15.61% (27) desde otras comunidades autónomas y el 5.20% (9) han emigrado a Monasterio de Rodilla desde otros países.



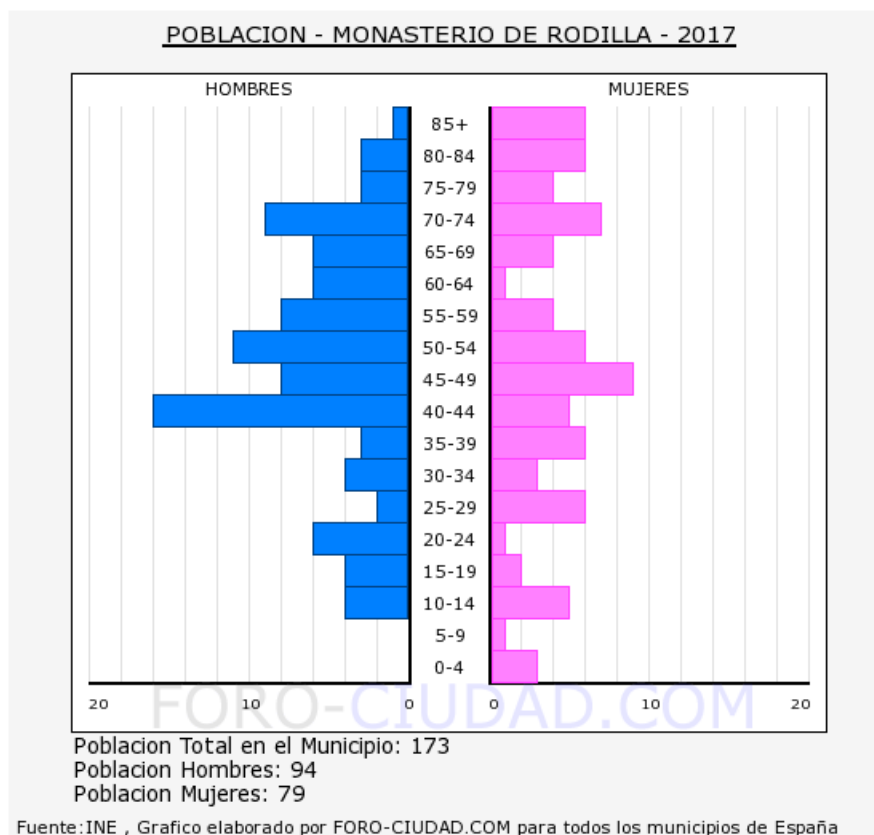
### Origen de los habitantes no nacidos en Monasterio de Rodilla

Según los datos ofrecidos por el INE en la estadística del padrón los habitantes empadronados en Monasterio de Rodilla que han nacido en otros países ascienden a 9.

- 5 habitantes, 1 hombre y 4 mujeres nacidos en América.
- 4 hombres nacidos en Europa.



## Pirámide de Población de Monasterio de Rodilla- Gráfica por Sexos y Grupos de Edad

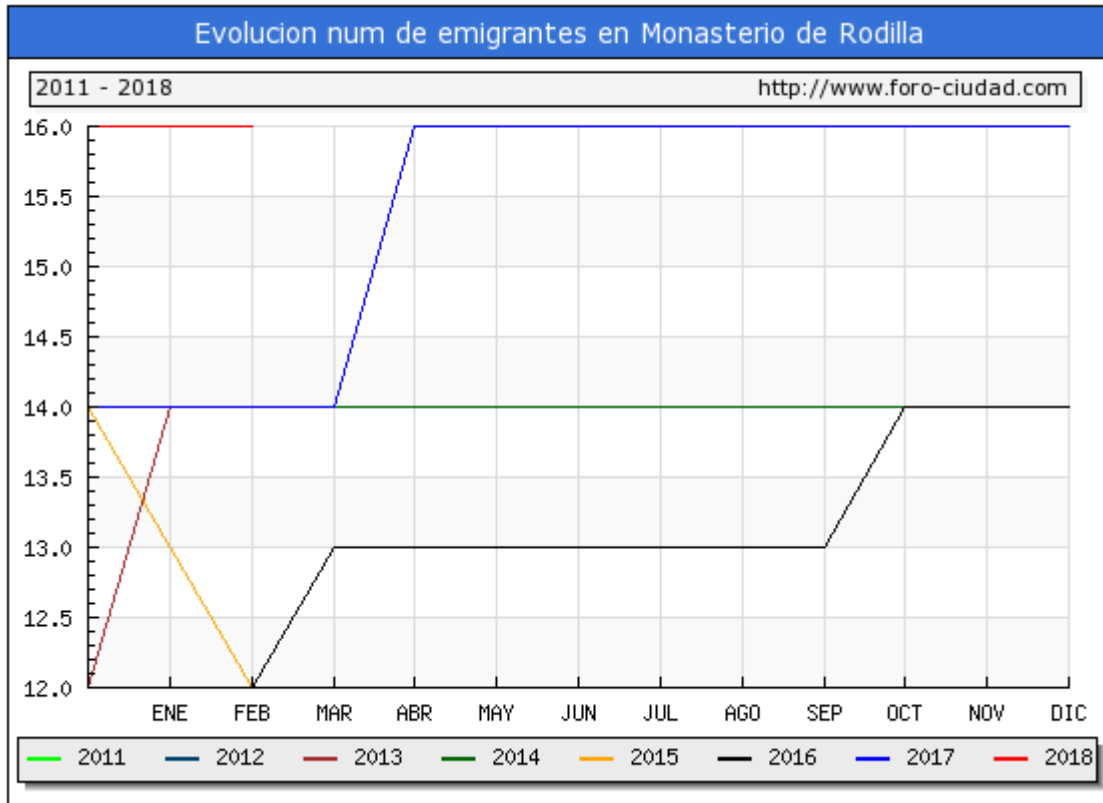


Población de Monasterio de Rodilla por sexo y edad 2017 (grupos quinquenales)			
Edad	Hombres	Mujeres	Total
0-5	0	3	3
5-10	0	1	1
10-15	4	5	9
15-20	4	2	6
20-25	6	1	7
25-30	2	6	8
30-35	4	3	7
35-40	3	6	9
40-45	16	5	21
45-50	8	9	17
50-55	11	6	17
55-60	8	4	12
60-65	6	1	7
65-70	6	4	10
70-75	9	7	16
75-80	3	4	7
80-85	3	6	9
85-	1	6	7
<b>Total</b>	<b>94</b>	<b>79</b>	<b>173</b>



**Residentes en el extranjero**

Según los datos publicados por el INE en el CERA, Censo Electoral de españoles residentes en el extranjero a 1 de febrero de 2018 los españoles que residen habitualmente en el extranjero o han trasladado al extranjero su residencia habitual mayores de 18 años eran 16 personas con municipio de origen en Monasterio de Rodilla.



### 1.1.5.2 Estructura económica: Descripción de las actividades, indicadores económicos, previsiones de desarrollo, renta

Monasterio de Rodilla es la quinta población más importante de la comarca burebana y se caracteriza por su estratégica situación al pie de la carretera N-I y a tan sólo veintitrés kilómetros de Burgos.

La base de la economía es el sector primario, en enfocado básicamente a la agricultura y la ganadería si bien el sector terciario ocupa un porcentaje importante de la economía municipal.

El nivel de renta es intermedio.

