



Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua  Gobierno
de Navarra



LEADER



SELECCIÓN DE LAS ESTRATEGIAS DE DESARROLLO
RURAL PARTICIPATIVO (**LEADER**)
EN EL MARCO DEL **P**ROGRAMA DE **D**ESARROLLO
RURAL DE **N**AVARRA **2014-2020**



G.A.L **C**onsorcio EDER
Tudela, **20 de Marzo de 2.016**



Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua



Gobierno
de Navarra



LEADER



Índice



1. Delimitación del territorio por términos municipales. Criterios y justificación de la zona de actuación.
2. Diagnóstico de la situación de partida: ámbito geográfico, estructura física y medio ambiente, población y su evolución, grado de ruralidad, grado de urbanización, tasa de dependencia, coeficiente de sustitución, grado de envejecimiento, tasa de masculinidad, tasa de paro, empleo por sectores, caracterización económica por sectores productivos, descripción medioambiental, zonas Natura, limitaciones naturales, situación de las infraestructuras, servicios y dotaciones, etc.
3. Análisis DAFO (debilidades, amenazas, fortalezas y oportunidades) e identificación y priorización de necesidades.
4. Descripción de la estrategia y los objetivos de acuerdo con el Programa de Desarrollo Rural de Navarra 2014-2020.
5. Puesta en Marcha y seguimiento de la estrategia de desarrollo local participativo. Plan de Acción.
6. Procedimientos de Gestión de las convocatorias del G.A.L para implementar la submedida M19.2
7. Descripción del proceso de participación y dinamización de los agentes económicos y socio institucionales.



Unión Europea
FEADER

Nafarroako  Gobierno
Gobernua de Navarra



LEADER





Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua  Gobierno
de Navarra



LEADER



D

ELIMITACIÓN DEL TERRITORIO:

1





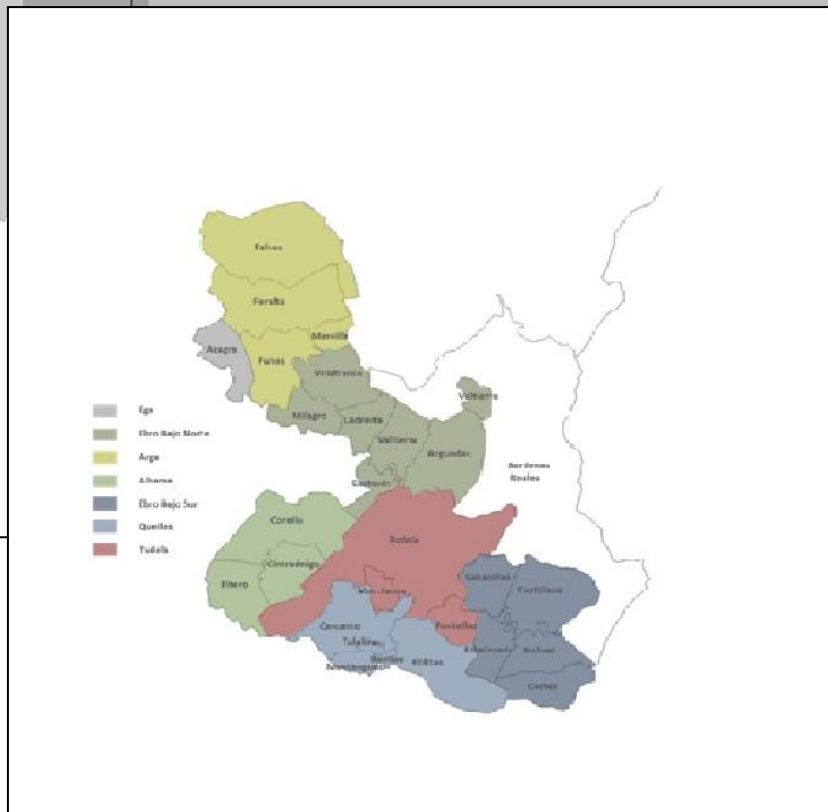
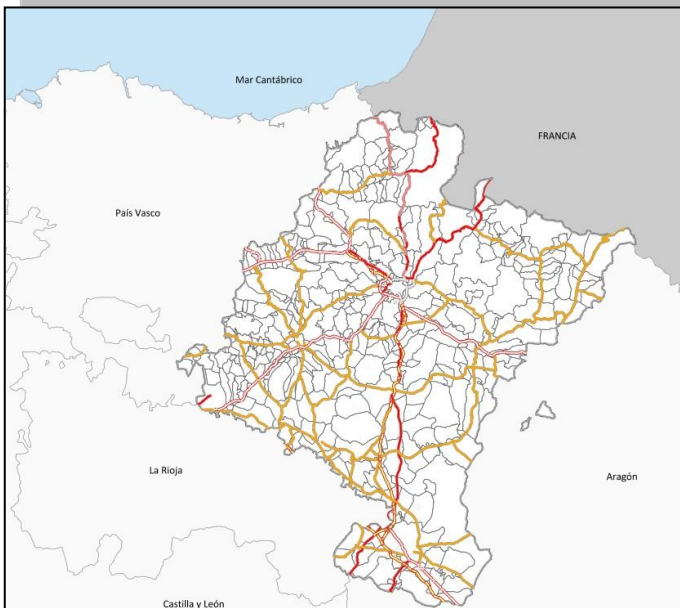
1.- Delimitación del territorio:

1.1. Introducción

El territorio Ribera de Navarra, está situado al Sur de la Comunidad Foral de Navarra, como su antigua Merindad, está situado estratégicamente y geográficamente en la parte Central del Valle del Ebro. Entre la Comunidad Autónoma de la Rioja (Al Oeste) y la Comunidad autónoma de Aragón (Al este).

Esta Comarca abarca prácticamente, toda *la parte Sur* de la Comunidad Foral de Navarra, y por tanto limita con:

- La Zona Media al Norte
- Tierra Estella al Noroeste
- La CC.AA de la Rioja al Oeste y Suroeste
- La provincia de Zaragoza al Este y Suroeste





Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua  Gobierno
de Navarra



El ámbito geográfico de la Comarca de la Ribera de Navarra, comprende estos 27 municipios con una superficie de **1.743 km²**, de los que 1.324,3 km² se corresponde con una superficie ocupada y 418,454 km² se corresponden con la superficie de Bardenas Reales.

La población censada en 2013 en la Comarca asciende a **114.345 personas** (Datos INE de 1/01/2013)

De esta forma nos encontramos con que el **16% de la superficie** de Navarra (incluyendo el territorio de Bardenas Reales) se corresponde con el territorio de la Ribera de Navarra (27) municipios, en el que vive el **17.8% de la población** total de Navarra.


Desde el punto de vista territorial, el territorio Ribera de Navarra, estaba constituido por 28 municipios, según *Resolución 272/2015 del 14 de Abril Convocatoria para la selección de los Grupos de Acción Local en el Marco del Programa de Desarrollo Rural de Navarra 2.014-2.020.*

El ámbito geográfico de referencia (28 municipios), integrado por los siguientes municipios:

- **Valle del Ega;** Azagra y San Adrián
- **Intercuenca Fluvial del Arga-Aragón:** Falces, Funes, Marcilla, y Peralta
- **Ebro Bajo Sur:** Buñuel, Cabanillas, Cortes, Fustiñana y Ribaforada.
- **Valle del Alhama;** Cintruénigo, Corella y Fitero.
- **Valle del Queiles;** Ablitas, Barillas, Cascante, Monteagudo, y Tulebras.
- **Ebro Bajo Norte;** Castejón, Milagro, Villafranca, Valtierra y Arguedas
- **Área urbana de Tudela;** Tudela Murchante y Fontellas.

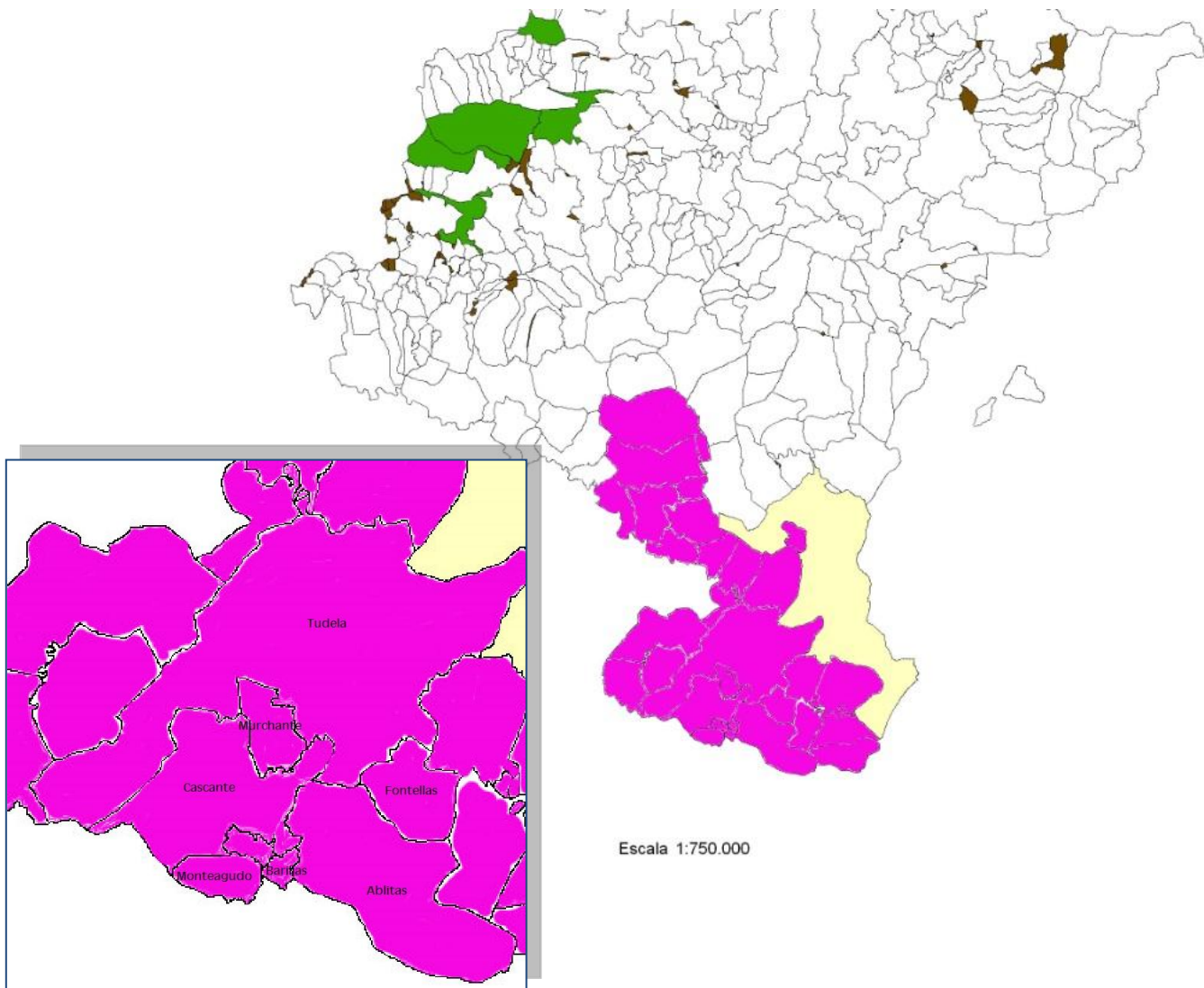


Finalmente según *Resolución 514/2015 del 17 de Julio de 2.015, por la que se aprueban la selección de los Grupos de Acción Local en el Marco del Programa de Desarrollo Rural de Navarra 2.014-2.020*, son **27 los municipios** que constituyen el territorio Ribera de Navarra.

 Gobierno de Navarra Departamento de Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Administración Local		RESOLUCIÓN Nº: 514/2015 Fecha: 13/07/2015
MEDIO AMBIENTE Y CALIDAD DEL TERRITORIO RURAL		
2. Relación municipios territorio Consorcio EDER		
31006	Ablitas	
31032	Arguedas	
31042	Azagra	
31048	Barillas	
31057	Buñuel	
31062	Cabanillas	
31064	Cadreita	
31068	Cascante	
31070	Castejón	
31072	Cintruénigo	
31077	Corella	
31078	Cortes	
31104	Falces	
31105	Fitero	
31106	Fontellas	
31107	Funes	
31108	Fustiñana	
31163	Marcilla	
31169	Milagro	
31173	Monteagudo	
31202	Peralta/Azkoien	
31208	Ribaforada	
31232	Tudela	
31233	Tulebras	
31249	Valtierra	
31254	Villafranca	
31176	Murchante*	
27	Total EDER	



Todos los municipios están adheridos al Grupo de Acción Local Consorcio EDER cuyo ámbito de actuación es el Territorio de la Ribera de Navarra, con la excepción de Murchante. Si bien, dado el grado de insularidad de Murchante – municipio rodeado por otros municipios que están adheridos al GAL- este es asignado al GAL Consorcio EDER, para dar continuidad y dinamizar la estrategia en el territorio¹.



¹ Según Resolución 514/2015 del 17 de Julio de 2.015. * Municipios sin acuerdo de adhesión con la organización. Si bien teniendo en cuenta que la organización deberá dinamizar y gestionar, en sus estrategias, solicitudes de ayuda presentadas por particulares y otras entidades privadas procedentes de municipios no adheridos, a efectos de la caracterización se les han asignado en función de los criterios de “insularidad” (un municipio rodeado por otros pertenecientes a una misma organización se considerará asignado a ella) y de “continuidad territorial” (para asignar un municipio se valorará el peso del resto de los municipios de la comarca ETN a la que pertenezca en una determinada organización).



Los 27 municipios que integran el territorio Ribera de Navarra son:

Municipios	Poblacion Total 2013	Hombres	Mujeres	Superficie	Densidad de Población
Ablitas	2.632	1337	1295	77,4	34,01
Arguedas	2.335	1195	1140	66,4	35,17
Azagra	3.840	1970	1870	33,2	115,66
Barillas	202	109	93	3	67,33
Buñuel	2.330	1153	1177	36,1	64,54
Cabanillas	1.483	768	715	35,7	41,54
Cadreita	2.075	1087	988	27,3	76,01
Cascante	3.970	1972	1998	63,1	62,92
Castejón	4.183	2083	2100	18,4	227,34
Cintruéñigo	7.776	3964	3812	37,3	208,47
Corella	7.878	4088	3790	81,1	97,14
Cortes	3.240	1648	1592	36,7	88,28
Falces	2.501	1265	1236	115	21,75
Fitero	2.123	1079	1044	43,2	49,14
Fontellas	983	505	478	22	44,68
Funes	2.494	1341	1153	52,8	47,23
Fustiñana	2.574	1302	1272	67,1	38,36
Marcilla	2.813	1405	1408	21,7	129,63
Milagro	3.393	1763	1630	28,5	119,05
Monteagudo	1.142	596	546	10,9	104,77
Murchante	3.745	1872	1873	13,4	279,48
Peralta	5.975	3012	2963	88,4	67,59
Ribaforada	3.721	1897	1824	29,5	126,14
Tudela	35.369	17511	17858	215,7	163,97
Tulebras	128	53	75	3,8	33,68
Valtierra	2.530	1242	1288	49,9	50,70
Villafranca	2.910	1459	1451	46,7	62,31
Bardenas Reales				418,45	
Ribera de Navarra	114.345	57.676	56.669	1.743	65,61

Estos municipios representan un territorio homogéneo, con una serie de características comunes, vinculados entre sí a una comarca; La Ribera de Navarra.



Unión Europea
FEADER

Nafarroako Gobernua
Gobierno de Navarra



Constituyen el ámbito de actuación del GAL Consorcio EDER.

1.2. Criterios y Justificación de la Zona de actuación.

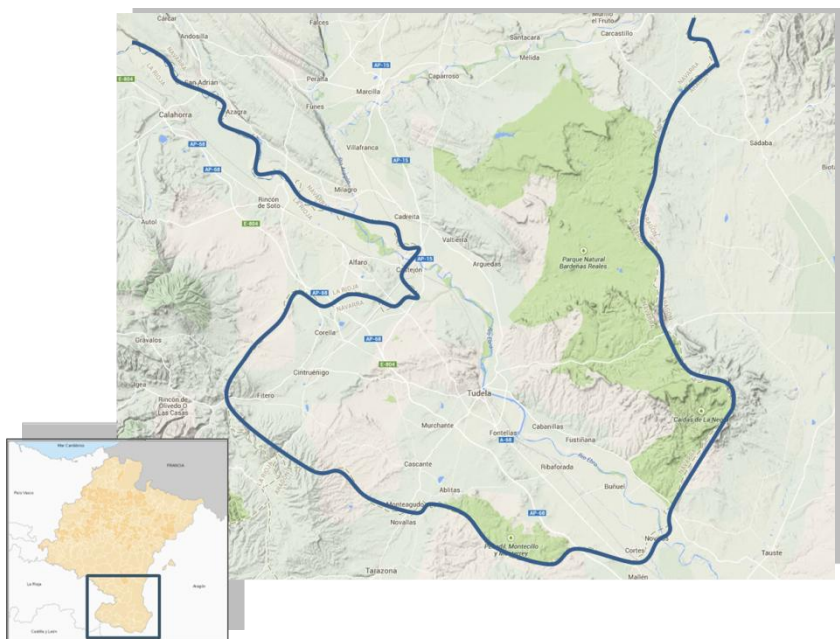
El ámbito geográfico de la Ribera de Navarra, desde el punto de vista del territorio, se corresponde con los 27 ²municipios que actualmente forman parte del Grupo de Acción Local Consorcio EDER (Estrategias de Desarrollo de la Ribera de Navarra) denominado este territorio como Ribera de Navarra.

1.2.1 Localización Geográfica y Territorio

La Ribera de Navarra se sitúa en el norte central de España, y más concretamente en el sur de la Comunidad Foral de Navarra. La comarca se halla dentro de la denominada Depresión del Ebro, entre Aragón –Este- y la Sierra de Cebollera, en La Rioja – por el Oeste-.

Su ámbito geográfico limita al Sur con la Comunidad Autónoma de la Rioja y con la de Aragón, en concreto con la provincia de Zaragoza, y al Este con esta última provincia. El río Ebro, principal accidente geográfico de la zona, marca el límite con La Rioja a lo largo de varios kilómetros.

Gráfico. Localización geográfica de La Ribera



² 26 Municipios están adheridos al GAL Consorcio EDER, Murchante por motivos de insularidad le corresponde al territorio Ribera de Navarra, según resolución 514/2015 del 17 de Julio por la que se aprueban la selección de los GAL en el Marco del Programa de Desarrollo Rural 2.014/2.020.

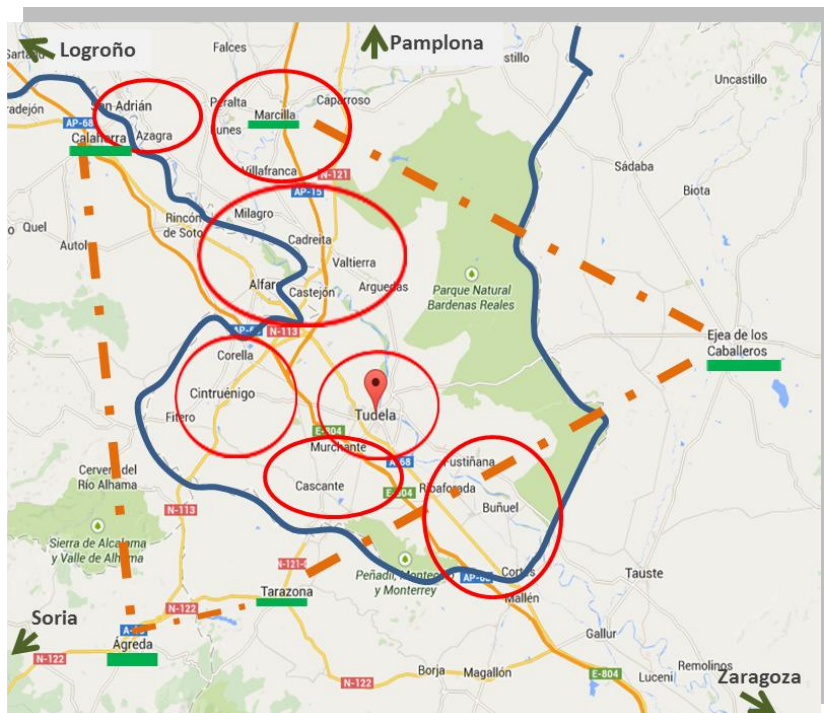


Gráfico. Localización geográfica de La Ribera

Es un territorio en el que predomina la llanura, formado por las terrazas aluviales de los grandes ríos que atraviesan la zona. La mayor parte del ámbito de estudio se encuentra entre los 260 y 400 metros de altitud, con muy escasas superficies por encima de los 500 metros.

Sus municipios se distribuyen uniformemente a lo largo de la conexión natural generada por el valle del río Ebro, conformando un sistema de funcionamiento policéntrico.

Gráfico Entorno geográfico próximo de La Ribera



Fuente: Elaboración propia.

En conjunto, la comarca de La Ribera se encuentra en una posición relativamente equidistante (85-100 km desde Tudela) de tres importantes capitales de provincia como son Zaragoza (Aragón), Logroño (La Rioja), Soria (Soria) y la propia capital navarra, Pamplona. Estas ciudades, funcionan como importantes núcleos urbanos de referencia de la comarca y de los municipios que la conforman.



Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua
Gobierno
de Navarra



LEADER



La clasificación de las áreas, subáreas y municipios que componen la Comarca es la siguiente³:

Cuadro: Áreas y subáreas del POT 5- Eje del Ebro

Área	Subárea	Municipio
Ribera de Tudela	Ebro Bajo Norte	Castejón
		Milagro
		Villafranca
		Valtierra
		Arguedas
		Cadreita
	Alhama	Corella
		Cintruénigo
		Fitero
	Queiles	Cascante
		Ablitas
		Monteagudo
		Barillas
		Tulebras
		Ribaforada
	Ebro Bajo Sur	Cortes
		Fustiñana
		Buñuel
		Cabanillas
Tudela		
Área de Tudela Urbana	Murchante	
	Fontellas	
	Peralta/Azkoién	
Ribera Arga-Aragón del	Arga	Marcilla
		Falces
		Funes
		Azagra
Ribera del Ebro	Ega*	

*A la subárea de Ega también pertenecen los municipios de Andosilla, San Adrián, Cárcar y Lerín, si bien no están incluidos en el ámbito geográfico del presente estudio.
Fuente: Plan de Ordenación Territorial de Navarra. Departamento de Medioambiente, Ordenación del Territorio y Vivienda. Gobierno Foral de Navarra

A estos municipios se une la Comunidad de Bardenas Reales, enclave natural protegido y declarado Reserva de la Biosfera por la UNESCO, de la que son congozantes 15 de los municipios de la comarca⁴.

El ámbito geográfico de la Comarca de la Ribera de Navarra, comprende estos 27 municipios con una superficie de **1.743 km²**, de los que 1.324,3 km² se corresponde con una superficie ocupada y 418,454 km² se corresponden con la superficie de Bardenas Reales.

La población censada en 2013 en la Comarca asciende a **114.345 personas** (Datos INE de 1/01/2013)

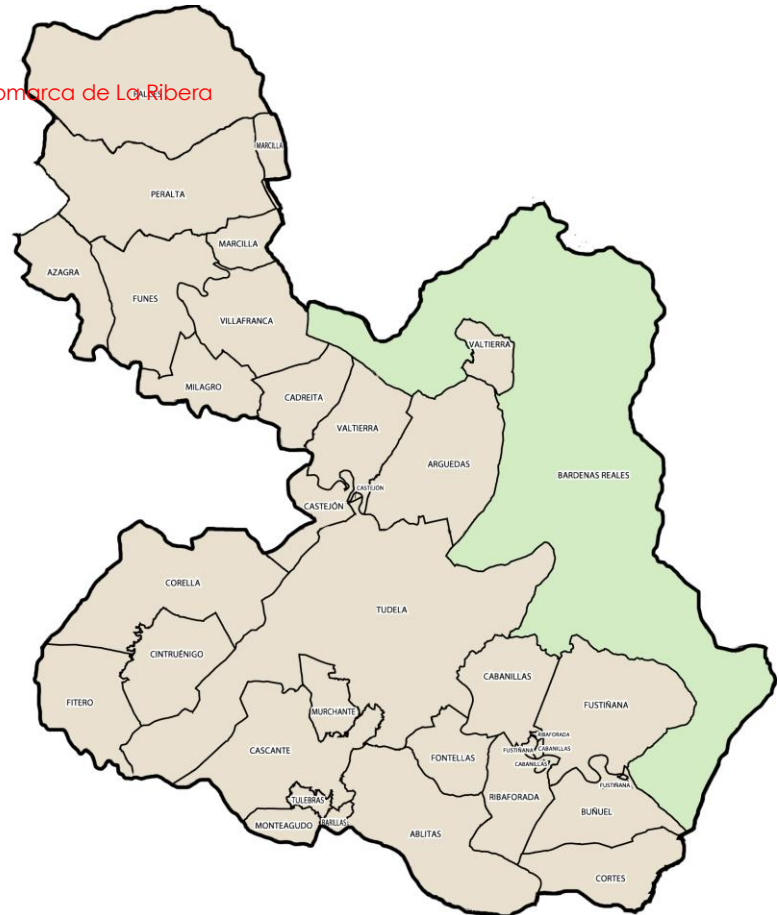
³ El presente diagnóstico socioeconómico ha sido realizado tomando como base esta clasificación.

⁴ La Comunidad de Bardenas está formada por 22 municipios o entidades. Estos son; Tudela, Arguedas, Valtierra, Cadreita, Valle de Roncal, Valle de Salazar, Caparroso, Carcastillo, Buñuel, Cabanillas, Mélida, Villafranca, Monasterio de la Oliva, Corella, Milagro, Fustiñana, Santacara, Cortes, Marcilla, Peralta, Funes y Falces.



De esta forma nos encontramos con que el **16% de la superficie** de Navarra (incluyendo el territorio de Bardenas Reales) se corresponde con el territorio de la Ribera de Navarra (27) municipios, en el que vive el **17.8% de la población** total de Navarra.

Cuadro: Distribución municipal de la comarca de La Ribera



Fuente: Elaboración propia

Por tamaño, destaca por su elevada superficie el término de Bardenas Reales, con más de 400 km² y que aporta el 24% de la superficie total del ámbito de estudio. Sólo dos municipios, Falces y Tudela, superan los 100 km²; en el caso de Tudela se encuentra por encima de 200 km² y es el único (junto con las Bardenas Reales) que supone más del 10% de la superficie total. 18 de los 28 municipios tienen superficies que oscilan entre 20 y 70 km².



Cuadro: Superficie y Población de los municipios de La Ribera

Fuente: Instituto Navarro de Estadística 2.013

Subárea	Municipios	Población Total Municipios	Superficie por Municipios	Superficie por Subáreas	Densidad de población por municipios	Densidad de población por subáreas
Ebro Bajo Norte	Castejón	4.183	18,40	237,20	227,34	73,50
	Milagro	3.393	28,50		119,05	
	Villafranca	2.910	46,70		62,31	
	Valtierra	2.530	49,90		50,70	
	Arguedas	2.335	66,40		35,17	
	Cadreita	2.075	27,30		76,01	
Alhama	Corella	7.878	81,10	161,60	97,14	110,00
	Cintruénigo	7.776	37,30		208,47	
	Fitero	2.123	43,20		49,14	
Queiles	Ablitas	2.632	77,40	158,20	34,01	51,03
	Cascante	3.970	63,10		62,92	
	Barillas	202	3,00		67,33	
	Monteagudo	1.142	10,90		104,77	
	Tulebras	128	3,80		33,68	
Ebro bajo Sur	Ribaforada	3.721	29,50	205,10	126,14	65,08
	Cortes	3.240	36,70		88,28	
	Fustiñana	2.574	67,10		38,36	
	Buñuel	2.330	36,10		64,54	
	Cabanillas	1.483	35,70		41,54	
Área urbana Tudela	Tudela	35.369	215,70	251,10	163,97	159,70
	Murchante	3.745	13,40		279,48	
	Fontellas	983	22,00		44,68	
Arga	Peralta	5.975	88,40	277,90	67,59	49,60
	Marcilla	2.813	21,70		129,63	
	Falces	2.501	115,00		21,75	
	Funes	2.494	52,80		47,23	
Ega	Azagra	3.840	33,20	33,20	115,66	33,20
Bardenas Reales			418,45	418,45		
Datos Totales Ribera de Navarra sin Bardenas		114.345	1324,30	1324,30	86,34	
Total Ribera de Navarra		114345,00	1743,00	1743,00	65,60	



Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua  Gobierno
de Navarra



Teniendo en cuenta estos datos, la superficie total del ámbito de actuación del GAL Consorcio EDER es de 1.324,3 km². Por tanto la superficie del ámbito de actuación del GAL, representa el 12% del territorio de la C.F de Navarra (excluyendo el territorio de Bardenas Reales)

El ámbito geográfico de la Ribera de Navarra, desde el punto de vista del territorio, así como de la extensión se corresponde con estos 27 municipios, denominándose el territorio como Ribera de Navarra, Zona de actuación del GAL Consorcio EDER (Estrategias de Desarrollo de la Ribera de Navarra).

Es un territorio homogéneo, cuyos municipios están vinculados entre sí y a la comarca, donde los pueblos tienen un fuerte sentimiento de arraigo, unas mismas tradiciones y cultura.

1.2.3 Comarcas Agrarias, Merindades, Zonificación Navarra 2.00.

Las divisiones territoriales son largos procesos históricos que reflejan los cambios sociales y su efecto sobre el territorio. Para realizar un análisis y estudio del territorio y comprender la vinculación de la población al territorio, es necesario comprender las diferentes divisiones que este ha sufrido. Divisiones a partir de elementos naturales, o de delimitaciones administrativas dependientes de las actividades socioeconómicas y políticas.

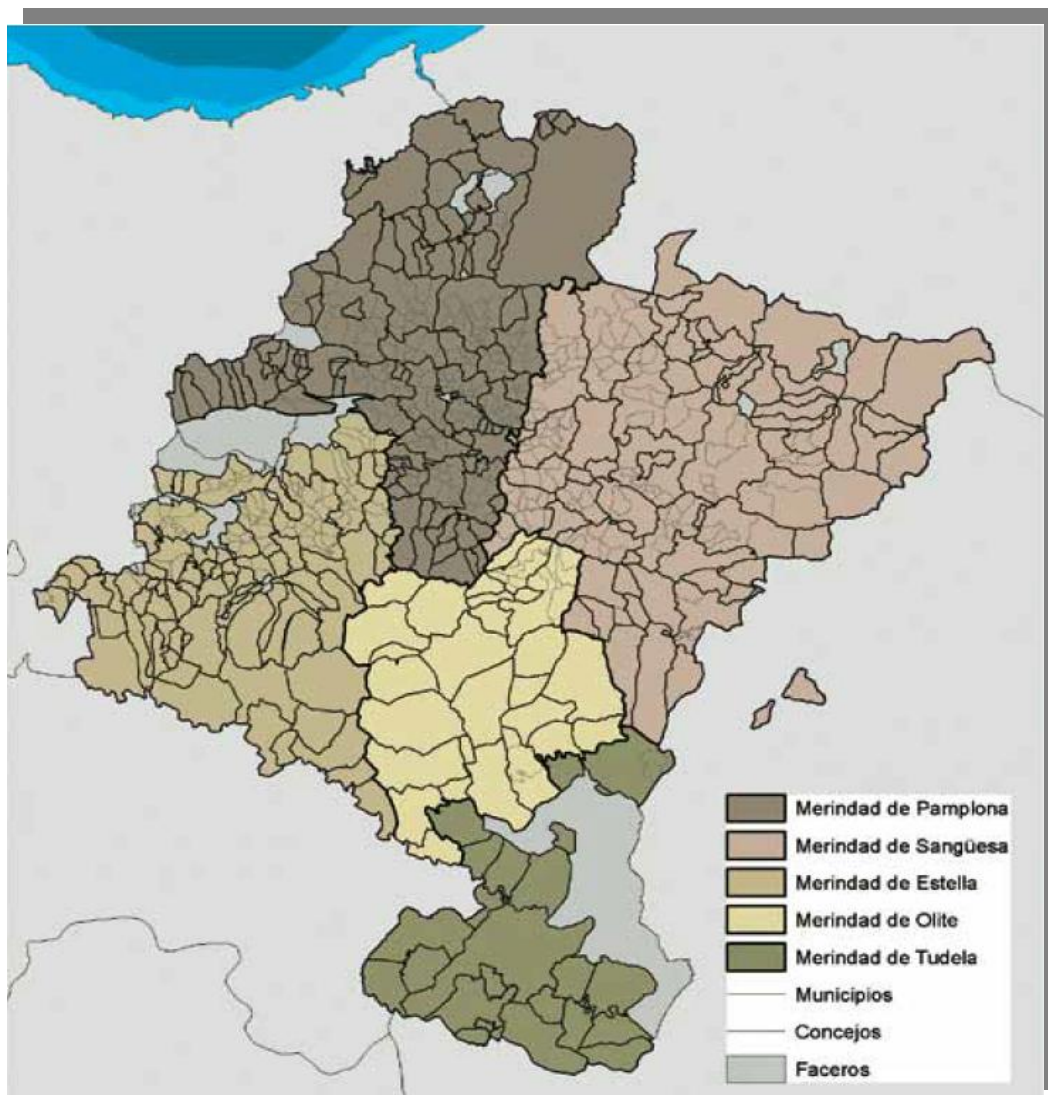
Estos procesos históricos, de cambios y vinculación al territorio, han creado el Territorio Ribera de Navarra, y es por ello que es necesario entenderlos para justificar el mismo y los municipios que lo integran.



1) Las Merindades Históricas;

La necesidad de definir un nivel intermedio de administración territorial, interlocutora entre los municipios y la Comunidad Foral, es lo que produjo la configuración de las denominadas Merindades. Las Merindades eran circunscripciones administrativas del reino de Navarra que contaban con diferentes funciones y tuvieron gran estabilidad territorial.

Estas merindades de origen medieval, se crearon en el siglo XIII, y dividieron el territorio navarro en cuatro merindades; **Merindad de las Montañas o Pamplona, Merindad de Sangüesa, Merindad de Estella y Merindad de La Ribera o Tudela**. En el siglo XV, creó la quinta Merindad; **La Merindad de Olite**.





Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua



Gobierno
de Navarra



LEADER



La Merindad de la Ribera o Tudela; Coincide con 21 municipios del ámbito territorial del GAL Consorcio EDER; Ablitas, Arguedas, Barillas, Buñuel, Cabanillas, Cadreita, Cascante, Castejón, Cintruénigo, Corella, Cortes, Fitero Fontellas, Fustiñana, Monteagudo, Murchante, Ribaforada, Tudela, Tulebras, Valtierra y Villafranca. A estos 21 municipios hay que añadir Mélida y Carcastillo que estaban adscritos a la Merindad de Tudela.

Todas las Merindades, tienen unas características comunes; un centro urbano principal y vertebrador del territorio. Que posea suficiente población, con valor estratégico y situado en encrucijada de vías de comunicación. Esta antigua división territorial, que hasta el siglo XX desempeñaron funciones de circunscripción electoral, aparece en la LORAFNA *"El territorio de la Comunidad Foral de Navarra está integrado por los municipios comprendidos en sus Merindades Históricas de Pamplona, Estella, Tudela, Sangüesa y Olite."*

2) Comarcas Geográficas;

A mediados de los años cuarenta, los geógrafos navarros Alfredo Floristán y Salvador Mensua realizaron una división del territorio Navarro en 3 Comarcas Geográficas, y dentro de esta comarcalización otras subcomarcas.

Esta comarcalización alcanzó una gran aceptación en Navarra, ya que sigue criterios relacionados con el relieve, el clima, la vegetación y la historia. La división del Mapa quedó de la siguiente forma:

Montaña

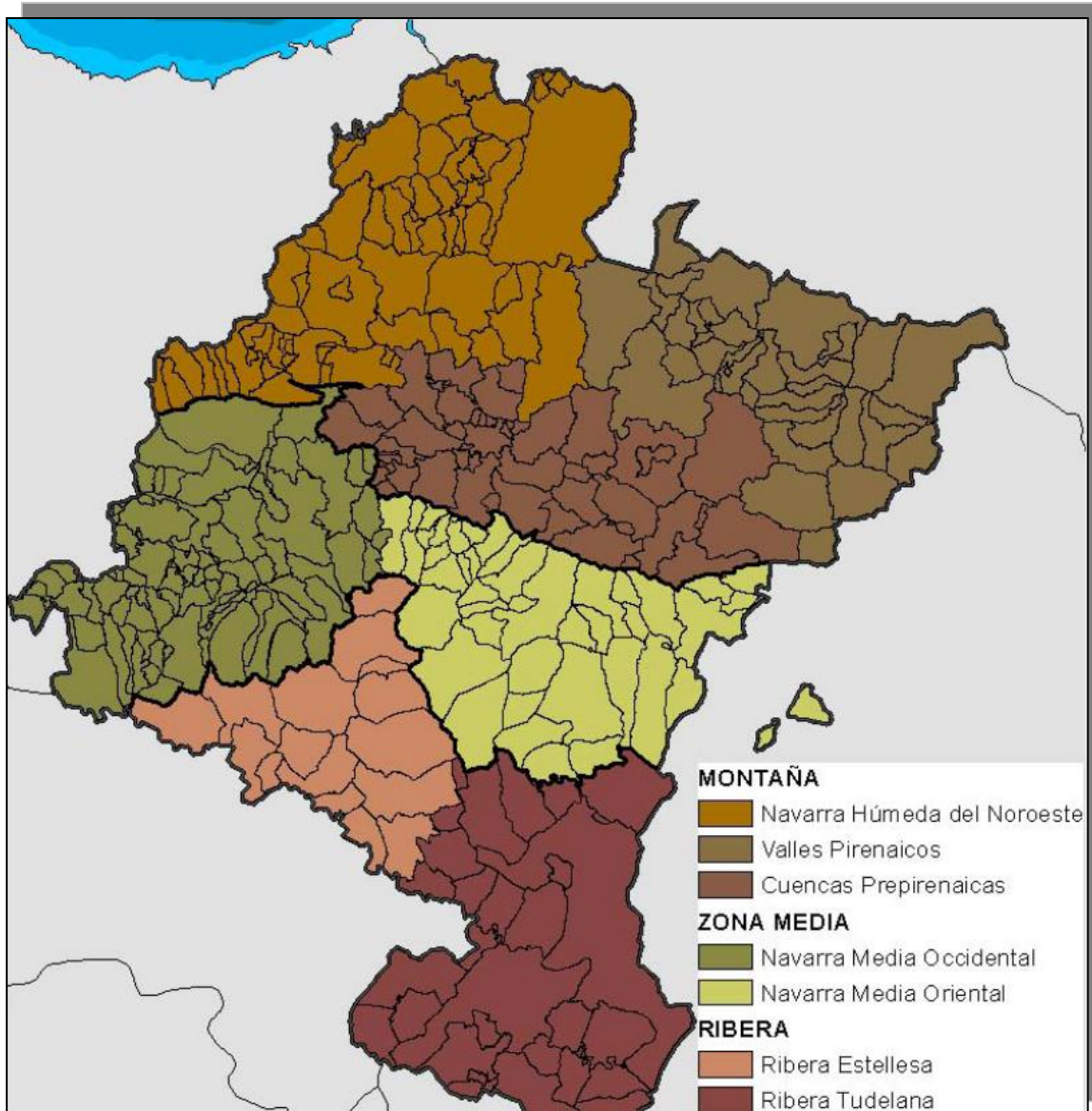
Valles Pirenaicos
Navarra Húmeda del Noroeste
Cuencas Prepirenaicas

Zona Media

Navarra Media Occidental
Navarra Media Oriental

Ribera

Ribera Estellesa
Ribera Tudelana



En la Comarca de la Ribera, se divide claramente en dos; Ribera Estellesa y Ribera Tudelana.

En la Sub-**Comarca de la Ribera Tudelana** estaría comprendida los municipios de:

Ablitas, Arguedas, Barillas, Buñuel, Cabanillas, Cadreita, Cascante, Castejón, Cintruénigo, Corella, Cortes, Carcastillo, Fitero Fontellas, Fustiñana, Monteagudo, Murchante, Milagro, Mélida, Murillo el Cuende, Caparros Ribaforada, Tudela, Tulebras, Valtierra y Villafranca.



En la Sub- **Comarca de la Ribera Estellesa**, estaría comprendida por los municipios de:

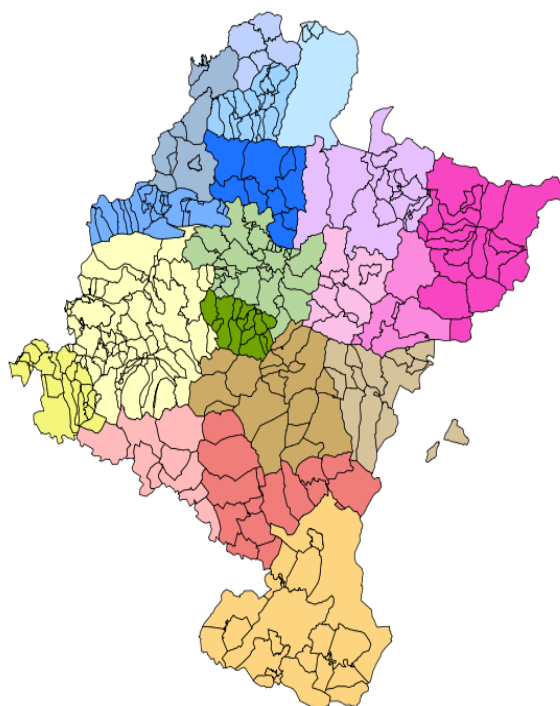
Funes, Falces, Peralta, Azagra, San Adrián, Andosilla, Carcar, Miranda de Arga, Berbinzana, Larraga, Mendavia, Lerín, Lodosa, Sartaguda, Sesma y Mendigorria.

23 Municipios de la Comarca de la Ribera Tudelana, y 4 municipios de la Comarca de la Ribera Estellesa, constituyen el territorio del ámbito de acción del GAL Consorcio EDER.

3) **Zonificación Navarra 2.000**

En la década de los setenta, surge la zonificación Navarra 2.000 con el objetivo de crear la base de un Plan de Ordenación de Navarra. A partir de este momento se entenderá la comarca como una unidad básica de planificación. Esta zonificación divide el territorio en 7 zonas o Comarcas, 19 Subzonas y 68 áreas⁵.

La zonificación Navarra 2.000 es considerada como uno de los principales y primeros intentos de elaborar un mapa útil para todos los sectores.



- Subzona 2 Cinco Villas
- Subzona 1 Baztán
- Subzona 19 Tudela
- Subzona 3 Alto Bidasoa
- Subzona 4 Barranca
- Subzona 5 Norte de Aralar
- Subzona 6 Ultzamaldea
- Subzona 7 Aoiz
- Subzona 8 Lumbier
- Subzona 9 Auñamendi
- Subzona 11 Cuenca de Pamplona
- Subzona 12 Puente la Reina
- Subzona 13 Estella Oriental
- Subzona 14 Estella Occidental
- Subzona 15 Sangüesa
- Subzona 16 Tafalla
- Subzona 17 Ribera del Alto Ebro
- Subzona 18 Ribera Arga-Aragón
- Subzona 10 Roncal-Salazar

⁵ Fueron aprobadas por el Decreto Foral 253/1993 de 6 de Septiembre y posteriormente se dictó la Orden Foral 89/2001 del 5 de Abril, por la que se estableció la nueva composición y denominaciones de la Zonificación Navarra 2.000.



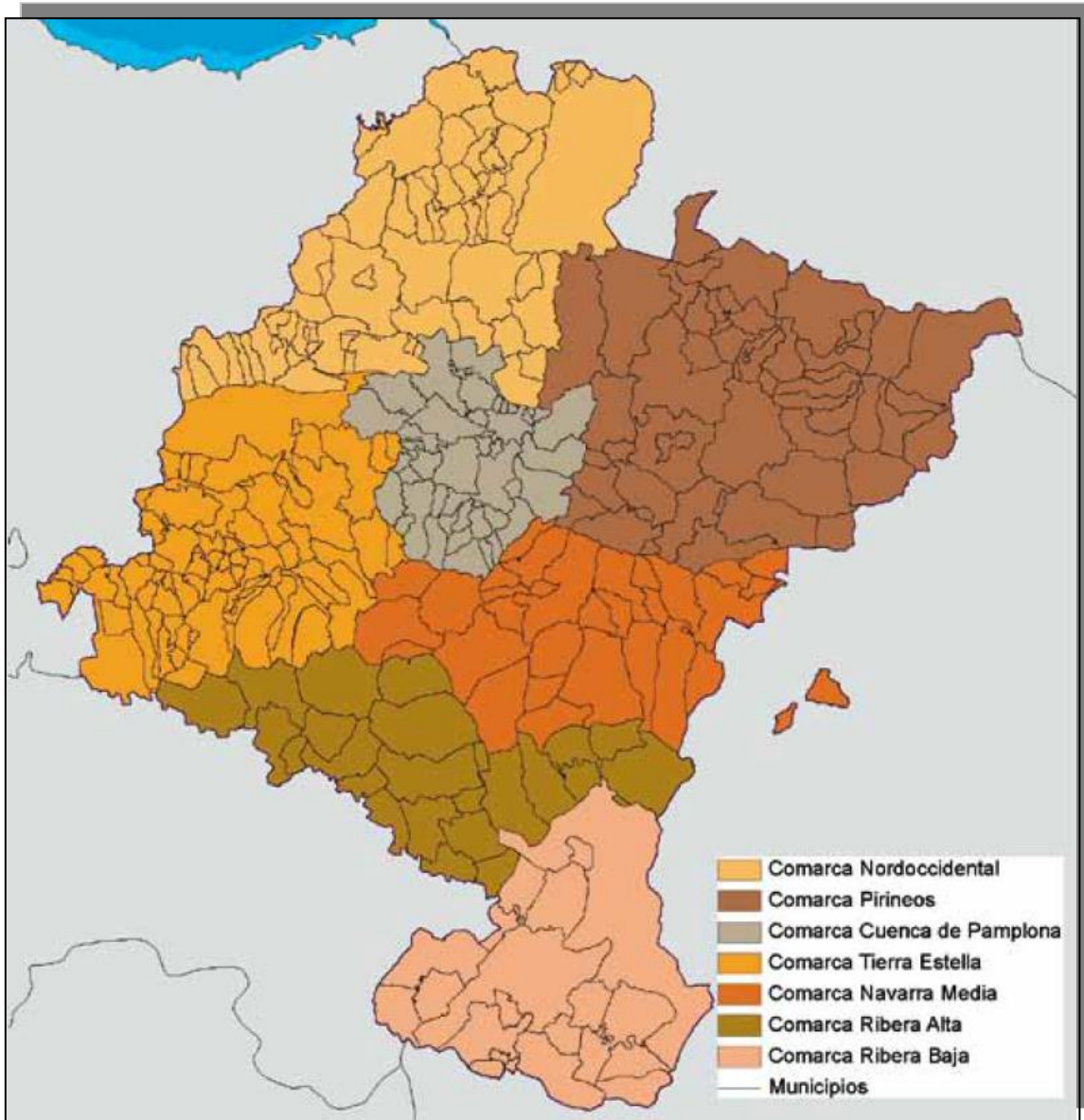
Las Subzonas que están dentro del territorio de Referencia del G.A.L Consorcio EDER, son la **Subzona Ribera del Alto Ebro, Subzona Ribera del Arga-Aragón y Subzona de Tudela.**

Subzona	Áreas	Municipios
Sb.17 Ribera del Alto Ebro	A. 57. Ebro Medio	042 Azagra y 215 San Adrian
Sb 18 Ribera Arga-Aragón	A.61 Aragón-Arga	104 Falces, 107 Funes,163 Marcilla, 202 Peralta
	A.62 Bajo Aragón	064 Cadreita, 169 Milagro, 254 Villafranca
Sb 19 Tudela	A.63 Rio Queiles	6 Ablitas, 48 Barillas, 68 Cascante, 173 Monteagudo, 176 Murchante, 233 Tulebras
	A 64 Arguedas-Castejón-Valtierra	32 Arguedas, 70 Castejón, 249 Valtierra
	A.65 Buñuel-Cortes-Ribaforada	57 Buñuel, 78 Cortes, 208 Ribaforada
	A 66 Cabanillas-Fustiñana	62 Cabanillas, 108 Fustiñana
	A. 67 Tudela-Fontellas	106 Fontellas, 232 Tudela 690 Bardenas Reales
	A.68 Río Alhama	72 Cintruénigo, 77 Corella, 105 Fitero

4) **Comarcas Agrarias:**

Esta comarcalización fue aprobada en 1998 por Orden Foral, a través de la cual se daba publicidad a la división territorial de Navarra en Comarcas Agrarias;

- Comarca I o Noroccidental.
- Comarca II o Pirineos.
- Comarca III o Cuenca de Pamplona.
- Comarca IV o Tierra Estella.
- Comarca V o Navarra Media.
- Comarca VI o Ribera Alta
- Comarca VII o Ribera Baja.



Dentro de la **Comarca VI Ribera Alta-Aragón**, los municipios que la integran y que hacen referencia al ámbito del Grupo de Acción Local Consorcio EDER son:



Comarca VI Ribera Alta

Azagra, Cadreita, Falces, Funes,
Marcilla, Milagro, Peralta,
San Adrián y Villafranca



Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua
Gobierno
de Navarra



LEADER



La **Comarca VII Ribera Baja**, están todos los municipios dentro del ámbito de referencia del Grupo de Acción Local;



Comarca VII Ribera Baja

Ablitas, Arguedas, Barillas, Buñuel, Cabanillas, Cascante, Castejón, Cintruénigo, Corella, Cortes, Fitero, Fontellas, Fustiñana, Monteagudo, Murchante, Ribaforada, Tudela, Tulebras, Valtierra.

6) La Estrategia Territorial de Navarra (ETN)

En el año 2.005, se aprobó la Estrategia Territorial de Navarra que definió una nueva organización del territorio Navarro. Distingue el territorio en 10 áreas y 40 subáreas.

El mapa de áreas definidas en la Estrategia Territorial de Navarra recogen todas estas divisiones administrativas, sociales e históricas con el fin de crear una escala intermedia de trabajo para la planificación territorial.

Estas áreas sirven para la mejor gestión de las competencias de las entidades locales y para el desarrollo de los POT.

Los POT o Planes de Ordenación Territorial de Navarra, vienen a ser una síntesis de las áreas y subáreas de la Estrategia Territorial de Navarra.

De esta forma, los cinco ámbitos delimitados para los POT son los siguientes;

- POT 1: Área 7
- POT 2: Áreas 8 y 9
- POT 3: Área 10
- POT 4: Áreas 4, 5 y 6
- POT 5: Áreas 1, 2 y 3



Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua
Gobierno
de Navarra

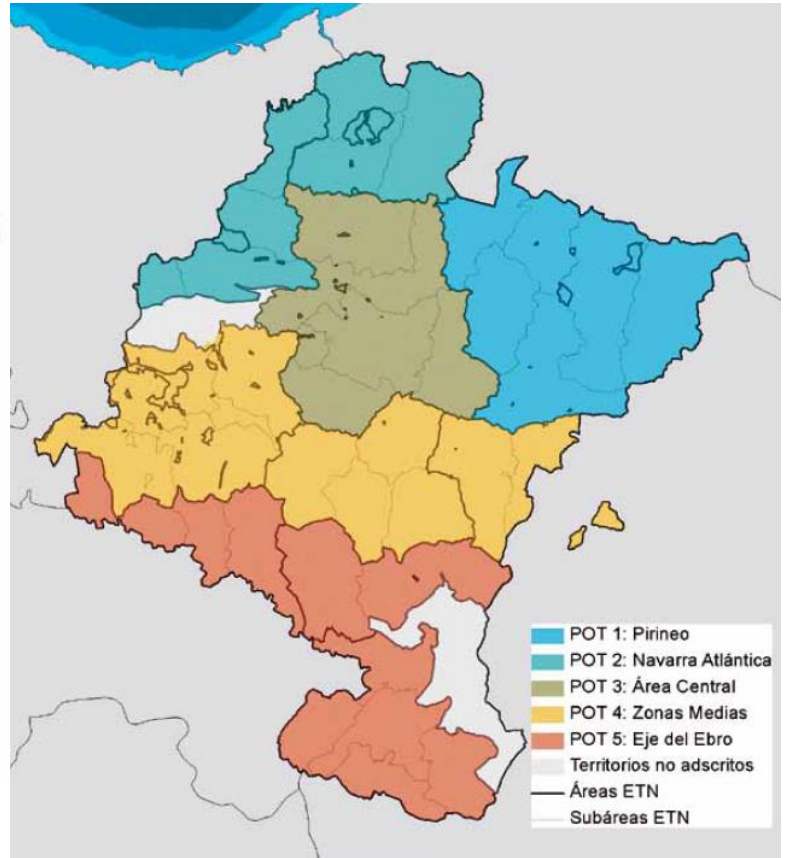


LEADER



Consorcio
EDER

RELACIÓN ENTRE LOS ÁMBITOS POT Y LAS ÁREAS Y SUBÁREAS DE LA ETN



Así de esta forma, en el **POT N° 5 Eje del Ebro**, se recogen las áreas de la Estrategia Territorial de Navarra 1,2 y 3.

El ámbito de actuación del GAL Consorcio EDER, formado por 27 municipios del territorio de la Ribera de Navarra estaría **comprendido íntegramente en el POT nº5.**



Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua
Gobierno
de Navarra



LEADER



Cuadro Composición municipal de las áreas del. POT 5 Eje del Ebro

	Área	Subárea	Municipios
Ribera de Navarra	01. Ribera de Tudela	01.1 Ebro Bajo Norte	Arguedas, Cadreita, Castejón, Milagro y Valtierra
		01.2 Alhama	Cintruénigo, Corella y Fitero
		01.3. Queiles	Ablitas, Barillas, Cascante, Monteagudo, Tulebras
		01.4 Ebro Bajo Sur	Buñuel, Cabanillas, Cortes, Fustiñana y Ribaforada
		01.5 Área Urbana de Tudela	Fontellas, Murchante y Tudela
	02. Ribera del Arga y Aragón	02.1 Arga	Falces, Funes, Marcilla, Peralta/Azkoien y Villafranca
		02.2 Aragón	Caparroso, Carcastillo, Mélida, Murillo el Cuende, Murillo el Fruto y Santacara
	0.3 Ribera del Ebro	03.1 Viana-Mendavia	Aras, Lazagurria, Mendavia y Viana
		03.2 Ebro Alto	Lodosa, Sartaguda y Sesma
		03.3 Ega	Andosilla, Azagra, Cárcar, Lerín y San Adrián

Fuente: Plan de Ordenación Territorial de Navarra. Departamento de Medioambiente, Ordenación del Territorio y Vivienda. Gobierno Foral de Navarra.

De los 44 municipios que integran las 3 áreas y estas a su vez el POT 5 Eje del Ebro, 27 están en el ámbito de actuación del GAL Consorcio EDER, e integran el territorio de la Ribera de Navarra.

1.2.4 División del Territorio.

La comarca de La Ribera, es un territorio homogéneo, caracterizado por determinados procesos y materiales geológicos, por los amplios regadíos y pueblos grandes.

A su vez, este territorio que a lo largo de su historia a sufrido variaciones y divisiones históricas unas veces, y administrativas otras, se divide geográficamente en 3 áreas que recogen 7 subáreas⁶ donde se encuentran los 27 municipios que constituyen el territorio y ámbito de actuación del GAL Consorcio EDER.

⁶ De acuerdo al Plan de Ordenación Territorial de Navarra – POT 5, del Eje del Ebro.



Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua
Gobierno
de Navarra



LEADER



Estás subáreas son;

- Ebro Bajo Norte
- Valle del Alhama
- Valle del Queiles
- Ebro Bajo Sur
- Área Urbana de Tudela
- Valle del Arga
- Valle del Ega

La composición de cada una de las subáreas se muestra en el siguiente mapa:

Cuadro Distribución municipal de la comarca de La Ribera





1.2.5. Clasificación del Territorio

En relación a la clasificación del territorio, y considerando el al artículo 19 del Reglamento CE nº 1257/1999 (Orden Foral de 15-05-2002) sobre la clasificación por la que se relacionan las Zonas de Montaña y Zonas Desfavorecidas de Navarra, son dos las entidades locales de La Ribera que se encuentran incluidas dentro de la lista de zonas desfavorecidas. En concreto, Falces y las Bardenas Reales.

Ambas zonas están constituidas por zonas agrarias homogéneas desde el punto de vista de sus condiciones de producción naturales y presentan características como la existencia de tierras de baja productividad y difícil cultivo, una producción que, como consecuencia de la baja productividad del medio natural, sea notablemente inferior a la media y una población escasa o en proceso de disminución. En el caso de las Bardenas Reales, su condición de Reserva de la Biosfera, determina su clasificación.

El resto de entidades de La Ribera, según esta misma clasificación, corresponde a zona ordinaria.





Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua  Gobierno
de Navarra



LEADER



D

Diagnóstico de la Situación de Partida:

2



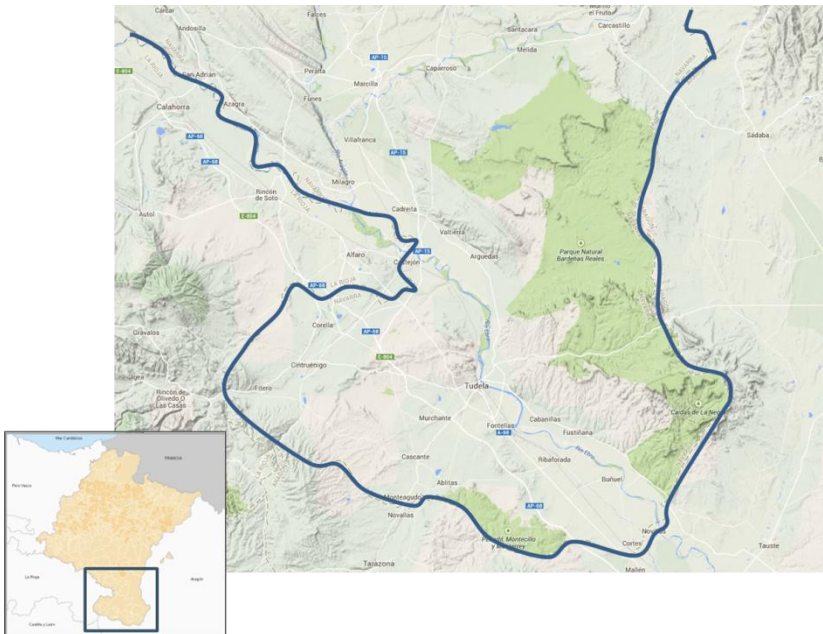
2. Diagnóstico de la Situación de Partida:

2.1 Ámbito Geográfico

La Ribera de Navarra se sitúa en el norte central de España, y más concretamente en el sur de la Comunidad Foral de Navarra. La comarca se halla dentro de la denominada Depresión del Ebro, entre Aragón –Este- y la Sierra de Cebollera, en La Rioja – por el Oeste-.

Su ámbito geográfico limita al Sur con la Comunidad Autónoma de la Rioja y con la de Aragón, en concreto con la provincia de Zaragoza, y al Este con esta última provincia. El río Ebro, principal accidente geográfico de la zona, marca el límite con la Rioja a lo largo de varios kilómetros.

Gráfico. Localización geográfica de La Ribera



Fuente: Elaboración propia.

Es un territorio en el que predomina la llanura, formado por las terrazas aluviales de los grandes ríos que atraviesan la zona.



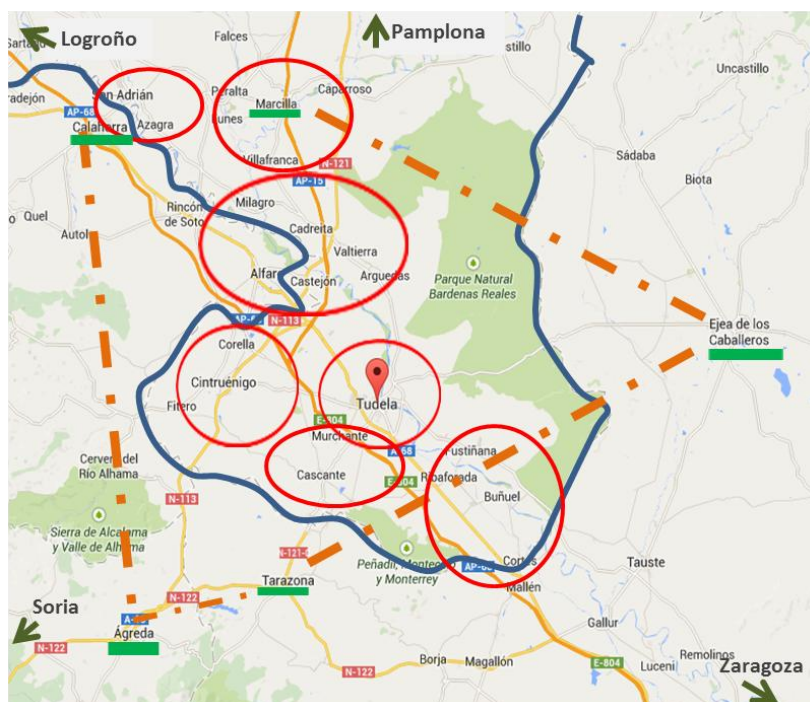
Sus municipios se distribuyen uniformemente a lo largo de la conexión natural generada por el valle del río Ebro, conformando un sistema de funcionamiento policéntrico.

El ámbito geográfico del territorio de la Ribera de Navarra, comprende 27 municipios distribuidos en torno a los valles de los ríos que la atraviesan, comprendiendo una superficie total de 1.743 km², el 16% de la superficie total de Navarra. Del total de la superficie, 1.324,3 km² se corresponden con superficie ocupada, y 418,454 km² se corresponden con la superficie de Bardenas Reales.

La población censada para el territorio de la Ribera de Navarra es de 114.345 personas, distribuidas por el territorio.

La densidad poblacional del territorio de la Ribera de Navarra, incluido la superficie de Bardenas Reales es de 65,61 habitantes por km², y de 86,3 km² excluyendo a Bardenas Reales. En ambos casos la densidad de población está por debajo de los 100 habitantes, por lo tanto es un territorio eminentemente rural.

Gráfico Entorno geográfico próximo de La Ribera



Fuente: Elaboración propia.

En conjunto, la comarca de La Ribera se encuentra en una posición relativamente equidistante (85-100 km desde Tudela) de tres importantes capitales de provincia como son Zaragoza (Aragón), Logroño (La Rioja), Soria (Soria) y la propia capital



Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua  Gobierno
de Navarra



LEADER



navarra, Pamplona. Estas ciudades, funcionan como importantes núcleos urbanos de referencia de la comarca y de los municipios que la conforman.

Además de las capitales de provincia, otros municipios como las aragonesas Ejea de los Caballeros y Tarazona, el municipio de Agreda (Soria) y las riojanas Calahorra, Arnedo y Alfaro también ejercen su influencia sobre la comarca.

A la posición geográfica estratégica se une su ubicación en la rótula de conexión entre la frontera franco-española en Irun-Hendaya, la vertiente cantábrica, la meseta y sur de España y el arco mediterráneo. Todo ello hace que su suelo se encuentre surcado por una importante malla de infraestructuras de comunicación, tanto viarias, ferroviarias, como también de telecomunicaciones.

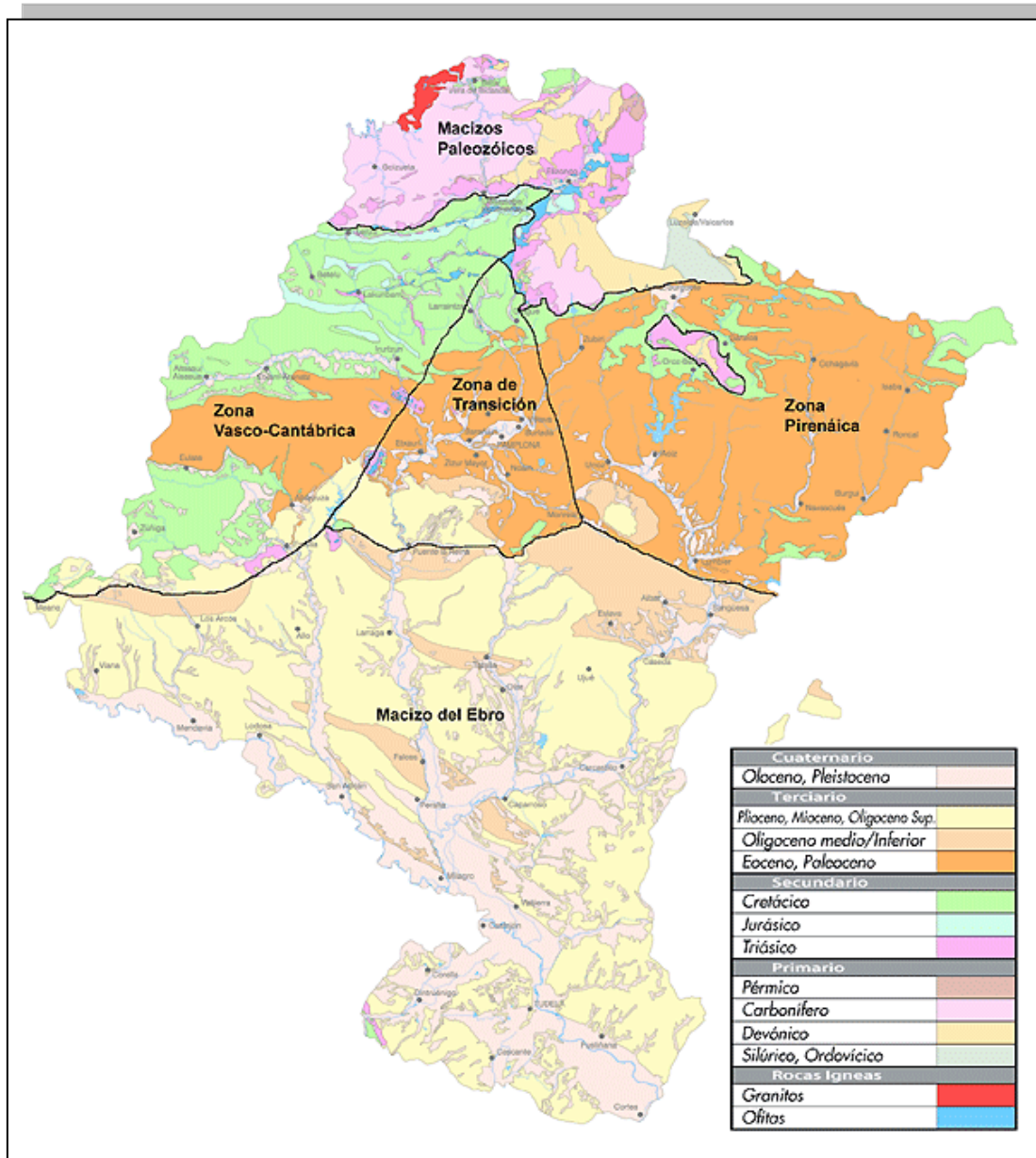


2.2 Estructura Física y Medio ambiente

2.2.1 Estructura Física.

La Comarca de la Ribera de Navarra, está caracterizada por una fuerte influencia de los elementos del medio físico, que la diferencian del resto de regiones de la C. F de Navarra.

Desde el **punto de vista tectónico**, el territorio de la Ribera de Navarra, forma parte de dos grandes unidades tectónicas; **La Depresión del Ebro y la Cordillera Ibérica (Macizo de Roscas en Fitero).**





Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua
Gobierno
de Navarra



LEADER



En la zona de la Depresión del Ebro, afloran materiales de naturaleza continental cuya edad se encuentra comprendida entre el Oligoceno y el Mioceno. Sin embargo la Cordillera Ibérica, ubicada en Fitero, en el extremo suroccidental de Navarra, tiene una gran variedad de Materiales cuya edad se encuentra comprendida entre el Keuper y el Cretácico inferior.

a) Relieve:

La Ribera de Navarra, se caracteriza por relieves suaves y tubulares, que provienen de los pliegues despegados en distintos niveles y que tienen como sustrato el macizo del Ebro.



Fotografía; Sierra de Peralta. Suelos Yesíferos y limos (amarillo) Sistemas de Cárcavas y Pliegues.

La mayor parte del territorio de la Ribera de Navarra dominan los terrenos con altitud inferior a los 400 metros, aunque también ciertas áreas superan este valor y hasta el de los 600 metros como es el caso de la Sierra de Peralta, Bardena Negra, Montes de Cierzo y Macizo de Roscas.

Así, en la zona de la Depresión del Ebro, el relieve se caracteriza por ser un territorio, que ofrece extensas áreas llanas, principalmente terrazas cuaternarias



Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua
Gobierno
de Navarra



LEADER



cruzadas por pequeñas Lomas y Sierras; De estas las principales son; Sierra de *Peralta, Montes del Cierzo y La Loma negra.*

Estos suelos, de materiales blandos (yesos, arcillas, limos), son afectados por los procesos de erosión que la Comarca sufre, resultando peculiares relieves geológicos y geomorfológicos a base de sistemas de cárcavas como podemos observar en las Bardenas Reales.



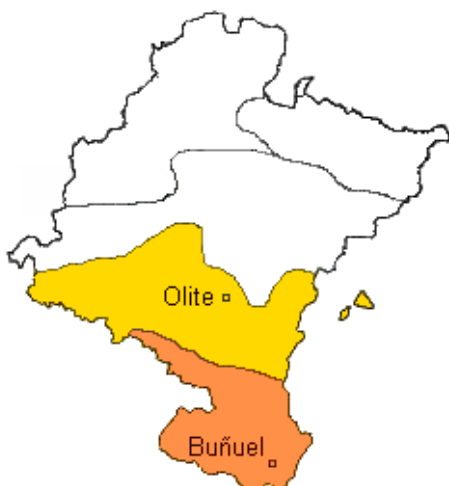
Fotografía; Bardenas Reales, paraje Cañada de los Roncaleses.

b) Clima

Con clara influencia mediterránea, tierras esteparias y clima seco. Las únicas lluvias que llegan a la zona provienen de los escasos temporales mediterráneos asociados a viento del Sureste y a las aportaciones de tormentas de verano. Los valores del Coeficiente de variación interanual de la precipitación son muy elevados.

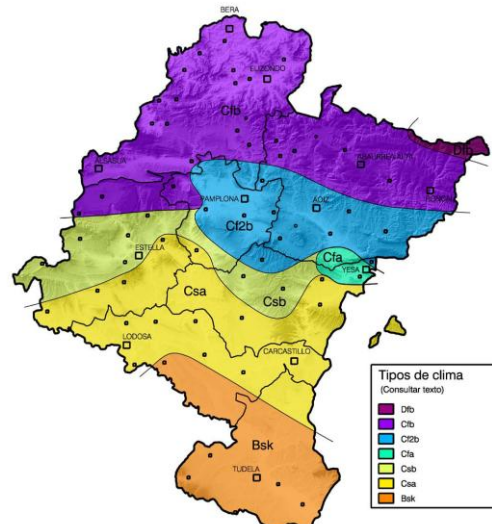
Temperatura media anual entre 13 y 14° C precipitaciones de unos 400 mm; con gran número de horas de sol, y más de 120 días despejados al año, debido a la influencia del viento racheado del Noroeste.

Clasificación climática según Köppen



NOMBRE
NOMBRE

IPATIVO





Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua
Gobierno
de Navarra



LEADER



Su clima en la parte norte es **mediterráneo Csa** según Köppen, de precipitaciones más bien escasas y veranos cálidos y secos. Las precipitaciones, que todavía alcanzan los 600 l/m² anuales en el límite con la Zona Media, van disminuyendo de norte a sur, de manera que al sur de Villafranca hace su aparición el clima estepario propio de la zona central del Valle del Ebro, **Bsk o clima estepario frío**.

Junto con estas características climáticas, **hay que resaltar en la Ribera los vientos, las heladas y la fuerte aridez**.

El número de días sin heladas oscila entre los 220 y 240 días, el viento – predominante de componente NorOeste- cierzo provocan varios fenómenos que caracterizan al territorio de la Ribera de Navarra; Fuertes procesos erosivos, y aridez del territorio.

Estos factores dificultan el cultivo así como generan la pérdida de riqueza del suelo, al producirse una fuerte erosión en toda la Región.

En contrapartida, estos fuertes vientos, constituyen una fuente de riqueza como **recurso energético**, además de dotar a la zona de una fuerte capacidad dispersante de la atmósfera ante posibles contaminantes.



Fotografía; Montes del Cierzo. Paisaje Mediterráneo y fuerte presencia de Molinos de viento.



Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua
Gobierno
de Navarra



LEADER



c) Ríos

Uno de los elementos más significativos de la Comarca es el **agua**. El agua es abundante en los cuatro ríos principales que dan carácter a esta zona: Ebro, Arga y Aragón que recorren toda la Comarca originando ricos regadíos. Los ríos ibéricos de menos caudal (Río Alhama, Queiles) de menor caudal contribuyen con sus escasas aguas a paliar los períodos de sequía de los regadíos.

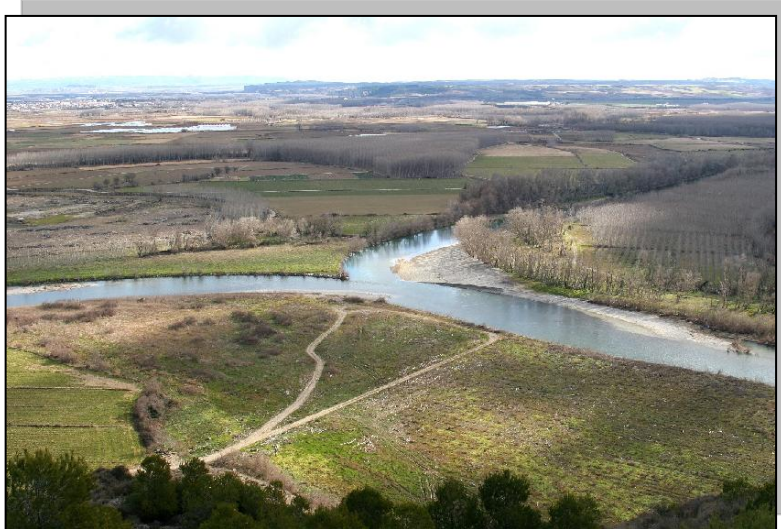
Los ríos que atraviesan el territorio de la Ribera de Navarra, pertenecen a la **Vertiente Mediterránea; Cuenca del Ebro**.

El **río Ebro** discurre en dirección NW-SE, marcando el límite entre Navarra y la Rioja en gran parte de su recorrido, con un trazado meandriforme, recibe en esta zona como afluentes;

Aragón; Proveniente de Huesca, desemboca en Milagro.

Arga; Principal afluente del Río Aragón, desemboca en Funes.

Por la margen derecha, el Ebro recibe **al Alhama y al Queiles**, ríos de caudal irregular, con prolongados estiajes y fuertes crecidas.



Fotografía; Desembocadura del Río Aragón y Arga en el término municipal de Funes. En su vega podemos observar los cultivos de regadío tradicionales así como la sinuosidad de los ríos en su recorrido.



Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua  Gobierno
de Navarra



LEADER



Los grandes ríos de la Región, presentan trazados sinuosos, con numerosos meandros. Estos ríos son muy activos y someten a sus orillas a la acción continua de las aguas; erosión en una orilla y sedimentación en la otra.

Estos ríos han sufrido cambios en su trazado sobre todo por las grandes crecidas que generan estructuras geomorfológicas características de la actividad fluvial (galachos, meandros o madres, islas, taludes, cortados).

Estas características se adecuan en los ríos Ega, Arga, Aragón y Ebro, y no para los ríos ibéricos, que son de menor envergadura.

2.2.2 Medioambiente

La Comarca de la Ribera de Navarra, ha sufrido durante muchos años, una fuerte pérdida de diversidad biológica, debido principalmente a la acción continuada del hombre, primero por las talas, quemas y pastoreo arbustivo y, más tarde, por las roturaciones en terrenos pobres desde la mecanización del campo, en un territorio castigado por las duras condiciones climatológicas y ambientales que hacen que la recuperación natural o guiada sea muy difícil pero NO imposible.

No obstante, a pesar del duro castigo que ha sufrido la pérdida de biodiversidad, el clima, las condiciones del relieve y la litología han propiciado que en esta Comarca existan importantes comunidades de seres vivos, así como espacios naturales de gran importancia y protegidos.

A) Vegetación:

La Comarca de la Ribera de Navarra, desde el punto de vista biogeográfico está dentro de la Región Mediterránea, lo que se traduce en rica flora y variada vegetación.

En nuestra zona la situación de la vegetación natural está muy degradada, ya que tan sólo un 15% de la superficie total del territorio, está ocupada por bosquetes residuales, matorrales y pastizales incluyéndose en este porcentaje tierras desnudas y erosionadas así como repoblaciones forestales con escaso valor natural.

La excepción está en los sotos, de los que quedan pequeñas manchas (en torno a las cuencas de los ríos) que tienen un alto grado de madurez y diversidad, las formaciones boscosas maduras (carrascales) pueden considerarse prácticamente extinguidas.

El resto de las formaciones de vegetación potencial corresponderían bien a etapas permanentes (asociaciones vegetales que no pueden evolucionar más por la



Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua
Gobierno
de Navarra



LEADER



presencia de factores ambientales limitantes) tales como pinares con coscoja en fuertes laderas, espartales en zonas de arrastre y aporte de sedimentos coluviales arcillosos y saladares en zonas encharcadizas con alto grado de salinidad.

B) Fauna;

La abundancia y distribución de las especies animales está determinada entre otros factores por la disponibilidad de recursos alimenticios, relaciones con depredadores o competidores, composición y estructura de la vegetación, relieve y fisiografía del terreno.

Dentro de la Comarca de la Ribera de Navarra, y en función de sus características geológicas y naturales podemos diferenciar numerosos hábitats:

C) Habitats y paisajes del territorio de la ribera de navarra:

1.-Ríos y Sotos

Se consideran aquí todos los **cursos fluviales, sus orillas y los sotos**. Están caracterizados por una geomorfología y flora específica así como una gran riqueza faunística. Son ecosistemas de gran diversidad biológica, dinámicos y muy productivos, de gran valor paisajístico, y muy importantes en el control de las avenidas así como para la protección de los campos de cultivo y mejora de la calidad de aguas.

Uno de los principales ecosistemas de nuestra Comarca, ya que está atravesada por grandes ríos, que dan lugar a bosques galerías, meandros, bosquetes, choperas fuente de vida en nuestra comarca, que albergan una gran cantidad de especies de aves. Cabe destacar dos espacios protegidos por la Red Natura 2000, como son los Lugares de Interés Comunitario "Río Ebro" y los tramos bajos de los ríos "Arga y Aragón".

El ecosistema fluvial del río Ebro, posee una elevada diversidad, debido a los distintos espacios que configura las islas, meandros abandonados, y la desembocadura de algunos barrancos salinos, como el del barranco de las Limas. El tramo incluye tres reservas y seis enclaves naturales declarados, que albergan todos ellos bosques riparios distribuidos a lo largo de cauce. Las zonas de los sotos



del Ebro, constituyen importantes áreas de descanso en los pasos migratorios para aves, así como de refugio para aves acuáticas tanto invernantes como nidificantes.

Los tramos bajos de los ríos Arga y Aragón se caracterizan por ser un ecotono claramente definido, al albergar en un estrecho margen de territorio, dos habitats diferentes: por un lado unos terrenos yesíferos con escarpes y al otro lado, terreno de aluvión con zona boscosa. La morfología del terreno, unida a las características climatológicas y su vegetación, permite albergar a estas zonas una avifauna tremendamente variada, con poblaciones de muy diversas especies.

Residentes: Ánade azulón, Garza real, Cigüeña blanca, Milano real, Buitre leonado, Aguilucho lagunero occidental, Azor común, Gavilán común, Busardo ratonero, Águila real, Cernícalo vulgar, Halcón peregrino, Rascón europeo, Gallineta común, Andarríos chico, Tórtola turca, Lechuza común, Búho real, Mochuelo europeo, Búho chico, Martín pescador, Pito real ibérico, Pico picapinos, Pico menor, Cogujada común, Lavandera blanca, Lavandera cascadeña, Chochín, Petirrojo, Colirrojo tizón, Tarabilla común, Mirlo común, Zorzal común, Ceta ruseñor, Cistícola buitrón, Curruca capirotada, Reyzeulo listado, Mito, Herrerillo común, Carbonero común, Agateador común, Pájaro moscón, Urraca, Chova piquirroja, Grajilla, Corneja negra, Cuervo, Estornino negro, Gorrión común, Gorrión molinero, Gorrión chillón, Pinzón vulgar, Verdecillo, Verderón común, Jilguero, Pardillo común, Escribano soteño, Triguero.

Muchos de estos sotos están considerados como enclaves naturales y reservas naturales por el Gobierno de Navarra. (Adjuntamos tabla).

Nombre del Municipio	Nombre del Soto	Denominación
Buñuel	- El Quebrado, La Mejana y Ramillo . - Soto Mora	- Reserva Natural - Enclave Natural
Castejón	- Soto de Girdelli	- Enclave Natural
Cortes	- Mejana de Santa Isabel - Soto Mora	- Enclave Natural - Enclave Natural
Falces	- Arquillo y Barbaraces	- Enclave Natural
Funes	- Gil y Ramal Hondo	- Reserva Natural
Milagro	- Graniafría	- Enclave Natural
Peralta	- Muga y Santa Eulalia	- Enclave Natural



	- Gil y Ramal Hondo	- Reserva Natural
Tudela	- Vergara - Murillo Las Limas - Las Norias - Sotos e Arguedas y Aguadero - La Remonta - Ramalote - La Mejana - Traslapunte - Los Tetones	-Enclave Natural -Enclave Natural -Enclave Natural -Enclave Natural -Reserva Natural -Reserva Natural -Enclave Natural -Enclave Natural -Enclave Natural
Valtierra	-Sardavilla -Soto Alto	-Enclave Natural -Enclave Natural

Además de estos sotos, declarados como enclaves naturales o reservas naturales existen más que para la región son de vital importancia proteger, como son los siguientes:

Municipios	Nombre del Soto
Arguedas	- Soto Bajo
Azagra	- El remanso - La Barca
Buñuel	- La Mejaneta - Rozas Nuevas
Cabanillas	- La Catremana
Fontellas	- El Bocal
Funes	- Soto Alto - Matagallinas - Guindera
Marcilla	- La Isla - La Sabuquera
Milagro	- La Higerilla
Valtierra	- Soto Nuevo
Villafranca	- El fraile - Las Rozas - La Barca - Guindera



Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua



Gobierno
de Navarra



LEADER



Sotos del Ebro

2.-Balsas, lagunas y zonas húmedas;

Son importantes porque en estas zonas están los mejores carrizales, juncales, prados salinos y tamarizales de la Ribera, así como especies de la flora comarcal consideradas de interés. Son asimismo el hábitat exclusivo para un buen número de anfibios y aves acuáticas, a la vez que suponen unas zonas de suministro de agua y recursos alimenticios para otras especies y constituyen un elemento diversificador y enriquecedor del paisaje.

El Gobierno de Navarra ha elaborado un inventario de Zonas Húmedas (Decreto Foral 4/1997) en donde se reconocen a los humedales por algunos de estos valores; Ser una escala importante para las aves migratorias o invernantes, ser el hábitat de especies nidificantes; y poseer valores limonológicos, botánicos e hidrogeológicos.

Dentro de estos humedales incluidos en el inventario de la Comarca de la Ribera de Navarra son lo siguientes, también se especifica que tipo de consideración tiene.



Municipio	Nombre Humedal	Humedal Inventariado	Denominación
Ablitas	-Balsa de Bajabán	- SI	
Arguedas	- Carrizal de Arguedas	- NO	-
Bardenas Reales	- Balsa de Cortinas - Balsa de Zapata	- SI - SI	- -
Cascante	- Laguna de Lor	- SI	-
Cintruénigo	- La Estanca - La Estanquilla - La Nava	- SI - SI - SI	
Corella	- La Estanca - La Estanquilla	- SI - SI	
Murchante	- Carrizal de Latorre	- NO	
Tudela	- Balsa de Cardete - Embalse de Valdelafuente - Balsa de Pulguer - Balsa de Agua Salada	- SI - NO - SI - SI	- - - Reserva Natural y LIC - Reserva Natural
Villafranca	- Badina Escudera	- SI	- Enclave Natural y LIC

Debido a la pluviometría y características climatológicas de la Comarca, aparecen este tipo de lagunas unas veces de carácter artificial y otras natural –endorreicas- que han propiciado ecosistemas y refugio de aves tanto nidificantes como migratorias. Además el cultivo de arroz en la Comarca está generando un ecosistema en torno a **los arrozales** que hemos considerado importante, por el gran número de aves –migratorias y nidificantes- que se pueden observar y albergan en éstos.

De todas las existentes en la Ribera, cabe destacar “La Badina Escudera” , la “Balsa del Pulguer” y Laguna de Lor.



Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua



Gobierno
de Navarra



LEADER



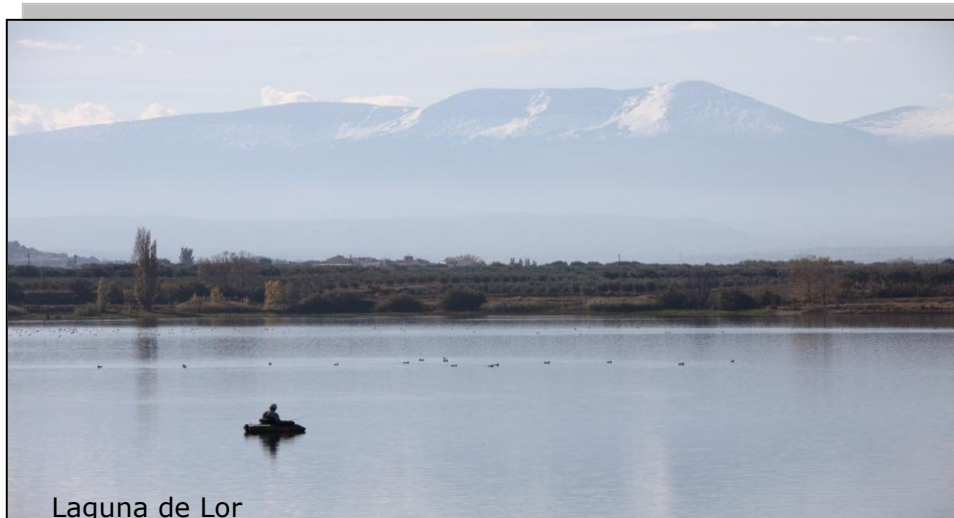
La Badina Escudera se trata de una laguna endorreica, recrecida para riego, que se fragmenta en varias lagunas menores con aguas libres en el interior y bordeadas por una orla de carrizo. Esta laguna es un gran refugio para una gran diversidad de aves.

La Balsa del Pulguer es una importante laguna endorreica. Esta laguna es muy importante para las aves acuáticas o con tendencia a visitar zonas húmedas, como la cigüeña blanca, que tiene aquí el mayor dormitorio de Navarra.

Entre las aves acuáticas reproductoras hay que señalar al Ánade azulón, Zampullín común, Somormujo lavanco, Garza real, Garza imperial, Garceta común, Garcilla bueyera, Martinete, Aguilucho lagunero, Cigüeñuela común, Focha común, Gallineta común, Rascón europeo, Polluela chica, Lavandera boyera, Carricero común, Carricero tordal, Buitrón. Más escasos son el Ánade friso, Pato colorado, Porrón europeo, Zampullín cuellinegro, Avetoro común, Avefría, Archibebe común y Bigotudo. El Escribano palustre parece estar prácticamente extinto como nidificante y el Calamón común es un recién llegado.

Durante la invernada recibimos múltiples especies del centro y norte de Europa como son Anzar común, Silbón europeo, Ánade rabudo, Cuchara común, Cerceta común, Porrón moñudo, Garceta grande, Avefría, Agachadiza común, Andarríos grande, Gaviota reidora y Escribano palustre.

En los pasos migratorios, además de poder observar todas las especies ya mencionadas aparecen la Cerceta carretona, Espátula común, Cigüeña negra, múltiples limícolas, Gaviota patiamarilla, Fumarel común, etc...



Laguna de Lor



3.- Monte bajo mediterráneo.

Estas áreas se corresponden con alguna de las etapas de sucesión de los antiguos coscojares o carrascales. Además de estos se corresponden también con pinares, romerales, espartales o matorrales sobre yesos. Son hábitats en donde quedan representadas la mayor parte de la diversidad biológica de la zona, correspondiente al ámbito climatófilo. Los bosques y matorrales de mayor interés en La Ribera de Navarra son los siguientes:

Municipio	Nombre	Denominación
Arguedas	-Candévalos-Media Cuenca -Parte alta de la Sierra del Yugo. -La Sarda del Trillo	
Bardenas Reales	-Vedado de Eguaras -Rincón del Bú -Caída de La Negra -Sierras orientales	-Reserva Natural -Reserva Natural -Reserva Natural
Fitero	-Carrascal-Coscojar	
Funes-Milagro	-La Dehesa	

Dentro de esta categoría, también recogemos los ecosistemas formado por el abandono de tierras dedicadas a la agricultura y ganadería, muchas de estas sobre laderas y en valles de fondo plano, que han propiciado el crecimiento de vegetación espontánea y endógena de tipo arbustivo con jarales, carrascas, tomillares y romeros.

Las antiguas terrazas fluviales, también han sido repobladas con vegetación espontanea que propicia la generación de éstos ecosistemas.

En la comarca de la Ribera de Navarra, a lo largo de la historia, se ha producido una deforestación orientada a ganar terrenos para ganadería y agricultura. Muchos de estos terrenos, han ido sufriendo un abandono, lo que ha propiciado el crecimiento espontáneo de la vegetación.



Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua  Gobierno
de Navarra



LEADER



Las características heterogéneas del paisaje hacen que en estos lugares la variedad de especies sea bastante notable. Al ser terrenos marginales y de extensión variable, pero generalmente reducida, resulta frecuente y normal observar aves propias de los ambientes vecinos.

Especies típicas de estos terrenos son el Aguilucho pálido, Mochuelo europeo, Paloma torcaz, Abubilla, Abejaruco común, Cogujada montesina, Totovía, Bisbita campestre, Mirlo común, Roquero rojo, Tarabilla común, Ruiseñor común, Collalba rubia, Curruca rabilarga, Curruca mirlona, Curruca carrasqueña, Curruca cabecinegra, Alcaudón común, Alcaudón meridional, Verdecillo, Jilguero, Pardillo común, Escribano soteño, Escribano montesino, Escribano hortelano (hoy en día raro) y el Triguero.





Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua  Gobierno
de Navarra



LEADER



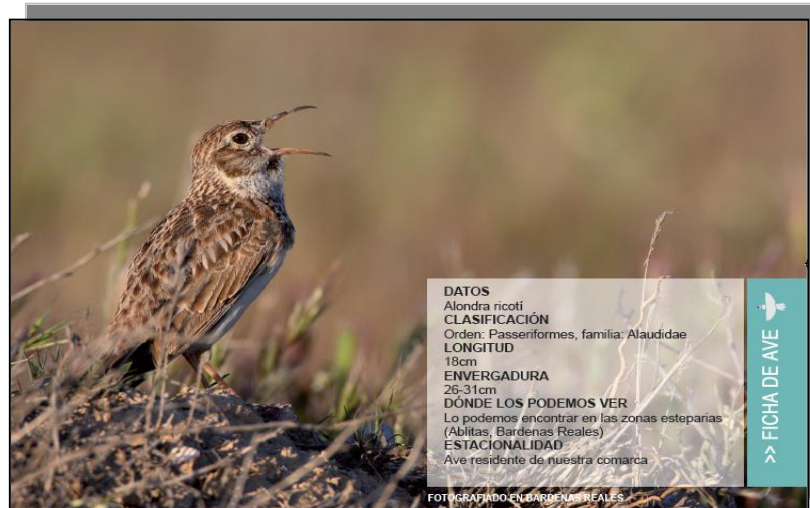
4.-Zonas Esteparias

Las áreas esteparias se definen sobre superficies más o menos llanas o suavemente inclinadas, con una vegetación natural constituida por matorral abierto y de escaso porte, en la que pueden coexistir áreas más o menos extensas de secanos de cereal. Son espacios que han sufrido y están sufriendo graves impactos al ponerlos en regadío y los que han permitido mantener hasta la fecha unos de los elementos más singulares de nuestra fauna: la fauna esteparia

Las zonas esteparias, por lo general han sufrido una deforestación, cuentan con una escasa pluviometría y están en continúa erosión. Está compuesto por extensiones de tierra con vegetación baja, de tipo arbustivo formada por coscojas, romeros, tomillos y espartos, que en general se alternan con cultivos cerealistas de secano.

Las aves que habitan este medio están adaptadas a las exigentes condiciones reinantes y muchas de ellas son prácticamente exclusivas de estos hábitats. Las densidades son bajas y además, su carácter discreto y su plumaje críptico hacen que su observación resulte complicada.

Entre las especies características están el Sisón común, Ganga ibérica, Ganga ortega, Alcaraván, Mochuelo europeo, Bisbita campestre, Alondra ricotí, Terrera común, Terrera marismeña, Cogujada montesina, Cogujada común, Calandria, Collalba negra, Collalba gris, Collalba rubia, Tarabilla común, Curruca tomillera, Curruca rabilarga, Chova piquirroja, Gorrión chillón, Pardillo común y Triguero. Muy rara resulta la espectacular Avutarda común.





Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua  Gobierno
de Navarra



LEADER



Más de 200 especies de aves podemos encontrar en este singular y paisaje característico de la Ribera de Navarra.



Paisaje Estepario.

Además de las especies características de las zonas esteparias, en el Parque Natural de las Bardenas Reales de Navarra, y especialmente en los espacios protegidos que este alberga, residen un gran número de aves o se pueden encontrar numerosas aves de paso, dependiendo de la época estival.



Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua



Gobierno
de Navarra



LEADER



5.-Escarpes yesíferos y roquedos

En la Ribera estos ecosistemas se centran principalmente en los escarpes yesíferos de Peralta y Funes, y los roquedos de Fitero y Falces así como están incluidos los escarpes de Bardenas Reales.

Los escarpes que se ubican en la zona de la Ribera de Navarra, por lo general están formados por yesos y arcillas. Constituyen un excelente refugio para numerosas aves, y al estar recorridos por fuertes corrientes, facilitan remontar el vuelo a las rapaces. Los roquedos son utilizados principalmente como refugio y lugar de crías, mientras que la búsqueda de alimento se realiza en el entorno.

Dentro de este apartado destacamos los roquedos y cortados de margas yesíferas en el Río Aragón en Catarroso, Marcilla, Funes y Milagro, los cortados del Arga en Peral Funes y Falces y la línea de cortado en las estribaciones de la Sierra del Yugo (Arguedas y Valtierra), así como los cortados entre el Plano y la Blanca, los de la Ralla y el Rallón, Pisquerra, Rincón del Bú y la Negra de Bardenas.

Presentan un gran interés por albergar especies y comunidades vegetales muy raras para la zona y porque se tratan de lugares de anidamiento de especies como son el halcón, buho real, águila real y alimoche entre otros.

Las especies más llamativas son sin duda las rapaces. En los cortados pueden criar Alimoche, Buitres leonado, Quebrantahuesos, Águila real, Halcón peregrino y Cernícalo vulgar. Muy rara resulta el Águila-azor perdicera. Entre las rapaces nocturnas están la Lechuza común, Mochuelo europeo y Búho real.

Pero también hay otras aves menos llamativas pero igual de interesantes como el Vencejo real, Paloma bravía, Avión roquero, Avión común, Roquero rojo, Roquero solitario, Colirrojo tizón, Chova piquirroja, Cuervo, Grajilla y Gorrión chillón.

Durante el invierno es posible ver también al Treparriscos y al Acentor alpino por una buena parte de los roquedos de zonas más bajas a la de la alta montaña.



6.- Barrancos

Los barrancos son otras áreas donde hay mayor concentración de agua que en el resto del ambiente semiárido generalizado de la Comarca. En sus lechos y márgenes existen una notable variedad de comunidades botánicas y por lo tanto áreas de concentración de especies faunísticas. Su importancia es patente cuando ante lluvias torrenciales, actúan de colectores y diversificadores del paisaje.

Estos suponen una gran variedad de microhábitats y un refugio de numerosas especies, que van desde el lagarto ocelado, lagartija ibérica, culebra de escalera entre los reptiles y numerosas aves.





Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua



Gobierno
de Navarra



LEADER



7.-Pinares de Pino Carrasco

Bosques constituidos por Pino Carrasco que en muchas ocasiones van acompañados por un matorral mediterráneo.

Los pinares de pino Carrasco en la Ribera de Navarra ocupan una extensión aproximada de 11.000 hectáreas, distribuida en más de 600 masas forestales. Antiguamente en la comarca había grandes extensiones de pinares, de estos se conservan algún pequeño bosque en la Bardena Negra. Las masas actuales de pinares, han sido plantadas durante los últimos cincuenta años, con la finalidad de favorecer la vitalidad de dichos ecosistemas y para la prevención de incendios forestales. Hoy constituyen verdaderos hábitats, en el que se refugian diferentes especies.

Las especies características son Gavilán, Alcotán europeo, Paloma torcaz, Pico picapinos, Búho chico, Chotacabras pardo, Mirlo común, Zorzal charlo, Reyezuelo sencillo, Agateador común, Carbonero garrapinos, Carbonero común, Herrerillo común, Corneja negra y Pinzón vulgar.



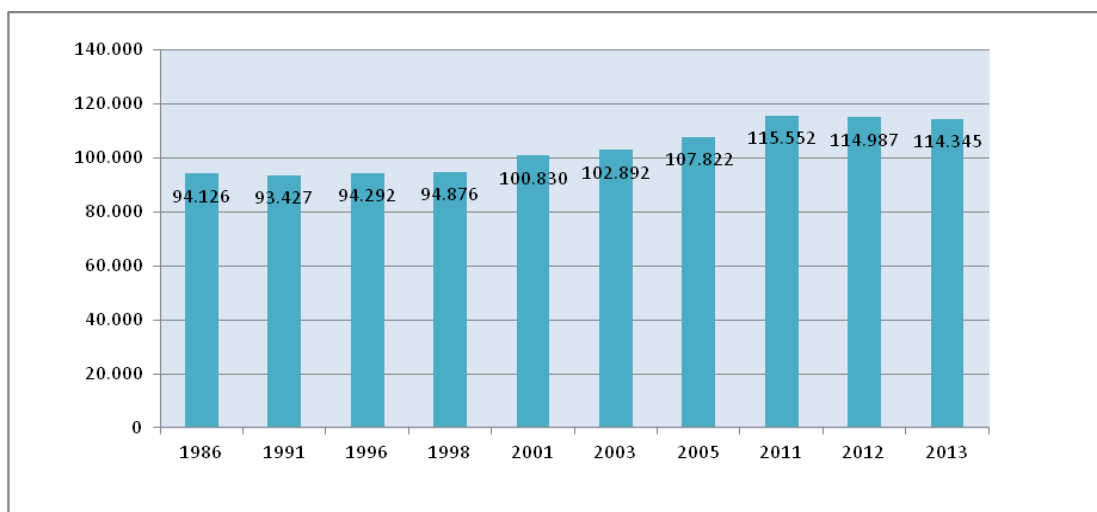
Fotografía; Pinar en Cadreita con nuevas especies de bosque bajo mediterráneo –coscojar- en la imagen.



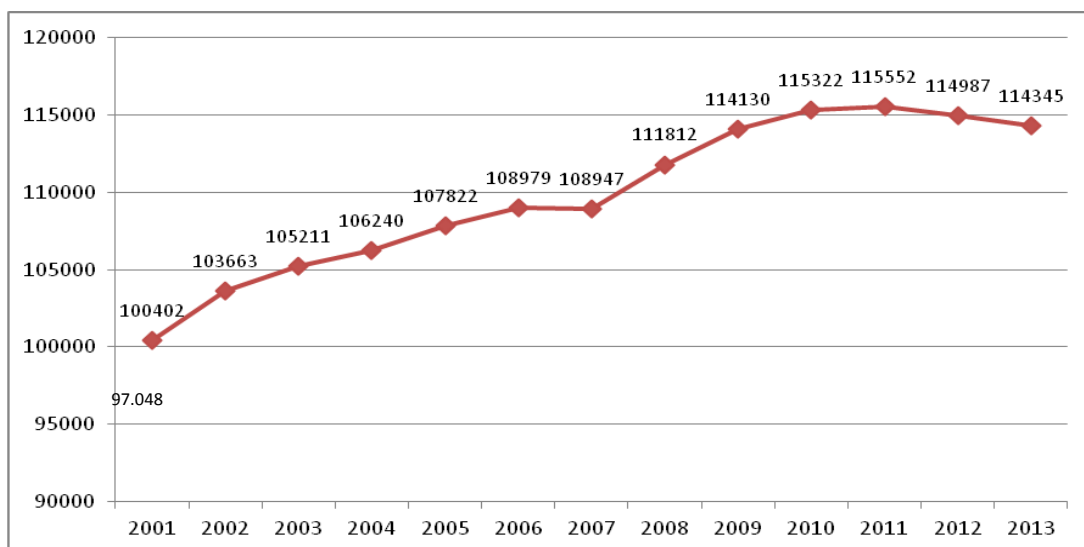
2.3.- Población y su evolución:

La población residente en la comarca de La **Ribera asciende en 2013 a 114.345** personas. Tal y como puede observarse en el gráfico, en el que se incluyen los últimos datos disponibles, la población de la comarca ha aumentado de forma continua entre los años 2001 y 2011, momento en el cual registra un cambio de tendencia y retrocede. Concretamente en el año 2012 la población ribera desciende el 0,5%, volviendo a hacerlo en 2013 (-0,5%) y situándose en 114.345. Lo que actualmente estamos viviendo en el territorio es una pérdida de población continua.