A continuación, se recogen los datos del Servicio Público de Empleo Estatal del año 2017:

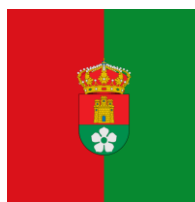
Trabajadores Afiliados	Total Contratos	Total Parados
53	90	9

El listado de empresas de la firma Guíaempresas residentes en Monasterio de Rodilla es el siguiente:

- Todauto y La Brújula SL
- Arcadia Ingeniería del agua, aire y suelo SL
- David García Díez
- José María Mozos Palacín
- Julio Arnáliz Pascual
- Eurohostal 2000 SL
- Juan Antonio Turrientes Puerta
- Francisco Rancaño Valín
- Fikaso Hostelería SL
- Lourdes Madrid Manso
- Restaurante La Brújula SL
- Isabel Pascual Pascual y otros SC
- Noemi Marcos Urturi
- Jaime Pascual de la Cerda
- Florentino Gutiérrez Martínez y otros SC
- Silviu Rus Marian
- Pedro Fasseler Sagredo
- Cantina de Monasterio SC
- Estación de Servicio La Brújula SC
- Pensión Star SC
- Epifanio Díez Martínez
- Fotovoltaicas Jaimar SC
- Hotel Hnos. Gutiérrez SL
- Mohallen Adresselam y otro SC

Lo importante a destacar es el aspecto del número de empresas que existen en una localidad de su tamaño, así como sus diferentes campos de dedicación, lo que la convierte en menos vulnerable en periodos de crisis.

El Ayuntamiento de Monasterio de Rodilla



Este año, la localidad destaca por hacer el mayor esfuerzo inversor en términos porcentuales de la zona por delante de núcleos como Briviesca, Oña, Poza y Frías. Monasterio dedicará el 55% de sus presupuestos a la ejecución de obras.

Los mayores ingresos que entran en las arcas del municipio proceden del parque eólico, del Impuesto de Bienes Inmuebles IBI, de las fincas rústicas y del coto de caza. Este año, la adjudicación de éste último, se ha quedado desierta y el Ayuntamiento ha decidido hacerse cargo de su gestión. Este fenómeno se está produciendo en otros muchos pueblos de la zona desde que estalló la crisis económica.

Por Monasterio de Rodilla transcurre la Vía de Bayona. Esta ruta jacobea llega a La Puebla de Arganzón procedente del túnel de San Adrián, de ahí la reforma del albergue de peregrinos.

Parques Eólicos:

El complejo eólico La Brújula, promovido por Neo Energía, sociedad participada por Energías de Portugal (EDPI) y HC Energía (Grupo Hidrocantábrico), está integrado por cuatro parques conectados a la subestación Fresno de Veleta en Monasterio de Rodilla desde donde evacua la energía, a través de una línea aérea de 10.861 metros de longitud, hasta la subestación de Alcocero de Mola donde conectan a la red. Son los siguientes:

- Parque Eólico Veleta (al Sur).
- Parque Eólico La Brújula (al Norte).
- Parque Eólico Monasterio (al Norte).

## 1.1.6. MEDIO FÍSICO

### 1.1.6.1.- Parámetros físicos

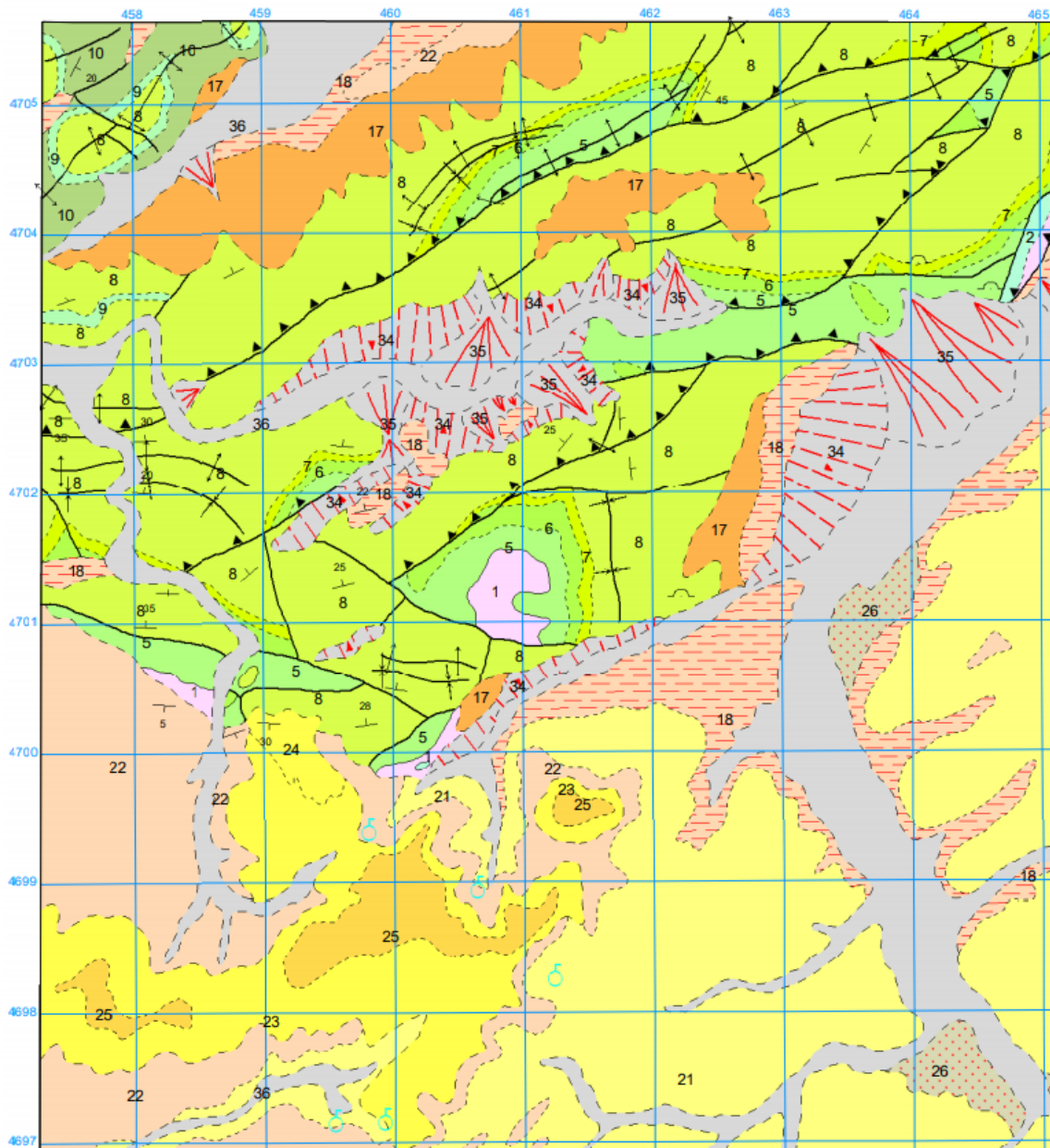
La localidad de Monasterio de Rodilla, en la provincia de Burgos, se sitúa en la vertiente nororiental del Puerto de la Brújula, en la comarca natural de la Bureba, en el extremo noroccidental del Surco Terciario del Ebro, justo en las inmediaciones del contacto con los relieves mesozoicos de la parte más meridional de la Región Vasco Cantábrica Geología del tramo.

Situada, como se cita, al pie del puerto de la Brújula (981 msnm) y es cruzada por la carretera N-1 Madrid-Irún.

Como se ha citado tiene una superficie de 37,14 km<sup>2</sup>.