Gráfico: Evolución de la Población de la Ribera de Navarra



Fuente INE: Padrón municipal 1986-2013



Fuente INE: Padrón municipal 2001-2013



Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua



Gobierno
de Navarra



LEADER



Población por municipios de la Ribera de Navarra 2.000-2.013

Municipios	2.000	2.001	2.002	2.003	2.004	2.005	2.006	2.007	2.008	2.009	2.010	2.011	2.012	2.013
Ablitas	2.330	2339	2.376	2.402	2.417	2.425	2.440	2.459	2.559	2.599	2.629	2.654	2.663	2.632
Arguedas	2.265	2279	2.317	2.345	2.362	2.355	2.362	2.353	2.381	2.420	2.380	2.401	2.373	2.335
Azagra	3.530	3756	3.802	3.792	3.767	3.785	3.793	3.735	3.746	3.664	3.848	3.860	3.868	3.840
Barillas	199	208	200	198	206	198	194	193	189	195	189	189	192	202
Buñuel	2.420	2426	2.442	2.421	2.408	2.432	2.410	2.374	2.403	2.404	2.385	2.380	2.359	2.330
Cabanillas	1.503	1518	1.570	1.616	1.608	1.586	1.488	1.495	1.477	1.483	1.488	1.493	1.490	1.483
Cadreita	1.855	1966	2.074	2.117	2.150	2.132	2.098	2.052	2.037	2.052	2.141	2.133	2.106	2.075
Cascante	3.665	3783	3.822	3.853	3.906	3.989	3.957	3.940	3.975	4.034	3.999	3.992	3.990	3.970
Castejón	3.143	3247	3.360	3.438	3.529	3.698	3.887	3.964	4.115	4.235	4.306	4.316	4.207	4.183
Cintruénigo	5.694	6020	6.190	6.349	6.527	6.725	6.783	6.837	7.332	7.636	7.740	7.777	7.811	7.776
Corella	6.820	7047	7.298	7.432	7.493	7.621	7.713	7.686	7.898	8.031	8.076	8.123	8.049	7.878
Cortes	3.290	3329	3.361	3.379	3.339	3.329	3.362	3.350	3.370	3.404	3.405	3.349	3.281	3.240
Falces	2.591	2569	2.545	2.536	2.575	2.603	2.597	2.583	2.601	2.641	2.650	2.637	2.559	2.501
Fitero	1.960	1997	2.192	2.234	2.213	2.222	2.257	2.224	2.236	2.222	2.332	2.268	2.212	2.123
Fontellas	736	809	832	799	804	828	856	861	903	910	925	933	955	983
Funes	2.188	2268	2.340	2.367	2.388	2.358	2.396	2.358	2.361	2.379	2.447	2.499	2.525	2.494
Fustiñana	2.304	2414	2.438	2.427	2.495	2.506	2.546	2.560	2.594	2.624	2.598	2.592	2.578	2.574
Marcilla	2.574	2617	2.672	2.647	2.636	2.674	2.660	2.687	2.762	2.834	2.838	2.806	2.815	2.813
Milagro	2.599	2709	2.827	2.879	2.945	3.061	3.054	3.116	3.236	3.394	3.414	3.440	3.378	3.393
Monteagudo	1.175	1172	1.184	1.161	1.154	1.132	1.146	1.159	1.151	1.168	1.145	1.149	1.145	1.142
Murchante	3.070	3152	3.251	3.255	3.289	3.321	3.363	3.446	3.549	3.672	3.753	3.732	3.758	3.745
Peralta	5.082	5376	5.571	5.668	5.681	5.741	5.833	5.746	5.808	6.056	6.066	6.080	6.009	5.975
Ribaforada	3.188	3249	3.397	3.440	3.416	3.437	3.478	3.466	3.552	3.638	3.617	3.669	3.698	3.721
Tudela	27.819	28998	30.355	31.228	31.659	32.345	32.802	32.760	33.910	34.717	35.268	35.429	35.358	35.369
Tulebras	108	106	115	110	107	102	107	125	137	129	124	131	127	128
Valtierra	2.430	2430	2.441	2.430	2.433	2.415	2.516	2.526	2.542	2.569	2.562	2.547	2.523	2.530
Villafranca	2.510	2618	2.691	2.688	2.733	2.802	2.881	2.892	2.988	3.020	2.997	2.973	2.958	2.910
Total Ribera	97.048	100.402	103.663	105.211	#####	107.822	#####	108.947	111.812	#####	#####	#####	114.987	#####

Fuente IEN 2001-2013. Elaboración propia



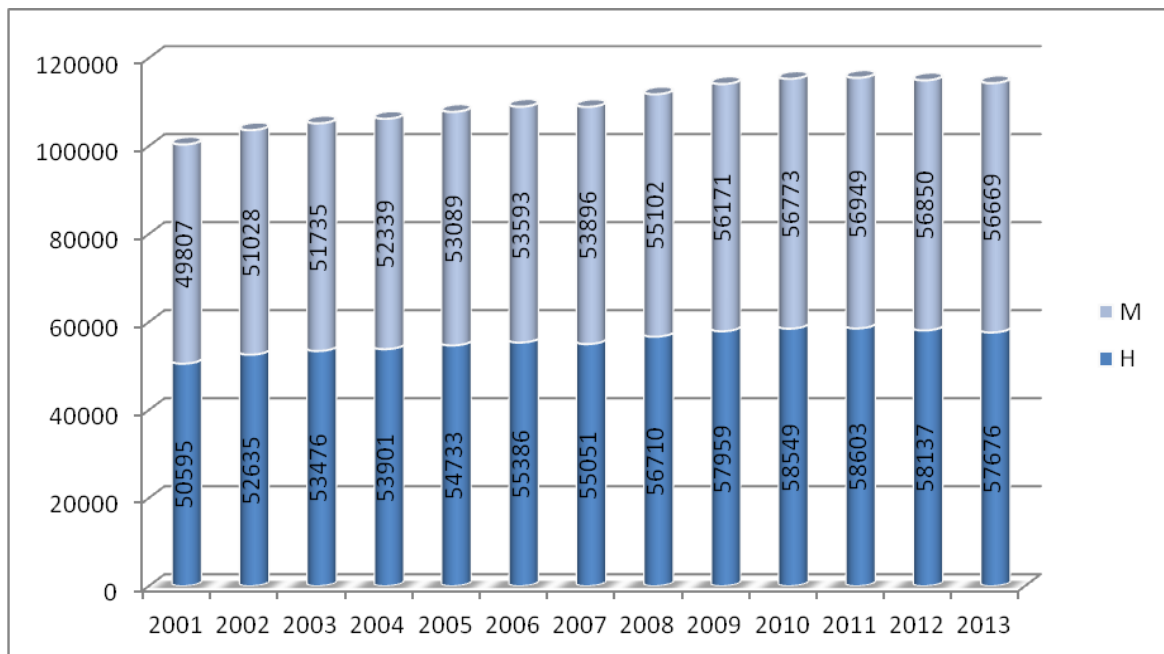
Por municipios, mencionar que cuatro municipios aglutinan a la mitad de la población de La Ribera (49,8%): Tudela, Corella, Cintruénigo, y Peralta.

Tudela, que concentra el 30% de la población total de la comarca, ha visto incrementada su población un 1,1% al año con respecto a la población de 2006 y un 1,7% con respecto de la de 2001.

En lo que respecta al resto de los municipios⁷, las variaciones de población con respecto a 2001 oscilan entre el mayor retroceso registrado en Buñuel (-0,3% anual) y el mayor incremento de Cintruénigo (+2,2% anual).

Por su parte, y centrando **la atención en la población en función del sexo**, en 2013 la población femenina de La Ribera asciende a 56.669 (49,6%), en tanto que la masculina se cifra en 57.567 personas (50,4%).

Gráfico: Evolución de la población de la Ribera, según sexo



Fuente IEN e INE; Padrón Municipal 2001-2013

Atendiendo a las diferencias existentes en la evolución de la población de La Ribera en función del sexo⁸, tanto la población masculina como la femenina ha evolucionado de forma favorable con respecto a las cifras de 2001 y 2006.

⁷ Ver anexo A "Tablas estadísticas".

⁸ Ver anexo A "Tablas estadísticas".



Concretamente, ambos colectivos se han visto incrementados en un 1,1% anual con respecto a las cifras de 2001 pasando de un total de 50.595 hombres y 49.807 mujeres en 2001 a 57.676 y 56.669 mujeres en 2013 (7.081 hombres y 6.862 mujeres más).

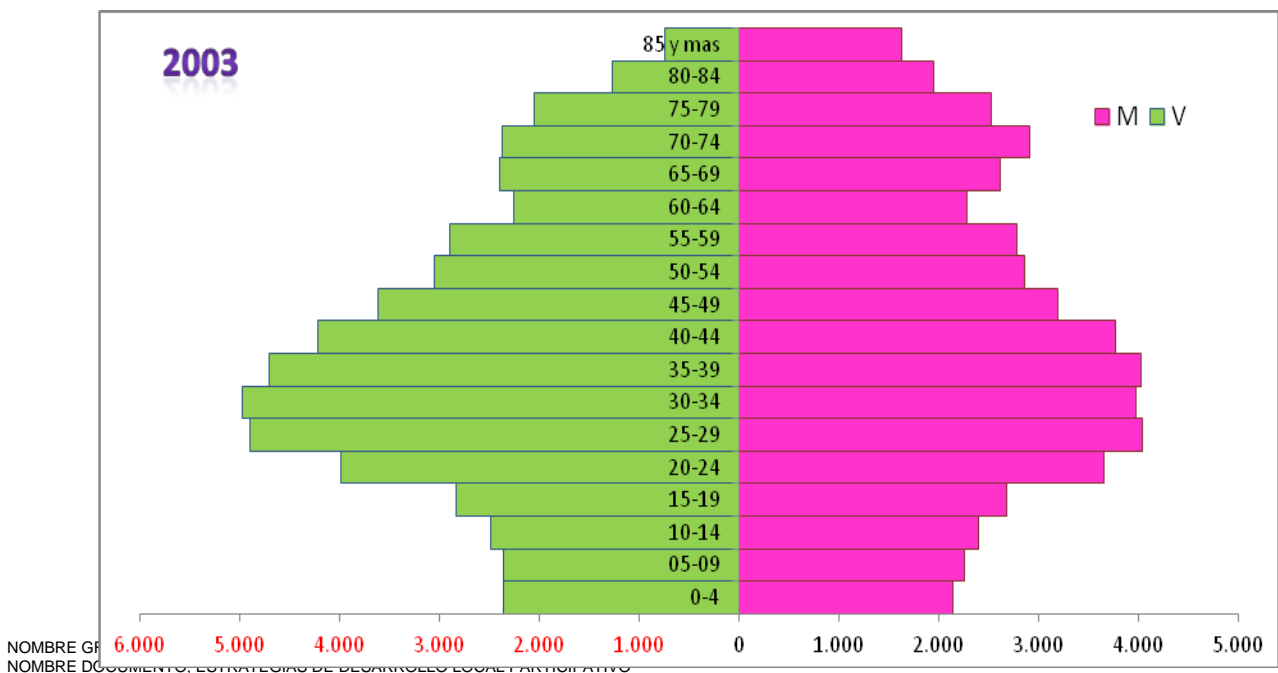
El incremento registrado con respecto a 2006 se cifra en un 0,6% en el caso de la población masculina y un 0,8% en el caso de la población femenina.

Tal y como puede observarse en los siguientes gráficos, y centrando la atención en la evolución de la población por segmentos de edad del conjunto de La Ribera, la población de prácticamente todos los segmentos de edad ha aumentado en los últimos diez años. De hecho, entre la población masculina de La Ribera únicamente pierden población los segmentos de edades comprendidas entre los 15 y los 35 años y entre los 70 y los 80 años.

En cuanto a las mujeres, la evolución es similar. Así, los segmentos de edad comprendidos entre los 15 y los 30 años y los 70 y los 80 años pierden población en tanto que el resto de los segmentos de edad aumentan en número.

En líneas generales, aunque la población con respecto al año 2.001 se ha incrementado, se observa desde el año 2.011 una pérdida de población en ambos sexos paulatina.

Gráfico; Pirámides de Población de la Ribera de Navarra 2.003 y 2.013





Fuente IEN e INE; Padrón Municipal 2003-2013

Ambas gráficas, escenifican la evolución de la población en los últimos 10 años, destacando, que en el año 2.013, hay un aumento de población con respecto al año 2.003. Se observan dos fenómenos muy llamativos, la pérdida de población joven en el año 2.013 con respecto al año 2.003. Hombres y mujeres en los tramos de edad de 20-24 y 25-29 años, que es debido probablemente a la emigración de jóvenes a otros países en busca de trabajo cualificado.

El otro fenómeno, es el aumento de población a partir de los 35-39 años, en ambos sexos. Este responde a la inmigración recibida en los últimos años en la Comarca. Y el aumento de la natalidad, se debe principalmente a este hecho, que han generado un aumento de la tasa de natalidad.



Evolución de la Población por Áreas geográficas:

Subárea	Municipios	Población 2000 Por Municipios	% sobre el Total de la Ribera	Población 2013 por Municipios	% sobre el Total de la Ribera	Variación absoluta Población 2000-20013	Variación relativa Población 2000-2013	Tendencia poblacional 2000-2013
Ebro Bajo Norte	Castejón	3.143	3,24%	4.183	3,66%	1.040	33,09%	0,75
	Milagro	2.599	2,68%	3.393	2,97%	794	30,55%	0,77
	Villafranca	2.510	2,59%	2.910	2,54%	400	15,94%	0,86
	Valtierra	2.430	2,50%	2.530	2,21%	100	4,12%	0,96
	Arguedas	2.265	2,33%	2.335	2,04%	70	3,09%	0,97
	Cadreita	1.855	1,91%	2.075	1,81%	220	11,86%	0,89
	Ebro bajo N.	14.802	15,25%	17.426	15,24%	2.624	17,73%	0,85
Alhama	Corella	6.820	7,03%	7.878	6,89%	1.058	15,51%	0,87
	Cintruénigo	5.694	5,87%	7.776	6,80%	2.082	36,56%	0,73
	Fitero	1.960	2,02%	2.123	1,86%	163	8,32%	0,92
	V. Alhama	14.474	14,91%	17.777	15,55%	3.303	22,82%	0,81
Queiles	Ablitas	2.330	2,40%	2.632	2,30%	302	12,96%	0,89
	Cascante	3.665	3,78%	3.970	3,47%	305	8,32%	0,92
	Barillas	199	0,21%	202	0,18%	3	1,51%	0,99
	Monteagudo	1.175	1,21%	1.142	1,00%	-33	-2,81%	1,03
	Tulebras	108	0,11%	128	0,11%	20	18,52%	0,84
	V. Queiles	7.477	7,70%	8.074	7,06%	597	7,98%	0,93
Ebro bajo Sur	Ribaforada	3.188	3,28%	3.721	3,25%	533	16,72%	0,86
	Cortes	3.290	3,39%	3.240	2,83%	-50	-1,52%	1,02
	Fustiñana	2.304	2,37%	2.574	2,25%	270	11,72%	0,90
	Buñuel	2.420	2,49%	2.330	2,04%	-90	-3,72%	1,04
	Cabanillas	1.503	1,55%	1.483	1,30%	-20	-1,33%	1,01
	Ebro bajo S.	12.705	13,09%	13.348	11,67%	643	5,06%	0,95
Área urbana Tudela	Tudela	27.819	28,67%	35.369	30,93%	7.550	27,14%	0,79
	Murchante	3.070	3,16%	3.745	3,28%	675	21,99%	0,82
	Fontellas	736	0,76%	983	0,86%	247	33,56%	0,75
	Area Tudela	31.625	32,59%	40.097	35,07%	8.472	26,79%	0,79
Arga	Peralta	5.082	5,24%	5.975	5,23%	893	17,57%	0,85
	Marcilla	2.574	2,65%	2.813	2,46%	239	9,29%	0,92
	Falces	2.591	2,67%	2.501	2,19%	-90	-3,47%	1,04
	Funes	2.188	2,25%	2.494	2,18%	306	13,99%	0,88
	Arga-Aragon	12.435	12,81%	13.783	12,05%	1.348	10,84%	0,90
Ega	Azagra	3.530	3,64%	3.840	3,36%	310	8,78%	0,92
Totales		97.048	100%	114.345	100%	17.297	17,82%	0,85



Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua



Gobierno
de Navarra



LEADER



Poráreas geográficas, el área urbana de Tudela además de ser la subárea que mayor número de personas aglutina (35,07% del total), también es la zona con mayor incremento medio interanual con respecto a 2001 (1,07%), por lo que actúa de foco de atracción de población. Esta evolución y el mayor incremento de población de esta comarca con respecto a otras, acentúa las desigualdades entre unos núcleos de población y otros y a nivel comarcal.

En segundo lugar se sitúa Alhama, que con el 18% de la población total de la Ribera ha registrado un incremento interanual del 0,9 con respecto a 2001. Por el contrario, Ebro Bajo Sur y Ega se sitúan como las subáreas con menor incremento medio de población de la comarca (0,45 y 0,65).

La subárea del Queiles, con un 7,06% de la población de la Ribera, es junto con la zona del Ebro Bajo Sur, la que menor incremento medio de población ha sufrido (0,67).



2.4- Grado de Ruralidad y Grado de Urbanización

Para conocer el grado de Ruralidad y el Grado de Urbanización es necesario realizar un análisis de las densidades de población del territorio de la Ribera de Navarra, de sus municipios y áreas.

Subárea	Municipios	Población Total Municipios	Superficie por Municipios	Superficie por Subáreas	Densidad de población por municipios	Densidad de población por subáreas
Ebro Bajo Norte	Castejón	4.183	18,40	237,20	227,34	73,50
	Milagro	3.393	28,50		119,05	
	Villafranca	2.910	46,70		62,31	
	Valtierra	2.530	49,90		50,70	
	Arguedas	2.335	66,40		35,17	
	Cadreita	2.075	27,30		76,01	
Alhama	Corella	7.878	81,10	161,60	97,14	110,00
	Cintruénigo	7.776	37,30		208,47	
	Fitero	2.123	43,20		49,14	
Queiles	Ablitas	2.632	77,40	158,20	34,01	51,03
	Cascante	3.970	63,10		62,92	
	Barillas	202	3,00		67,33	
	Monteagudo	1.142	10,90		104,77	
	Tulebras	128	3,80		33,68	
Ebro bajo Sur	Ribaforada	3.721	29,50	205,10	126,14	65,08
	Cortes	3.240	36,70		88,28	
	Fustiñana	2.574	67,10		38,36	
	Buñuel	2.330	36,10		64,54	
	Cabanillas	1.483	35,70		41,54	
Área urbana Tudela	Tudela	35.369	215,70	251,10	163,97	159,70
	Murchante	3.745	13,40		279,48	
	Fontellas	983	22,00		44,68	
Arga	Peralta	5.975	88,40	277,90	67,59	49,60
	Marcilla	2.813	21,70		129,63	
	Falces	2.501	115,00		21,75	
	Funes	2.494	52,80		47,23	
Ega	Azagra	3.840	33,20	33,20	115,66	33,20
Bardenas Reales			418,45	418,45		
Datos Totales Ribera de Navarra sin Bardenas		114.345	1324,30	1324,30	86,34	86,34
Total Ribera de Navarra		114345,00	1743,00	1743,00	65,60	65,60



Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua



Gobierno
de Navarra



LEADER



Como podemos observar en la tabla superior, el territorio de la Ribera de Navarra ocupa una superficie total de 1.743 Km², lo que representa un 16% del territorio total de Navarra. De esta superficie, sólo 1324,3 Km² están habitados, y por donde se distribuyen los 27 municipios del territorio de la Ribera de Navarra. 418,454 Km² se corresponden con el territorio deshabitado de Bardenas Reales.

El total de población del territorio es de 114.345 habitantes, lo que nos arroja una **densidad de población de 86,34 habitantes/ Km²** (No se tiene en cuenta el territorio de Bardenas Reales), para el total del territorio.

Teniendo en cuenta los criterios de ruralidad *según la ley 45/2007 del 13 de Diciembre para el desarrollo sostenible del medio rural, la ley define el medio rural como el espacio geográfico formado por la agregación de municipios o entidades locales menores definidos por las administraciones competente que posean una población inferior a 30.000 habitantes y una densidad inferior a 100 habitantes por km².*⁹ **La Ribera de Navarra, es un territorio rural en general, ya que su densidad de población es inferior a los 100 habitantes / Km²**

a) Grado de Ruralidad

La caracterización de los municipios rurales españoles se realiza de acuerdo a varios criterios. *Según la ley 45/2007 del 13 de Diciembre para el desarrollo sostenible del medio rural, la ley define el medio rural como el espacio geográfico formado por la agregación de municipios o entidades locales menores definidos por las administraciones competente que posean una población inferior a 30.000 habitantes y una densidad inferior a 100 habitantes por km².*¹⁰

Siguiendo esta caracterización, el grado de Ruralidad del Territorio de la Ribera de Navarra es del **42,3%**. Es decir, que el 42,3% de la población reside en núcleos cuya densidad de población es inferior a los 100 habitantes por kilómetro cuadrado.

18 municipios de la Ribera de Navarra, tienen densidades inferiores a los 100 habitantes/km².

⁹ MAGRAMA. Gobierno de España. "Programa de Desarrollo Rural Sostenible 2.010-2.014".

¹⁰ MAGRAMA. Gobierno de España. "Programa de Desarrollo Rural Sostenible 2.010-2.014".



Densidades hab/km ² .	Municipios
Inferior a 100 habitantes/ km ²	Villafranca, Valtierra, Arguedas, Cadreita, Corella, Fitero, Ablitas, Cascante, Barillas, Tulebras, Cortes, Fustiñana, Buñuel, Cabanillas, Fontellas, Peralta, Falces, Funes.
100 a 120 habitantes/ km ²	Azagra, Milagro, Monteagudo
120 a 150 habitantes/ km ²	Marcilla, Ribaforada
Más de 150 habitantes/ km ²	Tudela, Cintruénigo, Castejón, Murchante

El número total de personas que residen en municipios cuyas densidades de población son inferiores a 100 habitantes/ km² es de **48.363**.

En este sentido, podemos observar que en este territorio, una de las características sociodemográficas inherentes al medio rural es la baja densidad de población en la mayor parte de sus municipios si se compara con el resto de municipios considerados urbanos, lo que conlleva un fuerte desequilibrio territorial y poblacional.

De esta forma destaca *las bajas densidades de población* de los municipios de Falces (21,75 habitantes/ km²), Ablitas (34,01 habitantes/ km²) Tulebras (33,68 habitantes/ km²) y Arguedas (35,17 habitantes/ km²) con municipios muy densamente poblados; Murchante (279,48 habitantes/ km²) Castejón (227,34 habitantes/ km²) y Cintruénigo (208 habitantes/ km²).

En estos municipios, han confluído en los tres casos, dos factores; que son la baja superficie municipal, que han actuado de poblaciones atractivas para el asentamiento de población procedente de otros países, y en el caso de Murchante es la proximidad con Tudela, que hace que se convierta en ciudad dormitorio.



Subárea	Municipios	Población Total Municipios	Densidad de población por municipios	Densidad de población por subáreas
Ebro Bajo Norte	Castejón	4.183	227,34	73,50
	Milagro	3.393	119,05	
	Villafranca	2.910	62,31	
	Valtierra	2.530	50,70	
	Arguedas	2.335	35,17	
	Cadreita	2.075	76,01	
Alhama	Corella	7.878	97,14	110,00
	Cintruénigo	7.776	208,47	
	Fitero	2.123	49,14	
Queiles	Ablitas	2.632	34,01	51,03
	Cascante	3.970	62,92	
	Barillas	202	67,33	
	Monteagudo	1.142	104,77	
	Tulebras	128	33,68	
Ebro bajo Sur	Ribaforada	3.721	126,14	65,08
	Cortes	3.240	88,28	
	Fustiñana	2.574	38,36	
	Buñuel	2.330	64,54	
	Cabanillas	1.483	41,54	
Área urbana Tudela	Tudela	35.369	163,97	159,70
	Murchante	3.745	279,48	
	Fontellas	983	44,68	
Arga	Peralta	5.975	67,59	49,60
	Marcilla	2.813	129,63	
	Falces	2.501	21,75	
	Funes	2.494	47,23	
Ega	Azagra	3.840	115,66	115,66
		114.345	86,34	86,34

Fuente; IEN 2.013. Elaboración Propia

Si observamos las densidades de población por Subáreas, todo el territorio de la Ribera de Navarra, estaría considerado como rural, con la excepción del área urbana de Tudela con 159,70 habitantes/ km² y el Valle del Alhama con una densidad baja de 110 habitantes/ km².

El resto de subáreas están muy por debajo del criterio de ruralidad. Destacamos las bajas densidades del Valle del Queiles y Ebro Bajo Sur, donde se observa una fuerte pérdida de población, altos índices de envejecimiento y regresión por tanto de la zona, indicativos de zonas meramente rurales.



a) Grado de Urbanización.

El Instituto Nacional de Estadística utiliza la entidad singular de población para delimitar tres tipos de áreas: Zona Urbana, conjunto de entidades singulares de población con 10.001 o más habitantes; Zona Intermedia, conjunto de entidades singulares de población de 2.001 a 10.000 habitantes y Zona rural, conjunto de entidades singulares de población con 2.000 o menos entidades¹¹

Siguiendo esta delimitación, sólo un municipio; Tudela con 35.369 habitantes estaría considerado como Zona Urbana. Lo que nos arrojaría que el **30,93%** de la población de la Ribera de Navarra, vive en una zona urbana que es Tudela. El resto de población, estaría dispersa entre los 26 municipios restantes, distribuidos de forma desigual por el territorio.

Siguiendo estos criterios y para concluir, el 30,93% de la población de la Ribera de Navarra, vive en un área urbana, lo que acentúa un fuerte desequilibrio comarcal, con una tendencia a la concentración de la población en estos núcleos en detrimento del resto.

2.4.1 Estructura de los Municipios de Población

En términos generales, los municipios de la Ribera de Navarra se caracterizan mayoritariamente por ser núcleos rur-urbanos, es decir que a pesar de ser núcleos con población superior a 2.000 habitantes, mantienen un fuerte componente rural, sobre todo porque están en zonas desfavorecidas y alejadas de los núcleos de población urbana.

Nº DE HABITANTES	Nº DE MUNICIPIOS	MUNICIPIOS
De 101 a 500	2	Tulebras y Barillas
De 501 a 1000	1	Fontellas
De 1001 a 2000	2	Cabanillas y Monteagudo
De 2001 a 5000	18	Ablitas, Arguedas, Azagra, Buñuel, Cadreita, Cascante, Castejón, Cortes, Falces, Fitero, Funes, Fustiñana, Marcilla, Milagro, Murchante, Ribaforada, Valtierra, Villafranca

¹¹ Estudios Geográficos, Vol LXXIII, 273, pp 599-624, Julio Diciembre de 2.014.



De 5001 a 10000	3	Cintruénigo, Corella, Peralta
De 10001 a 50000	1	Tudela

Fuente; IEN 2.013. Elaboración Propia

La población de las localidades de la Ribera varía entre los 128 habitantes de Tulebras a los 35.369 habitantes de Tudela, no existiendo poblaciones con menor o mayor población que éstas.

Según la Ley 45/2007 Art. 3.c, son considerados municipios rurales todos aquellos municipios que posean una población residente inferior a los 5.000 habitantes y esté integrado en el medio rural.

En términos generales, en el cuadro podemos observar que 18 de los municipios del ámbito geográfico del Grupo Consorcio EDER, tienen una población entre 2000 y 5000 habitantes. Sólo 3 municipios están por encima de 5.000 habitantes, lo que nos indica la ruralidad de la Comarca.

Tudela es el núcleo con mayor población, que actúa de foco de atracción de población y de capitalidad sobre el resto de los núcleos.

2.3.2 Densidad poblacional

Con una cifra de población de 114.345 personas y una superficie total de 1.324,3 km², La Ribera registra una densidad poblacional de **86,3 habitantes por km²**. *(Sin incluir el territorio de Bardenas, incluyendo el territorio de Bardenas 65,6 hab/km²)*

Con respecto del total de Navarra, la comarca de La Ribera aglutina el 12,9% de la superficie total y el 18,8% de la población total de la Comunidad Foral.



Densidad poblacional por áreas geográficas:

Subárea	Municipios	Superficie por Municipios	Superficie por Subáreas	Densidad de población por municipios	Densidad de población por subáreas
Ebro Bajo Norte	Castejón	18,40	237,20	227,34	73,50
	Milagro	28,50		119,05	
	Villafranca	46,70		62,31	
	Valtierra	49,90		50,70	
	Arguedas	66,40		35,17	
	Cadreita	27,30		76,01	
Alhama	Corella	81,10	161,60	97,14	110,00
	Cintruéñigo	37,30		208,47	
	Fitero	43,20		49,14	
Queiles	Ablitas	77,40	158,20	34,01	51,03
	Cascante	63,10		62,92	
	Barillas	3,00		67,33	
	Monteagudo	10,90		104,77	
	Tulebras	3,80		33,68	
Ebro bajo Sur	Ribaforada	29,50	205,10	126,14	65,08
	Cortes	36,70		88,28	
	Fustiñana	67,10		38,36	
	Buñuel	36,10		64,54	
	Cabanillas	35,70		41,54	
Área urbana Tudela	Tudela	215,70	251,10	163,97	159,70
	Murchante	13,40		279,48	
	Fontellas	22,00		44,68	
Arga	Peralta	88,40	277,90	67,59	49,60
	Marcilla	21,70		129,63	
	Falces	115,00		21,75	
	Funes	52,80		47,23	
Ega	Azagra	33,20	33,20	115,66	33,20

Atendiendo a las siete subáreas que componen la comarca, la del Área urbana de Tudela se presenta como la zona con mayor densidad poblacional (159,70 habitantes por km²), cifra que prácticamente cuadruplica la densidad poblacional de Ega (33,20 habitantes por km²) o triplica la del Arga (49,60 hab/km²).

Tal y como puede observarse en la tabla municipal, existen diferencias significativas a este respecto entre los 28 municipios de la comarca. Así, municipios



como Falces, Tulebras, Ablitas y Arguedas muestran cifras que no superan los 36 habitantes por km² (21,75 personas/km², 33,68 personas/km², 34,01 personas/km² y 35,17 personas/km², respectivamente).

Por su parte, Cintruénigo y Castejón superan los 200 habitantes por km² y en municipios como Murchante la densidad población se acerca a los 300 habitantes por km².(279 hab/km²).

Densidad Poblacional (Hab/km ²)	Número de municipios
Hasta 50 habitantes/km ²	9 municipios
De 50 a 100 habitantes/km ²	9 municipios
De 100 a 150 habitantes/km ²	5 municipios
Por encima de 150 habitantes/km ²	4 municipios

La mayor parte de los municipios de la Ribera de Navarra, tiene una densidad poblacional inferior a los 100 hab/km². Destacando que 10 municipios de la Ribera, tienen una densidad poblacional muy baja, en torno a los 50 habitantes/km²

2.5 Tasa de Juventud:

La tasa de juventud¹² en La Ribera (año 2013) **se sitúa en el 15,3%**, tasa que resulta ligeramente superior entre los hombres (15,5% frente al 15% de las mujeres). Esta tasa de Juventud de la Ribera de Navarra, es inferior a la de Navarra 15,7%.

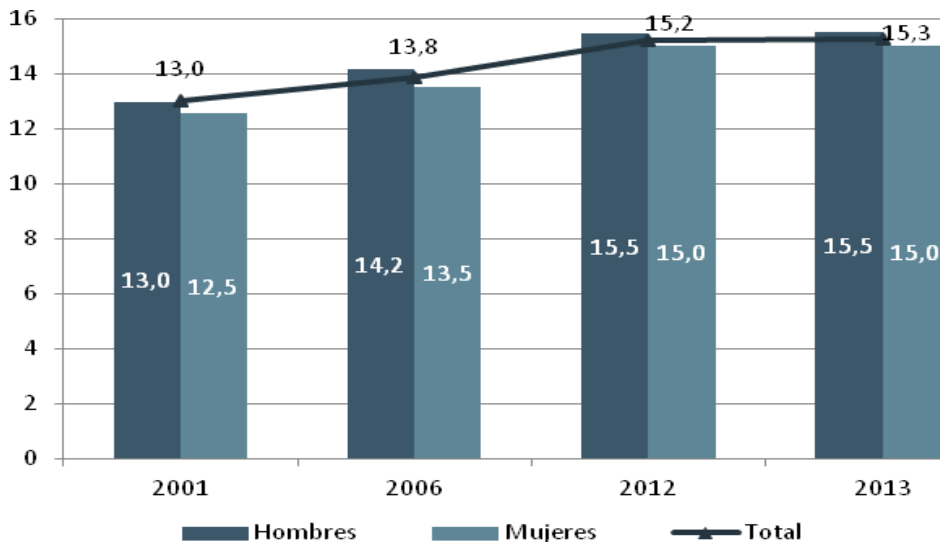
Tal y como puede observarse en el siguiente gráfico, la población menor de 15 años de La Ribera ha aumentado pasando de ser el 13% en 2001 (13.798 personas) al 15,3% en 2013 (18.429 personas), lo que supone un incremento, en términos absolutos, de 4.631 personas más menores de 15 años en la comarca en los últimos 12 años.

¹² Calculada de acuerdo a la metodología INE, definida como el porcentaje que representa la población menor de 15 años sobre la población total.



En lo que respecta a la tasa de juventud del año 2012, y tal y como muestra la evolución del siguiente gráfico, ésta es ligeramente inferior a la de 2013. Concretamente, la población menor de 15 años asciende al 15,24%, siendo ligeramente superior entre los hombres (15,46%) que entre las mujeres (15%).

Gráfico; Tasa de Juventud de la Ribera por Sexo



Fuente: INE 2001-2013



Municipios	Poblacion Total	De 0 a 4 años	De 5 a 9 años	De 10 a 14 años	Tasa de Juventud
Ablitas	2.632	122	134	127	14,55
Arguedas	2.335	121	108	93	13,79
Azagra	3.840	206	207	184	15,55
Barillas	202	11	5	12	13,86
Buñuel	2.330	78	90	89	11,03
Cabanillas	1.483	57	64	65	12,54
Cadreita	2.075	100	82	88	13,01
Cascante	3.970	226	166	179	14,38
Castejón	4.183	275	306	210	18,91
Cintruénigo	7.776	505	502	393	18,00
Corella	7.878	395	401	409	15,30
Cortes	3.240	146	127	140	12,75
Falces	2.501	106	105	93	12,16
Fitero	2.123	91	107	83	13,24
Fontellas	983	53	61	59	17,60
Funes	2.494	120	113	98	13,27
Fustiñana	2.574	130	128	95	13,71
Marcilla	2.813	138	168	120	15,14
Milagro	3.393	202	197	150	16,18
Monteagudo	1.142	39	40	37	10,16
Murchante	3.745	205	204	183	15,81
Peralta	5.975	324	337	337	16,70
Ribaforada	3.721	201	194	173	15,26
Tudela	35.369	1.988	1.821	1.730	15,66
Tulebras	128	3	5	0	6,25
Valtierra	2.530	102	133	107	13,52
Villafranca	2.910	172	155	162	16,80
Total Ribera	114.345	6.116	5.960	5.416	15,30

Fuente INE 2013

Las diferencias por municipios muestran a Tulebras como el municipio con menor número de población joven junto a Monteagudo y Buñuel, frente a Castejón, Cintruénigo y Fontellas que se presentan como los municipios con mayor tasa de población menor de 15 años. Así, únicamente el 5,5% de la población de Tulebras tiene menos de 15 años en Monteagudo el 10,16% y Buñuel el 11,03%, en tanto que en el caso de Castejón la tasa de juventud asciende al 18,91%, en Cintruénigo al 18% y en Fontellas al 17,60%.



2.6 Grado de envejecimiento.

La tasa de envejecimiento¹³ de la comarca asciende al 123,23% muy superior a la de Navarra que es de 115,9%.

Municipios	Poblacion Total 2013	Indice de envejecimiento 2013	Población -15 años	Población +64 años
Ablitas	2.632	154,05	383	590
Arguedas	2.335	173,60	322	559
Azagra	3.840	114,91	597	686
Barillas	202	192,86	28	54
Buñuel	2.330	227,24	257	584
Cabanillas	1.483	173,12	186	322
Cadreita	2.075	158,52	270	428
Cascante	3.970	160,25	571	915
Castejón	4.183	94,31	791	746
Cintruénigo	7.776	88,79	1400	1243
Corella	7.878	118,51	1205	1428
Cortes	3.240	166,34	413	687
Falces	2.501	222,37	304	676
Fitero	2.123	202,85	281	570
Fontellas	983	78,61	173	136
Funes	2.494	128,70	331	426
Fustiñana	2.574	155,52	353	549
Marcilla	2.813	130,99	426	558
Milagro	3.393	116,76	549	641
Monteagudo	1.142	284,48	116	330
Murchante	3.745	114,36	592	677
Peralta	5.975	101,10	998	1009
Ribaforada	3.721	120,07	568	682
Tudela	35.369	105,11	5539	5822
Tulebras	128	437,50	8	35
Valtierra	2.530	176,90	342	605
Villafranca	2.910	122,29	489	598
Total Ribera	114.345	123,23	17492	21556

Fuente; IEN 2013, elaboración propia

¹³ Calculada de acuerdo a la metodología INE, definida como el porcentaje que representa la población mayor de 64 años sobre la población menor de 15 años.

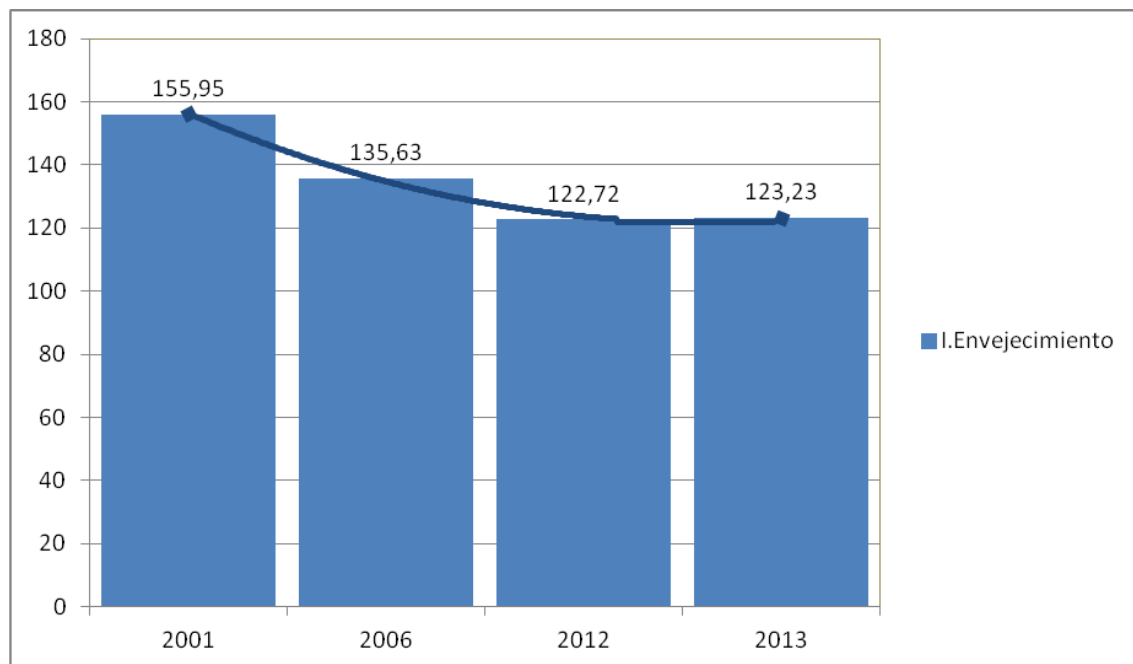


Por municipios Tulebras es el municipio con mayor tasa de población mayor de 64 años con respecto a la menor de 15 años, dónde el número de personas mayores de 64 años duplica a las que tienen menos de 15 años.

Junto con Tulebras destacan por el **alto y preocupante grado de envejecimiento** los municipios de Monteagudo (284,48%) Buñuel (227,24%), Falces (222,37%) y Fitero (202, 85%). Además, estos municipios se corresponden con los que menos población joven tienen.

En Fontellas, Cintruénigo y Castejón, por su parte, la población menor de 15 años supera a la mayor de 64 años, lo que se traduce en tasas de envejecimiento inferiores al 100% (78,64%, 88,79% y 94,31%, respectivamente).

Evolución e Índice de envejecimiento en la Ribera de Navarra



Fuente INE; 2011-2013

Si comparamos el grado de envejecimiento en la Ribera de Navarra entre el año 2001 y 2013, las diferencias son notables.

Como se puede apreciar en la gráfica, durante los últimos 10 años el índice de envejecimiento ha cambiado sustancialmente, disminuyendo el porcentaje de población de más de 64 años, sobre la población de 15 años. Lo que nos indica que

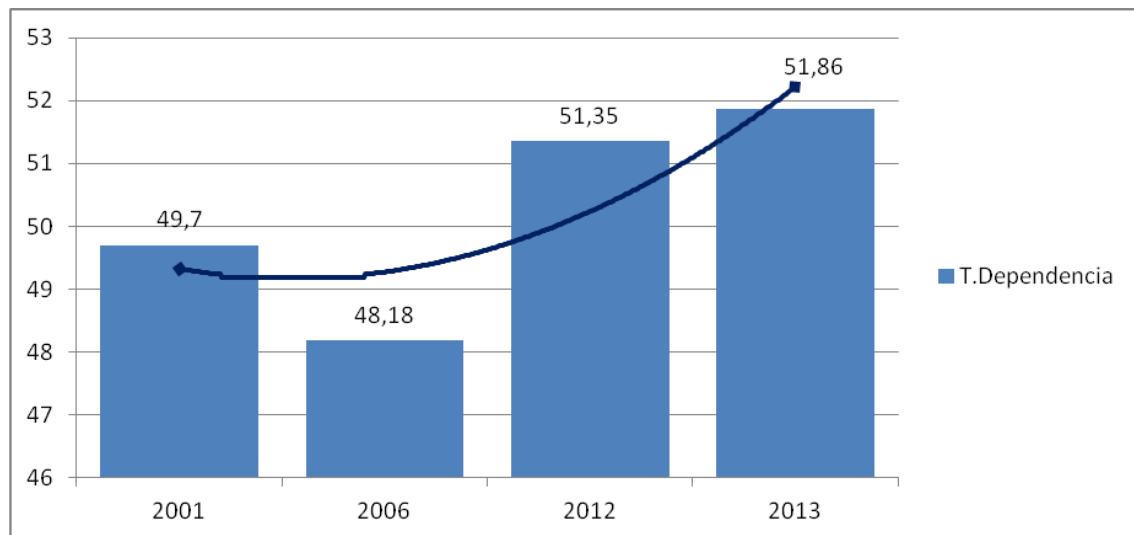


se ha producido un rejuvenecimiento de la población en los últimos años debido principalmente a la inmigración.

Otro dato importante es la diferencia en el índice de envejecimiento y la tendencia actual entre el año **2.012 y 2.013, se observa un incremento del índice de 1pp** del año 2.013 con respecto al 2012, producido por **una pérdida de población joven** con respecto a las personas mayores de 64 años.

2.7. Tasa de Dependencia

Evolución y Tasa de Dependencia en la Ribera de Navarra



Fuente INE; Años 2001-2013

En lo que respecta a la tasa de dependencia¹⁴ de la población de La Ribera, ésta alcanza **el 51,86 % para el año 2.013**. Como podemos ver en la gráfica, la tasa de dependencia ha ido aumentando desde el año 2.001 hasta la actualidad.

Estos datos significan que con el paso del tiempo ha ido aumentando la carga que supone para la parte productiva de la población para mantener a la parte económicamente dependiente: por un lado los niños y por otro los ancianos.

¹⁴ Calculada de acuerdo a la metodología INE, definida como el porcentaje que representa la población menor de 15 años y mayor de 64 sobre la población de 15 a 64 años.



Tasa de Dependencia por municipios año 2.013

Municipios	Poblacion Total 2013	Tasa de Dependencia 2013
Ablitas	2.632	58,65
Arguedas	2.335	60,59
Azagra	3.840	50,18
Barillas	202	68,33
Buñuel	2.330	56,48
Cabanillas	1.483	52,10
Cadreita	2.075	50,69
Cascante	3.970	59,82
Castejón	4.183	58,09
Cintruénigo	7.776	51,49
Corella	7.878	50,20
Cortes	3.240	51,40
Falces	2.501	64,43
Fitero	2.123	66,90
Fontellas	983	45,85
Funes	2.494	43,58
Fustiñana	2.574	53,95
Marcilla	2.813	53,80
Milagro	3.393	54,02
Monteagudo	1.142	64,08
Murchante	3.745	51,25
Peralta	5.975	50,58
Ribaforada	3.721	50,59
Tudela	35.369	47,32
Tulebras	128	50,59
Valtierra	2.530	59,82
Villafranca	2.910	59,63
Ribera Navarra	114.345	51,86

Fuente INE 2013

El análisis a nivel municipal indica que Barillas (68,33%), Monteagudo (64,08%) Fitero (66,90%) y Falces (64,43%) son los municipios de la comarca con mayor tasa de dependencia. En el lado opuesto, con las tasas de dependencia más bajas se encuentran Fontellas (45,85%), Funes (43,58%), , y Tudela (47,32%).



Resumen de los principales indicadores demográficos de la Ribera

Municipios	Tasa de Juventud 2013	Indice de envejecimiento 2013	Tasa de Dependencia 2013
Ablitas	14,55	154,05	58,65
Arguedas	13,79	173,60	60,59
Azagra	15,55	114,91	50,18
Barillas	13,86	192,86	68,33
Buñuel	11,03	227,24	56,48
Cabanillas	12,54	173,12	52,10
Cadreita	13,01	158,52	50,69
Cascante	14,38	160,25	59,82
Castejón	18,91	94,31	58,09
Cintruénigo	18,00	88,79	51,49
Corella	15,30	118,51	50,20
Cortes	12,75	166,34	51,40
Falces	12,16	222,37	64,43
Fitero	13,24	202,85	66,90
Fontellas	17,60	78,61	45,85
Funes	13,27	128,70	43,58
Fustiñana	13,71	155,52	53,95
Marcilla	15,14	130,99	53,80
Milagro	16,18	116,76	54,02
Monteagudo	10,16	284,48	64,08
Murchante	15,81	114,36	51,25
Peralta	16,70	101,10	50,58
Ribaforada	15,26	120,07	50,59
Tudela	15,66	105,11	47,32
Tulebras	6,25	437,50	50,59
Valtierra	13,52	176,90	59,82
Villafranca	16,80	122,29	59,63
Total Ribera	15,30	123,23	51,86

Fuente: INE 2013 Elaboración Propia



2.8. Coeficiente de Sustitución

El coeficiente de sustitución, relaciona la población que entra en edad activa y la que sale, midiéndose normalmente a través de los grupos de edad de 15-19 años frente a los de 60-64 años.

Coeficiente de Sustitución de la Población por Municipios

Municipios	Población Total	Población de 15-19	Población de 60-64	Coeficiente sustitución
Ablitas	2632	125	127	0,98
Arguedas	2335	93	128	0,73
Azagra	3840	199	199	1,00
Barillas	202	11	13	0,85
Buñuel	2330	102	108	0,94
Cabanillas	1483	73	84	0,87
Cadreita	2075	85	105	0,81
Cascante	3970	161	194	0,83
Castejón	4183	141	192	0,73
Cintruéñigo	7776	372	371	1,00
Corella	7878	395	388	1,02
Cortes	3240	151	178	0,85
Falces	2501	114	140	0,81
Fitero	2123	80	121	0,66
Fontellas	983	37	46	0,80
Funes	2494	121	137	0,88
Fustiñana	2574	82	158	0,52
Marcilla	2813	125	135	0,93
Milagro	3393	164	135	1,21
Monteagudo	1142	51	68	0,75
Murchante	3745	211	158	1,34
Peralta	5975	306	305	1,00
Ribaforada	3721	171	192	0,89
Tudela	35369	1701	1824	0,93
Tulebras	128	6	9	0,67
Valtierra	2530	108	155	0,70
Villafranca	2910	133	147	0,90
Total Ribera	114345	5318	5817	0,91

Fuente; IEN 2.013 Elaboración propia



Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua  Gobierno
de Navarra



LEADER



El coeficiente de sustitución en la Comarca de la Ribera de Navarra, **es de 0,91, lo** que nos indica que el reemplazo de población no está asegurado y que predomina la población mayor de 64 años sobre la de 15 años.

Por municipios, destacamos que Murchante (1.34), Milagro (1.21) son los municipios que mayor índice de coeficiente de sustitución tienen, lo que indica que su población se ha rejuvenecido y tienen asegurado el reemplazo poblacional. Junto con Murchante y Milagro, están Corella, Cintruénigo, Azagra y Peralta, con valores en superiores al 1,00.

En el lado opuesto están Fustiñana (0,52) y Fitero (0.66) cuyos índices destacan el fuerte envejecimiento de la población que sufren estos municipios, la pérdida de población joven, y por tanto las graves consecuencias que esto acarrea.

Junto con, Fustiñana y Fitero, destacan por valores muy bajos en el coeficiente de sustitución lo de Tulebras y Valtierra (0,70). Aunque la mayor parte de los municipios del territorio, presentan valores entre 0,80 y 0,90.

2.9. Tasa de Masculinidad.

La tasa de Masculinidad expresa la razón de hombres frente a mujeres en el territorio, expresado en tanto por ciento.

Esta tasa o índice, es muy indicativo del grado de ruralidad del territorio, ya que generalmente en las áreas rurales este índice es superior a 100, mientras que en las áreas urbanas, este es inferior.

De este modo, pasamos a analizar esta tasa en el Territorio de la Ribera de Navarra.



Tasa de masculinidad por municipios en la Ribera de Navarra.

Municipios	Poblacion Total 2013	Hombres	Mujeres	Tasa de Masculinidad
Ablitas	2.632	1337	1295	103,24
Arguedas	2.335	1195	1140	104,82
Azagra	3.840	1970	1870	105,35
Barillas	202	109	93	117,20
Buñuel	2.330	1153	1177	97,96
Cabanillas	1.483	768	715	107,41
Cadreita	2.075	1087	988	110,02
Cascante	3.970	1972	1998	98,70
Castejón	4.183	2083	2100	99,19
Cintruénigo	7.776	3964	3812	103,99
Corella	7.878	4088	3790	107,86
Cortes	3.240	1648	1592	103,52
Falces	2.501	1265	1236	102,35
Fitero	2.123	1079	1044	103,35
Fontellas	983	505	478	105,65
Funes	2.494	1341	1153	116,31
Fustiñana	2.574	1302	1272	102,36
Marcilla	2.813	1405	1408	99,79
Milagro	3.393	1763	1630	108,16
Monteagudo	1.142	596	546	109,16
Murchante	3.745	1872	1873	99,95
Peralta	5.975	3012	2963	101,65
Ribaforada	3.721	1897	1824	104,00
Tudela	35.369	17511	17858	98,06
Tulebras	128	53	75	70,67
Valtierra	2.530	1242	1288	96,43
Villafranca	2.910	1459	1451	100,55
Total Ribera de Navarra	114.345	57.676	56.669	101,78

Fuente; IEN 2.013 Elaboración propia

La tasa de Masculinidad para el **territorio de la Ribera de Navarra, es de 101,78** es decir que hay 101,78 hombres por cada 100 mujeres. Esto nos indica el grado de ruralidad del territorio, así como la existencia en algunos casos de migraciones principalmente de sexo masculino, lo que ha propiciado una diferencia todavía mayor entre sexos en los municipios de la Comarca.



Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua  Gobierno
de Navarra



LEADER



Por municipios, destacan las altas tasas de masculinidad de *Funes con 116,31, Barillas 117.20, Cadreita 110,02 y Monteagudo 109,16* un dato muy claro de la pérdida de población femenina y por tanto de la capacidad de regeneración población en estos municipios es excasa.

Aunque, hay que destacar que 19 municipios de los 27 del territorio de la Ribera de Navarra, están por encima del 102 % en el índice de masculinidad. Estos datos arrojan, que el territorio de la Ribera de Navarra, es eminentemente rural, que la población femenina, se traslada hacia las áreas urbanas en busca de trabajo en el sector servicios. Y que en muchos municipios, la masculinización tan elevada, se debe a la existencia de necesidades de contratación de mano de obrs temporal en las áreas más agrícolas.

En el lado opuesto, podemos observar como Tudela (98,06%) tiene el índice de masculinidad más bajo, por lo tanto actúa de foco de atracción de población femenina por la posibilidad de trabajar en el sector servicios.



CARACTERISTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS POR ÁREA GEOGRÁFICA y MUNICIPIO

Subárea	Municipios	Densidad de Población 2013 (INE 2013)	Tendencia poblacional 2000-2013	Envejecimiento % >59s/total población (INE2013)
Ebro Bajo Norte	Castejón	227,34	0,75	22,42%
	Milagro	28,5	0,77	22,87%
	Villafranca	46,7	0,86	25,60%
	Valtierra	49,9	0,96	30,04%
	Arguedas	66,4	0,97	29,42%
	Cadreita	27,3	0,89	25,69%
	Ebro bajo N.	73,47	0,85	25,47%
Alhama	Corella	97,14	0,87	23,05%
	Cintruénigo	208,47	0,73	20,76%
	Fitero	49,14	0,92	32,55%
	V. Alhama	110,01	0,81	23,18%
Queiles	Ablitas	34,01	0,89	27,24%
	Cascante	62,92	0,92	27,93%
	Barillas	67,33	0,99	33,17%
	Monteagudo	104,77	1,03	34,85%
	Tulebras	33,68	0,84	34,38%
	V. Queiles	51,04	0,93	28,92%
Ebro bajo Sur	Ribaforada	126,14	0,86	23,49%
	Cortes	88,28	1,02	26,70%
	Fustiñana	38,36	0,90	27,47%
	Buñuel	64,54	1,04	29,70%
	Cabanillas	41,54	1,01	27,38%
	Ebro bajo S.	65,08	0,95	26,55%
Área urbana Tudela	Tudela	163,7	0,79	21,62%
	Murchante	279,48	0,82	22,30%
	Fontellas	44,68	0,75	18,51%
	Area Tudela	159,69	0,79	21,61%
Arga	Peralta	67,59	0,85	21,99%
	Marcilla	129,63	0,92	24,64%
	Falces	21,75	1,04	32,63%
	Funes	47,23	0,88	22,57%
	Arga-Aragon	49,6	0,90	24,57%
Ega	Azagra	115,66	0,92	23,05%
Totales		86,34	0,85	23,94%



2.10 Movimientos migratorios y población extranjera.

De total de la población residente en La Ribera **el 43% ha nacido en el mismo municipio** en el que reside en la actualidad, el 24% ha nacido en un municipio distinto de la misma provincia, el 17% en otra Comunidad Autónoma y el 17% de la población residente ha nacido en el extranjero.

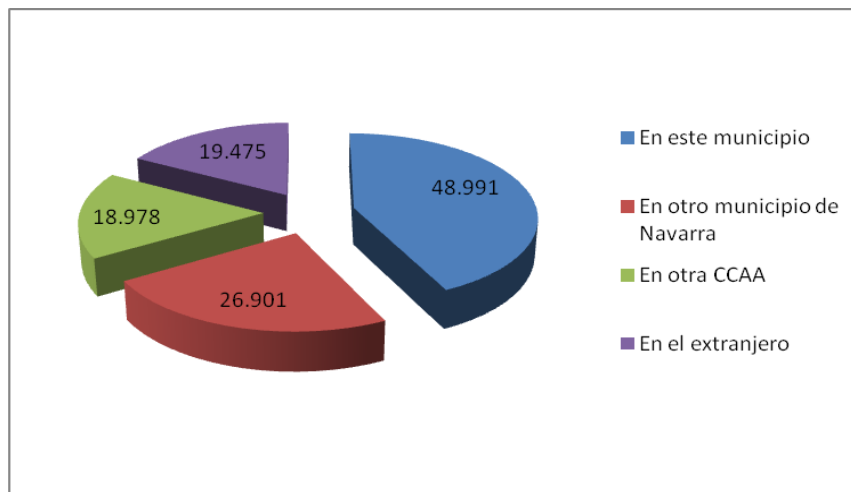
Atendiendo a las diferencias en función del sexo, cabe mencionar el hecho de que no se aprecian diferencias significativas en este aspecto.

Cuadro Población según lugar de nacimiento

	Número de personas		
	Total	Hombres	Mujeres
En este municipio	48.991	24.577	24.414
En otro municipio de Navarra	26.901	13.513	13.388
En otra CCAA	18.978	8.970	10.008
En el extranjero	19.475	10.616	8.859
La Ribera	114.345	57.676	56.669

Año 2013

Fuente: INE. Padrón municipal 2013 e Instituto de Navarra de Estadística



Año 2013

Fuente: INE. Padrón municipal 2013 e Instituto de Navarra de Estadística

En cuanto a los principales movimientos migratorios observados en la comarca el 52,3% corresponde a emigraciones y el 47,7% a inmigraciones.



Concretamente, y centrando la atención en las emigraciones, 36,1% de los movimientos que se han realizado tenían como destino otro municipio de Navarra, el 36,8% han elegido como destino un municipio de otra Comunidad Autónoma y el 27,1% otro país.

Por su parte, y en cuanto a las inmigraciones, el 36% de la población que se ha trasladado provenía de otro municipio de Navarra, el 46,3% de otra Comunidad Autónoma del país y el restante 17,7% se ha trasladado a algún municipio de La Ribera desde otro país.

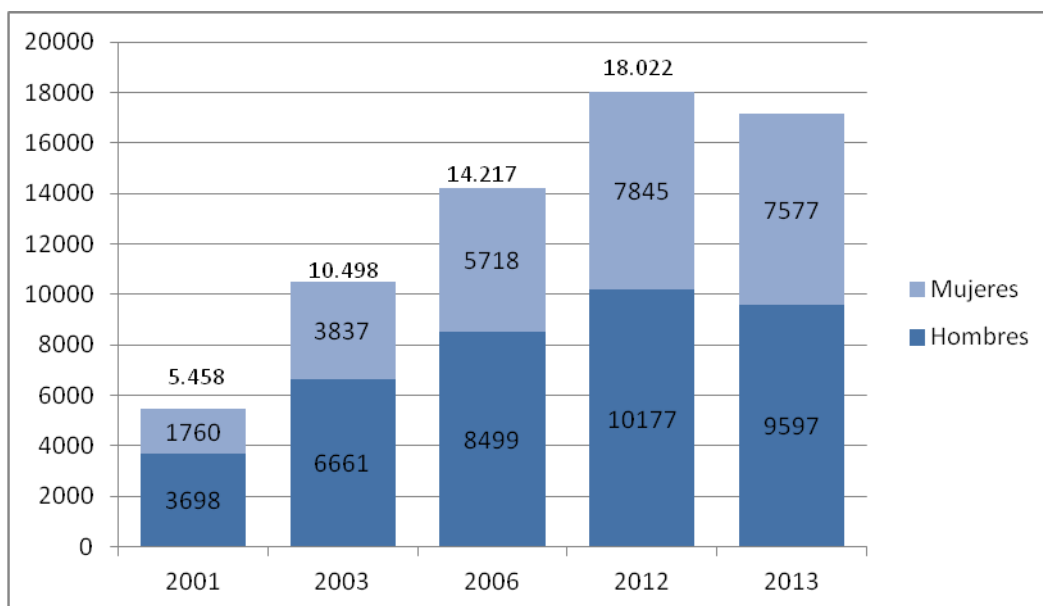
Cuadro: Migración poblacional en la Ribera de Navarra

	(Total)		
	2001	2012	2013
Emigraciones	2.986	5.691	5.609
<i>Lugar de destino</i>			
Otro municipio de Navarra	1.454	2.055	2.009
Otra CCAA	1.532	2.093	2.054
Otro país	0	1.543	1.546
Inmigraciones	3.168	5.187	4.662
<i>Lugar de procedencia</i>			
Otro municipio de Navarra	1.320	1.867	1.841
Otra CCAA	1.595	2.401	2.005
Otro país	253	919	816

Fuente: INE. Padrón municipal 2.001,2.012 y 2.013

En las dos últimas décadas La Ribera se ha convertido en uno de los principales destinos de la población inmigrante que reside en Navarra, fundamentalmente por la amplia oferta que ha existido en sectores como el de la agricultura o la construcción. Prueba de ello es la evolución de la población extranjera en La Ribera, habiendo pasado de significar el 2% de la población ribera en el año 1996, a más del 15% en el año 2012.

Evolución de la población extranjera en la Ribera de Navarra



Elaboración propia; Fuente INE; Padrón municipal años 2.001, 2003, 2006, 2012 y 2013.

Los datos correspondientes a 2013, sin embargo, muestran un ligero descenso de este colectivo de población, concretamente el -5%, estableciendo la cifra total de extranjeros en 17.174 personas. Este hecho puede estar causado por la falta de trabajo, lo que está motivando el desplazamiento de este colectivo de personas a otras zonas geográficas dentro de Navarra, otras Comunidades Autónomas, o incluso la vuelta a sus lugares de origen.

Se trata de un colectivo, el de la población inmigrante residente en La Ribera, mayormente masculino, motivado principalmente por la amplia oferta de empleo habida en el sector agrícola y de la construcción. No obstante, progresivamente, y a lo largo de los últimos años el colectivo femenino extranjero ha ido ganando peso relativo, como resultado de las políticas de reagrupamiento familiar y desarrollo de empleo en otros sectores.

Así, de cifras donde el 68% de los extranjeros eran hombres (año 2001), en la actualidad se ha pasado a una situación más equilibrada. En concreto, en 2012, el 56,3% de la población extranjera residente en La Ribera son hombres y el 43,7% mujeres.



Porcentaje de población menor de 16 años y mayor de 65 años, total y extranjera por municipios de la Ribera de Navarra

	Población Total		Población Española		Población extranjera	
	Población - 16 años s/total población (%)	Población + 65 años s/Total población (%)	Población española- 16 años s/total población (%)	Población española + 65 años s/Total población (%)	Población extranjera- 16 años s/total población (%)	Población extranjera + 65 años s/Total población (%)
Ablitas	15,73	22,42	15,28	24,75	19,57	2,54
Arguedas	14,90	23,94	14,03	26,85	21,64	1,49
Azagra	16,74	17,86	16,34	20,64	19,22	0,92
Barillas	14,85	26,73	14,87	27,69	14,29	0,00
Buñuel	11,89	25,06	10,97	27,49	20,54	2,23
Cabanillas	13,49	21,71	13,62	24,67	12,63	2,53
Cadreita	13,49	20,63	12,05	24,85	20,27	0,82
Cascante	15,06	23,05	13,67	26,14	24,95	1,02
Castejón	19,77	17,83	15,55	22,93	33,43	1,32
Cintruénigo	19,05	15,99	17,46	19,36	26,18	0,85
Corella	16,27	18,13	15,12	21,80	21,50	1,54
Cortes	13,67	21,20	11,39	23,69	31,86	1,39
Falces	13,47	27,03	10,96	30,47	32,53	1,03
Fitero	13,85	26,85	9,73	31,79	34,37	2,25
Fontellas	18,11	13,84	18,90	15,58	11,82	0,00
Funes	14,07	17,08	13,73	21,14	15,50	0,21
Fustiñana	14,34	21,33	13,68	23,92	19,16	2,27
Marcilla	15,78	19,84	14,57	22,75	23,27	1,79
Milagro	17,15	18,89	17,15	22,77	17,17	2,05
Monteagudo	11,38	28,90	11,03	32,40	13,79	4,83
Murchante	17,01	18,08	15,53	20,29	28,50	0,93
Peralta/Azkoien	17,69	16,89	17,69	18,82	17,66	1,22
Ribaforada	16,07	18,33	15,23	21,80	20,33	0,81
Tudela	16,58	16,46	16,23	19,05	18,54	1,67
Tulebras	6,25	27,34	5,41	30,63	11,76	5,88
Valtierra	14,39	23,91	12,30	26,90	29,70	1,98
Villafranca	18,04	20,55	14,12	25,72	32,89	0,99
Totales	16,23	18,85	15,17	21,93	22,25	1,46

Elaboración propia. Fuente INE : Padrón municipal año 2.013

En el cuadro podemos observar como los municipios de la Comarca de la Ribera de Navarra, se han rejuvenecido debido a la población inmigrante. Además hay que destacar los municipios de Castejón, Fitero y Villafranca, donde más del 30% de la población menor de 16 años es inmigrante.



Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua
Gobierno
de Navarra



LEADER

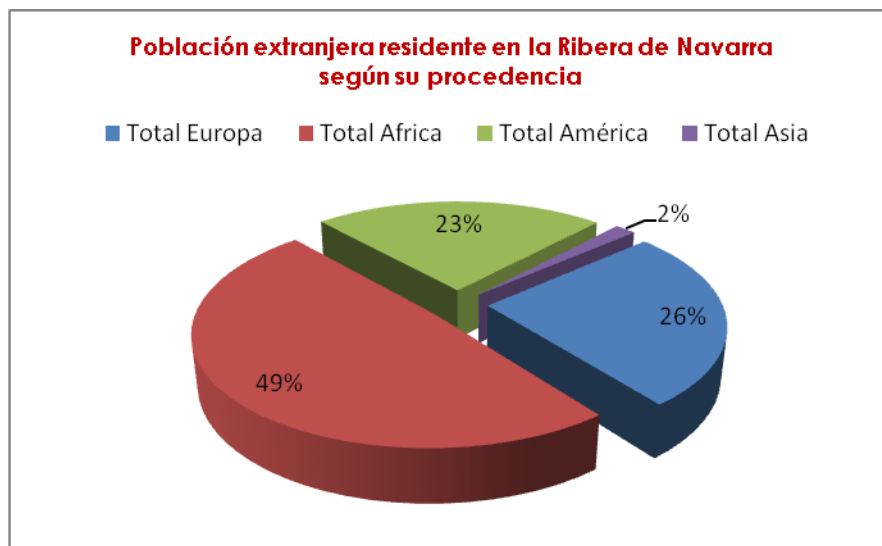


En cuanto a la edad media de la población extranjera residente en La Ribera esta es inferior a la de la población nacional. Concretamente, la gran mayoría del colectivo extranjero residente en la comarca tiene una edad comprendida entre los 16 y los 64 años (76,29%), siendo el segundo grupo más importante el de los menores de 16 años (22,25%), cuando en el conjunto de la población el peso relativos de estos grupos de edad se sitúan en el 64,7% y 16,23%, respectivamente.

Las diferencias en las pirámides de edad son mayores cuando el análisis se refiere a la población de más edad. En concreto, la población de origen extranjero mayor de 65 años supone el 1,5% del colectivo extranjero, en tanto que en el conjunto de la población ribera, éste se cifra en el 18,89%.

Todo esto ha contribuido a un rejuvenecimiento parcial de la población de La Ribera, lo que le ha permitido mostrar indicadores demográficos más optimistas.

Procedencia de la población extranjera en la Ribera de Navarra



Fuente; INE; Padrón municipal 2.013

En cuanto a la procedencia geográfica de la población extranjera una de cada dos personas extranjeras residentes en La Ribera es de origen africano (47,4%), el 22,7% proviene de América, principalmente Sudamérica, y el 22,5% pertenece a países europeos. El 1% de la población extranjera residente es de origen asiático.



Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua
Gobierno
de Navarra



LEADER



Por países, destaca sobre el resto la población marroquí (35,6% de la población extranjera). Le siguen la población de origen ecuatoriano (9,8%), argelino (8,9%) y rumano (8,2%). Otros países de origen son Portugal (6,0%), Bulgaria (4,6%) y Colombia (4,6%).

Población extranjera por municipios y subáreas de la Ribera de Navarra 2013

Subárea	Municipios	Población 2013 por Municipios	Población Total Comarca	Población 2013 Extranjera	Población Total Extranjera Comarca	Población Extranjera sobre total (%)	Población Extranjera Subárea sobre total (%)
Ebro Bajo Norte	Castejón	4183	17426	987	3166	23,60	18,17
	Milagro	3393		635		18,72	
	Villafranca	2910		608		20,89	
	Valtierra	2530		303		11,98	
	Arguedas	2335		268		11,48	
	Cadreita	2075		365		17,59	
Alhama	Corella	7878	17777	1428	3200	18,13	18,00
	Cintruénigo	7776		1417		18,22	
	Fitero	2123		355		16,72	
Queiles	Ablitas	2632	8074	276	934	10,49	11,57
	Cascante	3970		489		12,32	
	Barillas	202		7		3,47	
	Monteagudo	1142		145		12,70	
	Tulebras	128		17		13,28	
Ebro bajo Sur	Ribaforada	3721	13348	615	1706	16,53	12,78
	Cortes	3240		361		11,14	
	Fustiñana	2574		308		11,97	
	Buñuel	2330		224		9,61	
	Cabanillas	1483		198		13,35	
Área urbana Tudela	Tudela	35369	40097	5265	5803	14,89	14,47
	Murchante	3745		428		11,43	
	Fontellas	983		110		11,19	
Arga	Peralta	5975	13783	657	1824	11,00	13,23
	Marcilla	2813		391		13,90	
	Falces	2501		292		11,68	
	Funes	2494		484		19,41	
Ega	Azagra	3840	3840	541	541	14,09	14,09
Totales		114345	114345	17174	17174	15,02	15,02

Fuente INE; Padrón municipal 2013

Por subcomarcas, se observan diferencias. Así, mientras el Valle del Alhama (18 % de la población) y el Ebro Bajo Norte (18,17% de la población total) registran las mayores tasas de población extranjera sobre la población total, otras zonas como el Valle del Queiles (11,57%), o del Ebro bajo sur (12,78%) presentan una diferencia de prácticamente siete puntos porcentuales.

La población extranjera en la Ribera de Navarra, sobre el total de la población representa el 15,02% de la población total. Existen diferencias entre las diferentes



subáreas, siendo la zona del Alhama y el Ebro bajo Norte, las que mayor porcentaje de población extranjera reciben.

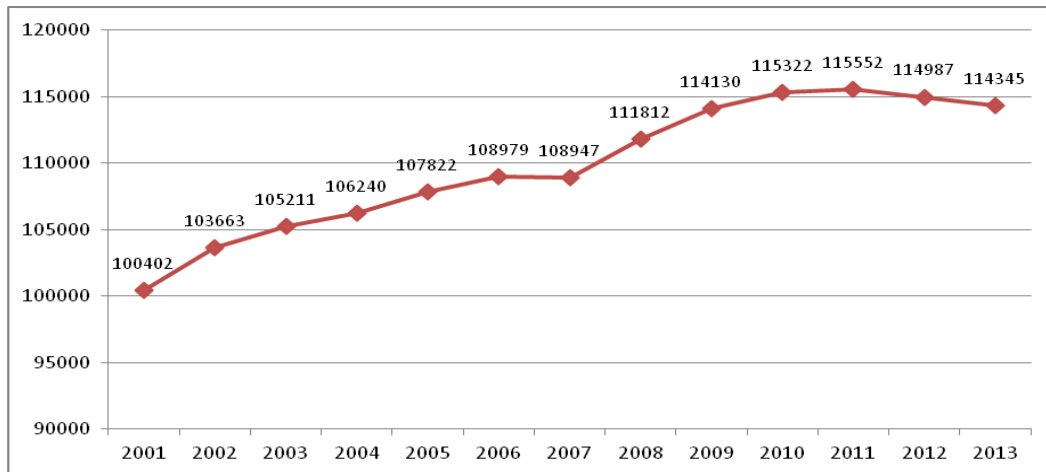
Por municipios, los que mayor porcentaje de población extranjera han recibido son Castejón 23,60%, Villafranca 20,89%, Funes 19,41% que han rejuvenecido la población, y en el lado opuesto están Barillas 3,47% y Buñuel 9,61% .

2.11 Proyecciones demográficas para la Ribera

Conocer la población futura de cualquier territorio, y estimar su distribución en función de determinadas variables como sexo y edad son aspectos clave para la determinación y planificación territorial, económica y social. En este contexto, las proyecciones demográficas son previsiones que tratan de estimar cuál será la población de un territorio en el futuro.

En el caso de La Ribera, tal y como se ha mencionado en el apartado correspondiente, la población residente ha aumentado de forma continuada hasta 2011, momento en el cual se observa un retroceso. Concretamente en el año 2012 la población de la comarca desciende el 0,5%, volviendo a hacerlo en la misma proporción en 2013 (-0,5%)

Evolución de la población de la Ribera 2.001-2.013





Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua
Gobierno
de Navarra



LEADER



Municipios	Total 2001	2.002	2.003	2.004	2.005	2.006	2.007	2.008	2.009	2.010	2.011	2.012	2.013
Ablitas	2.632	2.376	2.402	2.417	2.425	2.440	2.459	2.559	2.599	2.629	2.654	2.663	2.632
Arguedas	2.335	2.317	2.345	2.362	2.355	2.362	2.353	2.381	2.420	2.380	2.401	2.373	2.335
Azagra	3.840	3.802	3.792	3.767	3.785	3.793	3.735	3.746	3.664	3.848	3.860	3.868	3.840
Barillas	202	200	198	206	198	194	193	189	195	189	189	192	202
Buñuel	2.330	2.442	2.421	2.408	2.432	2.410	2.374	2.403	2.404	2.385	2.380	2.359	2.330
Cabanillas	1.483	1.570	1.616	1.608	1.586	1.488	1.495	1.477	1.483	1.488	1.493	1.490	1.483
Cadreita	2.075	2.074	2.117	2.150	2.132	2.098	2.052	2.037	2.052	2.141	2.133	2.106	2.075
Cascante	3.970	3.822	3.853	3.906	3.989	3.957	3.940	3.975	4.034	3.999	3.992	3.990	3.970
Castejón	4.183	3.360	3.438	3.529	3.698	3.887	3.964	4.115	4.235	4.306	4.316	4.207	4.183
Cintruénigo	7.776	6.190	6.349	6.527	6.725	6.783	6.837	7.332	7.636	7.740	7.777	7.811	7.776
Corella	7.878	7.298	7.432	7.493	7.621	7.713	7.686	7.898	8.031	8.076	8.123	8.049	7.878
Cortes	3.240	3.361	3.379	3.339	3.329	3.362	3.350	3.370	3.404	3.405	3.349	3.281	3.240
Falces	2.501	2.545	2.536	2.575	2.603	2.597	2.583	2.601	2.641	2.650	2.637	2.559	2.501
Fitero	2.123	2.192	2.234	2.213	2.222	2.257	2.224	2.236	2.222	2.332	2.268	2.212	2.123
Fontellas	983	832	799	804	828	856	861	903	910	925	933	955	983
Funes	2.494	2.340	2.367	2.388	2.358	2.396	2.358	2.361	2.379	2.447	2.499	2.525	2.494
Fustiñana	2.574	2.438	2.427	2.495	2.506	2.546	2.560	2.594	2.624	2.598	2.592	2.578	2.574
Marcilla	2.813	2.672	2.647	2.636	2.674	2.660	2.687	2.762	2.834	2.838	2.806	2.815	2.813
Milagro	3.393	2.827	2.879	2.945	3.061	3.054	3.116	3.236	3.394	3.414	3.440	3.378	3.393
Monteagudo	1.142	1.184	1.161	1.154	1.132	1.146	1.159	1.151	1.168	1.145	1.149	1.145	1.142
Murchante	3.745	3.251	3.255	3.289	3.321	3.363	3.446	3.549	3.672	3.753	3.732	3.758	3.745
Peralta	5.975	5.571	5.668	5.681	5.741	5.833	5.746	5.808	6.056	6.066	6.080	6.009	5.975
Ribaforada	3.721	3.397	3.440	3.416	3.437	3.478	3.466	3.552	3.638	3.617	3.669	3.698	3.721
Tudela	35.369	30.355	31.228	31.659	32.345	32.802	32.760	33.910	34.717	35.268	35.429	35.358	35.369
Tulebras	128	115	110	107	102	107	125	137	129	124	131	127	128
Valtierra	2.530	2.441	2.430	2.433	2.415	2.516	2.526	2.542	2.569	2.562	2.547	2.523	2.530
Villafranca	2.910	2.691	2.688	2.733	2.802	2.881	2.892	2.988	3.020	2.997	2.973	2.958	2.910
Total Ribera	114345	103663	105.211	106240	107822	108979	108947	111812	114130	115322	115552	114987	114345

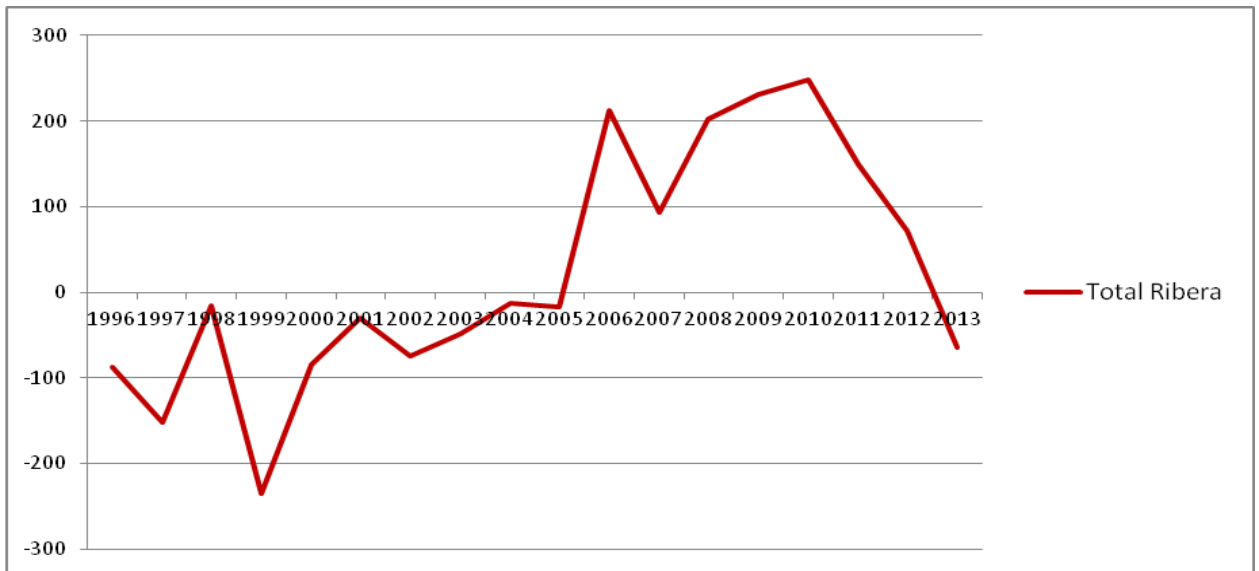
Fuente INE 2.001-2.013. Elaboración Propia



Por tanto, a la vista de estos datos, parece lógico concluir que no se trata de un cambio demográfico coyuntural, sino que apunta hacia un cambio de tendencia.

Entre las principales razones de este retroceso demográfico se encuentra el cambio en los flujos migratorios en la comarca: descenso de la inmigración y aumento de la emigración tanto de la población extranjera (que vuelve a su país de origen o a otras zonas con mayores posibilidades laborales), como de la propia juventud local ante la situación actual y la percepción de falta de oportunidades laborales en la comarca.

Crecimiento vegetativo de la población de la Ribera 1996-2013



Fuente Instituto Navarro de Estadística 1996-2013

A todo esto se une la caída observada los últimos años en la tasa de crecimiento vegetativo de la comarca. Desde el año 2.006, el saldo o crecimiento vegetativo en la Ribera de Navarra tiene una tendencia creciente y positivo (significa que nacen más personas que mueren) hasta llegar a un máximo histórico en el año 2.010. Es a partir del año 2.010 cuando el saldo o crecimiento vegetativo ha caído hasta niveles del año 2.002. Esto es debido principalmente a la caída de la tasa de natalidad y la pérdida de población inmigrante.



Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua
Gobierno
de Navarra



2.12. Nivel Formativo de la Población

De acuerdo a la Encuesta de Condiciones de Vida del Instituto Estadístico del Gobierno Foral de Navarra, y tal y como puede observarse en la siguiente tabla, sólo dos de cada cinco habitantes de La Ribera cuenta con al menos estudios secundarios.

Concretamente, el nivel de estudios máximo alcanzado por la mitad de la población de la Ribera corresponde a estudios de primaria-EGB (46%-51% de la población, dependiendo del área geográfica).

Entre el 17% y el 19% de la población cuenta con estudios secundarios (ESO, FP-I) como máximo, mientras que alrededor del 12%-13% tiene finalizados estudios de bachiller o FP-II.

Los titulados medios ascienden al 8% de la población en el área de Tudela y únicamente al 3% en La Ribera Alta, porcentajes que aumentan hasta el 9% y 10%, respectivamente, cuando se trata de la población con estudios superiores.

Cuadro Distribución de la población mayor de 16 años según el nivel máximo de estudios concluidos, por zonas

	Ribera Alta	Tudela	Navarra
Sin estudios	7,5	6,1	5,2
Primaria/ EGB	50,9	45,5	38,5
ESO/ FPI	17,2	18,6	18,8
Bachiller/ FP II	11,7	13,0	15,6
Titulado medio	3,3	8,0	7,1
Titulado superior	9,5	8,8	14,8

Nota: Información correspondiente a las Zonas Ribera y Tudela de la Zonificación Navarra 2000
Fuente: Encuesta de Condiciones de Vida de Navarra, 2012.

En términos comparativos, y de acuerdo a la Encuesta de Condiciones de Vida, el nivel formativo de la población de La Ribera es, con respecto a la media navarra, ligeramente inferior.

Este hecho puede deberse¹⁵, entre otras razones, a factores como una trayectoria histórica de la zona con niveles formativos bajos derivado de una mayor oferta de opciones laborales sin requerimiento de cualificación (sectores de la construcción y

¹⁵ De acuerdo al informe "Desigualdades territoriales en Navarra" de la Universidad Pública de Navarra.



Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua
Gobierno
de Navarra



LEADER



agricultura), así como una mayor presencia de población de origen extranjero, por encima de la media navarra, sin estudios o con estudios no reconocidos.

2.13 Renta y Pobreza

Según los resultados de la Encuesta de Condiciones de Vida de Navarra el nivel de renta medio de la población residente en La Ribera se sitúa en torno al 88% de la media navarra. Por áreas, la media de ingresos por unidad de consumo en La Ribera Alta asciende a 9.636 euros, mientras que en el área de Tudela, esta cifra aumenta levemente hasta los 9.992 euros.

Esta situación viene determinada, entre otros aspectos, por las características del empleo en la zona, con un mayor predominio de sectores de actividad que ofrecen empleos de menor cualificación (principalmente construcción y agricultura) y la importante tasa de desempleo que registra la comarca. Asimismo, La Ribera presenta un nivel de ingresos menor con respecto a la media navarra, y un porcentaje mayor de receptores de prestaciones de renta básica, lo que incide directamente en estos resultados.

Más concretamente, la tasa de pobreza¹⁶ en La Ribera se sitúa en torno al 28% de la población, siendo el área de Navarra más desfavorecida en este aspecto (la tasa de pobreza para el conjunto de Navarra es del 19%).

Por su parte, la tasa de pobreza consistente, esto es, la que hace referencia a aquellas personas que experimentan situaciones de bajos ingresos (por debajo del 60% de la mediana de ingresos por persona equivalente) y que, además, sufren privaciones materiales (vivienda, energía...), también tiene un importante impacto en La Ribera. Concretamente, alrededor del 15% de la población de La Ribera se encuentra en situación de pobreza consistente. En relación al conjunto de Navarra, La Ribera, nuevamente, se sitúa por encima de la media (8,4%), incluso llegando a duplicarla.

¹⁶ Calculada como la población con renta inferior al 60% de la mediana de ingresos por persona equivalente.



Cuadro; Indicadores de desigualdad económica, por zonas

	Media ingresos por Unidad de Consumo (€)	Tasa de pobreza*	Tasa de pobreza consistente**
Ribera Alta	9.636	27,5	14,4
Tudela	9.992	28,1	16,0
Navarra	11.191	19,0	8,4

Nota: Los ingresos por unidad de consumo se obtienen, para cada hogar, dividiendo los ingresos totales del hogar entre el número de unidades de consumo para tener en cuenta economías de escala en los hogares.

* Tasa de pobreza calculada como unidades de consumo con ingresos inferiores al 60% de la mediana

** Unidades de consumo con ingresos inferiores al 60% de la mediana, y privación material

Nota: Información correspondiente a las Zonas Ribera y Tudela de la Zonificación Navarra 2000

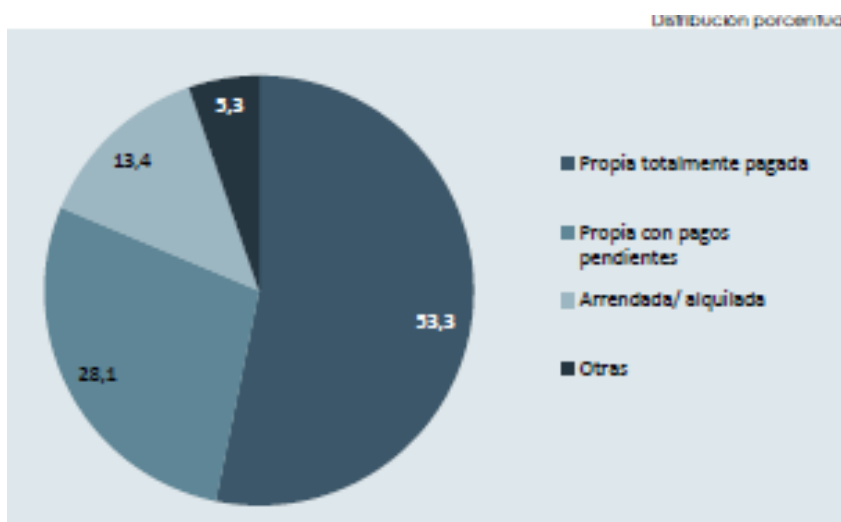
Fuente: Encuesta de Condiciones de Vida de Navarra, 2012 y La pobreza consistente y otras dimensiones de la exclusión social en Navarra (Cátedra de Investigación para la Igualdad y la Integración Social. Universidad Pública de Navarra)

El análisis de ingresos de la población de La Ribera indica que el 7% de la población se encuentra en situación de pobreza severa (<2.910 euros anuales/unidad de consumo), tasa 2,5 puntos porcentuales superior a la registrada en el conjunto de Navarra.

Por su parte, el 20,9% se encuentra en situación de pobreza entre severa y moderada (entre 2.910 y 5.820 euros) y el 31,7% vive una situación de pobreza moderada (entre 5.820 y 9.700 euros).

De acuerdo a estos datos, el 59,6% de la población de La Ribera se encuentra en situación de pobreza, si bien existen diferencias considerables.

Régimen de tenencia de la vivienda.



Nota: Información correspondiente a las Zonas Ribera y Tudela de la Zonificación Navarra 2000
Fuente: Informe "Desigualdades territoriales en Navarra". Universidad Pública de Navarra.



De acuerdo a la Encuesta de Condiciones de Vida de Navarra (año 2012), la mayoría de la población de la Ribera encuestada afirma disponer de un nivel de ingresos medio o medio-bajo. Solo entre el 5% y 6% de la población asevera disponer de un nivel de ingresos medio-alto o alto.

Cuadro Nivel de ingresos familiares, por zonas

	Nivel de ingresos familiares						Total hogares
	Bajo	Medio-bajo	Medio	Medio-alto	Alto	No sabe/No contesta	
Ribera Alta	19,3	29,7	44,3	6,1	0,5	0,0	22.729
Tudela	18,9	30,2	45,5	3,9	1,2	0,3	30.613
Navarra	16,6	26,1	46,4	8,8	1,4	0,7	234.827

Nota: Información correspondiente a las Zonas Ribera y Tudela de la Zonificación Navarra 2000
Fuente: Encuesta de Condiciones de Vida de Navarra, 2012 y La pobreza consistente y otras dimensiones de la exclusión social en Navarra (Cátedra de Investigación para la Igualdad y la Integración Social. Universidad Pública de Navarra)

Alrededor del 45% de la población encuestada tiene dificultades para llegar a fin de mes, lo que tiene relación directa con la percepción anteriormente mencionada de contar con unos niveles de ingresos bajos y medio-bajos.

Cuadro Grado de dificultad para llegar a fin de mes, por zonas

	Dificultades para llegar a fin de mes				Total hogares
	Con grandes dificultades	Con algunas dificultades	Sin dificultades	No sabe/No contesta	
Ribera Alta	12,7	33,6	52,6	1,1	22.729
Tudela	7,8	37,1	54,4	0,7	30.613
Navarra	8,5	28,3	61,9	1,2	234.827

Nota: Información correspondiente a las Zonas Ribera y Tudela de la Zonificación Navarra 2000
Fuente: Encuesta de Condiciones de Vida de Navarra, 2012 y La pobreza consistente y otras dimensiones de la exclusión social en Navarra (Cátedra de Investigación para la Igualdad y la Integración Social. Universidad Pública de Navarra)

El menor nivel de renta de la población, unido a la dificultad de hacer frente a las necesidades económicas por la situación actual de crisis económica está generando un aumento de la población en riesgo de exclusión social, con el consecuente incremento de la demanda de prestaciones sociales.

Según datos de 2012, en el conjunto de La Ribera (correspondiente al Área de Servicios Sociales denominado de Tudela), un total de 1.687 hogares fueron receptores de prestaciones de Renta Básica, Renta Inclusión Social o Ayudas extraordinarias.



Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua
Gobierno
de Navarra



LEADER



Cuadro Distribución de las prestaciones económicas garantizadas de inclusión social

	Nº de prestaciones *	Prestaciones por 1.000 habitantes	Peso relativo sobre total Navarra (%)
Área de Servicio Sociales de Tudela	1.687	17,4	16,0
Navarra	10.568	16,4	100,0

* Incluye Renta Básica, Renta Inclusión Social, Ayudas extraordinarias

Nota: Información correspondiente a la zonificación de los servicios sociales en la Comunidad Foral de Navarra

Fuente: Encuesta de Condiciones de Vida de Navarra, 2012 y La pobreza consistente y otras dimensiones de la exclusión social en Navarra (Cátedra de Investigación para la Igualdad y la Integración Social. Universidad Pública de Navarra)

2.14 Caracterización de los principales núcleos de población:

Ranking de principales municipios, según población total, población extranjera y tasa de juventud

Municipios	Poblacion Total	Tasa de Juventud	Población Extran (%)
Ablitas	2.632	14,55	10,49
Arguedas	2.335	13,79	11,48
Azagra	3.840	15,55	14,09
Barillas	202	13,86	3,47
Buñuel	2.330	11,03	9,61
Cabanillas	1.483	12,54	13,35
Cadreita	2.075	13,01	17,59
Cascante	3.970	14,38	12,32
Castejón	4.183	18,91	23,60
Cintruénigo	7.776	18,00	18,22
Corella	7.878	15,30	18,13
Cortes	3.240	12,75	11,14
Falces	2.501	12,16	11,68
Fitero	2.123	13,24	16,72
Fontellas	983	17,60	11,19
Funes	2.494	13,27	19,41
Fustiñana	2.574	13,71	11,97
Marcilla	2.813	15,14	13,90
Milagro	3.393	16,18	18,72
Monteagudo	1.142	10,16	12,70
Murchante	3.745	15,81	11,43
Peralta	5.975	16,70	11,00
Ribaforada	3.721	15,26	16,53
Tudela	35.369	15,66	14,89
Tulebras	128	6,25	13,28
Valtierra	2.530	13,52	11,98
Villafranca	2.910	16,80	20,89
Total Ribera	114.345	15,30	15,02

Tabla calculada de acuerdo a la metodología INE, definida como el porcentaje que representa la población menor de 15 años sobre la población total.

Fuente: Datos población INE 2013. Elaboración propia.



Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua  Gobierno
de Navarra



Concretamente, el ranking de municipios de acuerdo a la población residente en los mismos pone de manifiesto que los municipios de Tudela, Corella, Cintruénigo, Peralta y Castejón, aglutinan el 53,5% del total de la población de La Ribera.

De igual modo, y atendiendo a la población de origen extranjero residente en la comarca, los municipios con mayores tasas de población de origen extranjero residiendo en los mismos son Castejón. Villafranca, Corella, Cintruénigo, Funes y Milagro.

Por su parte, y atendiendo a la edad de la población, los seis municipios con tasas de juventud superiores al 16% son Castejón, Cintruénigo, Fontellas, Milagro, Peralta y Villafranca.



2.15 Vivienda:

2.15.1 Distribución y Densidad de vivienda

El número de viviendas principales de los municipios que conforman la comarca de La Ribera asciende a 44.248, lo que se traduce en una densidad total media de 33,41 viviendas por km².

Tal y como puede observarse en la siguiente tabla, se observan diferencias importantes en las zonas que conforman La Ribera en cuanto a la densidad de viviendas. Mientras en el Alhama (7.077 viviendas) y en el área urbana de Tudela (15.819 viviendas) la densidad de viviendas alcanza el 43,8% y 63%, respectivamente; en Arga (6.364 viviendas) o Queiles (3.172 viviendas) es muy inferior (19,6% y 20,1%, respectivamente).

Cuadro: Viviendas principales de La Ribera

	Número de viviendas principales	Densidad de viviendas (viv./km ²)
Ebro Bajo Norte	6.477	27,3
Alhama	7.077	43,8
Queiles	3.172	20,1
Ebro Bajo Sur	5.152	25,2
Área urbana Tudela	15.819	63,0
Arga	5.231	18,8
Ega	1.320	39,6
La Ribera*	46.618	33,41

Fuente: INE. Censo de Población y Viviendas 2011 e Instituto de Navarra de Estadística

Los municipios¹⁷ con mayor densidad de viviendas son Murchante (1.407 viviendas y una densidad del 105 viviendas por km²), superando las 100 viviendas por km², Castejón (1.516 viviendas y una densidad del 82,4 viviendas por Km² y Cintruénigo (2.983 viviendas y una densidad del 80,0 viviendas por Km²).

Los municipios de La Ribera con menor número de viviendas por viviendas por km² son Falces (con menos de 9 viviendas por km²), Ablitas y Tulebras (algo más de 13 viviendas por km²).

¹⁷ Ver desglose municipal en anexo A "Tablas estadísticas".



2.15.2 Caracterización de las viviendas.

En cuanto a la distribución de los hogares en función de sus principales características:

- El 23% de los hogares se corresponde a hogares unipersonales, en tanto que el 29,3% son familias formadas por dos adultos sin menores y el 17,5% son hogares que cuentan con dos adultos con algún menor a su cargo.
- En lo que al número de personas que conforman el hogar respecta, el 30,6% de los hogares están formados por dos personas, el 23% por una única personas, el 21,4% son hogares integrados por tres personas, el 18,8% por cuatro y el restante 6,1% están formados por cinco o más personas.
- Finalmente, y atendiendo al estado de conservación de las viviendas, destaca el hecho de que la mayoría se encuentra en un buen estado (94,6%). De hecho, sólo el 0,5% de las viviendas se encuentra en estado ruinoso, el 0,9% en mal estado y el 4% en estado deficiente.

Cuadro Número de hogares según características del hogar

	Hogares (%)
Tipo de hogar	
Hogares unipersonales	23,0
Hogares multi-personales que no forman familia	1,1
Una familia sin otras personas	74,6
Una familia, con otras personas no emparentadas	1,1
Hogar de dos o más familias	0,2
Estructura del hogar	
Unipersonal	23,0
Un adulto y algún menor	2,1
Dos adultos sin menores	29,3
Dos adultos y algún menor	17,5
Tres adultos sin menores	12,4
Tres adultos y algún menor	5,3
Cuatro o más adultos sin menores	7,3
Cuatro o más adultos y algún menor	1,4
Cinco o más adultos con o sin menores	1,8
Número de personas residentes	
Uno	23,0
Dos	30,6
Tres	21,4
Cuatro	18,8
Cinco	4,7
Seis o más	1,4
Estado de conservación de la vivienda	
Ruinoso	0,5
Malo	0,9
Deficiente	4,0
Bueno	94,6

Nota: Información correspondiente a las Zonas Ribera y Tudela de la Zonificación Navarra 2000
Fuente: Instituto de Navarra de Estadística. Censo de Población y Viviendas 2011.



Atendiendo a los principales problemas detectados en las viviendas, destaca la mala calidad del agua en ambas zonas: en un tercio de las viviendas de la Ribera Alta y en casi una de cada cuatro de Tudela se ha detectado este problema. Por su parte, el 15,5% de las viviendas de Tudela sufre exceso de ruido, porcentaje se sitúa en el 11,2% en el caso de las viviendas de la Ribera Alta. Y en el 14,2% de las viviendas de la Ribera Alta y el 8,3% de Tudela tienen problemas de goteras o humedades. Los problemas de escasez de luz natural son los menos importantes en ambas zonas: el 7,5% de las viviendas de la Ribera Alta y el 5,4% de las de Tudela presenta esta problemática.

Cuadro Problemas detectados en viviendas, por zonas

Porcentaje de viviendas

	Goteras, humedades	Escasez luz natural	Ruidos	Mala calidad agua
Ribera Alta	14,2	7,5	11,2	33,8
Tudela	8,3	5,4	15,5	23,1
Navarra	9,9	4,9	14,9	10,7

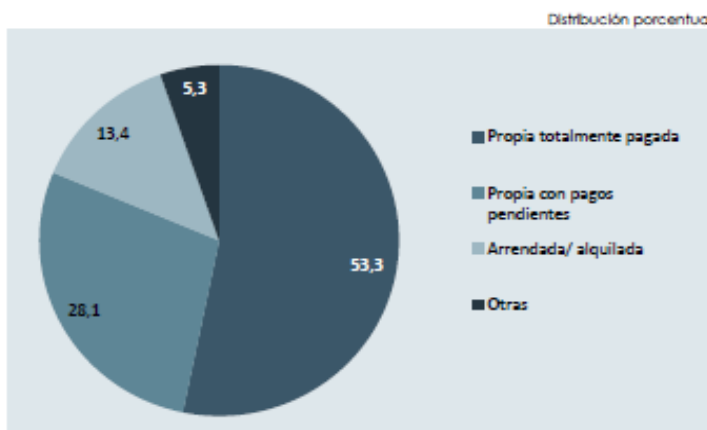
Nota: Información correspondiente a las Zonas Ribera y Tudela de la Zonificación Navarra 2000
Fuente: Encuesta de Condiciones de Vida de Navarra, 2012

Si atendemos a las subcomarcas, la distribución de los hogares por tipo de hogar no muestra diferencias significativas por zonas.

Por otra parte, y atendiendo al régimen de tenencia de las viviendas, el 53,3% de la población cuenta con una vivienda propia totalmente pagada, en tanto que el 28,1%, si bien tiene una vivienda propia, tiene pagos pendientes.

Por su parte, el 13,4% de la población de La Ribera vive en régimen de arrendamiento y el 5,3% parece residir en su vivienda bajo otro régimen (cesión...).

Gráfico 3.10 Régimen de tenencia de la vivienda



Nota: Información correspondiente a las Zonas Ribera y Tudela de la Zonificación Navarra 2000
Fuente: Informe "Desigualdades territoriales en Navarra". Universidad Pública de Navarra.



2.16. MERCADO DE TRABAJO

2.16.1 Empleo

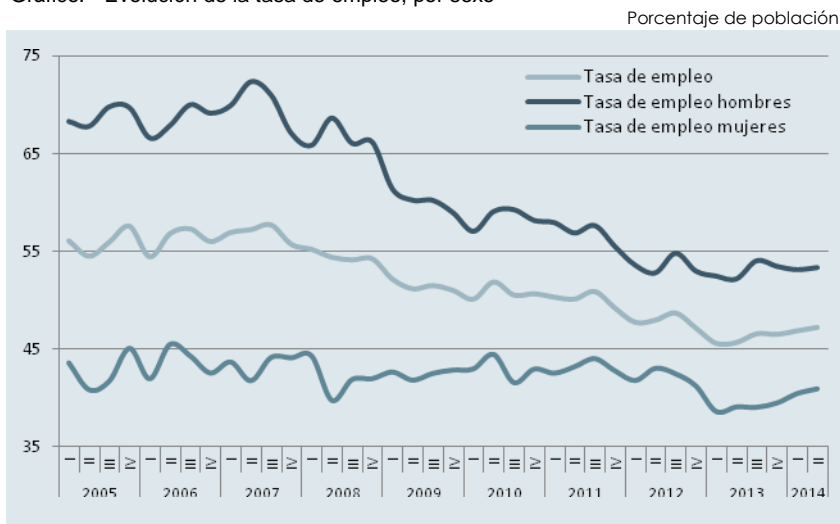
La tasa de empleo para el conjunto de La Ribera **es del 47,2%**. Esta cifra asciende al 53,4% en el caso de los hombres y se sitúa en el 41,% entre las mujeres.

El análisis de la evolución de los últimos periodos presenta un progreso similar tanto para el conjunto de la población como para los segmentos masculino y femenino. Indicar que la tasa de empleo femenina siempre se ha situado por debajo de la masculina.