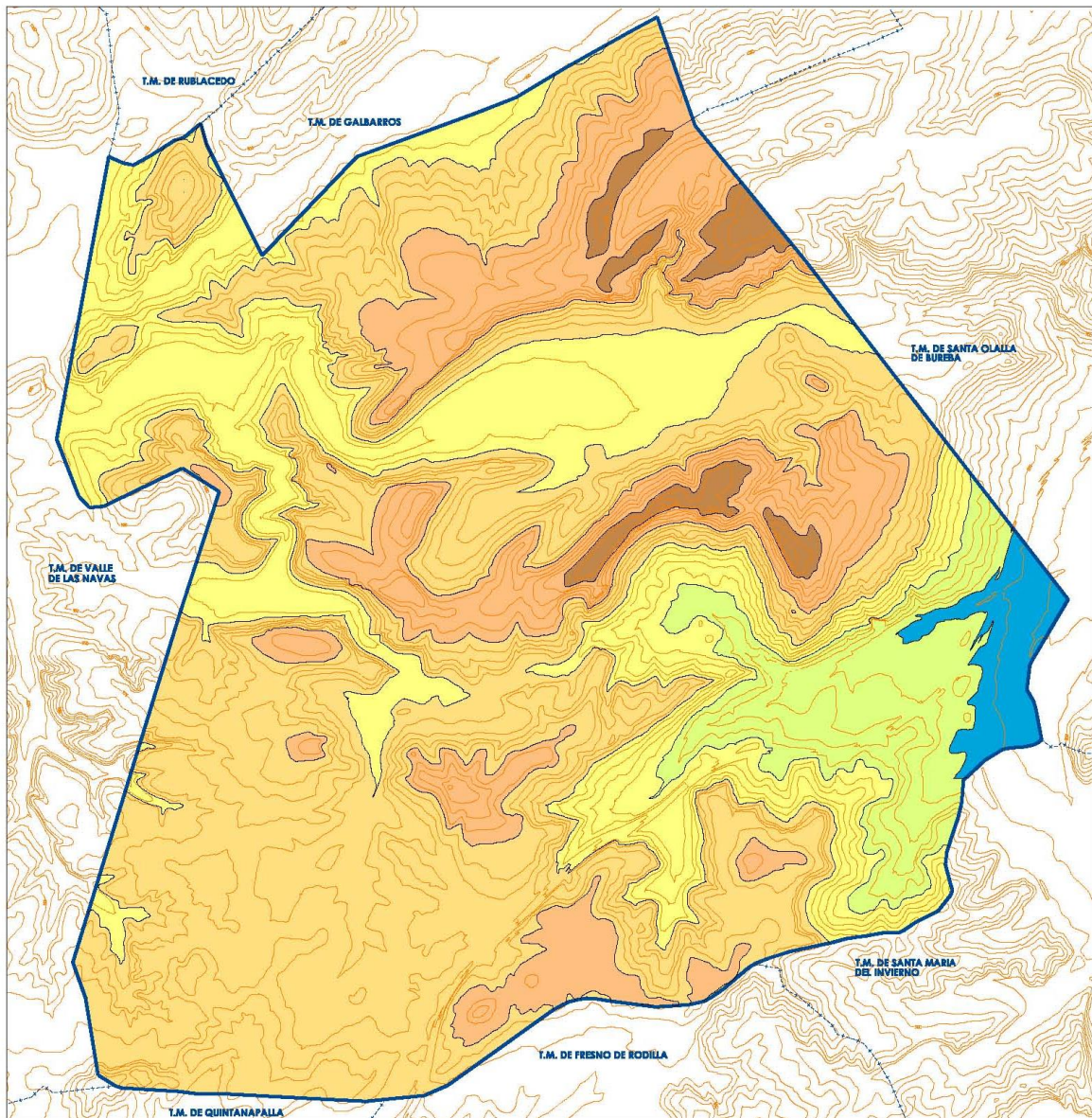


**LEYENDA**

CUATERNARIO	HOLOCENO		36	34	35
	PLEISTOCENO		30	28	26
TERCIARIO	NEOGENO	PLIOCENO		25	24
		MIOCENO	TUROLIENSE	23	22
			VALLESIENSE	20	21
		MEDIO	ASTARACIENSE	19	21
		INFER.	ORLEANIENSE	19	21
	AGENIENSE	14	15		
	PALEOGENO	OLIGOCENO	ARVERNIENSE	14	15
			SUEVIENSE	12	13
			HEADONIENSE	12	13
			SANTONIENSE	10	11
CONIACIENSE			10	11	
CRETACICO	SUPERIOR	TURONIENSE	SUPERIOR	8	11
			MEDIO	8	11
			SUPERIOR	7	
		CENOMANIENSE	6		
		ALBIENSE	5		
	INFERIOR	F. WEALD	BARREMIENSE	4	
			HAUTERIVIENSE		
			VALANGSUPER		
			SINEMURIENSE	3	
			HETTANGIENSE	3	
TRIASICOURASICO	LIASICO	RETHIENSE	2		
		KEUPER	1		

- 36 Aluviones
- 35 Abanicos y conos de deyección
- 34 Coluviones y vertientes
- 33 Primera terraza
- 32 Glacis
- 31 Glacis
- 30 Terrazas
- 29 Glacis
- 28 Terrazas
- 27 Glacis
- 26 Terrazas
- 25 Calizas, margas y arcillas
- 24 Conglomerados calcáreos y areniscas
- 23 Limolitas y arcillas rojas con niveles de cantos silíceos
- 22 Calizas y margas
- 21 Yesos
- 20 Arcillas y limolitas
- 19 Conglomerados silíceos
- 18 Arcillas y limolitas
- 17 Conglomerados calcáreos y arcillas
- 16 Yesos
- 15 Arcillas y limolitas
- 14 Conglomerados
- 13 Areniscas, limolitas y arcillas
- 12 Conglomerados
- 11 Calizas y calcarenitas
- 10 Calizas, dolomías y calcarenitas. Lacazinas
- 9 Calizas nodulosas, margas. Lacazinas a techo
- 8 Dolomías y calizas a veces oolíticas
- 7 Calizas nodulosas, calizas arcillosas y margas
- 6 Calizas, calcarenitas y margas
- 5 Arenas, arenas conglomeráticas y arcillas. F. Utrilla
- 4 Calizas, areniscas y conglomerados
- 3 Calizas
- 2 Camiolas, dolomías y calizas
- 1 Arcillas versicolores y yesos

1.1.6.3.- Topografía





#### 1.1.6.4.- Hidrografía

Las aguas de la red hidrográfica de Monasterio de Rodilla pertenecen a la cuenca del Ebro (Unidad Hidrogeológica de La Bureba) y a la cuenca del Duero.

El régimen de estos arroyos es muy poco regular, alcanzándose el máximo caudal en el otoño e invierno y menor en el estío, época del año por otro lado, en la que, debido a las tormentas, presentan gran torrencialidad.

El arroyo que circunda por el núcleo urbano de Monasterio de Rodilla, en la margen derecha de la carretera N-1 presenta cierto grado de inundabilidad:



Datos de la línea de inundación para un periodo de retorno T-500 años Fuente (CHEBRO)

Además, existen numerosos manantiales y fuentes que proporcionan gran cantidad de recursos hídricos:

Relacionados de Norte a Sur, cruzan el término municipal los siguientes cursos de agua:

- Arroyo del Soto
- Arroyo del Diablo
- Arroyo de la Nava
- Arroyo de la Vigüilla
- Río Monasterio
- Río Cerratón de la Pedraja

#### 1.1.6.5.- Climatología

El clima de Monasterio de Rodilla se clasifica como cálido y templado.

Monasterio de Rodilla es una localidad con precipitaciones significativas. Incluso en el mes más seco hay mucha lluvia.