Tal y como puede observarse en el siguiente gráfico, las tasas de empleabilidad más altas de la Ribera se registraron a mediados del año 2007, momento en el que el empleo de la comarca empezó a contraerse y manteniendo esta dinámica hasta mediados de 2013, cuando comienza a atisbarse un ligero cambio de tendencia en lo que a la tasa de empleo respecta.

De hecho, los datos correspondientes a los primeros trimestres de 2014, se han mantenido estables, observándose en el segundo trimestre de 2014 una leve mejora. En concreto, la tasa de empleo en este último trimestre es del 47,2%. Esta cifra asciende al 53,4% en el caso de los hombres y se sitúa en el 41% entre las mujeres.

Gráfico. Evolución de la tasa de empleo, por sexo





Comparativamente con 2006, vemos que la población activa se ha reducido en un 3% y la tasa de desempleo ha pasado del 10% al 23% en 2013.

La estructura empresarial de La Ribera muestra la siguiente distribución:

- Con una representación del 70% de las empresas totales de la comarca, el sector servicios aglutina el 35% del empleo total generado en La Ribera.
- El sector industrial, que supone un porcentaje notablemente inferior en el número total de empresas de La Ribera, representa el 57,4% del empleo total generado por las empresas de La Ribera.
- Por su parte, la construcción representa el 14,4% de las empresas y el 5,2% del empleo generado en La Ribera.
- Finalmente, el sector primario con el 3,7% de las empresas de la zona, supone el 2,4% del empleo total de La Ribera.

Cuadro Estructura empresarial y empleo generado en La Ribera, por grandes sectores de actividad

	número			
	Empresas		Empleo	
Agricultura	269	3,8	1.870	5,4
Industria y energía	847	12,0	11.727	34,1
Construcción	1.015	14,4	1.056	3,1
Servicios	4.904	69,8	19.717	57,4
Total	7.035	100,0	34.370	100,0

Nota: El empleo incluye personal asalariado y personal autónomo.
Fuente: Instituto de Estadística de Navarra



Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua  Gobierno
de Navarra



Cuadro: Distribución de los establecimientos por sector de actividad

Distribución porcentual

	Primario	Industria	Construcción	Servicios
Ablitas	8,1	9,9	27,0	55,0
Arguedas	3,2	17,8	18,5	60,5
Azagra	6,8	12,1	12,1	68,9
Barillas	25,0	25,0	0,0	50,0
Buñuel	4,3	15,2	15,9	64,5
Cabanillas	13,6	10,2	14,8	61,4
Cadreita	14,4	6,1	15,2	64,4
Cascante	5,7	13,5	14,4	66,4
Castejón	1,1	11,6	12,1	75,3
Cintruénigo	1,9	18,8	16,4	62,9
Corella	0,6	13,4	18,8	67,2
Cortes	9,2	8,5	14,8	67,6
Falces	5,1	14,7	13,2	66,9
Fitero	7,1	24,6	11,9	56,3
Fontellas	3,3	7,6	9,8	79,3
Funes	11,6	12,9	12,3	63,2
Fustiñana	2,6	26,8	11,8	58,8
Marcilla	4,3	13,0	12,3	70,4
Milagro	9,7	6,5	9,0	74,8
Monteagudo	2,3	15,9	27,3	54,5
Murchante	5,7	12,7	21,6	60,0
Peralta/Azkoien	4,0	21,0	9,8	65,2
Ribaforada	4,6	10,3	19,5	65,5
San Adrián	1,9	12,6	14,1	71,4
Tudela	1,2	7,3	13,7	77,8
Tulebras	66,7	33,3	0,0	0,0
Valtierra	9,2	13,1	9,2	68,6
Villafranca	7,3	11,9	14,7	66,1
La Ribera	3,8	12,0	14,4	69,8

Fuente: DENA. Instituto de Estadística de Navarra



2.16.2 Contratación

En 2013 el número de contratos formalizados en La Ribera ascendió a 39.922, concentrándose el mayor número de contrataciones en las subáreas de Ega y el Área Urbana de Tudela.

La evolución registrada en los últimos años en La Ribera en términos de contratación es positiva. En concreto, en 2014 (acumulado a noviembre) se han firmado 47.419 nuevos contratos en los municipios que conforman La Ribera, 4.910 contratos más que en el año de 2011 (a falta de las cifras de contratación del mes de diciembre), lo que supone un incremento medio interanual del 3,7% y 4.452 más que en 2012 (+5,1% medio interanual).

Por subáreas, en 2014, el mayor número de contrataciones se han formalizado en el Área Urbana de Tudela y en Ega, registrándose en Queiles y Arga el menor número de contrataciones formalizadas.

El análisis por municipios¹⁸ muestra evoluciones dispares: mientras Villafranca o Arguedas registran importantes descensos medios interanuales, municipios como Fontellas, Monteagudo y Castejón incrementan el número de contratos registrados.

Cuadro Evolución de la contratación, por subáreas

	2012	2013	2014	Distribución 2014 (%)
Ebro Bajo Norte	-19,4	-32,5	5,6	8,3
Alhama	-4,3	-25,7	-0,3	7,3
Queiles	-9,0	29,8	15,9	3,1
Ebro Bajo Sur	-5,3	71,0	8,7	11,5
Área urbana Tudela	-1,7	34,3	14,8	34,3
Arga	-16,5	-26,0	-4,8	5,5
Ega	27,8	10,1	-11,5	30,0
La Ribera	1,1	8,1	2,1	100,0

Nota: Contratación correspondiente al acumulado del año, excepto el de 2014, que corresponde al acumulado a noviembre.

Fuente: Servicio Navarro de Empleo.

En cuanto a los contratos registrados en el último mes de cada año¹⁹ según la tipología del contrato firmado indica que la práctica totalidad de los contratos formalizados corresponde a contratos iniciales temporales (el 96,1% de los contratos formalizados en 2012 y el 94,2% de los formalizados en 2014). Por su parte los contratos iniciales indefinidos supusieron el 2,75 de los contratos firmados

¹⁸ Ver desglose municipal en anexo A "Tablas estadísticas".

¹⁹ Ver desglose municipal en anexo A "Tablas estadísticas".



Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua
Gobierno
de Navarra



LEADER



Cuadro Contratación, por tipo de contrato, por subáreas

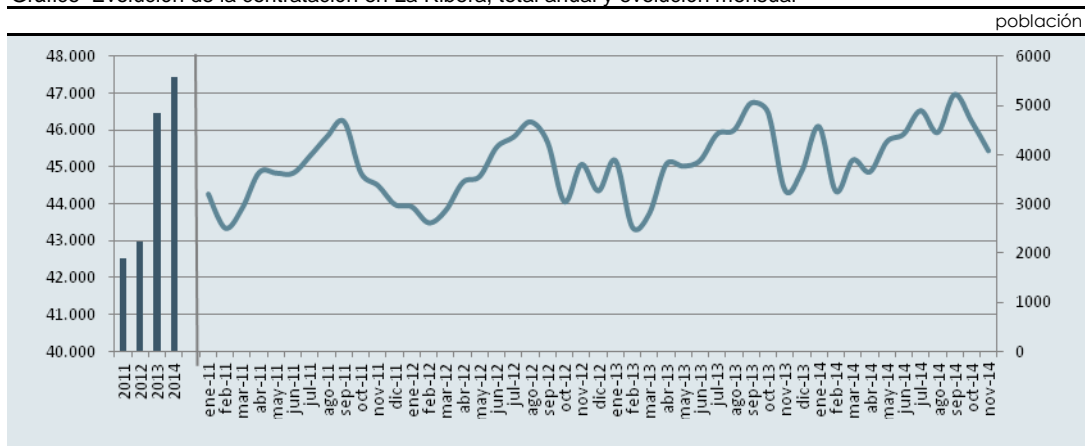
Distribución porcentual

	Inicial Indefinido		Inicial Temporal		Convertido Indefinido	
	2012	2014	2012	2014	2012	2014
Ebro Bajo Norte	3,5	3,8	95,4	94,1	1,1	2,1
Alhama	2,6	3,3	95,4	95,0	2,0	1,7
Queiles	0,0	2,5	93,3	95,8	6,7	1,7
Ebro Bajo Sur	1,7	2,7	96,6	96,0	1,7	1,2
Área urbana Tudela	5,6	4,4	92,4	93,6	2,0	1,9
Arga	3,9	5,8	94,4	91,8	1,7	2,5
Ega	0,3	5,3	99,7	94,5	0,0	0,3
La Ribera	2,7	4,4	96,1	94,2	1,2	1,5

Distribución porcentual de los contratos formalizados por tipo de contrato. Diciembre 2012 y noviembre 2014
Fuente: Servicio Navarro de Empleo.

a finales de 2012 y el 4,4 en 2014. Finalmente, las conversiones de contratos temporales en indefinidos presentan un peso relativo inferior (1,2% a finales de 2012 y el 1,5% en 2014).

Gráfico Evolución de la contratación en La Ribera, total anual y evolución mensual



Fuente: Servicio Navarro de Empleo.



2.16.3 Ocupación:

El 68,6% de las personas ocupadas y residentes en la comarca de La Ribera son trabajadores por cuenta ajena con contratos fijos o temporales, cifra que resulta similar tanto para los hombres como para las mujeres. Algo más de uno de cada cinco, son personas que trabajan por cuenta ajena con contratos eventuales. En este caso, la tasa femenina supera en 6,4 pp. a la masculina.

En cuanto al personal autónomo, asciende al 23,7% de la población ocupada, se observa más esta modalidad de cotización, entre los hombres.

Cuadro distribución por modalidad de cotización a la Seguridad Social

Régimen Cotización	Número de trabajadores	
	2013	%
Régimen General	23.591	68,5
Régimen Especial Agrario	1.870	5,5
Régimen Especial trabajadores del Hogar	767	2,2
Régimen Especial Trabajadores Autónomos	8.134	23,8
Total Ribera	34.370	100,00

Cuadro Población de 16 o más años residente en La Ribera, según situación profesional

	Porcentaje sobre la población ocupada		
	Total	Hombres	Mujeres
Empresario, profesional o trabajador por cuenta propia que emplea personal	7,4	9,3	4,8
Empresario, profesional o trabajador por cuenta propia que no emplea personal	16,3	18,0	10,8
Trabajador por cuenta ajena fijo o indefinido	57,4	56,4	61,1
Trabajador por cuenta ajena eventual o temporal	17,4	15,2	21,2
Otra situación: ayuda familiar	0,7	0,4	1,1
Otra situación: miembro de cooperativas	0,8	0,7	1,0
Total	100,0	100,0	100,0

Nota: Información correspondiente a las Zonas Ribera y Tudela de la Zonificación Navarra 2000
Fuente: Instituto de Navarra de Estadística. Censo de Población y Viviendas 2011.

Tal y como puede observarse en la siguiente tabla, y en cuanto a las distribución de la población ocupada y residente en La Ribera, se observa un volumen mayor de empleo de carácter industrial o de la construcción y operadores de instalaciones o maquinaria entre los hombres, en tanto que entre las mujeres son más habituales



Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua
Gobierno
de Navarra



LEADER



los empleos relacionados con el comercio, hostelería, los administrativos o los empleos de tipo científico.

Cuadro Población de 16 o más años residente en La Ribera, según profesión

	Porcentaje sobre la población ocupada		
	Total	Hombres	Mujeres
Trabajadores de la industria, construcción y minería	20,0	27,7	9,4
Empleados del comercio, hostelería, serv. pers. y protección	15,2	9,1	23,6
Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores	13,0	17,3	7,1
Trabajadores no cualificados	12,1	9,8	15,4
Técnicos y profesionales de apoyo	10,5	12,2	8,3
Empleados de tipo administrativo	10,2	5,9	16,2
Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	10,1	6,7	14,9
Trabajadores de la agricultura y la pesca	5,5	7,8	2,3
Directivos de la Administración y de las empresas	3,0	3,3	2,7
Fuerzas Armadas	0,3	0,3	0,2
TOTAL	100,0	100,0	100,0

Nota: Información correspondiente a las Zonas Ribera y Tudela de la Zonificación Navarra 2000
Fuente: Instituto de Navarra de Estadística. Censo de Población y Viviendas 2011.

En cuanto al sector de actividad, una de cada dos personas ocupadas trabaja para el sector servicios, el 29% de las personas está empleada en alguna actividad del sector industrial, el 10,2% en actividades relacionadas con la construcción y el 8,6% en el sector primario.

Por sexos, destaca el hecho de que la ocupación masculina en el sector primario supera a la femenina hasta suponer más del doble sobre el total de la ocupación (11,6% frente al 4,5%, respectivamente). Algo similar sucede en el sector energético (1,5% y 0,6%, respectivamente) y en el industrial (32,6% y 24%, respectivamente).

En el sector terciario, por su parte, la ocupación femenina es más importante, aglutinando el 68,4% de la ocupación femenina y el 38,5% de la masculina.



Cuadro. Población de 16 o más años ocupada y residente en La Ribera, según actividad económica

Porcentaje sobre la población ocupada

	Total	Hombres	Mujeres
Agricultura, ganadería y selvicultura	8,6	11,6	4,5
Energía	1,1	1,5	0,6
Extracción de prod. energéticos y refino	0,1	0,1	0,1
Suministro y producción de energía	1,0	1,4	0,5
Industria	29,0	32,6	24,0
Alimentación, bebidas y tabaco	11,1	9,7	13,1
Textil, cuero y calzado	0,7	0,5	0,9
Madera y corcho, excepto muebles	0,2	0,2	0,1
Papel y artes gráficas	1,2	1,3	0,9
Química	0,8	1,0	0,6
Caucho y plástico	1,1	1,4	0,8
Otros minerales no metálicos	0,9	1,4	0,2
Metalurgia y productos metálicos	5,5	7,9	2,2
Maquinaria y equipo n.o.c.p	2,5	3,2	1,6
Maqu., equipos informáticos y material	1,0	1,0	1,0
Material de transporte	2,8	3,4	1,9
Muebles y otra industria manufacturera	1,2	1,7	0,6
Construcción	10,2	15,7	2,5
Servicios	51,0	38,5	68,4
Comercio	12,2	10,0	15,1
Hostelería	4,8	3,1	7,1
Transporte y comunicaciones	4,2	5,9	1,9
Banca, finanzas y seguros	1,7	1,5	2,0
Servicios a empresas e inmobiliarias	6,6	5,2	8,5
Administración Pública	4,2	4,3	4,1
Educación, sanidad y servicios sociales	11,9	4,8	21,6
Actividades recreativas, culturales y otros	5,5	3,6	8,2
TOTAL	100,0	100,0	100,0

Nota: Información correspondiente a las Zonas Ribera y Tudela de la Zonificación Navarra 2000
Fuente: Instituto de Navarra de Estadística. Censo de Población y Viviendas 2011.



2.16.4 Autoempleo y Emprendimiento:

a) Autoempleo

El autoempleo consiste en el desarrollo de actividades empresariales o profesionales de forma directa y autónoma por parte del trabajador. A este respecto, y de acuerdo a los datos oficiales de afiliación de los trabajadores aportados por el SEPE, la Ribera se sitúa entre las áreas geográficas de Navarra con mayores tasas de autónomos. En concreto, un total de 8.134 trabajadores de la ribera se encontraban, a finales de 2013, afiliados al régimen de trabajadores autónomos (23,7% del total de cotizantes en la Ribera).

Si se consideran los últimos datos disponibles, correspondientes a 2014, el peso relativo del régimen de autónomos en la Ribera se mantiene. A nivel de Navarra la afiliación al régimen de autónomos sobre el total de afiliaciones está en el 18,6%.

Centrando el análisis las áreas del Queiles y Ebro bajo son las que mayor tasa de autoempleo tienen, el 34,2% y el 30,6% respectivamente. A nivel de municipios las tasas más altas están en Cabanillas, 50% y Murchante, 46%.

Tasa de autónomos por áreas geográficas

	Personas afiliadas al Régimen de Autónomos	Total personas afiliadas a la Seg. Social	Afiliación a la Seg. Social (%)
Ebro bajo norte	1.117	5.209	21,4
Alhama	1.095	4.240	30,6
Queiles	534	1.561	34,2
Ebro bajo sur	1.059	3.467	25,8
Área urbana de Tudela	2.884	13.949	20,7
Arga	1.115	4.586	24,3
Ega	330	1.358	24,3
La Ribera	8.134	34.370	23,7

Fuente: SEPE 2013

El análisis del autoempleo en la comarca, atendiendo a la tasa de autónomos (calculada como el porcentaje de población autónoma sobre el total de la población empleada de cada municipio que conforma la comarca de La Ribera), revela que Cabanillas es el municipio de la comarca con mayor tasa de trabajadores autónomos, seguido de Murchante.

Entre los municipios con menores tasas de empleados autónomos se encuentran Milagro, Marcilla, y Tudela.



Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua
Gobierno
de Navarra



En cuanto a los niveles de emprendimiento de los municipios de la Comarca, y centrando el análisis en el emprendimiento económico, los municipios más emprendedores son Valtierra, Cintruénigo, Ablitas y Fitero. En el lado opuesto, Castejón, Milagro, Fontellas y Monteagudo.

Tasa de autónomos y Emprendedores 2.013 y 2.012

	Tasa de autónomos*	Emprendimiento económico**	Emprendimiento industrial**
Ablitas	37,1	85,1	80,0
Arguedas	27,8	80,5	84,4
Azagra	24,3	78,5	85,0
Barillas	24,1	60,0	66,7
Buñuel	23,7	76,5	88,0
Cabanillas	50,0	82,1	60,0
Cadreita	34,7	81,3	83,3
Cascante	37,1	69,7	68,2
Castejón	19,4	53,0	37,7
Cintruénigo	28,8	85,1	89,2
Corella	22,3	75,1	68,6
Cortes	37,6	65,1	77,8
Falces	34,9	80,8	75,0
Fitero	34,7	84,3	82,1
Fontellas	35,0	57,7	35,7
Funes	33,3	81,3	73,7
Fustiñana	26,9	52,4	56,9
Marcilla	18,4	74,8	81,8
Milagro	11,0	56,8	43,2
Monteagudo	21,3	58,6	85,7
Murchante	45,5	81,1	88,5
Peralta/Azkoien	21,4	83,9	90,0
Ribaforada	28,8	74,4	81,8
Tudela	18,7	77,4	72,4
Tulebras	28,6	42,9	100,0
Valtierra	30,5	90,6	95,7
Villafranca	23,2	80,2	88,2

* Porcentaje de empleados en régimen de autónomo sobre el total de empleados según lugar de trabajo.

** Porcentaje de establecimientos que son sede central o que tienen la sede central en el propio territorio sobre el total de establecimientos.

Fuente: Ministerio de Empleo y Seguridad Social y Camerdata



Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua
Gobierno
de Navarra



b) Servicio de Apoyo al Emprendimiento de Consorcio EDER.

Ligado al autoempleo se encuentra el emprendimiento, consistente en el proceso de idea, desarrollo y puesta en marcha de una actividad profesional y/o empresa. A este respecto, desde su creación, el Consorcio EDER ofrece asistencia, atención, asesoramiento y acompañamiento a las personas emprendedoras en la comarca de La Ribera.

Este servicio de apoyo al emprendimiento ofrecido por el Consorcio EDER se enmarca en la convocatoria del Servicio de Atención a Personas Emprendedoras por parte de entidades locales y vinculadas a las mismas, publicada por el Servicio Navarro de Empleo del Gobierno Foral de Navarra.

El Consorcio EDER participa asimismo, como socio, en la Red Navarra Emprende de impulso del emprendimiento en la Comunidad Foral. Asimismo colabora con la Asociación TEDER²⁰ en el proyecto "Empresa Rural Responsable" con el objetivo de fomentar la creación de nuevas empresas y empleos, respetando y conservando el patrimonio natural y cultural del medio rural.

Los servicios prestados por el Consorcio orientados al emprendimiento distinguen los siguientes ámbitos de actuación:

- Generación/Identificación de ideas de negocio
- Identificación/Captación de emprendedores
- Sensibilización del espíritu emprendedor
- Atención a emprendedores
- Información/Formación sobre el emprendimiento
- Apoyo a empresas constituidas

Todos estos servicios se realizan con personal propio del Consorcio, y tienen lugar tanto en Tudela, donde se ubica la sede de Consorcio, como en cada una de las localidades consorciadas.

En cuanto a las magnitudes de los servicios de emprendimiento ofrecidos por el Consorcio, el volumen de emprendedores atendidos a lo largo de los últimos años

²⁰ Centro de Desarrollo Rural de Tierra Estella



Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua  Gobierno
de Navarra



(2012-2014) se cifra en torno a 900 personas²¹. El volumen de emprendedores atendidos anualmente se sitúa en torno a las 290 personas, si bien es cierto que en el último año, motivado principalmente por la coyuntura económica actual, éstas se han visto incrementadas alcanzando un total de 326 personas (dato de 2014).

Respecto al perfil de las personas atendidas, el grupo de edad de 30 a 40 años es el más habitual (40% aproximadamente). Le siguen los de 41 a 50 años. Por sexos, si bien no se observan diferencias significativas, el colectivo de mujeres es ligeramente superior al de hombres, observándose en los últimos años una tendencia creciente a este respecto.

La motivación para el emprendimiento es principalmente la falta de trabajo. A ésta le siguen el deseo de contar con un trabajo estable y/o la mejora del empleo actual.

La procedencia geográfica de los usuarios de estos servicios difiere. Por municipios, Tudela destaca, principalmente por su peso poblacional y su condición de capital comarcal, como origen más frecuente (40% del total de personas atendidas, aproximadamente). Aparte de la capital tudelana, Cintruénigo y Peralta son, aunque a bastante distancia, los orígenes más habituales (6%, respectivamente). En cuanto al origen geográfico de los emprendedores, mayoritariamente es nacional, si bien una de cada cuatro personas atendidas en 2014 es de origen extranjero.

El nivel formativo de los usuarios de los servicios de apoyo al emprendimiento es cada vez mayor. La gran mayoría de los usuarios disponen de al menos estudios secundarios, observándose en los últimos años un mayor porcentaje de usuarios con estudios universitarios.

Por otra parte, un aspecto que caracteriza la demanda de este servicio en los últimos años es la claridad de la idea a desarrollar con la que acuden las personas emprendedoras. Comparativamente con otras etapas anteriores, los usuarios actuales acuden al servicio de apoyo con la idea de negocio más madurada, contemplando ya las principales aspectos para su desarrollo (ubicación, recursos necesarios, productos, financiación...).

²¹ De acuerdo a la información facilitada por el Consorcio EDER.



Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua  Gobierno
de Navarra



No obstante, y considerando la complejidad que supone emprender, todavía precisan del apoyo del Consorcio para su desarrollo y puesta en marcha. A este respecto, los apoyos más solicitados son la ayuda en la elaboración de planes de viabilidad, la solicitud de ayudas económicas, el apoyo en la obtención de financiación, la regularización de situaciones irregulares, etc.

En total, de las 326 personas atendidas por el Consorcio EDER en 2014 en la fase de acogida a emprendedores, cerca de 100 continuaron en las fases posteriores del itinerario de emprendimiento. Finalmente, de éstas 76 llegaron a poner en marcha su idea de negocio.

En cuanto a la tipología de los negocios puestos en marcha, en los últimos años destacan principalmente los comercios (fruterías, panaderías...), hostelería (bares y alojamientos) y servicios como peluquerías y talleres de reparación de vehículos. También se han puesto en marcha actividades agrícolas y ganaderas, así como negocios profesionales orientados al turismo (guías turísticas, actividades de turismo activo...).

c) Arraigo y emprendimiento del tejido económico.

Otra de las formas de aproximación a la realidad emprendedora de un territorio es el análisis del grado de arraigo del tejido económico que se ubica en el mismo²². A este respecto, y de acuerdo a los datos estadísticos oficiales, La Ribera cuenta con un importante número de empresas con sede social en su territorio (área de Tudela: 75,3% y área Arga-Aragón: 76,7%), y por tanto, con el poder de decisión localizado en su territorio.

Por municipios, destacan Valtierra, Cintruénigo, Ablitas y Fitero (con tasas de presencia de sedes sociales superiores al 84%), mientras en el lado contrario, se encuentran Tulebras, Fustiñana, Castejón, Milagro, Fontellas y Monteagudo (por debajo del 60%).

²²

La localización de la sede social (lugar donde radica el centro de la actividad, gestión o administración de una sociedad mercantil) de las empresas ubicadas en un municipio en el propio municipio puede considerarse un indicador de arraigo/vinculación empresarial con el municipio, así como de emprendimiento económico.



Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua  Gobierno
de Navarra



2.16.5 Desempleo

La tasa de Desempleo de la Comarca de la Ribera de Navarra, ha registrado en los últimos años variaciones importantes. La metodología utilizada para calcular la Tasa de Paro o Desempleo que se realiza a continuación es la siguiente:

Población en paro o situación de desempleo:

Es la suma de personas que a la fecha de cálculo, son mayores de 16 años y se encuentran registradas como demandantes de empleo en el SNE.

Población Activa:

Suma de personas en situación de desempleo y personas afiliadas a la seguridad a una fecha determinada.

Tasa de Paro:

Cociente entre el número de personas en paro a una fecha determinada y el total de personas activas a la misma fecha.

Se recoge en el cuadro siguiente la tasa de paro/ Desempleo de la Ribera de Navarra por municipios. Como podemos observar hay importantes diferencias entre municipios y áreas geográficas dentro de la Ribera de Navarra.

Diferencias que propician desequilibrios territoriales. Contrastan las tasas de Desempleo del **Valle del Alhama (Corella 18%, Cintruénigo 18% Fitero 20%)** muy elevadas, por encima de la media Navarra (16,2%), con las de Azagra 9%, Fontellas 8% y Funes 10% muy bajas a pesar de tener una tasa de actividad de entorno al 70%.

Las zonas con niveles más bajos de desempleo se corresponden con municipios donde mayor número de contrataciones se producen por parte de la industria agroalimentaria. Y las zonas con mayor desempleo, son aquellas que tradicionalmente más dependían de la construcción.

A niveles generales, la tasa de desempleo de la Ribera de Navarra, es del 15%. Si bien, esta engloba fuertes contrastes y desequilibrios entre unas zonas y otras.



Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua  Gobierno
de Navarra



LEADER



TASA DE DESEMPLEO POR MUNICIPIOS EN LA RIBERA DE NAVARRA (Diciembre 2013)

Municipios	Población Total Desempleada	Población Total del Municipio	Total Población Activa (1) >15 y <65	Total Población Activa (2) >15	Tasa de Actividad % (1)	Tasa de Desempleo % (1)	Tasa de Desempleo % (2)
ABLITAS	277	2.632	1.659	2.249	63	16,7	12,3
ARGUEDAS	196	2.335	1.454	2.013	62	13,5	9,7
AZAGRA	220	3.840	2.557	3.243	67	8,6	6,8
BARILLAS	7	202	120	174	59	5,8	4,0
BUÑUEL	188	2.330	1.489	2.073	64	12,6	9,1
CABANILLAS	95	1.483	975	1.297	66	9,7	7,3
CADREITA	190	2.075	1.377	1.805	66	13,8	10,5
CASCANTE	426	3.970	2.484	3.399	63	17,1	12,5
CASTEJON	449	4.183	2.646	3.392	63	17,0	13,2
CINTRUENIGO	906	7.776	5.133	6.376	66	17,7	14,2
CORELLA	943	7.878	5.245	6.673	67	18,0	14,1
CORTES	272	3.240	2.140	2.827	66	12,7	9,6
FALCES	175	2.501	1.521	2.197	61	11,5	8,0
FITERO	256	2.123	1.272	1.842	60	20,1	13,9
FONTELLAS	51	983	674	810	69	7,6	6,3
FUNES	177	2.494	1.737	2.163	70	10,2	8,2
FUSTIÑANA	223	2.574	1.672	2.221	65	13,3	10,0
MARCILLA	346	2.813	1.829	2.387	65	18,9	14,5
MILAGRO	264	3.393	2.203	2.844	65	12,0	9,3
MONTEAGUDO	77	1.142	696	1.026	61	11,1	7,5
MURCHANTE	383	3.745	2.476	3.153	66	15,5	12,1
PERALTA	511	5.975	3.968	4.977	66	12,9	10,3
RIBAFORADA	346	3.721	2.471	3.153	66	14,0	11,0
TUDELA	3.483	35.369	24.008	29.830	68	14,5	11,7
TULEBRAS	11	128	85	120	66	12,9	9,2
VALTIERRA	226	2.530	1.583	2.188	63	14,3	10,3
VILLAFRANCA	229	2.910	1.823	2.421	63	12,6	9,5
Total Ribera de Navarra	10.927	114.345	75.297	96.853	66	14,5	11,3

Fuentes: Datos Desempleo Diciembre 2013 Servicio Navarro de Empleo. IEN; Datos de Población Diciembre 2013. Elaboración Propia



Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua  Gobierno
de Navarra



Si observamos la distribución de personas desempleadas por sexos, llama la atención que la tasa de desempleo femenino y masculino son prácticamente iguales en el conjunto de la Ribera de Navarra.

Personas desempleadas por sexos en la Ribera de Navarra

Municipios	Población Total Desempleada	Población Total del Municipio	Nº de Mujeres Desempleadas	% hombres sobre total desempleados	Nº de Hombres desempleados	% mujeres sobre total desempleados
ABLITAS	277	2.632	151	54,5	126	45,5
ARGUEDAS	196	2.335	77	39,3	119	60,7
AZAGRA	220	3.840	117	53,2	103	46,8
BARILLAS	7	202	5	71,4	2	28,6
BUÑUEL	188	2.330	94	50,0	94	50,0
CABANILLAS	95	1.483	45	47,4	50	52,6
CADREITA	190	2.075	92	48,4	98	51,6
CASCANTE	426	3.970	223	52,3	203	47,7
CASTEJON	449	4.183	194	43,2	255	56,8
CINTRUENIGO	906	7.776	389	42,9	517	57,1
CORELLA	943	7.878	383	40,6	560	59,4
CORTES	272	3.240	121	44,5	151	55,5
FALCES	175	2.501	80	45,7	95	54,3
FITERO	256	2.123	116	45,3	140	54,7
FONTELLAS	51	983	31	60,8	20	39,2
FUNES	177	2.494	94	53,1	83	46,9
FUSTIÑANA	223	2.574	107	48,0	116	52,0
MARCILLA	346	2.813	182	52,6	164	47,4
MILAGRO	264	3.393	141	53,4	123	46,6
MONTEAGUDO	77	1.142	27	35,1	50	64,9
MURCHANTE	383	3.745	185	48,3	198	51,7
PERALTA	511	5.975	280	54,8	231	45,2
RIBAFORADA	346	3.721	175	50,6	171	49,4
TUDELA	3.483	35.369	1831	52,6	1652	47,4
TULEBRAS	11	128	3	27,3	8	72,7
VALTIERRA	226	2.530	118	52,2	108	47,8
VILLAFRANCA	229	2.910	131	57,2	98	42,8
Total Ribera de Navarra	10.927	114.345	5392	49,3	5535	50,7

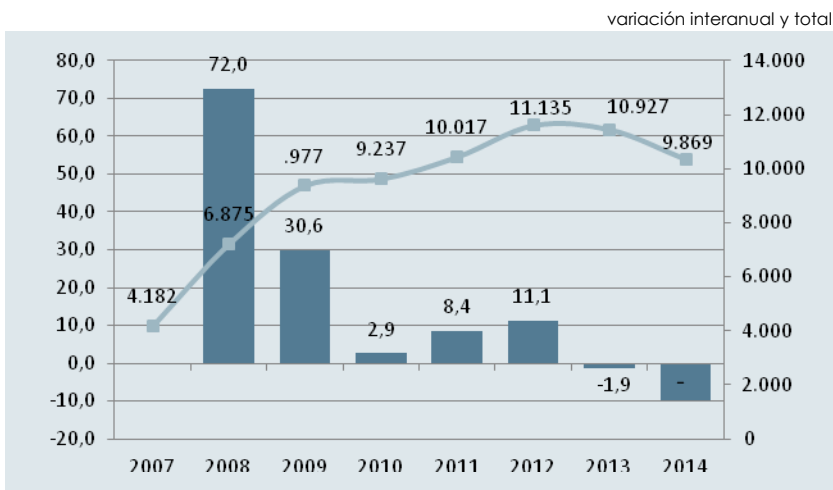
Elaboración propia: Fuente Servicio Navarro de Empleo Diciembre 2.013



Si bien podemos observar que existen diferencias entre el número de mujeres y hombres desempleados. Los municipios de Falces, Monteagudo, Cortes, Cabanillas y Fustiñana tienen unas tasas de desempleo femenino muy inferiores a la masculina. Esto no es debido a una mayor empleabilidad del sector femenino sino a que son los municipios que más están sufriendo la pérdida de población femenina. Centrando la atención en la evolución de la población parada registrada de la comarca desde 2005, tras el descenso interanual registrado en 2006, el número de personas paradas se ha incrementado de forma continua hasta 2012, alcanzando los mayores incrementos interanuales del paro en 2008 (2.251 personas paradas más que el año precedente), 2009 (1.605 personas paradas registradas más) y 2012 (3.556 personas paradas más).

Como cabía esperar, mostrando una evolución paralela a la tasa de paro, en 2013 se vislumbra un leve descenso de la población parada registrada en los municipios que conforman La Ribera (-1,4%), con un descenso del paro registrado en términos absolutos de 161 personas.

Gráfico Evolución del paro registrado.



Datos correspondientes al mes de diciembre de cada año.
Fuente: Servicio Navarro de Empleo

Por otra parte, y atendiendo a los últimos datos disponibles, correspondientes a 2014, las 9.869 personas paradas registradas en los municipios de La Ribera se distribuyen de la siguiente manera²³:

- El 51,8% son mujeres (5.120 personas) y el 48,12% son hombres (4.749 personas)

²³ Ver desglose municipal en el Anexo "Tablas estadísticas".



Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua
Gobierno
de Navarra



LEADER



Consortio
EDER

- El 9,5% de las personas desempleadas, tiene menos de 25 años (938 personas), el 46,8% son personas con edades comprendidas entre los 25 y los 44 años (4.619 personas) y el 43,7% tiene más de 45 años (4.312 personas).
- Por sectores de actividad, el 11,7% de la población parada registrada corresponde a sector primario (1.155 personas), el 21,1% está adscrito al sector industrial (2.082 personas), el 9,9% trabajaba en el sector de la construcción (977 personas), el 49,5% corresponde al sector terciario (4.885 personas) y el restante 7,8% son personas que buscan su primer empleo (770 personas).
- Por subáreas, la distribución de la población parada registrada no se corresponde con la distribución poblacional, mientras que en el área del Alhama y Tudela el porcentaje de personas desempleadas sobre el total es superior al porcentaje de habitantes sobre el total de la Ribera, en las áreas del Arga, Ebro y Queiles es inferior.

Cuadro: Población Parada registrada, distribución y evolución por sexo, por subáreas.

Subárea	Municipios	Total			Hombre			Mujer		
		2007	2012	2014	2007	2012	2014	2007	2012	2014
Ebro Bajo Norte	Castejón	187	509	450	57,75	59,33	54,67	42,25	40,67	45,33
	Milagro	97	255	223	48,45	52,94	45,29	51,55	47,06	54,71
	Villafranca	88	267	179	52,27	52,81	46,37	47,73	47,19	53,63
	Valtierra	72	239	193	37,50	49,37	43,01	62,50	50,63	56,99
	Arguedas	73	199	163	45,21	60,80	55,21	54,79	39,20	44,79
	Cadreita	64	168	183	54,69	44,05	48,09	45,31	55,95	51,91
Alhama	Corella	366	973	881	55,46	59,51	53,92	44,54	40,49	46,08
	Cintruénigo	281	951	819	52,67	57,83	52,14	47,33	42,17	47,86
	Fitero	68	259	218	61,76	54,44	55,50	38,24	45,56	44,50
Queiles	Ablitas	98	274	257	36,73	48,91	44,75	63,27	51,09	55,25
	Cascante	141	414	341	36,17	49,03	44,87	63,83	50,97	55,13
	Barillas	7	11	10	57,14	27,27	60,00	42,86	72,73	40,00
	Monteagudo	25	77	53	56,00	54,55	66,04	44,00	45,45	33,96
	Tulebras	2	15	10	100,00	80,00	50,00	0,00	20,00	50,00
Ebro bajo Sur	Ribaforada	116	359	298	31,90	50,42	45,97	68,10	49,58	54,03
	Cortes	86	231	211	59,30	57,58	52,13	40,70	42,42	47,87
	Fustiñana	90	231	177	45,56	52,38	46,33	54,44	47,62	53,67
	Buñuel	50	188	157	56,00	53,19	47,13	44,00	46,81	52,87
	Cabanillas	31	97	75	45,16	52,58	40,00	54,84	47,42	60,00
	Área urbana Tudela	Tudela	1281	3608	3266	40,59	50,06	45,50	59,41	49,94
Murchante		142	394	386	32,39	48,98	44,82	67,61	51,02	55,18
Fontellas		29	64	55	27,59	35,94	34,55	72,41	64,06	65,45
Arga	Peralta	271	535	444	39,48	45,42	43,02	60,52	54,58	56,98
	Marcilla	99	254	278	38,38	51,18	53,24	61,62	48,82	46,76
	Falces	62	161	171	46,77	53,42	51,46	53,23	46,58	48,54
	Funes	68	196	173	47,06	51,02	47,98	52,94	48,98	52,02
Ega	Azagra	102	206	198	42,16	53,40	50,51	57,84	46,60	49,49
Totales		3996	11135	9869	44,79	52,38	48,12	55,21	47,62	51,88

Elaboración propia; Fuente: Servicio Navarro de Empleo, datos desempleo mes de Diciembre 2.007,2.012 y 2.014



Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua



Gobierno
de Navarra



LEADER



Consorcio
EDER

Cuadro Paro registrado, distribución porcentual y evolución por sectores, por subáreas

	Agricultura			Industria			Construcción			Servicios			Sin empleo anterior		
	2007	2012	2014	2007	2012	2014	2007	2012	2014	2007	2012	2014	2007	2012	2014
Ebro Bajo Norte	9,0	15,4	17,3	30,5	28,0	25,0	16,2	11,5	8,0	40,3	38,1	41,6	4,1	7,0	8,1
Alhama	1,4	8,6	12,4	28,3	27,4	23,9	37,1	22,6	15,5	31,5	35,3	40,0	1,8	6,1	8,2
Queiles	2,6	5,2	7,6	43,6	26,3	25,3	10,3	15,5	8,3	40,3	46,1	52,2	3,3	6,8	6,6
Ebro Bajo Sur	6,4	15,6	16,1	31,1	25,6	17,5	13,1	11,9	9,0	45,3	42,5	51,0	4,0	4,4	6,3
Área Tudela	3,3	6,9	8,4	22,9	17,4	14,3	14,3	13,5	9,8	54,9	55,2	58,5	4,7	7,0	8,9
Arga	4,2	8,5	11,8	36,2	32,7	30,6	11,6	7,0	6,1	43,8	46,5	45,8	4,2	5,3	5,7
Ega	5,2	10,9	14,0	46,2	29,0	27,2	12,8	10,2	7,5	34,4	44,4	44,9	1,4	5,5	6,5
La Ribera (%)	4,2	9,5	12,3	30,1	24,4	22,0	17,6	14,1	10,4	44,3	45,7	47,2	3,7	6,3	8,1
La Ribera (nº)	177	1.102	1.210	1.260	2.827	2.176	738	1.635	1.027	1.853	5.308	4652	154	733	804

Datos correspondientes al mes de diciembre

Fuente: SNE. Servicio Navarro de Empleo. Diciembre 2.007, 2.012 y 2.014



2.17 Caracterización Económica por Sectores productivos

2.17.1 Empleo por Sectores;

La caracterización sectorial de los establecimientos empresariales de La Ribera indica que siete de cada diez establecimientos de la comarca corresponde al sector terciario, el 14% pertenece a empresas relacionadas con la construcción, algo más de una de cada diez es un establecimiento dedicado a las actividades industriales y el 3,7% son establecimientos enmarcados en el sector primario.

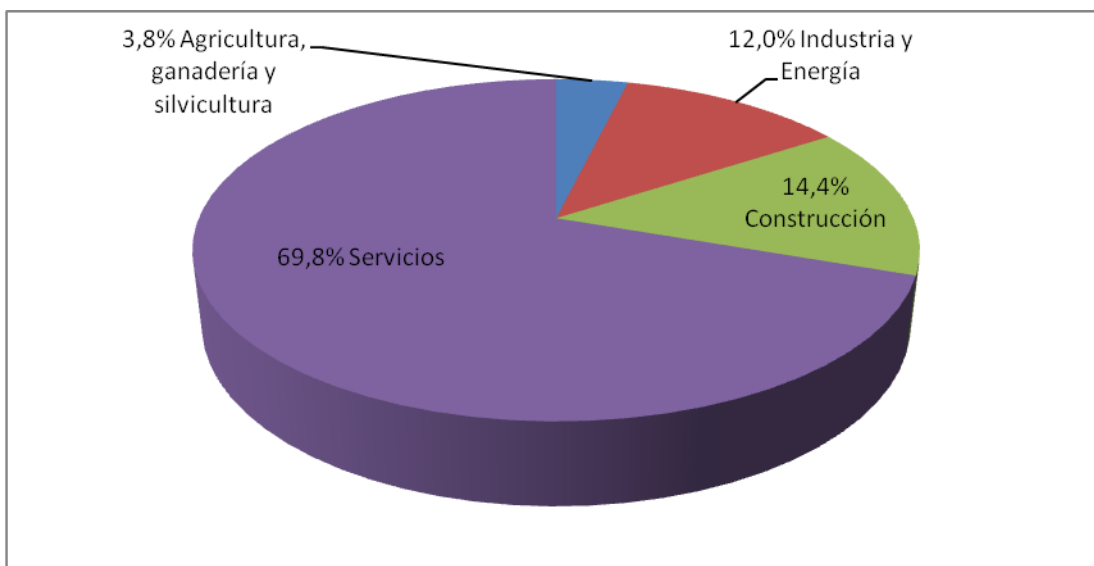
Cuadro. Estructura del empleo y establecimientos, por grandes sectores de actividad

número	Empresas		Empleo	
Agricultura	269	3,8	1.870	5,4
Industria y energía	847	12,0	11.727	34,1
Construcción	1.015	14,4	1.056	3,1
Servicios	4.904	69,8	19.717	57,4
Total	7.035	100,0	34.370	100,0

Nota: El empleo incluye personal asalariado y personal autónomo.

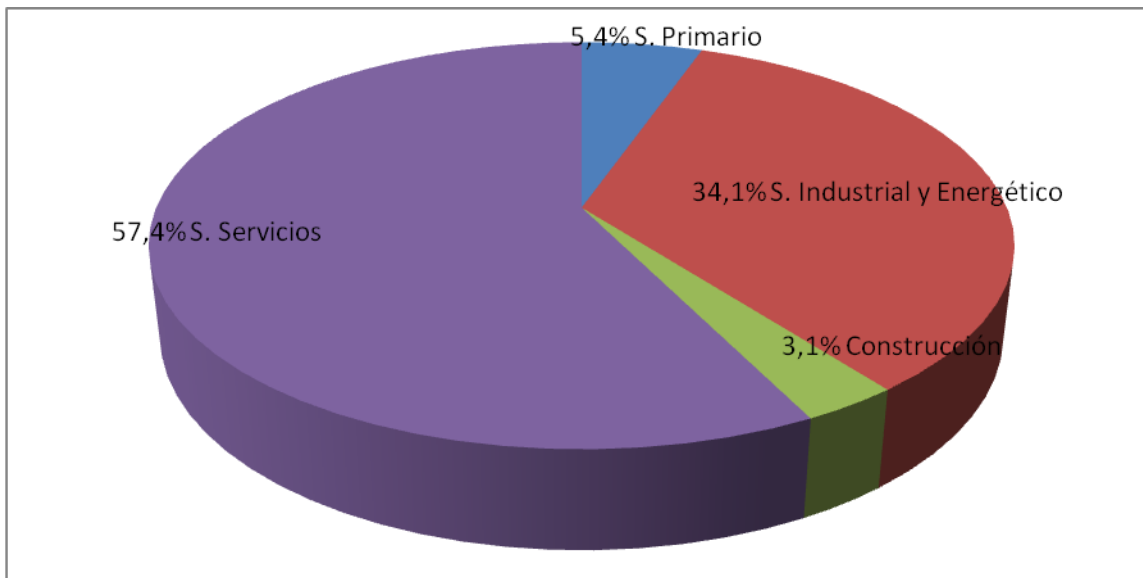
Fuente: IEN. Instituto de Estadística de Navarra

Distribución del número de establecimientos por sectores





Distribución del empleo por sectores



Atendiendo a las diferencias por áreas geográficas, destaca la importancia relativa del sector primario, en lo que a establecimientos respecta, en Azagra, Arga y Ebro norte dónde se concentran la mitad de los establecimientos de la Ribera. Le siguen, con un peso relativo inferior, las áreas Ebro sur y Queiles con un 15 % cada una de ellas, el área de Tudela (13%) y Alhama(7%) sobre el total de establecimientos localizados en la Ribera.

El sector Industrial y energético, que a nivel de empleo ocupa un poco más de la tercera parte, se concentra casi el 60%de la actividad en Industria Alimentaria (19%), Productos metálicos (19.7%) y suministro energético (19,1%). Adquieren relevancia la industria de la madera que junto a la fabricación de muebles alcanza el 10,6%, la Reparación e Instalación de maquinaria y bienes de equipo (5,1%), la fabricación de productos minerales no metálicos (4,6%), otras actividades; fabricación de material informático, electrónico y óptico, confección de prendas de vestir, artes gráficas, maquinaria y equipo, industria química completan el sector.

La construcción que ha tenido un peso importante en la actividad económica hasta la crisis, se concentra actualmente en el área de Tudela, dónde alcanza el 40% del sector en la Ribera y en el área del Alhama con un 17% del sector Ribero.



Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua  Gobierno
de Navarra



En cuanto a la importancia relativa de los establecimientos correspondientes al sector terciario, el área geográfica de Tudela concentra el 45% de los establecimientos ubicados en la Ribera, el sector servicios que emplea a más de la mitad de las personas, se concentra en el comercio (33%), hostelería (10%), transporte (8%) y servicios profesionales y a empresas.

Cuadro Distribución de los establecimientos por sector de actividad, pro subáreas

Distribución porcentual

	Primario	Industria	Construcción	Servicios
Ebro Bajo Norte	7,1	11,3	13,1	68,6
Alhama	2,0	17,0	16,9	64,2
Queiles	6,8	13,2	19,0	61,0
Ebro Bajo Sur	6,2	14,5	15,5	63,8
Área urbana Tudela	1,7	7,8	14,3	76,2
Arga	5,6	17,1	11,2	66,1
Ega	6,8	12,1	12,1	69,0
La Ribera	3,8	12,0	14,4	69,8

Fuente: Instituto de Estadística de Navarra



2.17.2 Agricultura y ganadería.

a) Agricultura

La existencia de recursos de calidad en la zona, como el agua del Ebro y sus afluentes, y las condiciones climatológicas y de suelo de La Ribera ha propiciado el desarrollo histórico de la agricultura en la región.

La superficie destinada al cultivo de las tierras en los municipios de La Ribera de Navarra asciende a 67.315 hectáreas.

Tal y como puede observarse en la tabla adjunta, el regadío aglutina prácticamente la mitad de la superficie de cultivo. El secano, por su parte, supone una cuarta parte de la superficie y una quinta parte de la misma corresponde a terreno forestal y pastos. El 3,8% de la superficie de La Ribera es terreno improductivo, es decir, superficie sin vegetación, alterada o superficie de agua.

Excluyendo la superficie forestal y pastos, así como la superficie improductiva, el regadío aglutina el 77,9% de la superficie y el secano el 22,1% de la superficie.

Centrando el análisis en la distribución de la superficie por áreas de La Ribera, destaca la importancia del regadío en zonas como Ega, Queiles y Alhama, dónde la superficie destinada a este uso alcanza el 68,8%, 61% y 55,3%, respectivamente.

Por el contrario, en Arga y Tudela, dónde el regadío presenta una importancia relativa inferior, la superficie destinada a cultivos en secano registra las tasas más altas (37,8% y 32,7%, respectivamente).

Cuadro Superficie de los cultivos según los usos

	% de la superficie sobre el total			
	Regadío	Secano	Forestal y pastos	Improductiva
Ebro Bajo Norte	51,0	20,0	23,5	5,4
Alhama	55,3	21,6	19,7	3,4
Queiles	61,0	18,9	18,1	2,0
Ebro Bajo Sur	54,1	23,5	19,3	3,0
Área Tudela	38,7	32,7	22,9	5,6
Arga	29,9	37,8	29,4	2,9
Ega	68,8	6,6	20,9	3,7
La Ribera	47,2	26,2	22,8	3,8

Fuente: Servicio de la Riqueza territorial. Departamento de Economía y Hacienda. Gobierno de Navarra



Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua



Gobierno
de Navarra



LEADER



En cuanto a los diferentes tipos de cultivos, la mayoría se corresponde con cultivos herbáceos (cereales, oleaginosas, leguminosas...). En concreto esta agricultura representa el 80,4% de la superficie de cultivo de la comarca. Los cultivos leñosos (frutales, viñedos, olivares...), por su parte, representan el 19,6% de la superficie cultivada.

En cuanto a los cultivos herbáceos, las sub-áreas del Ebro bajo Sur y el Valle del Arga son las que mayor superficie total de cultivo disponen (cerca de la mitad del total de superficie destinada a estos cultivos en el conjunto de La Ribera).

La distribución de la superficie destinada a cultivos leñosos es más equilibrada, si bien el Valle del Alhama es donde mayor superficie para estos cultivos se encuentra (27% del total). El área del Ebro Bajo Sur, tal y como se ha mencionado anteriormente, dedica la práctica totalidad de su superficie de cultivo a los herbáceos, no disponiendo apenas de suelo para leñosos.

En términos evolutivos, y comparando la superficie destinada a tierras de cultivo de hace una década, la utilización de tierras de secano ha disminuido de media el 2,5% anualmente, en tanto que las tierras de regadío han aumentado levemente (+0,5%). En términos interanuales, la superficie total de tierras destinada a cultivos se ha visto incrementada de media un 0,9% anualmente.