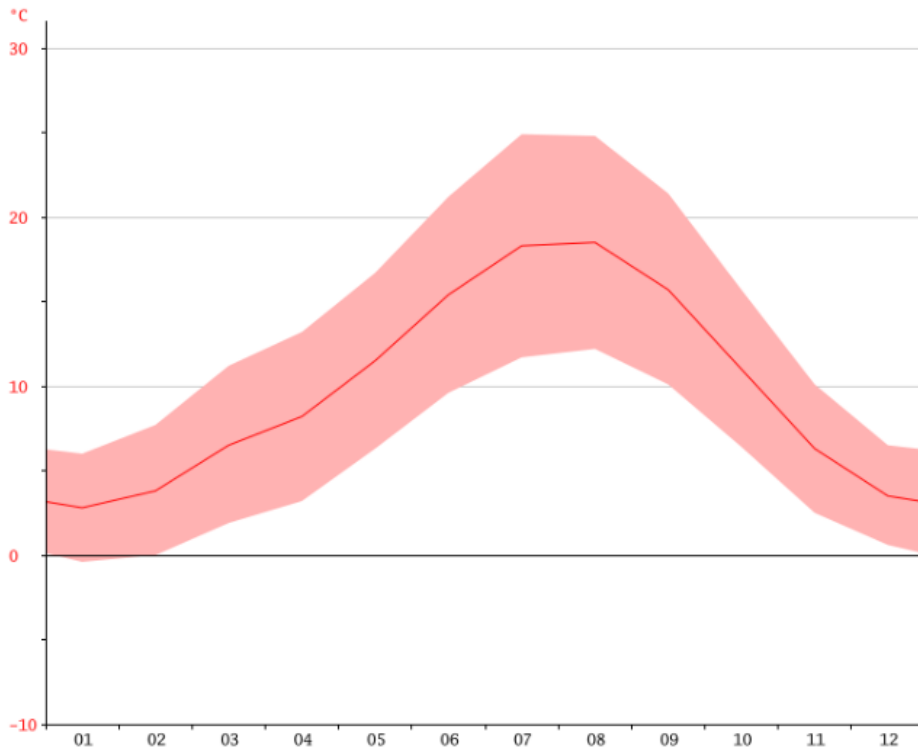
De acuerdo con la clasificación climática de Köppen, corresponde a clima mediterráneo (clasificación climática de Köppen: Csb).

En Monasterio de Rodilla, la temperatura media anual es de 10.1 °C.

La precipitación media aproximada es de 640 mm.

Temperatura

Las temperaturas son más altas en promedio en agosto, alrededor de 18.5 ° C. enero es el mes más frío, con temperaturas promediando 2.8 ° C



Temperaturas ( °C)

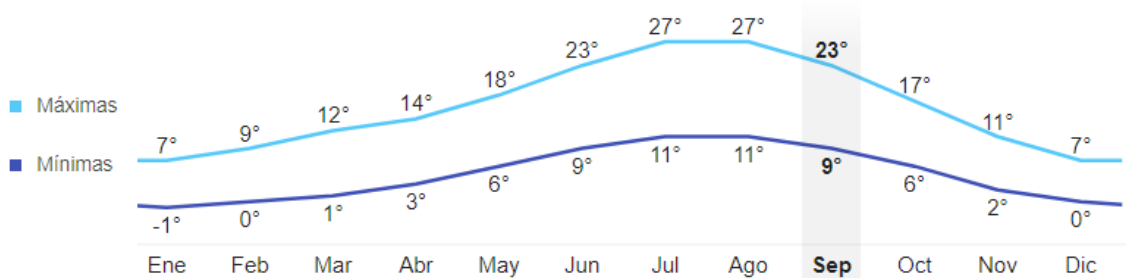
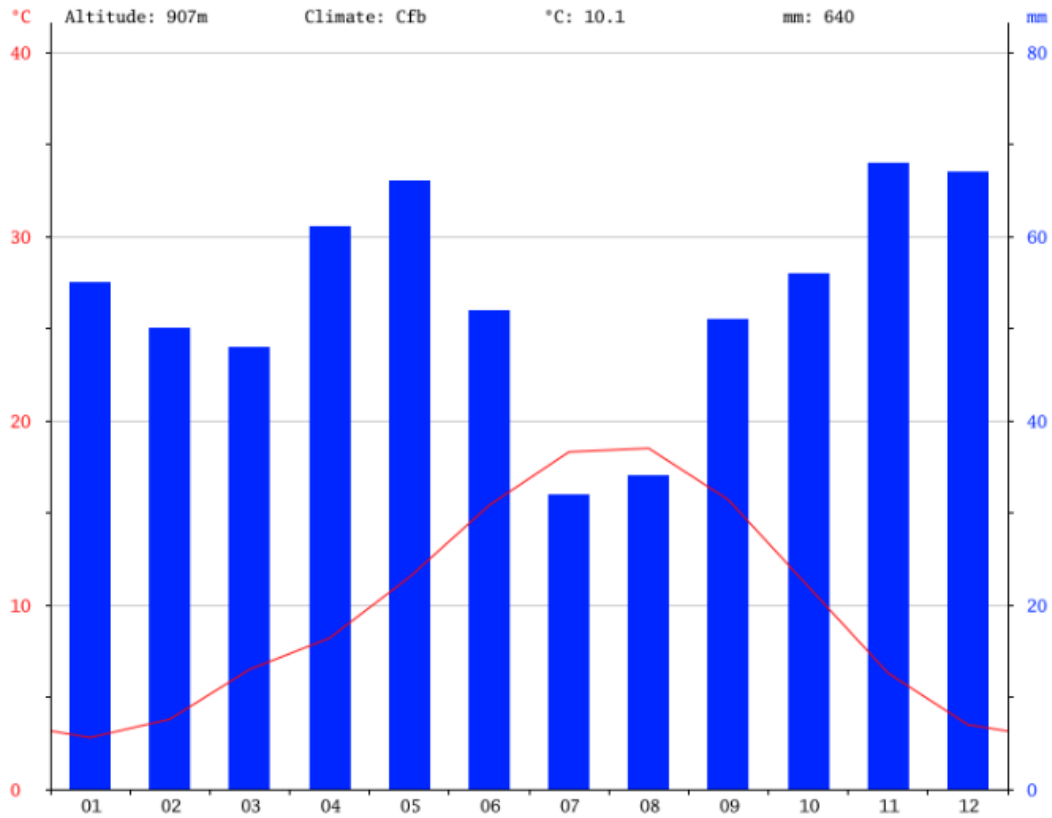


Diagrama de Temperaturas de Monasterio de Rodilla

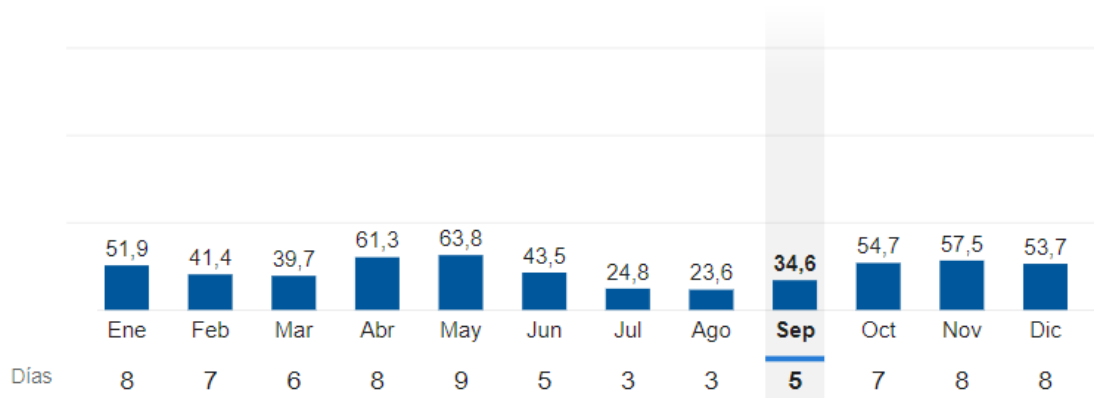
Precipitaciones

La menor cantidad de lluvia ocurre en julio. El promedio de este mes es 32 mm. La mayor parte de la precipitación aquí es cae en noviembre promediando 68 mm.



La variación en la precipitación entre los meses más secos y más húmedos es 36 mm. A lo largo del año las temperaturas varían en 15,7 °C.