Cuadro Superficie de los cultivos, según subárea

	2013			Incremento total 2013-2000			Incremento medio anual s/ 2003*					
	Secano	Regadío	Total	Secano	Regadío	Total	Secano	Regadío	Total			
Herbáceos	13.290	40.823	54.113	-16,1	4,5	-1,4	-1,7	0,4	-0,1			
Ebro Bajo Norte	1.552	9.890	11.442	-29,4	14,6	5,7	-3,4	1,4	0,6			
Alhama	711	1.717	2.428	-5,2	-50,3	-42,3	-0,5	-6,8	-5,3			
Queiles	885	4.119	5.004	-29,8	6,3	-2,6	-3,5	0,6	-0,3			
Ebro Bajo Sur	1.939	11.105	13.044	5,1	-1,0	-0,2	0,5	-0,1	0,0			
Área Tudela	2.881	5.724	8.605	-15,5	-11,2	-12,6	-1,7	-1,2	-1,3			
Arga	5.239	7.786	13.025	-16,5	58,6	16,5	-1,8	4,7	1,5			
Ega	83	482	565	-14,4	-9,9	-10,6	-1,5	-1,0	-1,1			
	Árboles ¹	Secano	Regadío	Total	Árboles ¹	Secano	Regadío	Total	Árboles ¹	Secano	Regadío	Total
Leñosos	8.743	1.612	11.590	21.945	-52,0	-53,4	6,6	-32,6	-7,1	-7,4	0,6	-3,9
Ebro Bajo Norte	687	229	1.309	2.225	--	-24,2	20,4	60,2	--	-2,7	1,9	4,8
Alhama	585	550	3.021	4.156	-94,2	-19,8	-13,9	-71,0	-24,8	-2,2	-1,5	-11,6
Queiles	295	212	2.614	3.121	--	-59,8	-14,9	-13,3	--	-8,7	-1,6	-1,4
Ebro Bajo Sur	4.796	48	52	4.896	-24,6	-11,1	-13,3	-24,4	-2,8	-1,2	-1,4	-2,8
Área Tudela	330	118	1.499	1.947	--	28,3	-9,6	11,3	--	2,5	-1,0	1,1
Arga	280	141	922	1.343	--	-48,7	10,6	21,1	--	-6,5	1,0	1,9
Ega	1.770	314	2.173	4.257	3,5	-79,4	232,8	9,6	0,3	-14,6	12,8	0,9
Total La Ribera	8.743	14.902	52.413	76.058	-52,0	-22,7	5,0	9,9	-7,1	-2,5	0,5	0,9

* Variación media interanual

1: Árboles diseminados

Fuente: Negociado de Estadística. Departamento de Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Administración Local. Gobierno de Navarra.

Atendiendo al tipo de producciones agrícolas²⁴, y tal y como se ha mencionado anteriormente, los herbáceos ocupan cerca del 85% de la superficie de cultivo de la comarca de La Ribera (excluyendo la superficie ocupada por árboles, pastos y diseminados). Esta superficie supone el 41% del total de la superficie total de Navarra destinada a cultivos herbáceos.

Del total de superficie destinada a herbáceos, el 63,3% corresponde al cultivo de cereales, el 12% a hortalizas, el 7,5% a forrajes y el 1,4% a leguminosas. El suelo restante (0,5%) se dedica a productos industriales y tubérculos.

En lo que respecta a los cultivos leñosos (15% del total de la superficie de cultivo de La Ribera), los viñedos ocupan la mitad de esta superficie (que supone el 8,7% de la superficie total de cultivo), le siguen los frutales (3,9%) y los olivares (2,6%).

²⁴ La información correspondiente a este epígrafe es publicada por el Gobierno de Navarra de acuerdo a la zonificación Navarra 2000, según la cual La Ribera de Navarra está formada por la comarca VII (Tudela) y parte de la comarca VI (Ribera Alta). Los municipios de la comarca VI que corresponden a La Ribera son: Falces, San Adrián, Peralta, Marcilla, Azagra, Funes, Villafranca, Milagro y Cadreita, que suponen el 35,5% de la superficie de la comarca VI.



La relevancia de La Ribera en este tipo de cultivo es un aspecto notable y característico; de hecho, del total de la superficie del territorio navarro destinado a cultivos leñosos, La Ribera aglutina cerca del 61% del suelo.

Cuadro Superficies de cultivo, según principales producciones agrícolas

Hectáreas y distribución

	2013			Distribución porcentual		
	Secano	Regadío	Total	Secano	Regadío	Total
Cultivos herbáceos	45.528	55.795	101.323	92,0	79,7	84,8
- Cereales	43.248	32.389	75.637	87,4	46,3	63,3
- Leguminosas	1.479	200	1.679	3,0	0,3	1,4
- Tubérculos	0	150	150	0,0	0,2	0,1
- Cultivos industriales	164	325	489	0,3	0,5	0,4
- Cultivos forrajeros	585	8.412	8.997	1,2	12,0	7,5
- Hortalizas	52	14.319	14.371	0,1	20,5	12,0
Cultivos leñosos	3.953	14.180	18.133	8,0	20,3	15,2
- Frutales	1.127	3.548	4.675	2,3	5,1	3,9
- Viñedos	2.219	8.159	10.378	4,5	11,7	8,7
- Olivar aceite	607	2.473	3.080	1,2	3,5	2,6

* Variación media interanual
Fuente: Boletín Coyuntura Agraria. Gobierno de Navarra.

En términos evolutivos, con respecto a los cultivos del año 2000, la superficie total destinada a cultivos herbáceos ha pasado de 108.332 hectáreas en el año 2000 a 101.323 hectáreas en 2013, lo que supone una reducción del 6,5%, esto es, una disminución interanual media del 0,5% a lo largo de la última década.

Por el contrario, el suelo destinado a cultivos leñosos ha sufrido un incremento, pasando de 17.489 hectáreas en el año 2000, a 18.133 hectáreas a finales de 2013. Esto supone un incremento total del 3,7%, que en términos interanuales se cifra en aumentos medios del 0,3%.

En el detalle de cultivos, destaca el descenso de la superficie destinada a los cultivos industriales (-94%) y tubérculos (-58%). Por su parte, la superficie destinada al cultivo de olivos (+132%) y las leguminosas (+26%) se han visto incrementadas con respecto a las superficies destinadas para este tipo de cultivos en el año 2000.



Cuadro Superficies de cultivo, según principales producciones agrícolas. Evolución 2000-2013

Hectáreas y variación media anual

	2013			Incremento total 2013-2000			Incremento medio anual s/ 2000*		
	Secano	Regadío	Total	Secano	Regadío	Total	Secano	Regadío	Total
Cultivos herbáceos	45.528	55.795	101.323	-13,7	0,4	-6,5	-1,1	0,0	-0,5
- Cereales	43.248	32.389	75.637	-14,9	37,0	1,6	-1,2	2,5	0,1
- Leguminosas	1.479	200	1.679	47,5	-39,4	26,0	3,0	-3,8	1,8
- Tubérculos	0	150	150	--	-58,2	-58,2	--	-6,5	-6,5
- Cultivos industriales	164	325	489	50,5	-95,7	-93,6	3,2	-21,4	-19,0
- Cultivos forrajeros	585	8.412	8.997	155,5	-6,6	-2,6	7,5	-0,5	-0,2
- Hortalizas	52	14.319	14.371	-90,7	-3,1	-6,3	-16,7	-0,2	-0,5
Cultivos leñosos	3.953	14.180	18.133	-21,5	13,8	3,7	-1,8	1,0	0,3
- Frutales	1.127	3.548	4.675	-40,5	0,7	-13,7	-3,9	0,1	-1,1
- Viñedos	2.219	8.159	10.378	-23,0	3,8	-3,4	-2,0	0,3	-0,3
- Olivar aceite	607	2.473	3.080	135,3	131,1	131,9	6,8	6,7	6,7

* Variación media interanual

Fuente: Boletín Coyuntura Agraria. Gobierno de Navarra.

Atendiendo a las superficies y producciones de cada tipo de producto, la cebada aglutina la mitad de la superficie total destinada al cultivo de cereales (51,6%) y supone el 38,9% de la producción. El maíz (19,1% de la superficie destinada al cultivo del cereal) supone el 38,3% de la producción, y el trigo, que dispone de una cuarta parte del suelo (24,3%), supone el 19% de la producción de cereal. La avena, el arroz y el centeno, por su parte, aglutinan pesos relativos, tanto de superficie como de producción, inferiores al 3%.

En lo que respecta a las leguminosas, el guisante seco resulta el más importante tanto en superficie destinada a su cultivo (65,1% del total) como en producción anual (63,9% del total de la producción de leguminosas).

En el grupo de los tubérculos, la patata ha visto reducida la superficie destinada a su cultivo y su producción a la mitad, hasta alcanzar en 2013, una producción total en 2013 de 4.376 toneladas.

Por su parte, los cultivos industriales sólo representan el 0,4% de la producción agrícola de La Ribera. En este grupo el girasol y la colza son los dos productos industriales que se cultivan en los terrenos de La Ribera, suponiendo el 0,3% y el 0,1% del total de la superficie destinada a cultivos.

En cuanto a los distintos tipos de cultivos forrajeros, la alfalfa resulta ser el más importante tanto en términos de superficie destinada a su cultivo, como en producción. Concretamente, el 66,8% de la tierra de cultivos forrajeros se destina al cultivo de alfalfa, suponiendo el 72,1% de la producción de forrajeros. Le sigue, en términos de importancia relativa, el cultivo de maíz, que supone el 21% del total de los forrajeros (18,7% de la superficie total destinada a forrajeros).



Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua



Gobierno
de Navarra



LEADER



Las hortalizas suponen el 14,2% de la producción herbácea total de La Ribera. Entre éstas, el tomate aglutina el 31,2% de la producción de hortalizas, seguido del brócoli, que supone el 16,9%. El resto de las hortalizas aglutinan cada una menos del 5% de la producción total de hortalizas de la Ribera.

En cuanto a los cultivos leñosos, los principales cultivos frutales de La Ribera son el peral, el melocotonero y el manzano. Entre los tres aglutinan el 91,3% de la producción total de frutales y el 42,8% de la superficie destinada al cultivo de árboles frutales de la comarca.

Por su parte los viñedos representan el 49,4% del total del cultivo de leñosos, con una producción en 2013 de 64.369 toneladas. Del total de los viñedos, el 55,5% de la producción corresponde a los viñedos con D.O. Navarra y el 44,5% a los viñedos con D.O. Rioja.

El olivar ocupa en La Ribera un total de 3.080 hectáreas, con una producción de 13.629 toneladas en 2013. A este respecto cabe destacar el incremento registrado en la última década tanto en superficie como en producción olivar.



Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua  Gobierno
de Navarra



LEADER



Consorcio
EDER

Cuadro Superficie y producción de cultivos herbáceos. Detalle por cultivo

	2013		Incremento total 2013-2000		Incremento medio anual 2013-2000*	
	Sup. (ha)	Prod. (Tn)	Sup. (ha)	Prod. (Tn)	Sup. (ha)	Prod. (Tn)
Cereales	75.637	387.847	1,6	53,8	0,1	3,4
Trigo	18.345	73.512	-7,1	87,9	-0,6	5,0
Cebada	39.000	150.958	-2,3	55,7	-0,2	3,5
Avena	1.649	6.252	346,9	554,9	12,2	15,6
Arroz	2.102	8.441	22,3	5,7	1,6	0,4
Maíz	14.423	148.365	14,1	38,6	1,0	2,5
Centeno	118	319	84,4	250,7	4,8	10,1
Leguminosas	1.679	2.090	26,0	47,1	1,8	3,0
Judía Seca	110	329	2.650,0	1.882,7	29,0	25,8
Haba Seca	22	72	--	--	--	--
Guisante Seco	1.093	1.334	62,2	2,4	3,8	0,2
Veza	454	355	-30,7	251,9	-2,8	10,2
Tubérculos	150	4.0376	-58,2	-50,7	-6,5	-5,3
Patata Media Estación	150	4.376	-58,2	-50,7	-6,5	-5,3
Patata Tardía	0	0	--	--	0,0	0,0
Patata Siembra	0	0	--	--	0,0	0,0
Cultivos industriales	489	1.004	-96,3	-85,6	-19,0	-13,9
Remolacha azucarera	0	0	--	--	0,0	0,0
Girasol	360	622	-93,0	-90,8	-18,5	-16,8
Soja	0	0	--	--	0,0	0,0
Tabaco	0	0	--	--	--	--
Colza	129	382	-94,7	136,7	-20,2	6,9
Cultivos forrajeros	8.997	440.034	-2,6	-8,9	-0,2	-0,7
Maíz forrajero	1.679	92.345	67,4	103,2	4,0	5,6
Alfalfa	6.013	317.337	-18,8	-25,0	-1,6	-2,2
Veza para forraje	616	9.223	5,8	27,8	0,4	1,9
Guisante para forraje	175	2.803	400,0	452,2	13,2	14,0
Pradera temporal	514	18.326	143,6	170,6	7,1	8,0
Hortalizas	14.371	310.188	-6,3	-7,6	-0,5	-0,6
Coles	92	2.459	61,4	51,2	3,8	3,2
Espárrago	462	1.308	-73,5	-61,6	-9,7	-7,1
Lechuga	465	11.951	53,0	42,2	3,3	2,7
Escarola	185	5.713	128,4	154,2	6,6	7,4
Espinaca	750	16.563	75,2	88,4	4,4	5,0
Acelga	187	10.266	146,1	138,8	7,2	6,9
Cardo	286	12.605	-11,2	-20,4	-0,9	-1,7
Borraja	67	3.881	34,0	3,9	2,3	0,3
Endivia	--	--	--	--	--	--
Calabacín	94	5.996	184,8	237,8	8,4	9,8
Berenjena	88	4.146	151,4	210,6	7,3	9,1
Tomate	1.287	96.897	-55,0	-41,8	-5,8	-3,9
Pimiento	591	15.799	-6,9	-8,6	-4,0	1,7
Alcachofa	887	13.397	-61,6	-51,5	-2,6	-1,8
Coliflor	1.030	16.904	50,3	243,0	-3,2	-2,5
Brócoli	4.350	52.373	-23,9	-12,8	3,0	2,9
Romanesco	117	1.510	-29,4	-21,1	-1,9	1,6
Ajo	18	189	-34,4	-28,4	-5,4	-4,4
Cebolla	261	9.671	46,2	44,7	-0,7	-3,2
Puerro	43	1.492	-22,5	23,3	-1,5	-0,5
Remolacha mesa	40	2.392	-51,4	-44,0	13,2	14,6
Judía verde	452	5.423	-8,7	-34,6	2,3	5,6
Guisante verde	1.225	8.445	-17,3	-6,7	1,4	4,4
Haba verde	914	2.020	400,0	486,3	7,8	2,7
Maíz dulce	480	8.790	33,7	102,4	2,0	6,4
Total Herbáceos	101.323	1.0145.538	-6,5	5,3	-0,5	0,4

* Variación media interanual

Fuente: Boletín Coyuntura Agraria. Gobierno de Navarra.



Cuadro Superficie y producción de cultivos leñosos. Detalle por cultivo

	2013		Incremento total 2013-2000		Incremento medio anual 2013-2000*	
	Sup. (ha)	Prod. (Tn)	Sup. (ha)	Prod. (Tn)	Sup. (ha)	Prod. (Tn)
Frutales	4.675	52.186	-13,7	92,1	-1,1	5,1
Manzano	456	14.353	-8,8	98,5	-0,7	5,4
Peral	1.042	18.551	22,0	189,2	1,5	8,5
Cerezo	190	642	11,1	22,9	0,8	1,6
Melocotonero	505	14.734	-55,8	39,2	-6,1	2,6
Nectarino	72	1.730	--	--	--	--
Ciruelo	87	300	22,5	343,6	1,6	12,1
Endrino	94	310	--	--	--	--
Almendro	2.229	1.566	-16,7	-33,4	-1,4	-3,1
Viñedos	10.378	64.369	-3,4	-31,9	-0,3	-2,9
Viñedo D.O. Rioja	4.714	28.614	25,6	-6,3	1,8	-0,5
Viñedo D.O. Navarra	5.664	35.755	-19,0	-44,1	-1,6	-4,4
Olivar Aceite	3.080	13.629	131,9	630,8	6,7	16,5
Total Leñosos	18.133	130.184	3,7	5,3	0,3	0,4

* Variación media interanual

Fuente: Boletín Coyuntura Agraria. Gobierno de Navarra.

En cuanto a la titularidad del suelo, el 60,5% del total de la superficie rústica de La Ribera (independientemente de si se encuentra cultivada o no) es de titularidad privada. El 39,5% restante es de titularidad comunal.

Por zonas, destacan Queiles, Arga y el área urbana de Tudela como las zonas que mayor proporción de superficie comunal disponen (51,2%, 49,5% y 46,3%, respectivamente). Alhama (16,9%) y Ega (28,2%) son las áreas cuyos municipios menor proporción de superficie comunal aglutinan.

Cuadro Titularidad del suelo: comunal y privada

	% de la superficie sobre el total	
	Privada	Comunal
Queiles	48,8	51,2
Arga	50,5	49,5
Área Tudela	53,7	46,3
Ebro Bajo Sur	58,8	41,2
Ebro Bajo Norte	71,0	29,0
Ega	71,8	28,2
Alhama	83,1	16,9
La Ribera	60,5	39,5

Fuente: Servicio de la Riqueza territorial. Departamento de Economía y Hacienda. Gobierno de Navarra

En este sentido, cabe mencionar las diferencias existentes entre municipios en lo que a disposición de superficie comunal respecta. Concretamente, mientras municipios como Cadreita, Ribaforada y Barillas disponen de menos de un 1% de superficie comunal, en seis de los veintiocho municipios que conforman La Ribera la superficie comunal supera el 50% del total del municipio.



Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua  Gobierno
de Navarra



Concretamente, en Fustiñana la superficie de suelo de titularidad comunal asciende a cerca del 79% del total, en Funes al 70% del total y en Cascante el 61%. Otros municipios con importantes porcentajes de tierra comunal son Ablitas, Falces y Tudela, donde la superficie de suelo comunal oscila en torno al 50%.

Cuadro Municipios con mayores porcentajes de superficie comunal

	% de la superficie sobre el total	
	Superficie comunal total (Ha.)	Superficie Comunal s/ total municipio
Fustiñana	499,2	78,8
Funes	343,9	69,9
Cascante	358,2	61,4
Ablitas	383,9	52,1
Falces	567,6	51,3
Tudela	964,3	50,3
...
La Ribera	4.864,0	39,5

Relación de municipios con mayor superficie comunal relativa sobre total suelo municipal
Fuente: Servicio de la Riqueza Territorial. Departamento de Economía y Hacienda. Gobierno de Navarra

En cuanto al destino del suelo comunal, un tercio del mismo (31,2%) se dedica a labores de superficie de secano, mientras que casi otro tercio (27,8%) es ocupado por pastos para distintas especies ganaderas.

A estos usos les sigue la utilización de este suelo como superficie de cultivo en regadío (18,8%). El destino a pinares alcanza el 10% del suelo comunal total.

Cuadro Destino del suelo comunal

	% de la superficie comunal destinada						
	Suelo comunal s/ total	Labor Secano	Pastos ¹	Labor Regadío	Pinar	Frutales Regadío	Resto
Ebro Bajo Norte	29,0	19,9	19,3	27,9	20,1	0,5	12,4
Alhama	16,9	5,3	36,9	6,1	13,0	1,5	37,2
Queiles	51,2	25,2	28,9	29,2	5,5	0,0	11,2
Ebro Bajo Sur	41,2	39,9	33,8	18,7	0,5	0,0	7,2
Área Tudela	46,3	37,5	17,5	17,8	19,0	3,4	4,7
Arga	49,5	38,1	33,0	12,4	7,0	0,1	9,4
Ega	28,2	0,9	37,1	12,6	6,8	2,3	40,3
La Ribera	39,5	31,2	27,8	18,8	10,3	1,0	11,0

¹: incluye Pastos, Alamedas, Arbolado y Prados
Fuente: Servicio de la Riqueza territorial. Departamento de Economía y Hacienda. Gobierno de Navarra



Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua
Gobierno
de Navarra



Cuadro Destino del suelo comunal de los municipios con mayores porcentajes de superficie comunal

% de la superficie comunal destinada

	Suelo comunal s/ total	Labor Secano	Pastos ¹	Labor Regadío	Pinar	Frutales Regadío	Resto
Fustiñana	78,8	46,2	41,6	2,1	0,6	0,0	9,5
Funes	69,9	31,2	16,1	34,6	10,2	0,4	7,5
Cascante	61,4	3,8	15,9	53,3	7,0	0,1	20,0
Ablitas	52,1	45,7	38,6	7,4	3,8	0,0	4,5
Falces	51,3	33,3	49,4	3,7	6,6	0,0	6,9
Tudela	50,3	36,9	17,5	18,1	18,8	3,6	5,1
Valtierra	45,6	23,5	9,4	26,9	31,0	0,0	9,2
Fitero	43,6	1,1	36,2	2,3	13,8	0,9	45,7
Peralta	43,0	54,8	24,1	4,8	5,1	0,0	11,1
Arguedas	40,5	27,0	34,6	11,5	18,8	0,0	8,0
Cabanillas	39,0	54,5	32,8	10,9	0,0	0,1	1,7
Cortes	37,8	2,0	4,5	87,7	0,6	0,0	5,2
Azagra	33,0	0,0	39,2	10,7	2,9	1,9	45,3
...
La Ribera	39,5	31,2	27,8	18,8	10,3	1,0	11,0

1: incluye Pastos, Alamedas, Arbolado y Prados

Fuente: Servicio de la Riqueza territorial. Departamento de Economía y Hacienda. Gobierno de Navarra

Finalmente, en cuanto a la distribución parcelaria del suelo rústico (independientemente de si se encuentra cultivado o no), el análisis de la información publicada por el Departamento de Economía y Hacienda del Gobierno Foral de Navarra identifica la existencia de un total de 101.474 parcelas. De éstas, el 78,4% son parcelas privadas y el restante 21,6% son de titularidad comunal.

Cuadro Parcelas, por titularidad de suelo, por subáreas

Número

	Total	Privadas	Comunales
Ebro Bajo Norte	11.261	9.019	2.242
Alhama	23.638	21.199	2.439
Queiles	17.953	12.077	5.876
Ebro Bajo Sur	13.180	10.055	3.125
Área Tudela	15.322	10.787	4.535
Arga	13.584	11.110	2.474
Ega	6.536	5.274	1.262
La Ribera	101.474	79.521	21.953

Fuente: Servicio de la Riqueza territorial. Departamento de Economía y Hacienda. Gobierno de Navarra

La titularidad de las parcelas/fincas corresponde a 32.075 titulares, lo que supone una media teórica de 3,2 parcelas por titular.

En cuanto al tamaño de las parcelas, y teniendo en cuenta la superficie que éstas ocupan, la extensión media asciende a 0,8 hectáreas.

Por subáreas se observa que las parcelas con tamaño medio más grande se encuentran ubicadas en el Valle de Alhama, el Ega y el Queiles, con superficies



medias superiores a las 1,2 hectáreas. Por el contrario, las parcelas existentes en el Valle del Arga son las que menor tamaño presentan (0,4 hectáreas).

Cuadro Titulares de parcelas, y tamaño medio, por subáreas

	Nº total de parcelas	Tamaño medio por parcela (Ha.)	Nº total de titulares
Ebro Bajo Norte	11.261	0,6	3.257
Alhama	23.638	1,6	7.402
Queiles	17.953	1,2	4.639
Ebro Bajo Sur	13.180	0,7	4.163
Área Tudela	15.322	0,7	5.590
Arga	13.584	0,4	5.142
Ega	6.536	1,4	1.882
La Ribera	101.474	0,8	32.075

Fuente: Servicio de la Riqueza territorial. Departamento de Economía y Hacienda. Gobierno de Navarra

Para finalizar, cabe reseñar que el sector agrario también cuenta con una debilidad importante a considerar como es el envejecimiento de los agricultores.

El elevado nivel de envejecimiento de los agricultores titulares del suelo agrícola, así como el bajo nivel de relevo generacional se plantea como una amenaza a considerar en el futuro de La Ribera.

De acuerdo a la información disponible, el 44,1% de los agricultores con derechos PAC²⁵ tiene más de 65 años y el 43,3% edades comprendidas entre 41 y 65 años. Únicamente el 12,6% de los titulares tiene menos de 41 años.

Por subáreas, destacan los Valles de Alhama y del Queiles, por su tasa de envejecimiento (más del 50% del total de titulares tienen más de 65 años), frente a los Valles del Ega y Arga, donde el 20% de los agricultores propietarios tiene menos de 41 años.

²⁵ Titulares de explotaciones agrarias beneficiarias por derecho de las ayudas de la Política Agraria Común



Cuadro Agricultores con derechos PAC, total y grupos de edad, por subáreas

	Total de agricultores PAC	Edad < 41 años (%)	Edad 41 -65 años (%)	Edad > 65 años (%)
Ebro Bajo Norte	873	11,5	46,7	41,8
Alhama	974	8,4	33,2	58,4
Queiles	713	7,2	40,3	52,6
Ebro Bajo Sur	649	17,7	53,2	29,1
Área Tudela	484	14,0	46,1	39,9
Arga	474	19,6	39,9	40,5
Ega	203	20,7	57,1	22,2
La Ribera	4.370	12,6	43,3	44,1

Fuente: Dirección General de Agricultura y Ganadería, Departamento de Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Administración Local del Gobierno de Navarra

A este hecho se une el bajo relevo generacional existente en el sector. A este respecto, las bajas perspectivas económicas y de calidad de vida, así como otros aspectos culturales como el rechazo familiar y la falta de reconocimiento social de la actividad agraria son algunas de las razones que pueden explicar este hecho.

Ambas realidades: el envejecimiento de la titularidad y el bajo relevo generacional existente, plantean un verdadero reto de cara al futuro del sector agrario de La Ribera.

b) Ganadería:

Si bien tiene una menor importancia relativa con respecto del total de la economía, el sector ganadero también está presente en la economía de La Ribera.

Cuadro Explotaciones ganaderas. por subárea

	Vacuno	Porcino	Ovino	Caprino	Equino	Conejos	Gallinas	Otras aves
Ebro Bajo Norte	48	40	34	19	53	2	9	6
Alhama	10	11	8	12	45	0	10	1
Queiles	11	7	10	11	54	5	10	1
Ebro Bajo Sur	32	24	29	24	55	4	16	3
Área Tudela	18	7	11	18	83	6	17	11
Arga	36	14	31	18	65	1	13	2
Ega	7	9	7	12	47	1	4	2
La Ribera	162	112	130	114	402	19	79	26

Fuente: Gobierno de Navarra. Departamento de Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Administración Local.

Concretamente, en La Ribera existen un total de 1.044 explotaciones ganaderas, de las cuales, la mayor parte (402), se dedican a la cría equina. Con estas, coexisten 162 explotaciones de vacuno, 130 de ovino, 114 de caprino y 112



de porcino. También se encuentran en La Ribera explotaciones de gallinas y otras aves (105) y de cría de conejos (19)²⁶.

En cuanto al volumen de cabezas ganaderas, la cría de gallinas destaca sobre el resto. Le siguen en número la ganadería porcina, la cría de conejos y la de ganado ovino.

Cuadro Censos ganaderos, por subáreas

	Vacuno	Porcino	Ovino	Caprino	Equino	Conejos	Gallinas	Otras aves
Ebro Bajo Norte	9.147	102.732	35.548	469	472	8.420	213.045	2.067
Alhama	663	21.443	1.813	674	183	0	291.386	11
Queiles	1.707	18.150	5.935	256	208	20.670	121.052	8
Ebro Bajo Sur	4.892	42.930	34.152	969	145	10.594	365.027	42
Área Tudela	1.497	9.826	4.266	165	257	98.176	45.724	233
Arga	5.518	25.026	16.792	246	920	5	135.065	10
Ega	267	674	3.485	95	124	6	4.531	10
La Ribera	23.691	220.781	101.991	2.874	2.309	137.871	1.175.830	2.381

Fuente: Gobierno de Navarra. Departamento de Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Administración Local.

2.17.3 Sector agroalimentario

El sector agroalimentario contempla, además del cultivo, la elaboración, transformación, preparación, conservación y envasado de frutas y verduras principalmente, pero también la cría y preparación de productos ganaderos para consumo humano y animal.

En la actualidad este sector es uno de los principales motores de la economía navarra. El desarrollo del sector agroalimentario en Navarra comenzó en los años cincuenta y desde entonces ha crecido hasta ser el segundo sector de actividad más importante de la Comunidad Foral.

Se trata éste, de un sector con una importante presencia en La Ribera, de hecho el tejido económico de las empresas agroalimentarias es más significativo en La Ribera que en el resto de la Comunidad Foral. Según el directorio Estadístico Navarro de Actividades, publicado por el Instituto Estadístico de Navarra, el número de empresas ubicadas en La Ribera asciende a 449, dando empleo a un total de 5.745 personas de manera directa (personal asalariado y autónomo). Respecto al conjunto de la Comunidad, éstas representan cerca del 80% del total de empresas y el 48% del empleo del sector agroalimentario de Navarra.

²⁶ Ver desglose municipal en anexo A "Tablas estadísticas".



En lo que atañe a las principales empresas del sector agroalimentario de La Ribera, en el cuadro adjunto se recogen aquellas con una plantilla mayor de 100 empleados, indicándose el municipio donde se ubican, la actividad desarrollada, y el estrato de empleo generado. De esas empresas, la actividad predominante es la fabricación de conservas vegetales.

Cuadro Principales empresas del sector agroalimentario

Empresa	Municipio	Estrato Empleo	Actividad principal	Ranking ¹	Cifra de negocio (2012)
UVE, SA	Tudela	251-500	Carne de ave	60	290,0
Ultracongelados Virto, S.A.	Azagra	101-250	Vegetal congelado	73	212,7
Conservas Dantza, SA (Grupo AN)	Castejón	251-500	Conservas vegetales	93 ²	23,8*
Vegetales Línea Verde Navarra, S.A. (Grupo AN)	Tudela	50-100	Vegetales 4ª gama	93 ²	11,3
Urzante, S.L	Tudela	50-100	Aceite	116	132,9
Vega Mayor, S.L. (Grupo Florette)	Milagro	+de 500	Vegetales 4ª Gama	159	106,6
Industrias Alimentarias de Navarra,S.A.	Villafranca	251-500	Conservas vegetales	195	103,6
Congelados de Navarra, S.A.U.	Arguedas	251-500	Vegetal congelado	233	79,5
Ultracongelados de la Ribera S.L.	Marcilla	101-250	Vegetal congelado	283	77,8
Gelagri Industrial, S.L.U.	Milagro	251-500	Vegetal congelado	302	61,7
ACICO, S.A.	Cortes	50-100	Conservas vegetales	400	62,1*
Plantas de Navarra, SA	Valtierra	50-100	Vegetales	421	46,3
Aperitivos y Extrusionados S.A. (APEX)	Ribaforada	101-250	Snacks	438	44,0
Conservas Hijos de Manuel S.B, S.A.	Villafranca	101-250	Conservas vegetales	480	38,4
Conservas D'Aucy, SA	Monteagudo	<50	Conservas vegetales	592	31,7
Bodegas Chivite, S.A.	Cascante	101-250	Elaboración y crianza de vino	803	23,0
Iberfruta Muerza, S.A.	Azagra	251-500	Conservas vegetales	-	-
Alimenco, S.A.	Milagro	101-250	Conservas vegetales	-	-
Alimentos y Derivados Navarra S.A.	Fustiñana	101-250	Conservas vegetales	-	-
Producciones Vegetales Diferenc.,S.L.	Valtierra	101-250	Conservas vegetales	-	-

1: Posición ranking empresas/grupos de alimentación de España según la cifra de negocio

2: Pertenecen al mismo grupo

* La cifra de negocio corresponde a la empresa y no al grupo al que pertenece (ranking)

Fuente: Cámara Navarra de Comercio e Industria. Base de datos Camerdata, Alimarket y Elaboración propia

Esta alta concentración empresarial del sector agroalimentario en La Ribera permite hablar de un cluster de la industria agroalimentaria en la comarca, integrado por las empresas del sector, pero también por asociaciones y entidades de investigación y desarrollo de tecnología asociada.

A este respecto, cabe mencionar el Centro Nacional de Tecnología y Seguridad Alimentaria (CNTA), ubicado en San Adrián. Este centro tecnológico asociado a la investigación en la industria agroalimentaria. Tiene por objeto contribuir al desarrollo e innovación de las empresas alimentarias y por extensión, favorecer la competitividad del sector.



Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua



Gobierno
de Navarra



LEADER



2.17.4 Sector industrial, energía y construcción

a) Sector industrial y de la energía

El sector industrial y de la energía aglutina en La Ribera a un total de 847 empresas. De éstas el 20,8% corresponden al subsector metalúrgico y de productos metálicos. A éstas le siguen la industria de la alimentación con el 19% de las empresas del sector.

En términos de empleo, el sector industrial representa, con un total de 11.727 personas empleadas, el 34,1% del empleo total de la comarca. Del total del empleo industrial, la industria alimentaria aglutina el 43,6% del empleo, situándolo como principal subsector industrial. Le siguen la fabricación de productos metálicos (1.444 personas empleadas y el 12,3% del empleo industrial) y la fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos (1.260 personas empleadas y el 10,7% del empleo industrial).

El resto de los subsectores de actividad, si bien son importantes para la economía de La Ribera, muestran un peso relativo inferior tanto en términos de empleo como en número de empresas.



Cuadro Empleo en actividades industriales

Sector	Empresas	Empleo	%s/empleo total	%s/empleo industrial
• Industria de la alimentación	122	4.438	12,9	37,8
• Fabricación de bebidas	39	678	2,0	5,8
• Industria textil	6	14	0,1	0,1
• Confección de prendas de vestir	24	89	0,3	0,8
• Industria del cuero y del calzado	5	5	0,0	0,0
• Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	50	129	0,4	1,1
• Industria del papel	5	208	0,6	1,8
• Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	22	171	0,5	1,5
• Industria química	13	149	0,4	1,3
• Fabricación de productos de caucho y plásticos	12	283	0,8	2,4
• Fabricación de otros productos minerales no metálicos	39	390	1,1	3,3
• Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	176	1.444	4,2	12,3
• Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	17	1.260	3,7	10,7
• Fabricación de material y equipo eléctrico	11	142	0,4	1,2
• Fabricación de maqu. y equipo n.c.o.p.	24	803	2,3	6,8
• Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	12	528	1,5	4,5
• Fabricación de otro material de transporte	1	95	0,3	0,8
• Fabricación de muebles	40	492	1,4	4,2
• Otras industrias manufactureras	8	10	0,0	0,1
• Reparación e instalación de maquinaria y equipo	48	145	0,4	1,2
• Otras industrias extractivas	7	22	0,1	0,2
Energía				
• Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	162	196	0,6	1,7
• Captación, depuración y distribución de agua	2	25	0,1	0,2
• Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	2	11	0,0	0,1
Total sector industrial y energético	847	12.727	34,1	100,0

Nota: El empleo incluye personal asalariado y personal autónomo.
Fuente: DENA. Instituto de Estadística de Navarra.

En la siguiente tabla puede observarse un listado de las principales empresas industriales (de más de 250 empleados) ubicadas en los municipios de La Ribera.



Cuadro Principales empresas industriales de La Ribera

Empresa	Municipio	Actividad principal
Vega Mayor	Milagro	Conservas vegetales
Ultracongelados de La Ribera	Marcilla	Elaboración de vegetales congelados y platos preparados
Gelagri Industrial	Milagro	Zumos y conservas vegetales
Dynamobel	Peralta	Fabricación de mobiliario metálico
Guardian Glass España Central Vidriera	Tudela	Materiales construcción, vidrio y artículos de instalación
Azcoyen	Peralta	Sistemas de selección, devolución y control de medios de pago
SKF Española	Tudela	Otros accesorios y repuestos automóviles
Industrias Alimentarias de Navarra	Villafranca	Extractos, zumos y otros preparados
Iberfruta Muerza	Azagra	Zumos y conservas vegetales
Ultracongelados Virto	Azagra	Fabricación y comercialización de verduras congeladas
Congelados de Navarra	Arguedas	Fabricación y comercialización de verduras congeladas
Ibertissue	Buñuel	Producción, transformación y comercio de productos de papel técnico
Alimentos y Derivados Navarra.	Fustiñana	Fabricación y comercialización de verduras congeladas
Aperitivos y extrusionados	Ribaforada	Fabricación y comercialización de productos alimenticios y aperitivos
Alimenco	Milagro	Fabricación de conservas de frutas y vegetales
Electrónica Falcón	Peralta	Diseño y montajes electromecánicos
Conservas Hijos de Manuel Sánchez Basarte	Villafranca	Conservas vegetales
Producciones Vegetales Diferenciadas	Valtierra	Producción de verduras, hortalizas y otros vegetales
Navarra de Componentes Electrónicos - Piher	Tudela	Fabricación de Componentes Electrónicos
Mantenimiento Electromédico	Tudela	Mantenimiento en electromedicina
Sigma Brakes	Tudela	Fabricación de componentes de automoción

Nota: Corresponde a empresas de más de 250 empleados.

Fuente: Cámara Navarra de Comercio e Industria. Base de datos Camerdata.

b) Construcción:

Se trata de unos de los principales sectores con mayor incidencia de la crisis económica. De hecho, entre 2005 y 2012 el paro en el sector de la construcción de La Ribera se ha duplicado, llegando a registrar alrededor de un millar de personas paradas registradas. Esto ha tenido un impacto directo en el número de empresas y empleo del sector de la comarca, con una fuerte incidencia en el área del Alhama.

En la actualidad, el sector de la construcción representa el 3,1% del empleo total de La Ribera, lo que supone un total de 1.056 empleos. El número de empresas asciende a 1.015, lo que refleja que se trata de un sector donde la afiliación de los trabajadores es fundamentalmente en el régimen de autónomos.



Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua
Gobierno
de Navarra



LEADER



El empleo, se distribuye entre Construcción de edificios (40,5%) y actividades de construcción especializada (51,3%), además de empresas de Ingeniería civil que emplean al (8,1%) del sector.

Sector	Empresas	Empleo	%s/empleo construcción
Construcción de edificios	417	428	40,5
Ingeniería civil	71	86	8,1
Act. de construcción especializada	527	542	51,3
Total sector construcción	1.015	1.056	100,0

2.17.5 Comercio

El comercial es un sector importante para la economía de La Ribera. Concretamente, las empresas dedicadas a las actividades de comercio ascienden a 2.063, es decir, el 27,7% del total de las empresas de la comarca de La Ribera.

En términos de empleo, el sector comercial aglutina el 9,1% del empleo total de La Ribera, es decir, 3.137 personas empleadas. Destaca, entre los tres subsectores de actividad, la importancia relativa del comercio al por mayor, que supone el 47,8% del empleo del sector. El comercio al por menor (39,6% del empleo) y la venta y reparación de vehículos (12,6%), si bien son importantes, suponen un porcentaje menor del empleo comercial. El área de Tudela concentra el 40% de los establecimientos ubicados en la Ribera.

Cuadro Empleo y establecimientos en actividades comerciales

Sector	Empresas	Empleo	%s/empleo total	%s/empleo comercial
Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	209	394	1,2	12,6
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	421	1.501	4,4	47,8
Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	1.309	1.242	3,6	39,6
Total sector comercial	1.939	3.137	9,1	100,0

Nota: El empleo incluye personal asalariado y personal autónomo.
Fuente: Instituto de Estadística de Navarra.



Cuadro. Establecimientos de comercio minorista, por subáreas

	Nº de establecimientos
Ebro Bajo Norte	177
Alhama	193
Queiles	70
Ebro Bajo Sur	120
Área Tudela	527
Arga	180
Ega	42
La Ribera	1.309

Fuente: DENA. Instituto de Estadística de Navarra.

En lo que a la caracterización de los establecimientos de distribución respecta, los ubicados en La Ribera son principalmente establecimientos de autoservicio (el 69% del total; 60 establecimientos) y a supermercados (el 25,3%; 22 establecimientos). Asimismo, encontramos tres hipermercados y dos establecimientos de autoservicio mayorista.

Cuadro Caracterización de los establecimientos de distribución

	Nº de establecimientos	% s/ total
Hipermercados	3	3,4
Supermercados	22	25,3
Establecimientos de autoservicio	60	69,0
Cash&Carry (autoservicio mayorista)	2	2,3
Total	87	100,0

Fuente: Alimarket.

Centrando el análisis en la opinión de los comerciantes de la comarca de La Ribera sobre la situación del sector comercial de La Ribera, y partiendo del "*Estudio del estado del sector comercial de Navarra*" realizado a partir de una encuesta realizada a 1.400 comercios minoristas de Navarra, son varios los aspectos a resaltar en la comarca de La Ribera²⁷.

Por un lado, uno de cada ocho establecimientos de comercio considera que la situación del negocio es buena, frente a uno de cada cuatro que considera que la situación de su negocio es mala.

De hecho, aproximadamente la mitad de los comerciantes ha afirmado sufrir cierta fuga de clientes a otras zonas o comunidades, debido, en su opinión, principalmente al precio de los productos o al hecho de que la oferta en otras zonas o Comunidades sea mayor.

²⁷ Datos publicados en base a la división de la Comunidad Foral de Navarra en cinco zonas. La información tenida en cuenta para el presente informe atiende a las zonas Tudela y Tafalla/Peralta, que corresponden a los municipios de La Ribera.



Unión Europea
FEADER

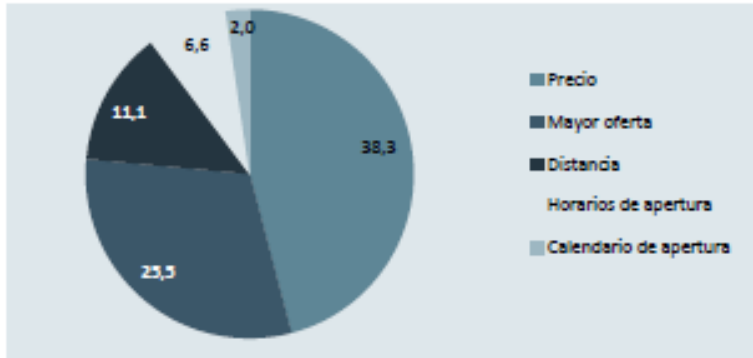
Nafarroako
Gobernua
Gobierno
de Navarra



LEADER



Gráfico 3.15 Motivos que justifiquen la fuga de clientes de los comercios de La Ribera

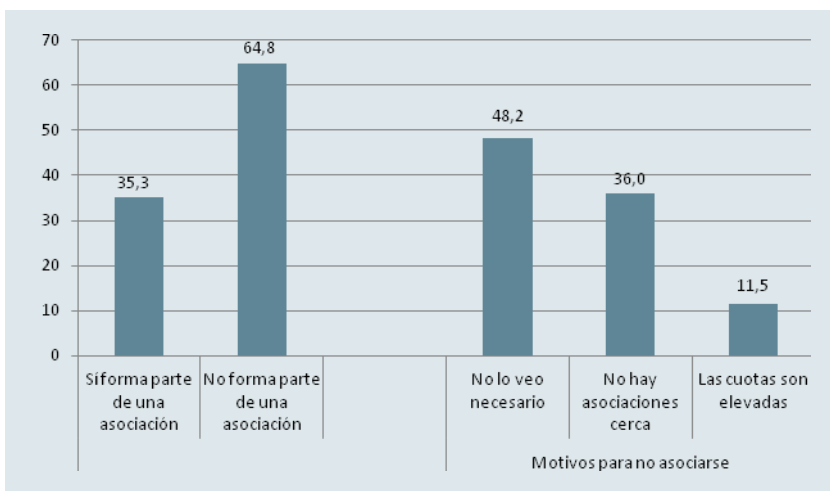


Fuente: Estudio del estado del sector comercial de Navarra 2013. Dirección General de turismo y Comercio del Gobierno Foral de Navarra

Fuente: Estudio del estado del sector comercial de Navarra 2013. Dirección General de turismo y Comercio del Gobierno Foral de Navarra

El 35% del comercio de la Ribera pertenece a alguna asociación. En el caso de los establecimientos no asociados, éstos indican como principal motivo para no asociarse el hecho de no considerarlo necesario puesto que no obtiene ninguna ventaja para su comercio.

Gráfico. Participación en asociaciones comerciales y motivos para no participar

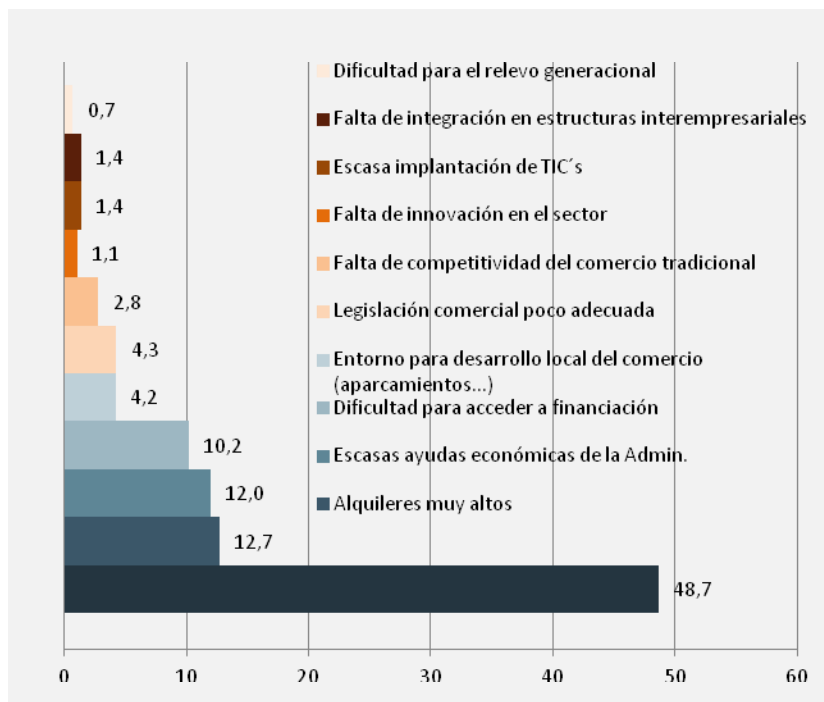


Fuente: Estudio del estado del sector comercial de Navarra 2013. Dirección General de turismo y Comercio del Gobierno Foral de Navarra



Atendiendo a las principales dificultades para el comercio indicado por los propios comerciantes, la implantación de grandes superficies comerciales es el mayor problema para la mayoría de ellos, seguido de las escasas ayudas económicas ofrecidas por la Administración y la dificultad para acceder a fuentes de financiación.

Gráfico Principales problemas para el comercio de La Ribera



Fuente: Estudio del estado del sector comercial de Navarra 2013. Dirección General de turismo y Comercio del Gobierno Foral de Navarra

Finalmente, y en cuanto a las propuestas de mejora que plantean los propios comerciantes de La Ribera, manifiestan la necesidad de frenar la implantación de grandes superficies. En segundo lugar, indican el hecho de que sería interesante intentar reducir los precios de los alquileres de locales comerciales de la zona y el incrementar las ayudas económicas por parte de la Administración.



2.17.5 Sector turístico

a) Oferta turística: alojamiento, lugares y eventos de referencia

En cuanto a la oferta turística de La Ribera, los establecimientos hoteleros y de restauración existentes en la comarca ascienden a 561. De éstos, el 13,9% corresponde a establecimientos de alojamiento y el 86,1% se refiere a restaurantes, bares y cafeterías.

En total, los establecimientos de alojamiento y restauración de la comarca emplean a 1.335 personas, lo que supone el 5,3% de la población ocupada en La Ribera. El empleo asociado a los establecimientos de alojamiento sobre el total del empleo del sector es el 47,6%, mientras que los establecimientos de comidas y bebidas suponen el 52,4% del sector.

Cuadro Empleo y establecimientos en actividades turísticas

Sector	Empresas	Empleo	%s/empleo total	%s/empleo turismo
Servicios de alojamiento	76	375	2,5	35,0
Servicios de comidas y bebidas	483	699	2,8	65,0
Total sector	559	1.074	5,3	100,0

Nota: El empleo incluye personal asalariado y personal autónomo.
Fuente: Instituto de Estadística de Navarra.

La amplia oferta de alojamiento de la comarca de La Ribera la conforma una variada tipología de establecimientos. Concretamente, de los 78 establecimientos de alojamiento²⁸ (excluidos los apartamentos turísticos), el 30,8% son casas rurales, el 23,1% son hoteles y el 21,8% son hostales. Asimismo, La Ribera cuenta con diversas pensiones, albergues, hoteles rurales y un camping.

Cuadro Red de establecimientos de alojamiento, por tipología

	Nº de establecimientos
Albergues	5
Apartamentos turísticos	30
Camping	1
Casa rural	24
Hostal	17
Hotel	18
Hotel rural	3
Pensión	8
Total alojamientos	106
Total alojamientos*	76

Total alojamientos sin contar los apartamentos turísticos
Fuente: Servicio de Ordenación y Desarrollo de Productos Turísticos. Gobierno Foral de Navarra

²⁸ Se incluye un mayor detalle de la oferta de alojamiento existente en La Ribera en el apartado Infraestructuras y Equipamientos.



De los 76 establecimientos de alojamiento ubicados en los municipios de la comarca, 54 son alojamientos de categoría 1-2 estrellas, 15 establecimientos son de categoría 3 estrellas y 5 establecimientos tienen 4 o más estrellas.

En cuanto a los 5 albergues existentes en La Ribera, tres corresponden a segunda categoría y dos a la primera categoría

Cuadro Red de establecimientos de alojamiento, por categoría

	Total (nº)	%
Hoteles, hostales, casas y hoteles rurales y pensiones		
1 y 2 estrellas	52	68,4
3 estrellas	14	18,4
4 o más estrellas	5	6,6
Albergues		
1ª categoría	2	2,6
2ª categoría	3	4,0
Total alojamientos*	76	100,0

Total alojamientos sin contar los apartamentos turísticos

Fuente: Servicio de Ordenación y Desarrollo de Productos Turísticos. Gobierno Foral de Navarra

A la dotación de alojamiento de La Ribera se le une una amplia oferta de lugares y eventos de referencia que completan las posibilidades que la comarca ofrece como destino turístico.

En este sentido, son muchos los lugares de referencia turística que podemos encontrar en La Ribera, desde el turismo natural al turismo cultural, pasando por el gastronómico. En la tabla adjunta pueden observarse algunos de los lugares/enclaves más emblemáticos que pueden visitarse en La Ribera.

Cuadro Principales enclaves de referencia turística en La Ribera

	Municipio
Parque natural de la Bardena	Arguedas
Parque de la naturaleza de Navarra Senda Viva	Arguedas
Cuevas de Arguedas	Arguedas
Vía Verde del Tarazonica	Tudela
Mirador del Cerro de Santa Bárbara	Tudela
Catedral de Tudela	Tudela
Mirador del Cerro de Santa Bárbara	Tudela
Torre Monreal	Tudela
Palacio Marqués de Huarte	Tudela
Palacio Marqués de San Adrián	Tudela
Mirador de Fitero	Fitero
Monasterio de Tulebras	Tulebras
Monasterio de Fitero	Fitero
Laguna Lor	Cascante
Castillo de Cortes	Cortes
Mirador Barranco de Peñalén	Funes

Fuente: Turismo de Navarra. Gobierno Foral de Navarra.



Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua
Gobierno
de Navarra



La tradición y especialización de La Ribera en el sector agroalimentario la convierten en un destino atractivo para aquellos visitantes que quieren experimentar y conocer la amplia variedad de productos y eventos gastronómicos que se organizan en la comarca.

A lo largo del año se celebran en cada uno de los municipios riberos distintos eventos y ferias en torno a los productos agroalimentarios, cuyo principal objetivo es dar a conocer los distintos productos de acuerdo a su temporalidad, propiedades, la forma en la que se cultiva, distintas formas de preparación... así como dar la oportunidad a los visitantes a degustarlos.

Cuadro Principales eventos celebrados en La Ribera relacionados con el sector agroalimentario

Evento	Municipio	Fecha de celebración (2014)
Mercado de las Viandas	Tudela	7-9 de marzo
Fiesta de la Empanada	Fitero	31 de mayo
Exaltación de las verduras	Tudela	25 abril al 4 de mayo
Jornadas del Pincho	Cortes	24-25 de mayo
Fiesta de la Cereza	Milagro	14-15 de junio
La calle en Rosa	Tudela	13-15 de junio
Día del Ajo	Falces	28 de julio
Fiesta de la Vendimia	Corella	29-31 de agosto
Día del Tomate	Cadreita	24 de agosto
Fiesta del Rosado de Navarra	Corella	22-24 de agosto
Día del Arroz	Arguedas	20 de septiembre
Feria de las Calabazas Gigantes	Valtierra	13 de septiembre
Jornadas Micológicas	Cascante	24-26 octubre
Fiesta gastronómica	Cintruénigo	4-5 de octubre
Jornadas Micológicas	Cabanillas	23-24 de noviembre
Azagra siempre apetecible	Azagra	14-17 de noviembre
Jornadas Micológicas	Tudela	7-8 de noviembre
Inverduras	Tudela	24 noviembre al 6 diciembre
Jornadas del Cardo Rojo	Corella	16-21 de diciembre

Fuente: Ribera 2.0 (Consortio EDER)

b) Demanda turística: visitantes, pernoctaciones y consultas

De acuerdo a los últimos datos ofrecidos por el Observatorio Turístico de Navarra²⁹, los visitantes recibidos durante 2013 en la comarca de Tudela ascienden a 115.006 personas y en la Ribera Alta a 12.516. Estas cifras suponen un notable incremento con respecto a las visitas recibidas a lo largo de 2012 (14,8% y 7,5%, respectivamente).

²⁹ La información correspondiente a este epígrafe es publicada por el Gobierno de Navarra de acuerdo a la zonificación Navarra 2000, según la cual La Ribera de Navarra está formada por la comarca VII (Tudela) y parte de la comarca VI (Ribera Alta). Los municipios de la comarca VI que corresponden a La Ribera son: Falces, San Adrián, Peralta, Marcilla, Azagra, Funes, Villafranca, Milagro y Cadreita, que suponen el 35,5% de la superficie de la comarca VI.



Del total de visitantes, la mayoría (el 82,9%) procede de España, en tanto que el 17,1% proceden del extranjero.

Por su parte, y en cuanto a las pernотaciones en los establecimientos hoteleros, la comarca de Tudela ha registrado 247.214 pernотaciones (un 4,4% más que durante 2012) y los establecimientos de la Ribera Alta 23.315 pernотaciones (-31,1% con respecto a 2012).

Cuadro Viajeros recibidos y pernотaciones realizadas por los mismo

	2013 (nº)	Var %2012	Var %2011	Residentes en España (nº)	Residentes en el extranjero (nº)	% s/ Navarra
Viajeros						
Tudela	115.006	14,8	8,2	94.830	20.167	13,6
Ribera Alta	12.516	7,5	-26,3	10.866	1.650	1,5
Navarra	847.175	6,4	8,0	621.039	226.133	100,0
Pernотaciones						
Tudela	247.214	4,4	-2,7	218.468	28.717	16,1
Ribera Alta	23.315	-31,1	-31,1	20.130	3.182	1,5
Navarra	1.537.351	3,1	-0,3	1.183.654	353.699	100,0

Fuente: Observatorio Turístico de Navarra. Gobierno Foral de Navarra

En cuanto a las consultas atendidas en la Oficina de Información y Turismo de Tudela a lo largo de 2013, éstas ascienden a 29.057, lo que supone un incremento del 20,4% con respecto a las consultas atendidas un año antes.

Del total de las personas que han realizado consultas en la oficina de Tudela, el 84,3% han sido turistas españoles, en tanto que el 15,7% han sido visitantes extranjeros. Con respecto al total de las consultas atendidas en las oficinas de información y turismo de Navarra, la de Tudela aglutina el 9,9% del total.

Cuadro Consultas en Oficinas de Información y Turismo

	2013 (nº)	Var %2012	Var %2011	Var %2010	% s/ Navarra
Tudela					
Total	29.057	20,4	-48,0	-48,9	9,9
Residentes en España (%)	84,3	--	--	--	--
Residentes en el extranjero (%)	15,7	--	--	--	--
Navarra					
Total	293.780	-11,7	-26,6	-30,1	100,0
Residentes en España (%)	81,0	--	--	--	--
Residentes en el extranjero (%)	19,0	--	--	--	--

Fuente: Observatorio Turístico de Navarra. Gobierno Foral de Navarra



Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua



Gobierno
de Navarra



LEADER



2.17.6 Otros Servicios de Actividad

En cuanto al resto de las actividades del sector servicios³⁰, las empresas que se corresponden con estas actividades ascienden a 2.406, lo que supone el 49,1% del total de los establecimientos ubicados en La Ribera.

Por sectores de actividad destacan, atendiendo al empleo que suponen las actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas, el transporte terrestre y por tubería, las actividades de asistencia en establecimientos residenciales, los servicios a edificios y actividades de jardinería, entre otros.

³⁰ El sector comercio y turismo han sido tratados en el apartado anterior



Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua  Gobierno
de Navarra



LEADER



Consorcio
EDER

Sector	Empresas	%s/empleo servicios
Transporte y almacenamiento	430	16,9
Transporte terrestre y por tubería	383	13,1
Almacenamiento y act. anexas al transporte	27	3,3
Actividades postales y de correos	20	0,5
Información y comunicaciones	57	1,7
Edición	8	0,3
Act.cinema, de vídeo y de prog. de TV, grabación de sonido y edición musical	9	0,4
Actividades de programación y emisión de radio y televisión	1	0,0
Telecomunicaciones	10	0,2
Progr., consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	28	0,8
Servicios de información	1	0,0
Actividades financieras y de seguros	131	3,8
Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	3	0,1
Seguros y fondos de pensiones, excepto Seguridad Social obligatoria	3	0,9
Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros	125	2,8
Actividades inmobiliarias	27	0,6
Actividades profesionales, científicas y técnicas	611	18,1
Actividades jurídicas y de contabilidad	240	5,5
Act.de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial	3	0,1
Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	205	6,3
Investigación y desarrollo	23	0,4
Publicidad y estudios de mercado	43	1,0
Otras act. Prof., científicas y técnicas	78	4,5
Actividades veterinarias	19	0,4
Actividades administrativas y servicios auxiliares	294	24,8
Actividades de alquiler	56	1,3
Actividades relacionadas con el empleo	4	5,1
Act.de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y act.relacionadas con los mismos	14	0,3
Actividades de seguridad e investigación	6	0,5
Servicios a edificios y act. de jardinería	87	5,5
Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	127	12,1
Educación	139	6,4
Actividades sanitarias y de servicios sociales	168	13,2
Actividades sanitarias	147	4,3
Asistencia en estab. residenciales	7	5,2
Act. de servicios sociales sin alojamiento	14	3,7
Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento	153	4,5
Act. de creación, artísticas y espectáculos	50	1,1
Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras actividades culturales	29	0,7
Actividades de juegos de azar y apuestas	20	0,4
Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	54	2,3
Otros servicios	414	10,0
Actividades asociativas	1	0,2
Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico	64	1,2
Otros servicios personales	329	8,5
Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	2	0,0
Total sector servicios	2.406	100,0



2.18 Descripción Ambiental

2.18.1 CLIMA

El ámbito de estudio presenta un clima mediterráneo continental, que tiende a estepario frío en la parte suroriental de la zona de análisis. Se caracteriza por exiguas precipitaciones, que se sitúan por debajo de 500-550 mm anuales en la totalidad del territorio y que apenas supera los 350 mm anuales en el extremo suroriental. Las lluvias se producen de forma irregular y con frecuencia se dan periodos relativamente largos sin precipitación alguna.

La temperatura media anual en toda la zona oscila entre 13,5 y 14,4°C, con registros crecientes hacia el sureste. Son acusadas las variaciones térmicas a lo largo del año. Las temperaturas son cálidas en verano, lo que unido a las escasas precipitaciones originan un elevado índice de aridez estival. No obstante, los inviernos pueden llegar a ser relativamente rigurosos, con unos 40 días de helada al año.

El viento es un factor meteorológico relevante en toda la zona. El cierzo, viento racheado del noroeste al sureste, aparece con asiduidad y es, en bastantes ocasiones, intenso. Finalmente, las nieblas suelen ser frecuentes y persistentes a lo largo del final del otoño, el invierno y comienzo de la primavera. En la siguiente tabla se aportan los datos medios para la estación meteorológica de Buñuel.

Cuadro Ficha climática de la estación meteorológica de Buñuel

Mes	P	D ll	D n	D g	Tª	D h	ETP
Enero	24.3	7.7	0.5	0.0	6.0	12.0	10.3
Febrero	23.9	6.5	0.5	0.1	7.6	8.7	15.2
Marzo	26.5	6.9	0.2	0.1	10.2	4.1	30.5
Abril	39.7	8.3	0.1	0.3	12.7	0.7	46.5
Mayo	46.6	8.3	0.0	0.2	16.9	0.0	82.6
Junio	35.0	5.0	0.0	0.2	21.3	0.0	120.2
Julio	19.7	2.9	0.0	0.2	24.0	0.0	147.0
Agosto	23.1	3.4	0.0	0.2	23.5	0.0	132.7
Septiembre	35.8	4.9	0.0	0.1	19.9	0.0	88.9
Octubre	36.2	7.4	0.0	0.0	15.0	0.1	52.3
Noviembre	37.1	8.3	0.1	0.0	9.4	4.4	21.4
Diciembre	30.9	7.6	0.6	0.0	6.3	10.6	10.9
TOTAL	378.7	77.2	1.9	1.6	14.4	40.5	758.5

Fuente: MeteoNavarra. Leyenda. P: precipitación media en mm. D ll: promedio de días de lluvia. D n: promedio de días de nieve. D g: promedio de días de granizo. Tª: temperatura media en ° C. D h: promedio de días de helada. ETP: evapotranspiración potencial, índice de Thornthwaite en mm



2.18.2 AIRE

El Gobierno de Navarra dispone de una red estaciones de medición de la calidad del aire mediante la que se da respuesta a las necesidades derivadas de la Directiva 2008/50/CE, incorporada al derecho español por medio del Real Decreto 102/2011. Con esta red se consigue evaluar el cumplimiento de los objetivos de calidad del aire de las mencionadas disposiciones midiendo la concentración de diversos parámetros indicadores de contaminación³¹.

En el ámbito de este trabajo hay dos estaciones de control, situadas en Funes y Tudela. Estas estaciones muestran una elevada calidad del aire en todos los parámetros de medición. En concreto, los resultados de los parámetros medidos son los siguientes:

Cuadro . Calidad del aire en las estaciones de control de Funes y Tudela entre 2009 y 2012

Parámetro	Estación de Funes	Estación de Tudela
SO ₂	Dentro de objetivos de calidad	Dentro de objetivos de calidad
NO ₂	Dentro de objetivos de calidad	Dentro de objetivos de calidad
PM10	Dentro de objetivos de calidad	Dentro de objetivos de calidad
CO	Dentro de objetivos de calidad	Dentro de objetivos de calidad
Ozono	*	**

Fuente: Gobierno de Navarra.

* En cuanto al ozono troposférico, en Funes no se han registrado incidencias en relación con el umbral de información ni en relación con el umbral de alerta en los años citados.

** En Tudela, y también en cuanto al ozono troposférico, no se han registrado superaciones del umbral de información ni del umbral de alerta en el periodo 2009-2012, si bien se registró una superación del umbral de información el 11-07-2013.

³¹ http://www.navarra.es/home_es/Temas/Medio+Ambiente/Calidad+del+aire/



Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua



Gobierno
de Navarra



LEADER



Consorcio
EDER

2.18.3 SUELO

La Comunidad Foral de Navarra se caracteriza por una elevada biodiversidad, debido a varios factores: climáticos, orográficos, hidrográficos, etc. La zona sur del territorio foral, en la que nos encontramos, se halla en la Región Biogeográfica Mediterránea, y es la máxima exponente de la vegetación de corte mediterráneo en Navarra.

El ámbito de estudio estaría mayoritariamente ocupado por carrascales, bosques en los que el estrato arbóreo está dominado por la encina carrasca (*Quercus rotundifolia*) y por coscojares, formaciones en las que la coscoja (*Quercus coccifera*) es la dominante. También serían frecuentes los pinares de pino carrasco, dominados por la especie *Pinus halepensis*. Las orillas de los ríos, en especial los de mayor tamaño, presentarían bosques de galería de considerable anchura, con variadas especies, entre las que destacan los chopos (*Populus nigra*), álamos (*Populus alba*), sauces (*Salix alba*, etc.), tamarices (*Tamarix canariensis*), etc. Habría también otras formaciones de matorrales en zonas con condiciones específicas: áreas halófilas, yesos, zonas arcillosas... Estas formaciones de matorral serían bastante amplias en las zonas más áridas.

La situación hoy en día resulta muy diferente, y algunas de las formaciones han experimentado un retroceso muy intenso. Dentro de este grupo destacan los carrascales, de los que apenas quedan testigos a lo largo del territorio. También ha sido muy significativo el retroceso de los bosques de galería, que en bastantes zonas han quedado limitados a exiguas hileras, frecuentemente muy alteradas.

Estos cambios se han debido fundamentalmente a la generación de amplias zonas de cultivo. A esto habría que añadir plantaciones forestales, en especial en zonas aledañas a los grandes ríos, y áreas de pasto para uso ganadero.

En la tabla adjunta se aportan los datos de las estadísticas agrarias correspondientes al año 2012, complementando lo expuesto en el apartado 4.4.2 de este diagnóstico. Todos los municipios de la zona de análisis se ubican en dos comarcas agrarias.

- Comarca Agraria VI, Ribera Alta-Aragón. Esta comarca integra 9 de los municipios del ámbito de estudio-



- Comarca Agraria VII, Ribera Baja. En esta comarca se encuentran los otros 19 términos municipales más las Bardenas Reales.

Las tierras de cultivo (definidas con arreglo a la Encuesta sobre Superficies y Rendimientos de Cultivo ESYRCE) ocupan algo más de 75.000 ha³², lo que supone el 42,8% del total de la superficie del ámbito. Bardenas Reales, Tudela y Peralta son las entidades con mayor superficie de tierras de cultivo, acumulando el 30% de las mismas entre estas tres entidades. Son mayoritarios los cultivos herbáceos, con un 82% de la superficie, frente a los leñosos, que suman el 18%. A su vez, es muy significativa la superficie de regadío, que constituye el 68% de las tierras de cultivo. El seco ocupa el 32% restante.

Cuadro. Superficies de tierras de cultivo

Municipio	Comarca agraria	Tierras de cultivo			
		Secano	Regadío	Total	%
Ablitas	VII	926	2.239	3.165	40,9
Arguedas	VII	715	1.684	2.399	36,1
Azagra	VI	92	1.902	1.994	59,9
Barillas	VII	2	189	191	63,7
Buñuel	VII	18	2.902	2.920	80,7
Cabanillas	VII	731	884	1.615	45,2
Cadreita	VI	40	1.829	1.869	68,5
Cascante	VII	180	3.040	3.220	51,0
Castejón	VII	148	696	844	45,9
Cintruénigo	VII	155	1.633	1.788	47,9
Corella	VII	671	2.585	3.256	40,1
Cortes	VII	8	3.315	3.323	90,5
Falces	VI	3.143	2.637	5.780	50,3
Fitero	VII	367	527	894	20,7
Fontellas	VII	92	1.244	1.336	60,7
Funes	VI	391	2.425	2.816	53,4
Fustiñana	VII	1.678	912	2.590	38,6
Marcilla	VI	451	720	1.171	54,0
Milagro	VI	26	1.512	1.538	54,0
Monteagudo	VII	7	526	533	48,9
Murchante	VII	10	547	557	41,6
Peralta / Azkoien	VI	1.585	2.764	4.349	49,2
Ribaforada	VII	11	2.239	2.250	77,6
San Adrián	VI	272	698	970	46,0
Tudela	VII	2.659	5.321	7.980	37,0
Tulebras	VII	1	214	215	56,6
Valtierra	VII	776	1.374	2.150	43,1
Villafranca	VI	101	3.276	3.377	72,2
Bardenas Reales	VII	9.111	1.243	10.354	24,7
TOTAL	-	24.367	51.077	75.444	42,8

Datos en hectáreas y porcentaje de superficie respecto de la superficie municipal o total.
Fuente: Gobierno de Navarra, estadísticas agrícolas (2012)

En el siguiente cuadro se aportan las superficies destinadas a prados y pastizales permanentes y las superficies dedicadas a plantaciones forestales. Los prados y

³² Incluye las Bardenas Reales



pastizales suponen el 2,2% de la superficie total de la superficie de la zona de diagnóstico. Por su parte, las plantaciones forestales (en general monoespecíficas y habitualmente con especies o variedades foráneas), alcanzan casi las 11.000 ha. Esto hace que signifiquen el 6% de la superficie total del ámbito de estudio. Valtierra, Bárdenas Reales, Fitero y Tudela son los municipios con mayor superficie de plantaciones forestales, algo más de 6.000 ha, el 56% del total.

Cuadro Superficies de prados y pastizales permanentes y plantaciones forestales

Municipio	Prados y pastizales		Plantaciones forestales	
	Superficie	%	Superficie	%
Ablitas	132	1,7	303,9	3,9
Arguedas	109	1,6	525,9	7,9
Azagra	83	2,5	164,1	4,9
Barillas	11	3,7	0,0	0,0
Buñuel	36	1,0	10,4	0,3
Cabanillas	42	1,2	209,3	5,9
Cadreita	110	4,0	85,9	3,1
Cascante	85	1,3	264,8	4,2
Castejón	107	5,8	33,3	1,8
Cintruénigo	52	1,4	88,8	2,4
Corella	142	1,8	78,5	1,0
Cortes	28	0,8	15,9	0,4
Falces	180	1,6	646,9	5,6
Fitero	44	1,0	1.570,6	36,4
Fontellas	38	1,7	62,0	2,8
Funes	241	4,6	466,8	8,9
Fustiñana	26	0,4	116,2	1,7
Marcilla	112	5,2	230,7	10,6
Milagro	230	8,1	274,3	9,6
Monteagudo	20	1,8	20,7	1,9
Murchante	90	6,7	19,9	1,5
Peralta / Azkoien	319	3,6	607,2	6,9
Ribaforada	15	0,5	57,2	2,0
San Adrián	55	2,6	129,2	6,1
Tudela	609	2,8	2.245,4	10,4
Tulebras	6	1,6	4,0	1,0
Valtierra	121	2,4	1.028,9	20,6
Villafranca	79	1,7	350,5	7,5
Bardenas Reales	733	1,8	1.226,3	2,9
TOTAL	3.855	2,2	10.837,6	6,1

Datos en hectáreas y porcentaje de superficie respecto de la superficie municipal o total.

Nota: el dato proporcionado de superficies forestales es el del último año disponible, 2013.

Fuente: Gobierno de Navarra, estadísticas agrícolas e inventario forestal (2012)

La alteración de la cubierta, en menor medida, también se ha debido a ocupaciones que se pueden denominar como "definitivas", lo que se conoce como sellado o artificialización: construcción de áreas residenciales, industriales, infraestructuras, etc. El grado de artificialización del suelo es variable en los distintos municipios que



Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua



Gobierno
de Navarra



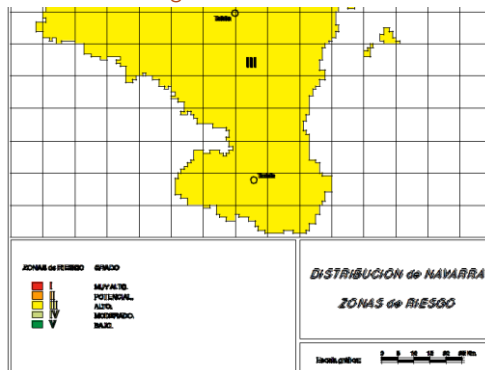
LEADER



componen el ámbito de análisis, y puede oscilar entre un 2% y un 5% en la mayor parte de ellos, según se indica en sus agendas locales XXI. El promedio de la comarca es de un 3,6%. Es algo superior al valor medio de Navarra, que es de un 2,43% en el año 2012 (fuente: Gobierno de Navarra).

El Gobierno Foral de Navarra tiene en vigor el Plan de Protección Civil de Emergencia por Incendios Forestales³³. Este Plan establece los niveles de gravedad, las fases de la operativa, medios y recursos, etc. El citado documento establece las zonas de riesgo asignándolas a cinco grados que van del I Muy Alto al V Bajo. Todo el ámbito de estudio se asocia a un riesgo de grado III Alto, como se aprecia en el gráfico adjunto.

Gráfico Zonas de riesgo de incendios forestales en la Ribera de Navarra según el Plan de Emergencias de Navarra.



Fuente: Gobierno de Navarra. Plan de Protección Civil de Emergencia por Incendios Forestales de la Comunidad Foral de Navarra.

³³ http://www.navarra.es/NR/rdonlyres/317F1BD3-9B8F-4115-B178-D621D56F6E38/207619/INCENDIOS_FORESTALES.pdf



Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua



Gobierno
de Navarra



LEADER



2.18.4 AGUA

La Comarca de la Ribera se encuentra, en su totalidad, en la Demarcación Hidrográfica del Ebro. El propio río Ebro, que atraviesa la zona con dirección noroeste-sureste, es uno de sus motores geográficos más importantes. Gran parte de los datos se han extraído del Plan Hidrológico Ebro 2010-2015, aprobado mediante Real Decreto 129/2014, de 28 de febrero, por el que se aprueba el Plan Hidrológico de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Ebro^{34 35}.

La Demarcación del Ebro, según se indica en su Plan Hidrológico 2010-2015, se extiende por una superficie de 85.570 km² a través de 9 Comunidades Autónomas, entre ellas Navarra. El río Ebro es el más caudaloso de la Península Ibérica, con una aportación anual de unos 14.600 hm³, que junto con los 3.130 hm³ anuales de aguas subterráneas, constituyen los recursos naturales de la Demarcación.

a) Hidrografía e Hidrología superficial

El ámbito de trabajo se encuentra aproximadamente en la mitad del recorrido del río Ebro desde su nacimiento en Fontibre (Cantabria) y su desembocadura en Tortosa (Tarragona). El propio río constituye el principal eje vertebrador de la Ribera de Navarra. La mayor parte de su territorio se ubica en la margen izquierda del Ebro: 14 de los municipios más las Bardenas Reales. El resto del territorio, 14 municipios, se ubican en la margen derecha del Ebro.

Por la margen izquierda se produce la desembocadura de dos ríos de gran magnitud: Aragón y Ega. El río Ega, cuya cuenca drena una superficie de unos 1.500 km², desemboca en el río Ebro a la altura del casco urbano de San Adrián. El río Aragón, por su parte, se desarrolla en una extensión superior a 8.500 km². Su cuenca alta se extiende por buena parte del Pirineo occidental, lo que hace que este afluente sea el más caudaloso de la cuenca. El Aragón desemboca en el Ebro unos 2 km río abajo de Milagro. En el ámbito de actuación, a unos 1.500 m aguas abajo de la localidad de Funes, se produce la desembocadura del río Arga en el Aragón. El Arga, que atraviesa Pamplona, la capital de Navarra, tiene una cuenca vertiente superior a 2.700 km².

³⁴ <http://www.chebro.es/contenido.visualizar.do?idContenido=14093&idMenu=3048>

³⁵ <http://www.chebro.es/contenido.visualizar.do?idContenido=34057&idMenu=4281>



Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua



Gobierno
de Navarra



LEADER



Los ríos de la margen derecha, en el ámbito de estudio, son de menor entidad y notablemente menos caudalosos. Destacamos dos: Alhama y Queiles. El río Alhama atraviesa Navarra en su parte final, si bien desemboca en el Ebro a la altura de la localidad riojana de Alfaro. El Queiles, que nace en las estribaciones de la sierra del Moncayo, desemboca en el Ebro atravesando el núcleo urbano de Tudela. Su superficie es de unos 530 km².

A continuación se presentan las aportaciones medias anuales en régimen natural de los principales cursos de agua del ámbito de trabajo, ordenados de aguas arriba hacia aguas abajo (fuente: Plan Hidrológico Ebro 2010-2015):

- Río Ega en desembocadura: 326,06 hm³.
- Río Arga en desembocadura: 1.268,45 hm³.
- Río Aragón (incluye el Arga): 3.618,93 hm³.
- Río Alhama: 85,65 hm³.
- Río Ebro en Castejón (incluye el Aragón): 7.377,29 hm³.
- Río Queiles: 43,38 hm³.

En resumen, a la salida de la Comunidad Foral de Navarra, el Ebro lleva aproximadamente la mitad de la aportación natural de toda su cuenca.

Uno de los problemas citados en la planificación hidrológica es el relativo a la insuficiente garantía de respeto de caudales ambientales en los ríos Ega, Arga, Alhama, Queiles y Ebro, fruto de las captaciones para diversos usos.

El Gobierno Foral de Navarra dispone de una red de control de la calidad del agua basada en datos biológicos y físico-químicos³⁶. En el ámbito de trabajo tiene varias estaciones de muestreo en los ríos Ega, Arga, Aragón, Alhama y Ebro.

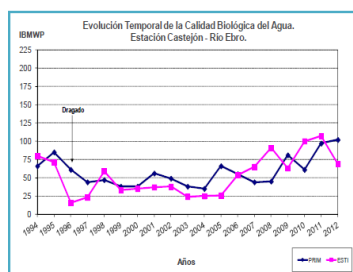
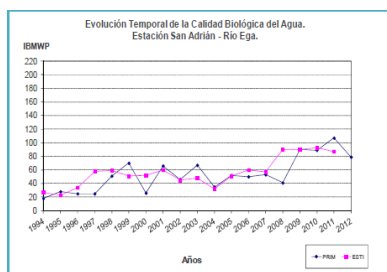
En resumen, la calidad ha mejorado en los últimos años en el tramo bajo del Ega, de forma que a fecha 2012 cumple con los objetivos de la Directiva Marco del Agua (DMA). En la zona baja del Arga, Falces y Funes, el estado del río también ha experimentado una mejoría en las últimas campañas, de manera que los valores de los índices bióticos se encuentran entre clase I y II (dentro de los objetivos de la DMA) en la campaña de 2012. El río Aragón, cerca de su desembocadura, en la

³⁶ https://www.navarra.es/home_es/Temas/Medio+Ambiente/Agua/



zona de Milagro, presenta un buen estado, clase I, en los últimos años. El río Alhama en Fitero tiene una calidad algo más discreta, de forma que en alguna ocasión no llega a cumplir los objetivos de calidad marcados por la DMA. El río Ebro ha mejorado notablemente en la zona de estudio en los últimos años, de manera que salvo en el tramo final (Cortes), tiene una alta calidad³⁷. Según el estudio del Gobierno de Navarra, el 83% de los puntos de control de la Comunidad Foral cumple los objetivos de la Directiva Marco del Agua.

Gráfico. Gráficos de evolución de índices bióticos en los ríos de la zona de estudio en el periodo 1994-2012



Fuente: Servicio del Agua del Gobierno de Navarra. Nota: en el estiaje de 2012 en San Adrián-Ega el cauce está seco, por lo que no se efectúa el muestreo.

El Plan Hidrológico del Ebro 2010-2015, en su diagnóstico de las masas de agua superficial a fecha 2010, indica que ninguna de las masas de agua consideradas dentro de la comarca de la Ribera alcanza el buen estado que propugna la DMA en el momento de redacción del documento, tal como se puede apreciar en el siguiente gráfico.

Gráfico. Estado de las masas de agua superficial



Fuente: Confederación Hidrográfica del Ebro. Plan Hidrológico del Ebro 2010-2015.

³⁷ En todos estos ríos, los resultados en la campaña 2013 son similares o incluso mejores.



Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua



Gobierno
de Navarra



LEADER



A continuación se aportan los objetivos de estado para las masas de agua superficial en el ámbito de estudio. En el ámbito de estudio sólo se prorroga el cumplimiento del buen estado para 2027 en el Arga, parte baja del Aragón, Alhama y Queiles.

Gráfico Objetivos medioambientales OMA de las masas de agua superficial



Fuente: Confederación Hidrográfica del Ebro. Plan Hidrológico del Ebro 2010-2015.

En el Plan Hidrológico del Ebro 2010-2015 no se han definido las condiciones de referencia para las masas de agua tipo lago y, por tanto, no se ha podido evaluar su estado. Las principales lagunas del ámbito de estudio son:

- La Estanca. Corella.
- La Estanquilla. Corella.
- Estanca de Cardete. Tudela.
- Balsa de El Pulguer. Tudela. Masa de agua designada en el Plan Hidrológico Ebro.
- Laguna de Lor. Cascante. Masa de agua designada en el Plan Hidrológico del Ebro.



b) Aguas subterráneas.

La mayor parte de la zona de estudio queda dentro de dos masas de agua subterránea, ambas definidas en el Plan Hidrológico del Ebro:

- 049, Aluvial del Ebro-Aragón: Lodosa-Tudela, con una superficie total de 642,92 km². Cuenta con un recurso natural disponible de 83 hm³ al año y un volumen comprometido de 37,5 hm³, por lo que su índice de explotación asciende a 0,453. Su nivel de explotación no es excesivo y alcanza un buen estado cuantitativo.
- 052, Aluvial del Ebro: Tudela-Alagón, con una superficie también de 642 km². Su recurso disponible es de 80 hm³ anuales, de los que están comprometidos 7,1 hm³ al año, por lo que el índice de explotación es 0,09. Presenta un buen estado cuantitativo.

Gráfico Delimitación de masas de agua subterránea.



Fuente: Confederación Hidrográfica del Ebro. Plan Hidrológico del Ebro 2010-2015.

Ambas masas de agua presentan mal estado químico según el Plan Hidrológico Ebro.

El Gobierno de Navarra, mediante Orden Foral 128/2009, declara **tres masas de agua subterránea como vulnerables a la contaminación por nitratos de origen agrícola en aplicación de la Directiva 91/676/CEE**. Entre ellas se encuentra la masa de agua subterránea 052 Aluvial del Ebro Tudela-Alagón: dentro de la masa de agua, la zona afectada incluye la totalidad de los municipios de



Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua



Gobierno
de Navarra



LEADER



Cabanillas, Buñuel, Fustiñana, Ribaforada y Cortes y las parcelas catastrales de dos polígonos del término municipal de Fontellas. En esta masa de agua, como en las otras dos, se vienen aplicando códigos de buenas prácticas agrarias desde finales de la década de 1990. Mediante Orden Foral 501/2013, de 19 de diciembre, se revisan las zonas vulnerables, que vuelven a incluir la citada masa de agua subterránea 052 Aluvial del Ebro Tudela-Alagón y su misma zona de afección.

Como novedad respecto de la Orden Foral del año 2009, una de las masas de agua deja de ser zona vulnerable (048 Aluvial de la Rioja Mendavia) y se incorpora la masa superficial 95 Río Robo). A su vez, se mantiene como vulnerable la masa de agua 051 Aluvial del Cidacos.

En la Demarcación Hidrográfica del Ebro, los gobiernos autonómicos han declarado 22 zonas vulnerables a la contaminación por nitratos, con una envolvente total de casi 10.000 km² (el 11,6% de la superficie total de la demarcación). En varios casos, como el de la masa 052, que nos ocupa, la declaración sólo afecta a parte del perímetro total de la masa de agua. En concreto, la zona de la masa de agua 052 declarada como vulnerable a la contaminación por nitratos tiene una superficie de 133 km². En España, la extensión de masas de agua subterránea declaradas como vulnerables a la contaminación por nitratos, sea total o parcialmente, asciende a 85.000 km², el 17% de la superficie nacional.



Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua



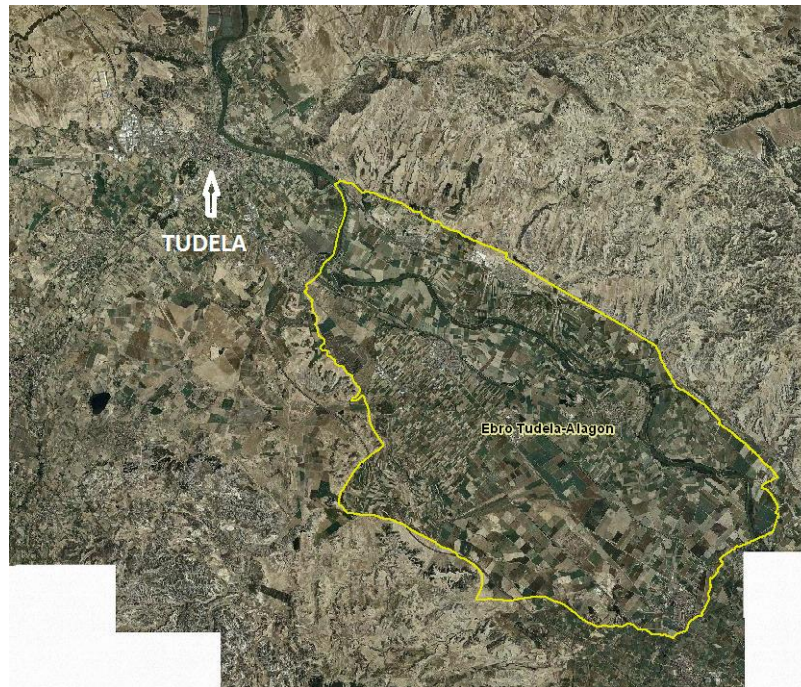
Gobierno
de Navarra



LEADER



Gráfico Delimitación de zona vulnerable a la contaminación por nitratos 052
Aluvial del Ebro: Tudela-Alagón.



Fuente: Gobierno de Navarra, IDENA.

c) Uso del Agua.

Los municipios de la zona se encuentran dentro de los sistemas de explotación 1 (eje del Ebro hasta Mequinenza), 4 (afluentes al Ebro desde el Leza al Huecha), 15 (cuencas del Aragón y Arba) y 16 (cuencas del Irati, Arga y Ega), definidos en el Plan Hidrológico del Ebro 2010-2015.

La agricultura constituye la principal demanda de agua en la comarca de la Ribera de Navarra. Según datos del Plan Hidrológico del Ebro, en el ámbito de diagnóstico hay actualmente una demanda superior a 700 hm³ anuales, en su inmensa mayoría procedentes de captaciones superficiales y en mucha menor medida por uso de aguas subterráneas. Las principales infraestructuras de uso son las siguientes:

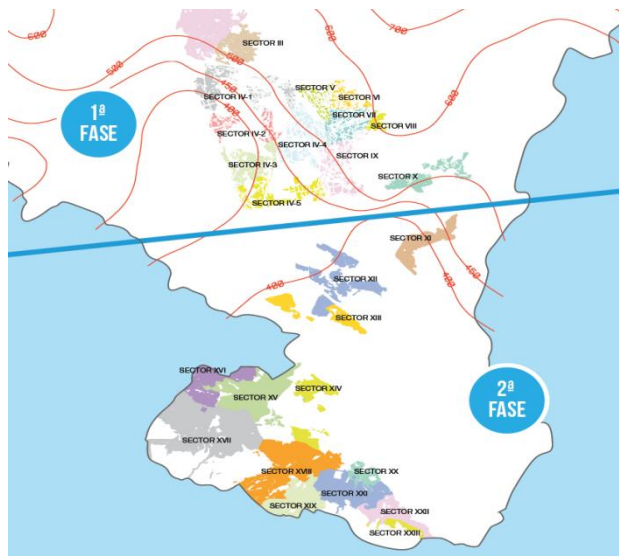
- Canal de Lodosa: en la zona de estudio abastece a la mayor parte de municipios de la margen izquierda del Ebro, además de proporcionar agua para riego a otros municipios de Navarra, La Rioja y Zaragoza.
- Canal Imperial de Aragón: que en Navarra suministra agua a los municipios situados en la margen derecha del Ebro aguas abajo de Fontellas, además



de varios de la provincia de Zaragoza. La presa de captación, en el paraje El Bocal, se encuentra en este término municipal y en el de Cabanillas.

- Canal de Bardenas, procedente del Embalse de Yesa, y que provee agua de regadío a esta entidad local y municipios limítrofes. El Embalse de El Ferial es un embalse de regulación interna de este sistema.
- La parte baja del Arga (Falces, Peralta/Azkoien y Funes recibe agua desde El Arquillo, en Falces.
- Existen captaciones relevantes en el río Aragón (Marcilla) y en los ríos Alhama y Queiles.
- Salvo el Canal de Bardenas, todas las tomas anteriores se efectúan sobre recursos fluyentes sin ningún tipo de regulación.
- Se ha ejecutado la primera fase del Canal de Navarra (agua procedente del embalse de Itoiz), que en la zona de actuación llega hasta los municipios de Falces y Peralta/Azkoien.
- En los próximos años está prevista la ejecución de la segunda fase del Canal de Navarra, que abastecerá a varios sectores ubicados en la Ribera (véase el siguiente gráfico). A su vez, está previsto que el Canal de Navarra mejore el abastecimiento a la población en esta comarca.

Gráfico. Primera y Segunda Fase del Canal de Navarra.



Fuente: Gobierno de Navarra, INTIA.



El Plan Hidrológico del Ebro 2010-2015 estima que la demanda agraria actual en la Demarcación (unos 7.700 hm³ anuales) se incrementará hasta los 9.720 hm³ al año en el horizonte 2027, a la par que estima una reducción del 5% en las aportaciones debido a las previsiones de cambio climático: aumento de temperaturas y disminución de la precipitación. Hay que tener en cuenta, además, que las últimas décadas presentan aportaciones inferiores a la media de la serie histórica disponible, condicionada por los altos valores del ciclo húmedo registrado en las décadas de 1960 y 1970.

Todas estas previsiones son todavía más pesimistas hacia mediados-finales del siglo XXI, con reducciones de las aportaciones que podrían encontrarse en torno al 20% según varios estudios efectuados en el marco de la planificación hidrológica de la Demarcación. Los datos en detalle, relativos a los 4 sistemas de explotación en que se encuentra la zona de estudio, se muestran en el cuadro adjunto. En él se incluye la demanda agraria bruta actual (cifrada en 2007 y que incluye también la ganadera, si bien es minoritaria), la proyección al horizonte 2027 y el porcentaje de incremento que supone desde la actualidad.

Destaca el importantísimo aumento de la demanda en el sistema de explotación 16 Cuencas del Irati, Arga y Ega, debido a la entrada en servicio del Canal de Navarra con recursos regulados desde el embalse de Itoiz.

Cuadro. Proyección de la demanda agraria bruta (hm³/año) en los 4 sistemas de explotación del ámbito de estudio y en el total de la Demarcación Hidrográfica del Ebro.

Sistema de explotación	2007	2027	% incremento 2007-2027
1 Cabecera del Ebro hasta Mequinzena	737,4	821,1	11,4
4 Afluentes desde Leza a Huecha	260,5	301,4	15,7
15 Cuencas del Aragón y Arba	883,8	1.037,4	17,4
16 Cuencas del Irati, Arga y Ega	151,6	490,7	223,6
Total Demarcación Hidrográfica del Ebro	7.680,7	9.776,6	27,3

Fuente: Plan Hidrológico del Ebro 2010-2015.

En cuanto al abastecimiento urbano, según el Plan Hidrológico del Ebro 2010-2015, en todos los sistemas de explotación del ámbito de estudio se producirán incrementos en la demanda urbana en el horizonte 2027, con porcentajes que oscilan entre 12 y el 24% (véase el cuadro adjunto). Son incrementos que se hallan en el promedio de la Demarcación.



La demanda industrial no conectada actualmente es de 147 hm³ al año en el total de la cuenca, lo que equivale al 40% del valor de la demanda de abastecimiento a la población. Es muy destacable que la demanda de abastecimiento e industrial de la Demarcación y de la comarca es incomparablemente menor que la demanda agraria: en el conjunto de la Demarcación Hidrográfica del Ebro, la demanda agraria actual es el 91% de la demanda total (excluidos los usos hidroeléctricos), porcentaje que se queda en el 90% en el horizonte 2027.

Cuadro. Proyección de la demanda de abastecimiento urbano en los 4 sistemas de explotación del ámbito de estudio y en el total de la Demarcación Hidrográfica del Ebro.

Sistema de explotación	2007	2027	% incremento 2007-2027
1 Cabecera del Ebro hasta Mequinenza	94,4	106,1	12,4
4 Afluentes desde Leza a Huecha	14,9	18,4	23,6
15 Cuencas del Aragón y Arba	10,5	12,3	16,6
16 Cuencas del Irati, Arga y Ega	53,3	64,4	20,9
Total Demarcación Hidrográfica del Ebro*	493,7	578,8	17,2

Fuente: Plan Hidrológico del Ebro 2010-2015.

* En el total de la Demarcación se incluyen las transferencias externas a Campo de Tarragona y Bilbao metropolitano.

A continuación se indica **cómo se realiza la gestión del abastecimiento de agua de consumo urbano en los municipios de la comarca**. En primer lugar destacamos los municipios que disponen de sistemas mancomunados a fecha 2012:

- Mancomunidad de Moncayo: que integra los municipios de Ablitas, Barillas, Buñuel, Corella, Monteagudo, Murchante, Ribaforada y Tulebras.
- Mancomunidad Cascante, Cintruénigo y Fitero. Esta mancomunidad sólo gestiona el abastecimiento en alta en estos municipios.
- La Junta municipal de aguas de Tudela también abastece a Cabanillas, Castejón, Fontellas y Fustiñana.
- Mancomunidad de Mairaga: Esta mancomunidad incluye el municipio de Peralta dentro del ámbito de análisis.
- Arguedas y Valtierra disponen de una solución conjunta para el abastecimiento de agua urbana.



Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua



Gobierno
de Navarra



LEADER



El resto de municipios dispone de soluciones individuales: Cadreita, Cortes, Falces, Fontellas, Funes, Fustiñana, Marcilla, Milagro y Villafranca³⁸.

Según el Sistema de Información Nacional de Aguas de Consumo SINAC³⁹, 20 de los municipios de la comarca tienen agua apta para el consumo. El citado SINAC no ofrece información sobre los abastecimientos de los 8 restantes: Arguedas, Cabanillas, Castejón, Cortes, Funes, Milagro, Peralta/Azkoien y Valtierra.

Uno de los riesgos importantes en la cuenca, que puede poner en crisis los sistemas de abastecimiento urbano, industrial o de riego, es el riesgo de sequía. **La Confederación Hidrográfica del Ebro redactó el "Plan Especial de actuación en situaciones de alerta y eventual sequía"**, que fue aprobado por Orden Ministerial MAM/698/2007, de 21 de marzo de 2007. Este plan tiene como objetivo garantizar la disponibilidad de agua para reducir los efectos sobre los abastecimientos urbanos o de actividades económicas, minimizando los efectos sobre el medio.

Por lo que se refiere a la depuración de aguas residuales urbanas, en el siguiente cuadro se indican las 15 Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales EDARs de la comarca, todas ellas gestionadas por la empresa pública NILSA. De estas 15, 5 atienden a más de un municipio, mientras que las 10 restantes atienden cada una a un término municipal.

Con la red de depuradoras y la de saneamiento existente, el 100% de la población de la comarca está atendida por sistemas de depuración, por lo que la Ribera (al igual que el resto de Navarra) cumple con los requerimientos de la Directiva 91/271/CEE de aguas residuales urbanas.

También es remarcable el buen grado de funcionamiento general de los sistemas de depuración, que cumplen con las condiciones de vertido de la Confederación Hidrográfica del Ebro y las marcadas en la citada Directiva 91/271/CEE.

³⁸ A finales de 2013 – comienzos de 2014 los municipios de Azagra y San Adrián se incorporan a la Mancomunidad de Montejurra.

³⁹ <http://sinac.msc.es/SinacV2/>



Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua  Gobierno
de Navarra



Cuadro. Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales Urbanas EDARs en el ámbito de diagnóstico.

EDAR	Municipios	Tecnología
Arguedas-Valtierra	Arguedas, Valtierra	Lecho bacteriano y lagunaje natural
Azagra	Azagra	Lecho bacteriano
Bajo Argá	Falces, Funes, Marcilla, Peralta/Azkoien	Lecho bacteriano
Bajo Ebro	Ablitas, Buñuel, Cabanillas, Fustiñana, Ribaforada	Lecho bacteriano
Bajo Ega	San Adrián y otros externos a la comarca	--
Cadreita	Cadreita	Lecho bacteriano
Castejón	Castejón	Lecho bacteriano
Cintruénigo	Cintruénigo	Lecho bacteriano
Corella	Corella	Lecho bacteriano
Cortes	Cortes	Fangos activados
Fitero	Fitero	Lecho bacteriano
Milagro	Milagro	Lecho bacteriano
Monteagudo	Monteagudo, Barillas, Tulebras	Lecho bacteriano y lagunaje natural
Tudela	Tudela, Cascante, Fontellas, Murchante	Lecho bacteriano
Villafranca	Villafranca	Lecho bacteriano

Fuente: Navarra de Infraestructuras Locales, SA - NILSA.

d) Aguas de baño naturales

Las zonas de baño se declaran y se evalúan periódicamente en aplicación de la Directiva 2006/7/CE, incorporada al derecho español por medio del RD 1341/2007.

El Gobierno de Navarra tiene declarada una zona de baño en el ámbito de análisis: Balsa el Pulguer.

El punto de baño de la Balsa El Pulguer mantiene una calidad del agua excelente a lo largo de los 7 años para los que hay registros⁴⁰.

⁴⁰https://www.navarra.es/home_es/Temas/Medio+Ambiente/Agua/Documentacion/Memorias/red+de+control+de+aguas.htm



Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua



Gobierno
de Navarra



LEADER



e) El riesgo de inundación

La Confederación Hidrográfica del Ebro, en cumplimiento de la Directiva 2007/60/CE relativa a la Evaluación y la gestión de los riesgos de inundación, así como el RD 203/2010, ha elaborado **la Evaluación Preliminar del Riesgo de Inundación o EPRI en esta Demarcación**. En fecha 07-10-2014 el Consejo del Agua de la Demarcación ha informado favorablemente la segunda fase, correspondiente a la elaboración de los mapas de peligrosidad y riesgo⁴¹. Con posterioridad deben redactarse los planes de gestión del riesgo de inundación.

Como resultado de la EPRI, se han determinado las zonas con mayor riesgo de inundación, que se denominan **Áreas con Riesgo Potencial Significativo de Inundación o ARPSI**. Estas zonas incluyen las áreas en las que se pueden concentrar los mayores daños económicos debidos a estos fenómenos extremos. La práctica totalidad de la red fluvial de la Comarca de la Ribera de Navarra se encuentra dentro de 7 ARPSIs.

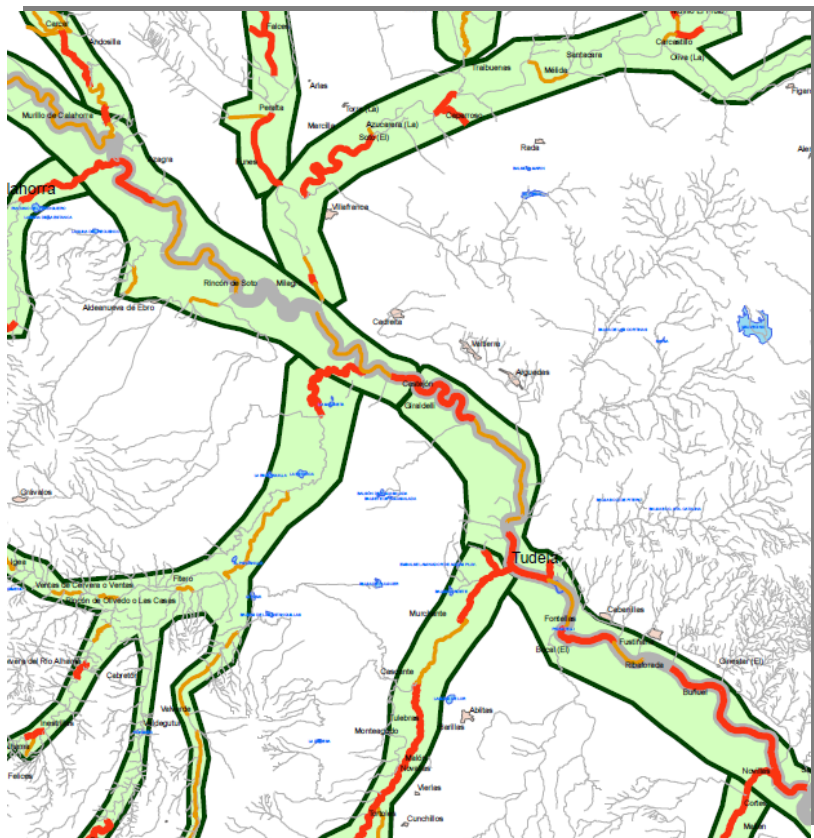
- 03 Ebro: Logroño-Castejón
- 04 Medio Ebro
- 09 Ega
- 12 Bajo Arga
- 14 Bajo Aragón
- 36 Linares-Alhama-Añamaza
- 37 Queiles

En muchos tramos, la anchura de las ARPSIS puede rondar los 4-5 km, e incluyen numerosos cascos urbanos, infraestructuras de comunicación, zonas industriales y amplias áreas agrícolas. Hay bastantes subtramos correspondientes a la tipología A1. Alto Significativo, que agrupa los territorios más problemáticos en esta materia.

⁴¹ <http://www.chebro.es/contenido.visualizar.do?idContenido=23881&idMenu=3940>



Gráfico Áreas con Riesgo Potencial Significativo de Inundación o ARPSI en la Ribera de Navarra.



LEYENDA

- A1. ALTO SIGNIFICATIVO
- A2. ALTO IMPORTANTE
- ARPSIs

Fuente: Confederación Hidrográfica del Ebro. Evaluación Preliminar del Riesgo de Inundación.

El Gobierno Foral de Navarra tiene aprobado ***el Plan Especial de Emergencias ante el riesgo de Inundaciones de la Comunidad Foral de Navarra (2011)***⁴².

Este plan establece las fases y situaciones para la gestión de emergencias, los instrumentos operativos, etc. Identifica las zonas sometidas a riesgo de inundación, clasificándolas en tres tipos: (1) mínimo, (2) medio y (3) máximo.