Lluvia (mm)

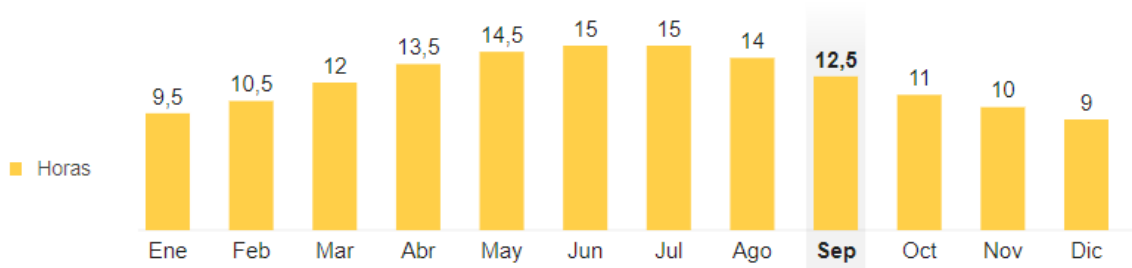


	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Temperatura media (°C)	2.8	3.8	6.5	8.2	11.5	15.4	18.3	18.5	15.7	11	6.3	3.5
Temperatura min. (°C)	-0.4	0	1.9	3.2	6.3	9.6	11.7	12.2	10.1	6.4	2.5	0.6
Temperatura máx. (°C)	6	7.7	11.2	13.2	16.7	21.2	24.9	24.8	21.4	15.7	10.1	6.5
Temperatura media (°F)	37.0	38.8	43.7	46.8	52.7	59.7	64.9	65.3	60.3	51.8	43.3	38.3
Temperatura min. (°F)	31.3	32.0	35.4	37.8	43.3	49.3	53.1	54.0	50.2	43.5	36.5	33.1
Temperatura máx. (°F)	42.8	45.9	52.2	55.8	62.1	70.2	76.8	76.6	70.5	60.3	50.2	43.7
Precipitación (mm)	55	50	48	61	66	52	32	34	51	56	68	67

Tabla Climática: Datos Históricos del Tiempo en Monasterio de Rodilla

Horas de Luz diurna

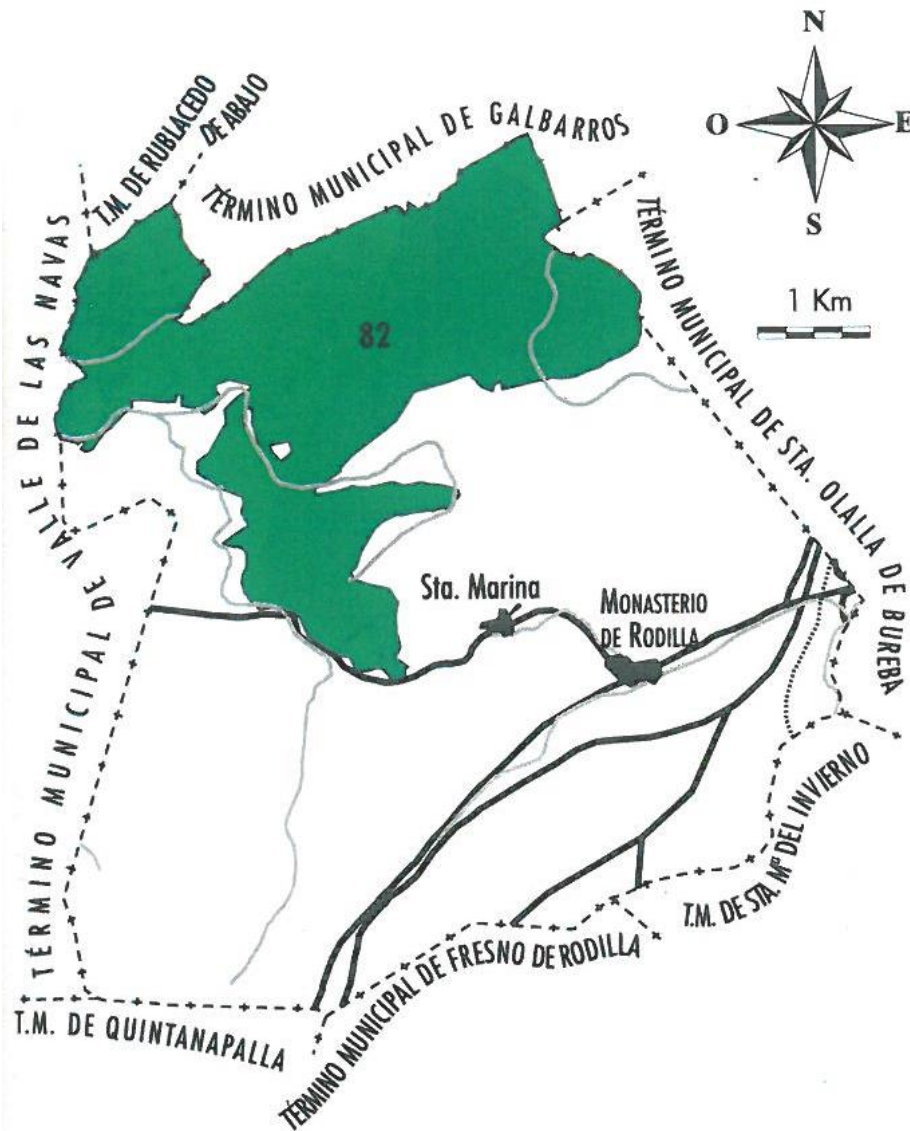
Luz diurna



### 1.1.6.7.- Vegetación

La vegetación varía a lo largo y ancho del término municipal.

Al Norte del término municipal se emplaza en Monasterio de Rodilla el monte de utilidad pública número 82 de nombre "Montemayor", con una superficie de 1.009,15 hectáreas, de ellas enclavadas 4,50 hectáreas. Pertenece el monte al Ayuntamiento de Monasterio de Rodilla.



Las especies mayoritarias son la encina (*quercus rotundifolia*), el quejigo (*quercus faginea*) y el roble (*quercus lusitánica*).



En la banda central domina la vegetación cerealista y otros cultivos que dan se corresponden al carácter de la campiña. La misma vegetación herbácea la encontramos en la zona de La Nava.



Al Sur del casco urbano de Monasterio de Rodilla, en las riberas del río Monasterio encontramos vegetación de ribera: chopos (*populus alba*),

Existen otras especies como olmos, sauces, alisos, fresnos... También existen brezales oro invadidos por el cultivo de secano,



Al Sur de la autopista y al Noroeste de La Brújula encontramos plantaciones de coníferas.

#### **1.1.6.8.- Paisaje - Unidades morfológicas, naturales o ambientales**

El paisaje del término municipal está influenciado por su topografía y vegetación.

##### El Monte Norte

El Norte está caracterizado por las elevaciones como El Portillo (1004 msnm), San Román (1017 msnm) o La Paredilla (1025 msnm), el Alto de La Novilla (1061 msnm), Alto de Corralejos (1008 msnm), Peña Mortero (1038 msnm), El Avellanar (994 msnm), la Atalaya (1043 msnm) pobladas de monte autóctona que constituye el monte de utilidad pública nº 82. Se encuentran reductos de vegetación mediterránea, árboles caducifolios ribereños, pinos y matorrales templado-oceánicos.

##### La Nava

Al Sur del monte se encuentra el paraje de la Nava. La nava es una zona llana donde el agua se infiltra en el terreno constituyendo humedales temporales en los periodos más lluviosos lo que hace que presenten una vegetación herbácea muy característica.

La Nava es un fondo de valle por el que discurre el arroyo del mismo nombre, tiene una base sensiblemente plana con una altitud que varía entre los 931 msnm y los 954 msnm. Es un entorno en el que predomina el paisaje de campiña y destino cerealista.



### Lomas al Norte de Santa Marina

Al Norte del núcleo de Santa Marina existen unas elevaciones (en ellas se ubica el castillo) con elevaciones como La Canilla (1024 msnm), La Varga (1069 msnm) o La Pedraja (1067 msnm), cuya vertiente se extiende por el Norte del núcleo de Monasterio (peña del Hurón 1078 msnm), hasta el límite con el término municipal de Santa Olalla de Bureba.

### Noroeste de la N-I

Al Noroeste de la carretera nacional I se extiende otro conjunto de elevaciones caracterizado por el Alto del Pradillo (1019 msnm), el Alto de Hoyas (1043 msnm) y La Tejera (987 msnm).

### Sur de la N-I

Al Sur de la carretera nacional N-I hay también un perfil montañoso ondulado con dos altos principales, el de Fuente Leche (1032 msnm) y el Alto de Rodilla (1009 msnm). Sobre este último se emplaza el yacimiento romano de Tritium.

### Campiña

Del resto del territorio es ocupado por la campiña, tanto al Oeste del mismo, como los vallejos que quedan entre las lomas reseñadas. En especial cabe mencionar el espacio situado al Sur de la carretera nacional I.

La naturaleza ondulada de la zona de estudio condiciona una variación estacional del color a lo largo del año y una calidad visual del paisaje alta.

### **1.1.6.9.- Fauna**

De acuerdo con la estructura actual del medio del término municipal de Monasterio de Rodilla, analizado anteriormente, se entremezclan zonas de vega, campiña y masas boscosas, que permiten mantener una fauna relativamente rica.

La fauna presente en el área no es más que la consecuencia de la vegetación presente en la misma, como elemento constitutivo del hábitat, y de la actuación humana sobre esas poblaciones animales. Ello se debe a que el hombre es el condicionante fundamental de la fauna, bien de forma indirecta mediante las transformaciones que produce en el medio o de forma directa mediante el ejercicio de la caza u otros controles que realice sobre las poblaciones animales.

En principio hay que indicar que el término de Monasterio de Rodilla existen ejemplares de especies clasificadas como en peligro de extinción de acuerdo con lo establecido en el Real Decreto de 30 de marzo de 1990, por el que se establecen los Catálogos de especies clasificadas como de En Peligro de Extinción y de Interés Especial, que desarrollan parcialmente lo establecido en la Ley 4/1989, o de Conservación de los Espacios Naturales y Flora y Fauna Silvestre, y que derogaban los anteriores Decretos por los que se establecían los listados de especies protegidas: anfibios (rana, sapo partero...), aves (águila real, milano negro, milano real, perdiz pardilla, tórtola común).

### Mamíferos

Dentro de los mamíferos se encuentran presentes el zorro (*vulpes vulpes*), el corzo (*capreolus capreolus*), el jabalí (*sus scrofa*), el erizo, la ardilla, la liebre (*lepus granatensis*) y el conejo (*oryctolagus cuniculus*). Roedores presentes son: topo (*Talpa sp*), ratón de campo (*Apodemus sylvaticus*), ratón campestre (*Miccotus arvalis*) y en la ribera del río está la rata de agua (*Arvicola amphibius*).

### Peces

Especies piscícolas existentes son la trucha, el barbo, el cacho.

### Anfibios y reptiles

Está representada la rana común (*Rana perez*) y sapo común (*Bufo bufo*). Entre los reptiles podemos encontrar fácilmente lagartijas comunes (*Lacerta muralis*) y lagarto verde (*Lacerta viridis*).

### Aves

Dentro de las aves podemos contemplar milano, mochuelo, halcón, paloma bravía, paloma torcaz (*columba palumbus*), becada (*scolopax rusticola*), zorzal (*turdus philomelos*, *turdus viscivorus*, *turdus iliacus*, *turdus pilaris*), pinzón, avefría, tórtola (*streptopelia turtur*), vencejo, mirlo, ruiseñor, colirrojo, así como gorriones y aviones comunes y en verano vencejos comunes y otros paridos y fringílicos. Águilas, buitres, cuervos, cornejas, urracas, perdices (*alectoris rufa*), codornices (*coturnix coturnix*), alondras.

En la zona de ribera podemos observar lavandera blanca (*Motacilla alba*), lavandera boyera (*Motacilla flava*), mirlos (*Turdus meluca*) y polla de agua (*Gaffinula chloropus*). Toda la llanura aluvial se encuentra rodeada por campos de cultivo, en la que podemos encontrar especies típicas como: la alondra común (*Alauda arvensis*), cogujadas (*Galerida sp*), trigueros (*Embeciza calandra*), jilguero (*Carduelis caruelis*), verdicillos (*serinus serinus*), pardillo común (*Acanthis cannabina*), etc.

Entre las aves nocturnas están: mochuelo común (*Athene nocturna*), lechuza común (*Tyto alba*) y búho chico (*Asio otus*).

En este sentido cabe mencionar la existencia de un aprovechamiento cinegético que es el coto de caza nº 10.091 "Monasterio de Rodilla", de 3.474,95 hectáreas de cabida legal, cuyo titular es el Ayuntamiento de Monasterio de Rodilla y cuyo aprovechamiento principal es la caza mayor y la caza menor, con erciente revisión de su plan de ordenación cinegética.

#### **1.1.6.11.- Aptitudes y limitaciones de cada porción del territorio**

El territorio descrito tendrá limitadas sus capacidades edificatorias en la zona de monte de utilidad pública, los altos descritos, así como el resto de zonas de interés paisajístico que constituirán La Nave y las aleras de las lomas.

Las zonas de campiña serán consideradas suelo rústico común.

---

#### **1.1.7. SISTEMA AGROPECUARIO**

La localidad basa en general, su economía en el sector primario, en especial la agricultura.

El cultivo principal, mayoritariamente trigo y cebada, si bien existen campos dedicados al girasol, patatas...

En las inmediaciones de los núcleos de población, así como en el interior de los propios cascos existen pequeños huertos destinados a explotación e autoconsumo.



## 1.1.8. INFRAESTRUCTURAS TERRITORIALES

### 1.1.8.1.- Vías de Comunicación

Las vías de comunicación que discurren por el término municipal son las carreteras y las vías férreas.

Dentro de las primeras tenemos:

N-1    AP-1    BU-V-5005    BU-702

Destaca por su importancia estratégica europea, la carretera nacional N-1 Madrid-Irún, itinerario europeo E-80, que se desdobra en la autopista de peaje AP-1, cuya concesión expira a finales del año 2018 y el Gobierno de España ha manifestado su final.

El Ministerio de Fomento ha aprobado provisionalmente, para su sometimiento a información pública, el proyecto de trazado de la variante de Monasterio de Rodilla (Burgos) en la carretera N-1 (Madrid-Irún), de 5,6 kilómetros de longitud, con un presupuesto estimado de licitación de 44,42 millones de euros.





Como sea citado, existen 2 carreteras de ámbito provincial igualmente, en concreto la BU-V-5005 y un pequeño tramo de la BU-702 en el límite con Santa Olalla de Bureba. Cruzan el término municipal diversos caminos, todos ellos en muy buen estado de conservación y uso.



El corredor de movilidad se completa con la línea ferroviaria de Madrid hasta la frontera francesa.

Se trata de un ferrocarril en doble vía electrificada de ancho español.



Está en proyecto el trazado del ferrocarril de alta velocidad entre Burgos y Vitoria cuyo trazado no es definitivo estando en fase de estudio en estos momentos.

#### 1.1.8.2.- Otras Infraestructuras

Otras redes de infraestructuras cruzan el término de Monasterio de Rodilla. Ellas son:

- Línea eléctrica de transporte de 400 kv
- Línea eléctrica de transporte de 200 kv
- Gaseoducto
- Oleoducto



### 1.1.9. RIESGOS NATURALES Y TECNOLÓGICOS

Los riesgos naturales más importantes son los derivados de la posibilidad de incendio de las zonas forestales como el monte de utilidad pública o el resto de zonas arboladas.

Asimismo, está el posible riesgo de inundación recogido en las Áreas con Riesgo Potencialmente Significativo de Inundación.

Otros riesgos potenciales son los posibles desprendimientos en las zonas abruptas de morfología rocosa.

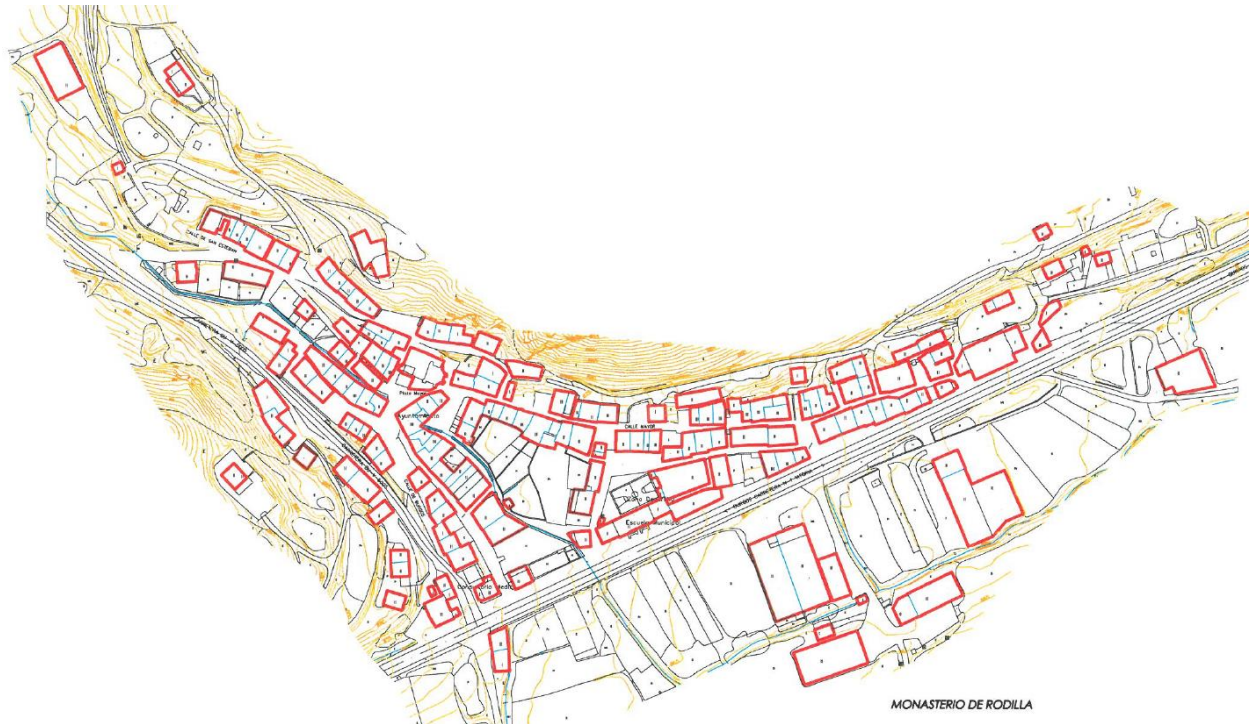
No se plantean grandes riesgos naturales de otra naturaleza.

### 1.1.10. MEDIO URBANO

Como se ha referido anteriormente, en el término municipal de Monasterio de Rodilla se emplazan varios núcleos de población:

- Monasterio de Rodilla
- Santa Marina
- La Brújula

Monasterio de Rodilla es un núcleo compacto con edificaciones en tipología de manzana cerrada y crecimiento en macha de aceite.



















Santa Marina, de menor entidad también presenta una estructura compacta en disposición lineal.

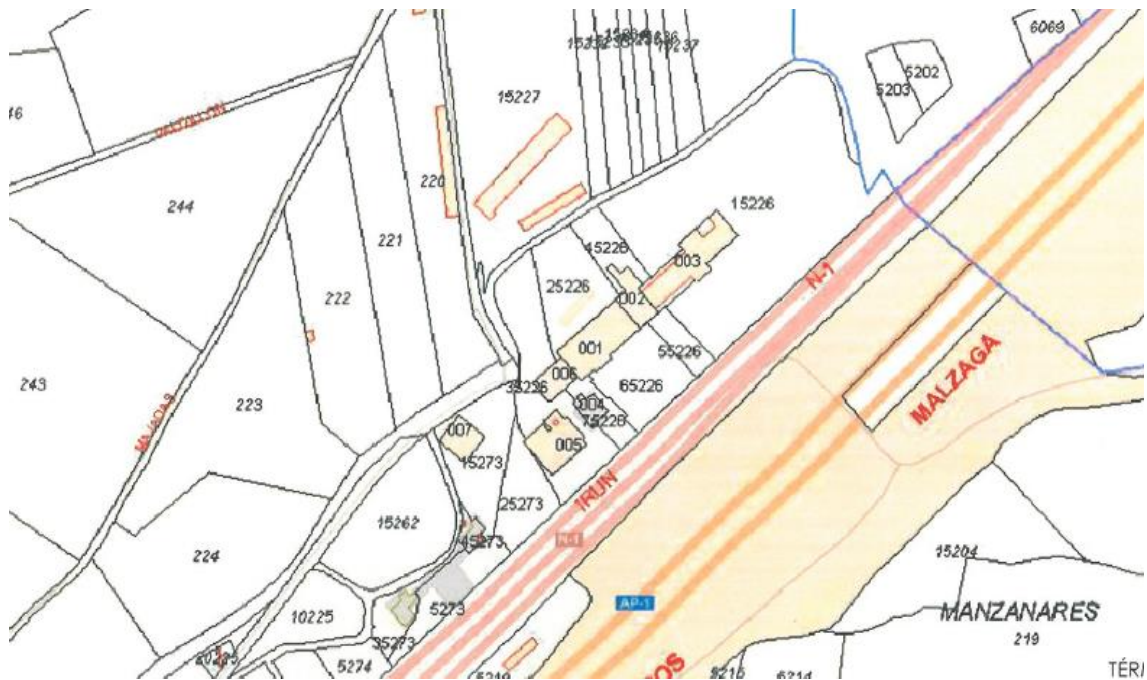








El ámbito de La Brújula está dedicado básicamente al sector servicios:



Asimismo, existen localizaciones de caserío en suelo rústico, en primer lugar, un conjunto de naves productivas o agrícolas al Este de la carretera nacional N-1 en el lado opuesto al casco urbano de Monasterio de Rodilla.





En la margen derecha de la carretera nacional se emplazan las instalaciones del camping.



---

### 1.1.11. ESTRUCTURA DE LA PROPIEDAD DEL SUELO

La estructura de propiedad del suelo es convencional tanto en el suelo urbano como en el rústico.

En cuanto al patrimonio municipal cabe destacar que es muy amplio, tanto en de naturaleza urbana como rústica.

Cabe destacar el monte de utilidad pública.

---

### 1.1.12. ESTRUCTURA URBANA

Como se ha citado, los 3 núcleos presentan una estructura compacta asociada a la existencia de una vía de comunicación en torno a la que desarrollan, primero en sentido longitudinal y en posteriores fases de madera paralela en sentido perpendicular.

---

### 1.1.13. USOS DEL SUELO

El suelo urbano o urbanizable tiene los siguientes usos:

- Monasterio de Rodilla      mayoritariamente residencial
- Santa Marina                mayoritariamente residencial
- La Brújula                    mayoritariamente de servicios, relacionados con el tráfico: hostelería, gasolinera...

El suelo rústico tiene un destino vinculado al sector primario, en especial la agricultura.

---

### 1.1.14. EDIFICACIÓN

Estado actual, usos, edificación en núcleos diseminados y agrupados, tipología, en particular en cuanto a alturas, volumen, color, composición, materiales exteriores, etc.

En general, en los núcleos predomina la vivienda rural de tipología de casa con 2-3 plantas, de fachadas cerradas y huecos sencillos y no muy grandes.

La tipología edificatoria es más urbana, con edificación de construcciones alineadas al vial, con edificios entremedianeras, del tipo unifamiliar. Las composiciones son muy variadas, así como los materiales empleados.

Los materiales empleados son la piedra, fundamentalmente en esquina, zócalos y recercados. A veces en su totalidad, en otras ocasiones en la planta baja del edificio siendo la planta primera solucionada con fábrica de adobe o tapial revocada con entramado de madera vista.

Las cubiertas son a 2 ó 4 aguas en teja roja curva árabe.

Las casas suelen tener adosados por uno o más lados construcciones accesorias propias de la actividad agro-ganadera.

### 1.1.15. VALORES ESTÉTICOS Y ARTÍSTICOS

Se ha elaborado un catálogo preliminar del caserío de interés.

Dicho catálogo arquitectónica clasifica los bienes según protección ambiental, estructural o integral.

#### Elementos Arquitectónicos de Interés Histórico-Artístico

Monasterio de Rodilla	Conjunto Urbano Iglesia de Santa María Magdalena Casa en la Plaza Principal nº 1 Casa Consistorial
Santa Marina	Conjunto Urbano Iglesia Parroquial de Santa Marina Conjunto Ermita de Nuestra Señora del Valle Castillo
Otros	Molino de Turrientes

### 1.1.16. PATRIMONIO HISTÓRICO, CULTURAL Y ARQUEOLÓGICO

Se recoge los Bienes de Interés Cultural existentes en el término municipal, y los datos sobre su declaración.

#### Listado de Bienes de Interés Cultural

Localidad	Bien	F. Incoación	F. Declaración
Santa Marina	Iglesia de Nuestra señora del Valle	03/06/1931	03/06/1931
Santa Marina	Castillo de Monasterio	22/04/1949	22/04/1949

#### Listado de yacimientos arqueológicos

Se incluye un listado de los bienes integrantes del patrimonio arqueológico afectados y las normas necesarias para su protección, conforme a lo previsto en el art. 54 de la Ley 12/2002 de Patrimonio Cultural de Castilla y León.

Alto de Rodilla  
Alto Novilla  
Barberilo  
La Brújula  
Camino de la Granja  
La Canilla  
Cantera  
El Cañal Grande  
Cerro del Castillo  
Las Coloradas  
El Crucero  
El Cotorro  
El Embid  
El Portillón  
Fuente-Chanal  
Fuente Redonda  
El Hoyo  
Km 261.8  
La Presilla

La Ladera  
La Laguna  
Nava Henosa  
Ontanillas  
El Pradillo  
Prao Illera  
Quintana del Valle  
Riba Alta  
Vía Romana (4)

### 1.1.17. DOTACIONES URBANÍSTICAS:

#### Vías públicas

La red viaria en general está en un nivel aceptable de funcionalidad.

La red urbana se comprueba que posee, prácticamente el 100% de la superficie pavimentada. Presenta diversos tipos de acabados, desde el hormigón más antiguo, adoquín antiguo, hormigón continuo más reciente y las últimas actuaciones están dotando a los pavimentos, de adoquín rústico, de un gran nivel de calidad.

Es preciso exponer la necesidad de ir gradualmente reparando la red urbana dañada por el paso del tiempo y actuaciones disgregadas.

Asimismo, se plantea la posibilidad de que en un plazo medio puedan pavimentarse los 2 caminos que conectan Santa Marina y Monasterio de Rodilla, uno de ellos tiene como punto intermedio el cementerio compartido. El otro camino tiene una parte de su trazado ya pavimentado.







La red interurbana está en perfectas condiciones, en especial la carretera BU-V-5005 pues acaba de ser asfaltada. Las carreteras N-1 y AP-1 también están en buen estado.

### **Servicios urbanos**

#### Abastecimiento de Agua

En la actualidad, el abastecimiento de agua se realiza mediante la captación de agua a partir de fuentes. Todos los núcleos urbanos cuentan con servicio de agua potable.



*Depósito de Agua de Monasterio de Rodilla*

Las conducciones son de PVC y polietileno.

#### Saneamiento

La red de saneamiento se dispone en todos los núcleos urbanos.

La normativa europea en la materia establece directrices de recogida, tratamiento y vertido de las aguas residuales urbanas. De acuerdo a esta normativa, el municipio cuenta con depuración de aguas residuales.

No obstante, se considera necesaria la mejora del servicio de saneamiento en el sentido de unificar el sistema de recogida entre los núcleos de Santa Marina y Monasterio de Rodilla, implantando una Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) unificada. Para ello deberá disponerse un colector desde la ermita hasta la actual depuradora en Monasterio. Por otro lado, en el ámbito de la zona deportiva, existe un colector que parte de esa zona hacia la carretera nacional y recoge aguas pluviales de la zona de protiva y los efluentes de la carretera a partir de sus caños.

Se recomienda plantear un colector de fecales que recoja las aguas fecales de esta zona deportiva y junto con los de la zona Norte del casco urbano de Monasterio de Rodilla vierta en el actual sistema de fecales.

Esta previsión abarcaría el recorrido de las posibles nuevas zonas de desarrollo.

#### Energía Eléctrica, Teléfono Y Alumbrado

De trazado aéreo, (sólo en algunos casos subterráneo) se dispone de servicio, en baja tensión con una tensión de 220 v.

Se dispone de red de alumbrado en todos los núcleos urbanos del término municipal.

Se dispone de servicio telefónico con unos 78 abonados.

Ambas redes presentan buen estado, en continua ampliación.

Se procurará que su trazado vaya siendo paulatinamente enterrado.

#### **Equipamientos**

El municipio dispone de:

- Casa Consistorial
- Centro Cívico
- Centros religiosos.
- Edificio Socio-Cultural de Usos Múltiples
- Campos de Fútbol.
- Punto Limpio.
- Báscula.
- Zonas de Esparcimiento
- Restaurantes y bares.
- Oficina Bancaria.
- Farmacia.

El municipio carece de:

- Escuelas de enseñanza primaria
- Instituto de enseñanza secundaria
- Piscinas públicas (existe una piscina en camping privado).
- Polideportivo.



*Casa Consistorial*



*Centro Cívico*



*Iglesias*



*Centro Socio-Cultural de Usos Múltiples en construcción*



*Campo de Fútbol*



*Instalación de llenado de agua*



*Punto Limpio*



*Báscula*



*Zonas de Juegos de Niños en Monasterio*



*Zona de Juegos de Niños en Santa Marina*



Área de Esparcimiento de Nuestra Señora del Valle







Bares y Restaurantes





Otros Bares y Restaurantes







Farmacia

### 1.1.18. CONCLUSIONES GLOBALES DE LA INFORMACIÓN URBANÍSTICA

Desde el punto de vista de suelo urbano o urbanizable, Monasterio de Rodilla es un término municipal que posee 3 núcleos de población, dos de ellos de carácter residencial y un tercero con vocación de servicios vinculados a la vía de comunicación que representa la carretera nacional N-1.

Las 2 localidades Monasterio de Rodilla y Santa Marina cuenta con un caserío compacto de edificaciones, en su mayoría de tipología cerrada con fachadas ajustadas a las alineaciones.

Poseen una red viaria completa, pavimentada, aunque mejorable y en aceptable estado de conservación, dado que continuamente se están realizando mejoras en el pavimento.

Poseen los servicios necesarios, tanto desde el punto de vista de infraestructuras, como desde el punto de vista de dotaciones y equipamientos, si bien se constata la necesidad de disponer de un edificio de usos múltiples (centro social, polideportivo) para la utilización inmediata y evitar el deterioro de las fases que están construidas.

La localización de La Brújula presenta una ocupación del terreno sin un criterio de planeamiento previo por lo que es preciso dotarle de un documento de planificación y gestión para su ordenación detallada.

El suelo rústico tiene una finalidad no edificatoria, destinada al sector primario, o bien, salvaguardado por su interés natural, en general.

Es factor de importancia influyente en el territorio la existencia del corredor de comunicaciones que constituyen la carretera nacional N-1, autopista AP-1, el ferrocarril Madrid-Irún, las redes eléctricas de transporte, oleoductos, gaseoducto... corredor que podríamos considerar como colmatado. Como consecuencia de ello, las previsiones de corredores futuros de alta velocidad se deberían estudiar por otras zonas menos afectadas.