De acuerdo a este Plan, **la práctica totalidad de municipios del ámbito de diagnóstico se encuadran en zonas de riesgo medio y máximo**, tal como se aprecia en el gráfico adjunto.

⁴² http://www.navarra.es/NR/rdonlyres/317F1BD3-9B8F-4115-B178-D621D56F6E38/185823/PLAN_INUNDACIONES_2011.pdf



Unión Europea
FEADER

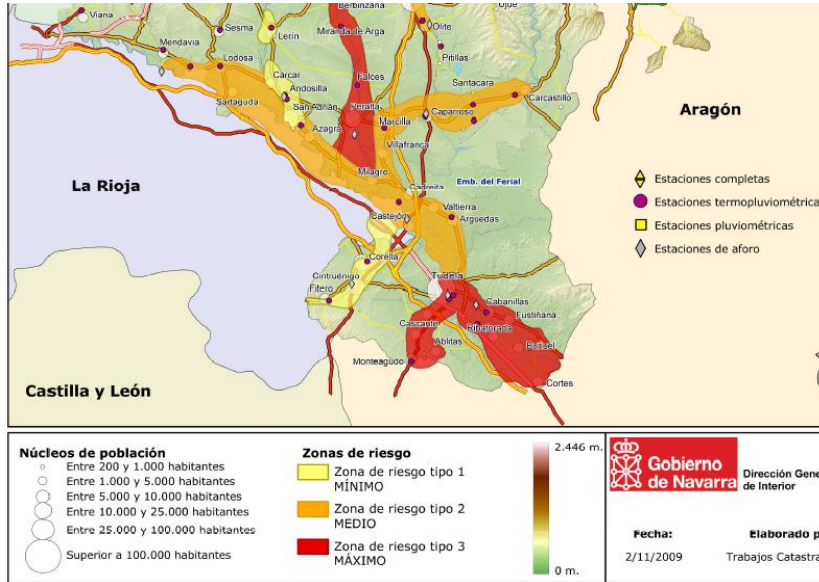
Nafarroako
Gobernua  Gobierno
de Navarra



LEADER



Gráfico: Zonas de riesgo de inundación en la Ribera de Navarra según el Plan de Emergencias de 2011.



Fuente: Gobierno de Navarra. Plan Especial de Emergencias ante el riesgo de Inundaciones de la Comunidad Foral de Navarra (2011).



Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua



Gobierno
de Navarra



LEADER



2.18.5 BIODIVERSIDAD

Como se ha explicado anteriormente, el ámbito de estudio presenta importantes alteraciones de la cubierta vegetal. Un elevado porcentaje de las formaciones originales, en particular los extensos carrascales que ocuparían el territorio de manera mayoritaria, han sido sustituidos por áreas de cultivo, pastos, plantaciones forestales y en menor medida áreas urbanizadas, infraestructuras...

A su vez, la red hidrográfica, otro de los elementos de alta biodiversidad, ha sufrido numerosas actuaciones que la han degradado de manera notable: rectificaciones, eliminación de meandros, construcción de defensas, destrucción de sotos fluviales, dragados, contaminación, construcción de azudes y presas, derivaciones de agua, etc.

El resultado es un territorio en el que son muy dominantes los elementos de corte antrópico, pero en el que todavía subsisten retazos de hábitats naturales y agrosistemas de interés que son el refugio de especies de elevado valor ambiental. Recordamos que todo el ámbito de la Ribera de Navarra se encuadra en la Región Biogeográfica Mediterránea.

En la comarca de la Ribera hay en este momento 31 espacios acogidos a algún tipo de protección conforme a la legislación vigente en la materia, todos ellos designados por el Gobierno de Navarra⁴³:

- Red Natura 2000
 - *1 Zona Especial de Conservación ZEC.*
 - *6 Lugares de Importancia Comunitaria LIC.*
 - *2 Zonas de Especial Protección para las Aves ZEPA.*
- 1 Parque Natural
- 10 Reservas Naturales
- 11 Enclaves Naturales

Estos espacios agrupan los territorios que presentan una mejor conservación de los valores naturales, y que atesoran formaciones vegetales, hábitats y especies de elevado interés. Totalizan alrededor de 700 km² de extensión, lo que supone cerca

⁴³ <http://www.biodiversidad.navarra.es/Lugares.aspx>



Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua



Gobierno
de Navarra



LEADER



del 40% de la superficie total del ámbito de estudio, muy superior a la media de Navarra, que se encuentra alrededor del 25%.

Como puede comprobarse, varios de los espacios naturales protegidos con arreglo a la legislación específica navarra se encuentran incluidos o se solapan parcialmente con los espacios de la Red Natura 2000.

Es muy destacable el territorio de las Bardenas Reales⁴⁴, el mayor espacio Red Natura 2000 de Navarra, cuyo territorio es, a su vez, el más extenso de los tres parques naturales declarados en la Comunidad Foral. Ambas figuras, no obstante, no tienen perímetros coincidentes. Asimismo, debe tenerse en cuenta que las Bardenas Reales, coincidiendo con el límite del Parque Natural, están declaradas como Reserva de la Biosfera dentro del programa MaB de la UNESCO.

⁴⁴ <http://www.bardenasreales.es/bardenareales.htm>



Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua



Gobierno
de Navarra



LEADER



Consorcio
EDER

Cuadro. Espacios Naturales Protegidos en el ámbito de estudio.

Nombre	Municipios	Superficie total km ²
RED NATURA 2000, ZEC, LIC Y ZEPA		
LIC ES2200031 Yesos de la Ribera Estellesa	Falces, Peralta/Azkoien más otros 9 fuera de la comarca	99,96
LIS ES2200035 Tramos bajos del Aragón y el Arga	Falces, Funes, Marcilla y Peralta/Azkoien más otros 6 fuera de la comarca	20,62
LIC ES2200037 Bardenas Reales, incluye ZEPA ES0000171 B-171 - El Plano-Blanca Alta y ZEPA ES0000172 B-172 - Rincón del Bú-La Nasa-Tripazul	Entidad Bardenas Reales, Arguedas, Cabanillas, Fustiñana, Tudela, Valtierra y otros municipios fuera del ámbito de estudio.	568,74
LIC ES2200039 Badina Escudera	Villafranca	0,49
LIC ES2200040 Río Ebro	Arguedas, Buñuel, Cabanillas, Castejón, Cortes, Fontellas, Fustiñana, Ribaforada, Tudela, Valtierra	23,94
LIC ES220041 Balsa del Pulguer	Tudela	2,18
ZEC ES220042 Peñadil, Montecillo y Monterrey	Ablitas	30,73
PARQUES NATURALES		
Bardenas Reales	Entidad Bardenas Reales. El parque coincide aproximadamente con el LIC. Es Reserva de la Biosfera de la UNESCO	415,17
RESERVAS NATURALES, RN		
RN-28 Sotos del Arquillo y Barbaraces	Falces, dentro de LICs ES2200031 y relacionado con ES2200035	0,27
RN-30 Sotos Gil y Ramal Hondo	Peralta/Azkoien y Funes, dentro de LIC ES2200035	0,16
RN-31 Vedado de Eguaras	Valtierra, dentro del LIC ES2200037 y del Parque Natural Bardenas Reales	4,98
RN-32 Soto del Ramalete	Tudela, dentro de LIC ES2200040	0,49
RN-33 Soto de la Remonta	Tudela, dentro de LIC ES2200040	0,43
RN-34 Balsa de Agua Salada	Tudela	
RN-35 Balsa del Pulguer	Tudela, dentro LIC ES220041	0,49
RN-36 Rincón del Bú	Bardenas Reales, dentro del LIC y del Parque Natural	4,65
RN-37 Caídas de la Negra	Bardenas Reales, dentro del LIC y del Parque Natural	145,75
RN-38 Soto del Quebrado, El Ramillo y La Mejana	Buñuel y Fustiñana, dentro de LIC ES2200040	0,47
ENCLAVES NATURALES		
EN-8 Badina Escudera	Villafranca, coincide parcialmente con LIC ES2200039	0,27
EN-9 Soto de Granjafría	Milagro	0,36
EN-10 Sotos de Murillos de las Limas	Tudela, Castejón y Arguedas, dentro del LIC ES2200040	1,11
EN-11 Sotos de Traslapunte	Tudela, dentro del LIC 2200040	0,41
EN-12 Soto de la Mejana de Santa Isabel	Cortes, dentro del LIC 2200040	0,18
EN-22 Sotos de la Muga	Falces y Peralta/Azkoien, relacionado con LIC ES2200035	0,40
EN-23 Soto de Santa Eulalia	Peralta, dentro del LIC ES2200035	0,07
EN-24 Soto Alto	Valtierra, dentro del LIC 2200040	0,10
EN-25 Soto Girdelli	Castejón, dentro del LIC 2200040	0,18
EN-26 Soto de la Mora	Buñuel y Cortes, dentro del LIC 2200040	0,12
EN-28 Soto de los Tetones	Tudela, dentro del LIC 2200040	1,13

Fuente: Gobierno de Navarra.



Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua



Gobierno
de Navarra



LEADER



En el ámbito de estudio hay poblaciones de numerosas especies protegidas de fauna incluidas en el Catálogo de Especies Amenazadas de Navarra. Por su relevancia citamos la presencia de varias especies en la máxima categoría de protección, esto es, en peligro de extinción:

- Águila-Azor perdicera, *Hieraaetus fasciatus*
- Avetoro común, *Botaurus stellaris*
- Avutarda, *Otis tarda* (casi desaparecida aunque se observan individuos aislados)
- Cernícalo primilla, *Falco naumanni*
- Ganga común, *Pterocles alchata*
- Nutria paleártica, *Lutra lutra*
- Murciélago mediterráneo de herradura, *Rhinolophus euryale*

Son destacables, por su singularidad en Navarra, las comunidades de aves esteparias, y que encuentran en las Bardenas Reales un importante espacio para su supervivencia. También son relevantes los mamíferos semiacuáticos, en especial la Nutria paleártica y el Visón europeo (*Mustela lutreola*), que pueblan los principales cursos de agua de la zona de diagnóstico. En cuanto a esta última especie, se trata de uno de los carnívoros más amenazados del planeta y, en este momento, las poblaciones navarras son las únicas del mundo con cierta pujanza.

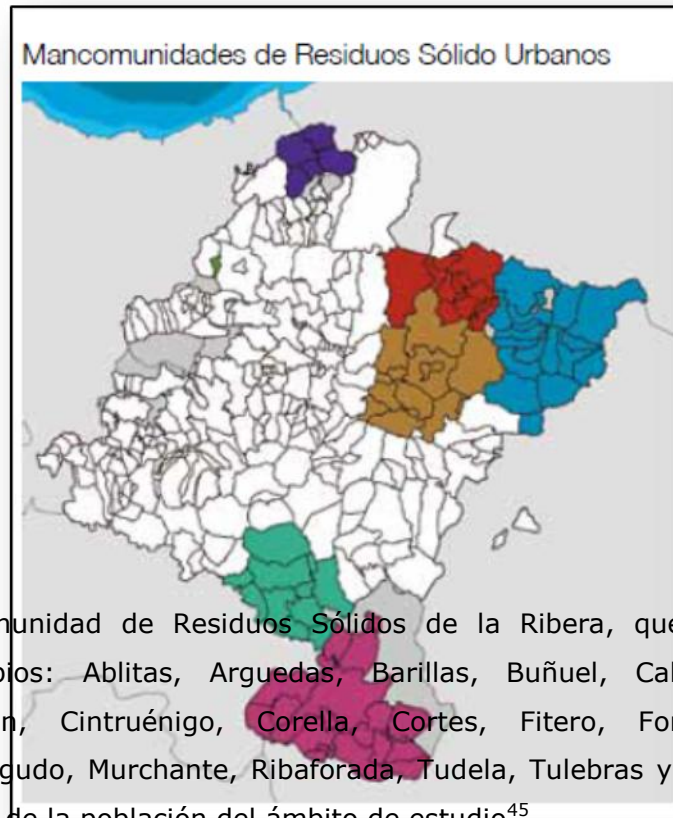
Mención especial merece la situación de las especies invasoras en la comarca. Son varias las especies exóticas de carácter invasor que constituyen una amenaza para ecosistemas y especies nativas, algunas de ellas amenazadas. Las más relevantes son éstas:

- Ailanto, *Ailanthus altissima*. Muy abundante en los sotos fluviales, en especial aquellos que han sufrido alteraciones en su composición.
- Caña, *Arundo donax*.
- Mejillón cebra, *Dreissena polymorpha*. Especie de bivalvo acuático que amenaza, entre otras especies, a las náyades o almejas de agua autóctonas.
- Siluro, *Silurus glanis*.
- Cangrejo rojo, *Procambarus clarkii*.



2.18.6 RESIDUOS

La gestión de residuos sólidos se efectúa en la comarca mediante dos entes supramunicipales:



- Mancomunidad de Residuos Sólidos de la Ribera, que integra estos 19 municipios: Ablitas, Arguedas, Barillas, Buñuel, Cabanillas, Cascante, Castejón, Cintruénigo, Corella, Cortes, Fitero, Fontellas, Fustiñana, Monteagudo, Murchante, Ribaforada, Tudela, Tulebras y Valtierra. Suponen el 73% de la población del ámbito de estudio⁴⁵.
- Mancomunidad de Residuos Sólidos Urbanos Ribera Alta de Navarra, que agrupa a estos 9 municipios: Azagra, Cadreita, Falces, Funes, Marcilla, Milagro, Peralta, San Adrián y Villafranca. Acumulan el 27% de la población de la zona de análisis⁴⁶.

Las dos Mancomunidades están adheridas al Consorcio de Residuos Urbanos de Navarra.

Ambas Mancomunidades, en sus respectivos ámbitos de aplicación, realizan una recogida selectiva de residuos por medio de contenedores específicos de vidrio, papel-cartón, envases y fracción resto. En el caso de la Mancomunidad de Residuos Sólidos Urbanos de Ribera Alta, también hay contenedores de materia orgánica y

⁴⁵ <http://www.mancoribera.com/>

⁴⁶ <http://mrsuran.es/index.php>



Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua



Gobierno
de Navarra



LEADER



aceite de cocina, aunque su entrada en servicio es a finales de 2013. Está prevista la implantación inmediata y progresiva de contenedores de materia orgánica también en la Mancomunidad de la Ribera. En ambos casos, además, hay recogida de ropa, pilas y voluminosos, así como puntos limpios móviles.

El ámbito de la Ribera dispone de estas infraestructuras para el tratamiento de residuos:

- Planta para reciclado de envases de Peralta. Recibe los envases de ambas Mancomunidades de la Ribera y de las de Bidausi, Río Irati, Esca-Salazar, Sangüesa, Mairaga, Valdizarbe, Sakana, Alto Araxes, Mendialdea, y en breve recibirá también las de Bortzirriak, Baztan y Malerreka.
- Planta de biometanización de El Culebrete. Esta planta de biometanización también recoge residuos de Sangüesa, Valdizarbe, Mairaga, Sakana y Bortzirriak. El volumen de los residuos de las dos mancomunidades de la Ribera suponen algo más del 50% del total tratado, correspondiendo la otra mitad a las otras mancomunidades citadas.
- Vertedero para la fracción rechazo, situado en el Culebrete.

El siguiente cuadro muestra la evolución de la recogida de vidrio, papel-cartón y envases en el periodo 2004-2012 en ambas Mancomunidades. En el caso del vidrio, la cantidad recogida en sendos ámbitos aumenta hasta 2008-2010, para caer en los últimos dos alrededor de un 10% (en 2013 desciende en sendos ámbitos). El volumen de papel y cartón desciende de forma decidida desde 2007-2008 hasta 2012, con un decremento ligeramente inferior al 30% en ambas mancomunidades (en 2013 también disminuye en las dos Mancomunidades). En cuanto a los envases, la producción de residuos ha seguido aumentando hasta 2012, manteniéndose en parecidos términos en 2013.



Cuadro. Evolución contenedores vidrio, papel-cartón y envases

Tn

Año	Vidrio		Papel-cartón		Envases	
	Ribera	R Alta	Ribera	R Alta	Ribera	R Alta
2004	1.153,6	792,1	3.343,3	1.006,9	941,8	560,22
2005	1.161,3	827,7	3.396,6	990,0	1.044,6	494,82
2006	1.251,0	742,4	3.599,5	1.020,5	1.200,7	519,48
2007	1.288,5	596,8	4.202,3	1.006,2	1.362,3	515,19
2008	1.749,3	674,9	4.531,0	992,8	1.448,5	513,44
2009	1.536,3	645,9	4.175,9	900,9	1.560,0	583,30
2010	1.708,3	671,3	3.786,2	847,6	1.556,3	602,50
2011	1.438,7	612,9	3.563,7	803,9	1.524,4	626,82
2012	1.557,6	636,8	3.309,5	716,8	1.546,1	639,72

Fuente: Mancomunidad de Residuos Sólidos de la Ribera y Mancomunidad de Residuos Sólidos Urbanos Ribera Alta.

En el siguiente cuadro se muestra la evolución del contenedor con fracción resto y el total de recogida de residuos (incluyendo la fracción resto, vidrio, papel-cartón y envases) entre 2004 y 2012 en el ámbito de trabajo.

Es constatable el decremento en ambos parámetros en los últimos años. En el ámbito Ribera Alta, los máximos se sitúan en el año 2006. Desde ese momento hasta 2012, la generación de residuo fracción resto y total ha disminuido un 17% aproximadamente (en 2013 se consigna el mínimo). En la Mancomunidad de la Ribera el máximo se consigna el año 2008. Entre ese momento y el 2012, la disminución de los residuos totales y de la fracción resto ha bajado alrededor del 10% (bajada que continúa en 2013). En ambos casos, las bajadas guardan relación con la crisis, sin que pueda descartarse una mejora en los hábitos de consumo.

En 2012 y por primera vez, la recogida de residuos se sitúa por debajo de 50.000 toneladas sumando ambas Mancomunidades (el descenso continúa en 2013). El 75% de esa cantidad pertenece a la Mancomunidad de la Ribera (73% de la población) y el 26% del volumen total de residuos a la Mancomunidad Ribera Alta (27% de la población).

En los últimos años, la producción total de residuos es ligeramente superior a 1 kg/habitante/día en sendos ámbitos. Es un dato levemente inferior al promedio de Navarra (1,2 kg/habitante/día) y un poco menor al promedio español (1,4 kg/habitante/día).



Cabe destacar que únicamente el 17% del volumen de residuos totales se deposita en contenedores de recogida selectiva (vidrio, papel-cartón y envases) en 2012, correspondiendo el 83% a la fracción resto. Estos datos pueden compararse con otros ámbitos más o menos cercanos. En el de la Mancomunidad de la Comarca de Pamplona se deposita el 31% en contenedores de recogida selectiva. En la Rioja el dato es muy similar al de la Ribera, con un 16% aproximadamente. El dato global de Cataluña se sitúa en torno al 35-40%, si bien hay municipios, incluso rurales, con porcentajes superiores al 60%.

Cuadro. Evolución contenedor fracción resto y total de residuos recogidos

Año	Fracción Resto		Total	
	Ribera	R Alta	Ribera	R Alta
2004	31.870,5	12.104,4	37.309,2	14.463,6
2005	30.990,8	12.037,9	36.593,3	14.350,4
2006	31.946,9	12.568,8	37.998,1	14.851,2
2007	32.230,7	11.133,8	39.083,8	13.252,0
2008	32.845,1	11.398,4	40.573,9	13.579,5
2009	32.007,0	11.165,8	39.279,2	13.295,9
2010	30.965,9	10.930,3	38.016,7	13.051,7
2011	30.961,1	10.757,1	37.487,9	12.800,7
2012	29.817,0	10.362,7	36.230,2	12.356,0

Fuente: Mancomunidad de Residuos Sólidos de la Ribera y Mancomunidad de Residuos Sólidos Urbanos Ribera Alta.

En el último cuadro de este apartado se aportan los datos de recogida de residuos voluminosos e industriales por parte de ambas mancomunidades entre 2004 y 2012.

Los residuos voluminosos sufren un descenso desde el comienzo de la serie en los dos ámbitos, si bien es sensiblemente más acusado en la Ribera Alta, donde pasan de 87,50 toneladas en 2004 a 21,4 toneladas en 2012 (en 2013 se sitúa por debajo de 20 toneladas).

En cuanto a los residuos industriales, los agroalimentarios dejan de recogerse en la Mancomunidad de Ribera Alta desde 2006, lo que explica el fuerte salto que se produce entre ese año y 2007. No obstante, en ambas Mancomunidades se observa un descenso muy llamativo desde 2007-2008 hasta 2012. En la Mancomunidad de la Ribera, la generación de residuos industriales se reduce casi a la mitad desde 2008 a 2012. En la Mancomunidad Ribera Alta, el descenso de residuos industriales



Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua



Gobierno
de Navarra



LEADER



desde 2008 a 2012 es del 15%. En los dos ámbitos, el dato de 2013 es el mínimo de la serie disponible.

Cuadro. Evolución recogida voluminosos e industriales

Tn.

Año	Voluminosos		Industriales	
	Ribera	R Alta	Ribera	R Alta
2004	792	87,5	32.592,9	20.450,20
2005	729	69,9	29.925,0	19.856,60
2006	534	71,0	28.648,9	22.722,50
2007	664	59,4	43.698,7	5.482,20
2008	668	60,7	60.998,1	2.254,70
2009	588	42,3	52.872,9	2.037,70
2010	543	42,5	51.829,1	2.061,70
2011	514	27,0	45.219,4	1.702,90
2012	570	21,4	34.256,2	1.925,40

Fuente: Mancomunidad de Residuos Sólidos de la Ribera y Mancomunidad de Residuos Sólidos Urbanos Ribera Alta.



Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua



Gobierno
de Navarra



LEADER



2.18.7 RUIDO

La normativa relativa al ruido está constituida por la Directiva 2002/49/CE, la Ley básica estatal 37/2003 y los Reales Decretos 1513/2005 y 1367/2007⁴⁷⁴⁸.

De forma resumida, para el año 2007 debían aprobarse los mapas estratégicos de ruido correspondientes a grandes ejes viarios, grandes ejes ferroviarios, grandes aeropuertos y aglomeraciones urbanas superiores a 250.000 habitantes. En la zona de análisis, únicamente la autovía A-68, entre Tudela y el límite con Zaragoza, que totaliza 23 km lineales, sería una Unidad de Mapa Estratégico o UME. Antes de 2008 deberían estar aprobados los planes de acción contra el ruido correspondientes a esas UMEs.

El resultado del mapa estratégico de ruido de la autovía A-68 puede consultarse en el gráfico adjunto. Puede observarse que el casco urbano de Fontellas se encuentra dentro de la zona de afección de este eje viario. También afecta a los polígonos industriales del oeste de Tudela y a una zona residencial de este municipio. El resto de cascos urbanos no quedan afectados por esta infraestructura. Con posterioridad el Gobierno de Navarra ha aprobado los Planes de Acción contra el ruido, que incluyen, entre otras cosas, las actuaciones para disminuir la contaminación acústica y conseguir los objetivos de calidad, si bien no se recogen medidas específicas en la UME A-68.

⁴⁷http://www.navarra.es/home_es/Gobierno+de+Navarra/Organigrama/Los+departamentos/Desarrollo+Rural+Industria+Empleo+y+Medio+Ambiente/Acciones/Planes+especificos/Acciones+medio+ambiente/Informacion+ambiental/Factores/El+ruido/

⁴⁸ <http://sicaweb.cedex.es/>



Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua



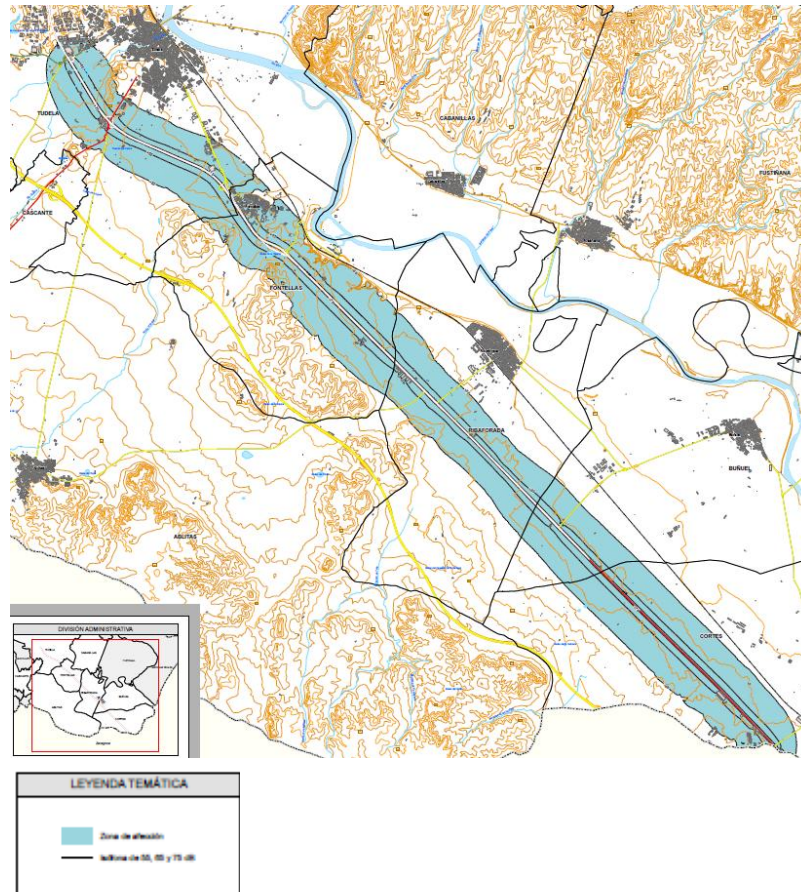
Gobierno
de Navarra



LEADER



Gráfico. Mapa estratégico de ruido de la Autovía A-68, año 2007, zona de afección.



Fuente: Mapa estratégico de ruido, Gobierno Foral de Navarra.

A su vez, el Gobierno Central ha elaborado, en la segunda fase de aplicación de la Directiva 2002/49/CE, los mapas de ruido correspondientes a la Autopista AP-68, que se pueden consultar en la aplicación SICA. En la Comunidad Foral de Navarra, sólo parte del casco urbano de Murchante se encontraría dentro de la zona de afección por ruido de esta infraestructura. Todavía no se ha aprobado el plan de acción contra el ruido de la Autopista AP-68.



Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua



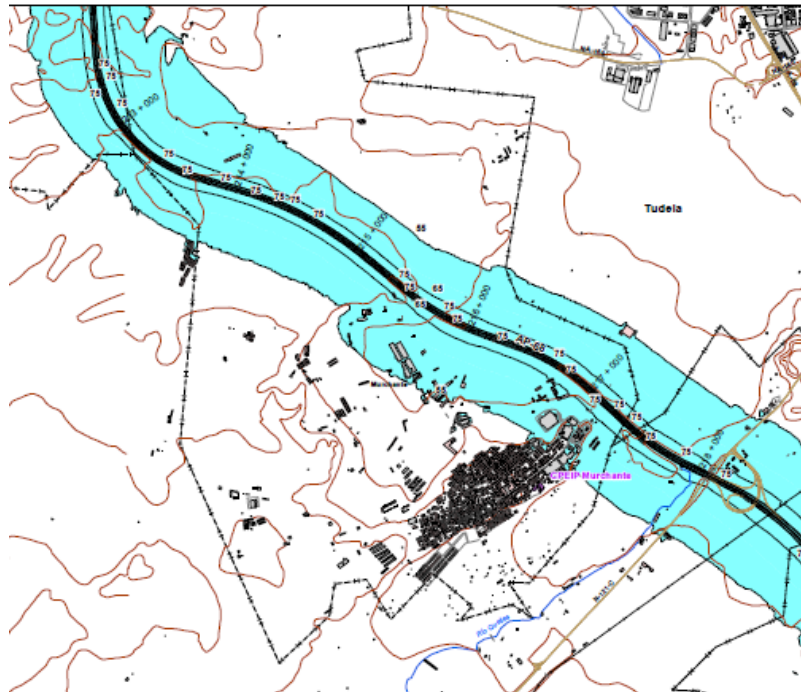
Gobierno
de Navarra



LEADER



Gráfico. Mapa estratégico de ruido de la Autopista AP A-68, año 2011, zona de afección en el entorno de Murchante.



LEYENDA TEMÁTICA

Zona de afección

Zona de afección

Isófonas de 55, 65 y 75 dB

Fuente: Sistema de Información sobre Contaminación Acústica SICA.



Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua



Gobierno
de Navarra



LEADER



2.19 Zonas Natura

La Unión Europea establece como prioridad la conservación, protección y mejora de la calidad del medio ambiente, incluida la conservación de los hábitats naturales Directiva 92/43/CEE. Su objetivo principal es favorecer el mantenimiento de la biodiversidad al tiempo que se tienen en cuenta las exigencias económicas, sociales, culturales y regionales.

Finalmente, con el objetivo de establecer un marco jurídico propio (Navarra tiene competencia exclusiva), con el fin de proteger, conservar y mejorar las partes de su territorio dotadas de valores naturales dignos de protección, se establece la Ley Foral de Espacios Naturales de Navarra (Ley Foral 9/1996)

Un espacio Natural se consideraba como un espacio no transformado por el hombre o que no haya tenido una modificación apreciable. Como en la actualidad no quedad espacios en los que no haya habido actuación humana, surge la figura del espacio natural protegido.

Los espacios naturales protegidos, son áreas que tienen valores de interés científico, educativo y cultural y son necesarias para mantener y salvaguardar la diversidad biológica de una región. Una característica que lo define es que está protegido bajo alguna figura jurídica sobre el que se ejecutan labores de gestión y conservación.

En el territorio de la Ribera de Navarra, podemos 31 espacios acogidos a algún tipo de protección conforme a la legislación vigente en la materia, todos ellos designados por el Gobierno de Navarra.

Red Natura 2.000

- 1 Zona de Especial Conservación ZEC
- 6 Lugares de Importancia Comunitaria LIC
- 2 Zonas de Especial Protección para las AVES ZEPA.

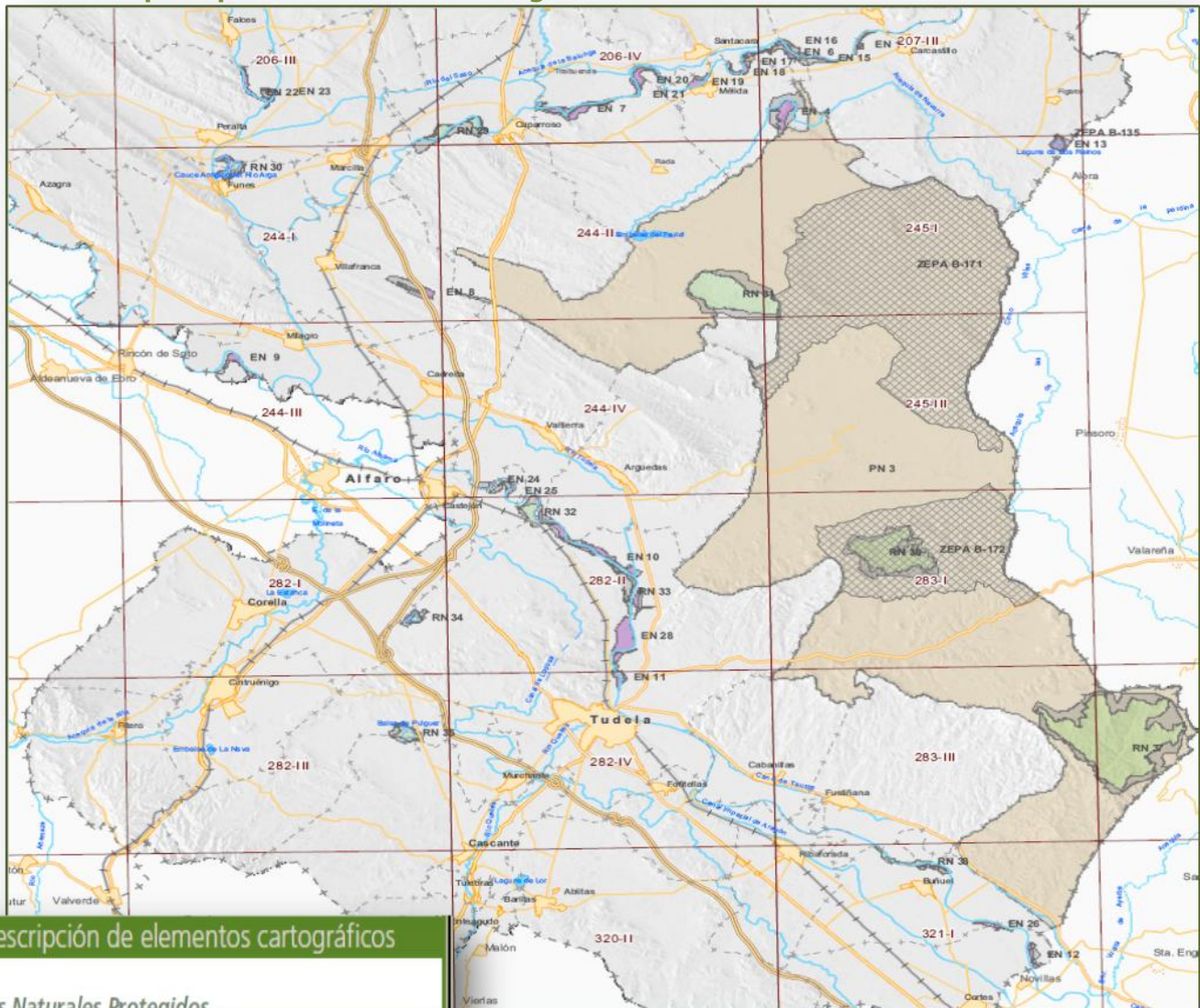
1 Parque Natural

10 Reservas Naturales

11 Enclaves Naturales.



Mapa Espacios Naturales Protegidos en la Ribera de Navarra



Descripción de elementos cartográficos

Espacios Naturales Protegidos

- Parques Naturales - PN
- Reservas Integrales - RI
- Reservas Naturales - RN
- Enclaves Naturales - EN
- Paisajes Protegidos - PP
- Áreas Naturales Recreativas - ANR
- Área de Protección de la Fauna Silvestre - APFS
- Bandas de Protección

Descripción de elementos cartografiados

PN3 Bardenas Reales	EN10 Sotos Murillo Las Limas
RN 28 Sotos del Arquillo y Barbaraces	EN 11 Sotos de Traslapuente
RN 30 Sotos Gil y Ramalhondo	EN 12 Soto de Santa Isabel
RN 31 Vedado de Egurás	EN 22 Soto de la Muga
RN 32 Soto del Remalete	EN 23 Soto de Santa Eulalia
RN 33 Soto de la Remonta	EN 24 Soto Alto
RN 34 Balsa de Agua Salada	EN 25 Soto Giraldelli
RN 35 Balsa del Pulguer	EN 26 Soto de la Moral
RN 36 Rincón del Bú	EN 28 Soto de los Tetones
RN 37 Caídas de la Negra	ZEPA B-171 Del Plano-Blanca Alta
RN 38 Soto del Quebrado, El	ZEPA B-172 Rincón del Bú-La Nasa-
EN 8 Badina Escudera	
EN9 Soto de Granjafría	



Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua



Gobierno
de Navarra



LEADER



Varios de estos espacios naturales protegidos según la legislación específica Navarra se encuentran incluidos o se solapan parcialmente con los espacios de la Red Natura 2.000

La Red Natura 2.000

Con su aprobación en el año 1992, la Directiva sobre conservación de los Hábitats Naturales de la Flora y Fauna Silvestres (92/43/CEE) representó la legislación ambiental de la Unión Europea más importante para el mantenimiento de la diversidad biológica de las Regiones y Estados de la Unión Europea.

Navarra ha propuesto **42 Lugares de Importancia Comunitaria (LICs)** para su integración en la **Red Natura 2000**, creada por la Unión Europea para la Conservación de la diversidad biológica. Esta red, tiene como objetivo el mantenimiento, en un estado de conservación favorable, de todos los tipos de hábitats y especies de flora y fauna declarados de interés comunitario, a través de la designación de Zonas de Especiales de Conservación (ZEC).

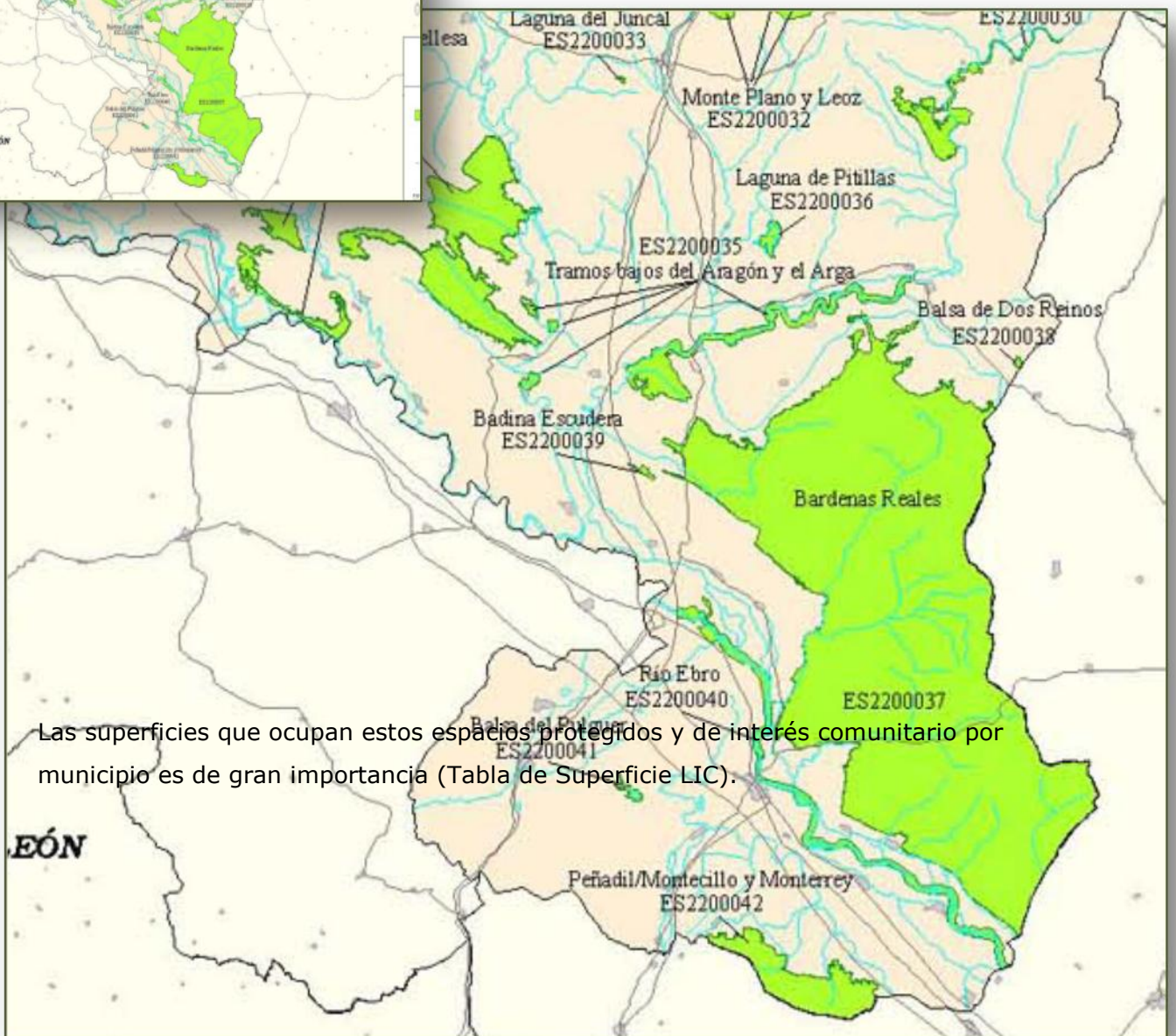
Esta red estará formada por las ZECs, junto con las Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPAS).

Antes de ser declarados como ZECs por la Directiva de la Unión Europea, estas, son propuestos estos espacios como LIC. La Comunidad Foral de Navarra, ha propuesto 42 LIC, de los cuales 6 afectan al territorio de la Comarca de la Ribera de Navarra y un ZEC. (En total 7)



Código LIC	Nombre del LIC	Municipios
ES 2200031	Yesos de la Ribera Estellesa	- Falces - Peralta
ES 2200035	Tramos Bajos del Aragón y del Arga	- Falces - Funes - Marcilla - Peralta
ES 2200039	Badina Escudera	- Villafranca
ES 2200037	Bardenas Reales	- Arguedas - Cabanillas - Cadreita - Fustiñana - Tudela - Valtierra - Bardenas Reales
ES 2200041	Balsa del Pulguer	- Cascante - Tudela
ES 2200040	Rio Ebro	- Arguedas - Buñuel - Cabanillas - Castejón - Cortes - Fontellas - Fustiñana - Ribaforada - Tudela - Valtierra
ES 2200042 (LIC/ZEC)	Peñadil, El Montecillo y Monterrey	- Ablitas

En ambos mapas podemos observar, la gran cantidad de superficie que ocupan los LIC, en Navarra y con más detalle, la superficie que ocupan en la Comarca de la Ribera de Navarra.



Las superficies que ocupan estos espacios protegidos y de interés comunitario por municipio es de gran importancia (Tabla de Superficie LIC).

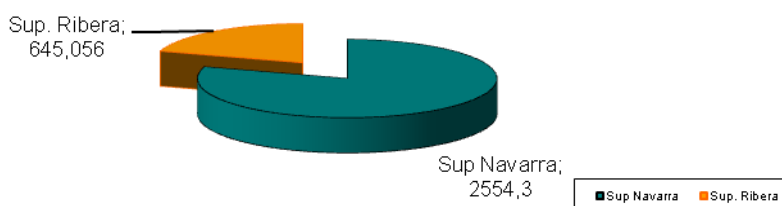


Municipio	Superficie LIC Km ²	% Respecto a la Superficie Total
Ablitas	29,22	37,7
Arguedas	30,63	46.2
Bardenas	414,60	99.10
Buñuel	4,373	12.24
Cascante	0,101	0.20
Castejón	1,155	6,30
Cortes	1,513	4,1
Falces	35,434	30,8
Fontellas	0,586	2,7
Funes	0,654	1.2
Fustiñana	56,84	84.7
Marcilla	0,622	2.9
Peralta	16,679	18.9
Ribaforada	0,074	0.3
Tudela	38,54	17.8
Valtierra	13,464	26.9
Villafranca	0,571	1.2
TOTAL	645,056	

La propuesta de superficie LIC, para la integración en la Red Natura 2000 de 42 lugares suponen un total de 255.430 Has de la superficie de la Comunidad Foral de Navarra.

El porcentaje de protección de superficie LIC en la Ribera, presenta unos índices muy elevados, ya que supone un 25,25% de la superficie navarra considerada como LIC.

PORCENTAJE DE SUPERFICIE LIC EN LA RIBERA DE NAVARRA



Podemos observar, que la declaración de Lugares de Importancia Comunitaria, afecta de manera desigual a los municipios de la Comarca, ya que



Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua



Gobierno
de Navarra



LEADER



mientras para algunos la superficie no llega a un 1%, para otros como es el caso de Fustiñana, alcanza el 80% de la superficie. También destacamos el ejemplo de Bardenas Reales, donde prácticamente todo el territorio está dentro de esta consideración.

Una vez se hayan valorados estas zonas de alto valor biogeográfico y ecológico por la Comisión Europea en materia de conservación, como son los hábitats de interés definidos y las Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA's), se incluirán estos lugares en la Red Natura 2000, y se declararán ZEC (Zonas de Especial Conservación). Lo que implicará el adaptar medidas que aseguren la conservación de éstos espacios, y de sus hábitats.

Dentro de esta Red de Espacios Protegidos de Navarra, se incluyen 13 Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPAS), de las cuales 2 se encuentran en la Comarca de la Ribera de Navarra, dentro del Parque Natural de Bardenas Reales.

Todos estos espacios totalizan alrededor de 700 km² de extensión, lo que supone **cerca del 40% de la superficie total del ámbito de estudio**, muy superior a la media de Navarra, que se encuentra alrededor del 25%.

Dentro de estos espacios destacamos el territorio de Bardenas Reales, el mayor espacio de la Red Natura 2000 y el más extenso de los tres parques naturales declarados en la C.F de Navarra.



Cuadro. Espacios Naturales Protegidos en el ámbito de estudio.

Nombre	Municipios	Superficie total km ²
RED NATURA 2000, ZEC, LIC Y ZEPA		
LIC ES2200031 Yesos de la Ribera Estellesa	Falces, Peralta/Azkoien más otros 9 fuera de la comarca	99,96
LIS ES2200035 Tramos bajos del Aragón y el Arga	Falces, Funes, Marcilla y Peralta/Azkoien más otros 6 fuera de la comarca	20,62
LIC ES2200037 Bardenas Reales, incluye ZEPA ES0000171 B-171 - El Plano-Blanca Alta y ZEPA ES0000172 B-172 - Rincón del Bú-La Nasa-Tripazul	Entidad Bardenas Reales, Arguedas, Cabanillas, Fustiñana, Tudela, Valtierra y otros municipios fuera del ámbito de estudio.	568,74
LIC ES2200039 Badina Escudera	Villafranca	0,49
LIC ES2200040 Río Ebro	Arguedas, Buñuel, Cabanillas, Castejón, Cortes, Fontellas, Fustiñana, Ribaforada, Tudela, Valtierra	23,94
LIC ES220041 Balsa del Pulguer	Tudela	2,18
ZEC ES220042 Peñadil, Montecillo y Monterrey	Ablitas	30,73
PARQUES NATURALES		
Bardenas Reales	Entidad Bardenas Reales. El parque coincide aproximadamente con el LIC. Es Reserva de la Biosfera de la UNESCO	415,17
RESERVAS NATURALES, RN		
RN-28 Sotos del Arquillo y Barbaraces	Falces, dentro de LICs ES2200031 y relacionado con ES2200035	0,27
RN-30 Sotos Gil y Ramal Hondo	Peralta/Azkoien y Funes, dentro de LIC ES2200035	0,16
RN-31 Vedado de Eguaras	Valtierra, dentro del LIC ES2200037 y del Parque Natural Bardenas Reales	4,98
RN-32 Soto del Ramalete	Tudela, dentro de LIC ES2200040	0,49
RN-33 Soto de la Remonta	Tudela, dentro de LIC ES2200040	0,43
RN-34 Balsa de Agua Salada	Tudela	
RN-35 Balsa del Pulguer	Tudela, dentro LIC ES220041	0,49
RN-36 Rincón del Bú	Bardenas Reales, dentro del LIC y del Parque Natural	4,65
RN-37 Caídas de la Negra	Bardenas Reales, dentro del LIC y del Parque Natural	145,75
RN-38 Soto del Quebrado, El Ramillo y La Mejana	Buñuel y Fustiñana, dentro de LIC ES2200040	0,47
ENCLAVES NATURALES		
EN-8 Badina Escudera	Villafranca, coincide parcialmente con LIC ES2200039	0,27
EN-9 Soto de Granjafría	Milagro	0,36
EN-10 Sotos de Murillos de las Limas	Tudela, Castejón y Arguedas, dentro del LIC ES2200040	1,11
EN-11 Sotos de Traslapiente	Tudela, dentro del LIC 2200040	0,41
EN-12 Soto de la Mejana de Santa Isabel	Cortes, dentro del LIC 2200040	0,18
EN-22 Sotos de la Muga	Falces y Peralta/Azkoien, relacionado con LIC ES2200035	0,40
EN-23 Soto de Santa Eulalia	Peralta, dentro del LIC ES2200035	0,07
EN-24 Soto Alto	Valtierra, dentro del LIC 2200040	0,10
EN-25 Soto Girdelli	Castejón, dentro del LIC 2200040	0,18
EN-26 Soto de la Mora	Buñuel y Cortes, dentro del LIC 2200040	0,12
EN-28 Soto de los Tetones	Tudela, dentro del LIC 2200040	1,13

Fuente: Gobierno de Navarra.



2.20 Limitaciones Naturales

a) Superficie con riesgo de abandono y Marginales; Zonas de Montaña y zonas desfavorecidas.

En relación a la clasificación del territorio, y considerando el artículo 19 del Reglamento CE nº 1257/1999 (Orden Foral de 15-05-2002) sobre la clasificación por la que se relacionan las Zonas de Montaña y Zonas Desfavorecidas de Navarra, son dos las entidades locales de La Ribera que se encuentran incluidas dentro de la lista de zonas desfavorecidas. En concreto, Falces y las Bardenas Reales.

Ambas zonas están constituidas por zonas agrarias homogéneas desde el punto de vista de sus condiciones de producción naturales y presentan características como la existencia de tierras de baja productividad y difícil cultivo, una producción que, como consecuencia de la baja productividad del medio natural, sea notablemente inferior a la media y una población escasa o en proceso de disminución. En el caso de las Bardenas Reales, su condición de Reserva de la Biosfera, determina su clasificación.

El resto de entidades de La Ribera, según esta misma clasificación, corresponde a zona ordinaria.





Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua



Gobierno
de Navarra



LEADER



Denominación	Superficie	Consideración
Bardenas Reales	430,12 km ²	Zona desfavorecida
Falces	115 km ²	Zona desfavorecida

De esta forma el 30,7% de la Comarca de la Ribera de Navarra, estaría considerado como zona desfavorecida. De los 1.774,92 km² de la zona 545,12 km² están dentro de esta consideración.

b) Zonas con problemas erosión. La Pérdida de Suelos.

Una de las limitaciones naturales del territorio de la Ribera de Navarra, viene dada por los principales elementos del clima; El aire y el Agua.

Los suelos de la Ribera de Navarra, sufren pérdidas de nutrientes, debido a los contrastes climáticos, las características geológicas del mismo, los fuertes procesos erosivos y la acción humana.

Por erosión del suelo se entiende normalmente la remoción del material terrestre, en superficie o a escasa profundidad, por acción del agua (erosión hídrica) o del viento (erosión eólica).

Es preciso distinguir entre la erosión del suelo a escala geológica, fenómeno natural que interviene en el modelado del paisaje y la erosión antrópica, cuya causa está en el uso inadecuado de los recursos naturales por el hombre, que tiene unas marcadas consecuencias negativas de tipo ambiental, económico y social, por lo que debe tenerse siempre en cuenta a la hora de planificar el aprovechamiento y gestión de dichos recursos.

La erosión hídrica está estrechamente relacionada con el ciclo hidrológico y se manifiesta de varias formas, pudiendo distinguirse entre erosión en superficie (laminar y en regueros y en cárcavas o barrancos), erosión lineal a lo largo de cauces fluviales y torrenciales y erosión en profundidad.



Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua



Gobierno
de Navarra



LEADER



Consorcio
EDER



Erosión Hídrica Laminar.



Bardenas Reales; Paisaje Semiárido creado a partir de los fuertes procesos erosivos.



Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua



Gobierno
de Navarra

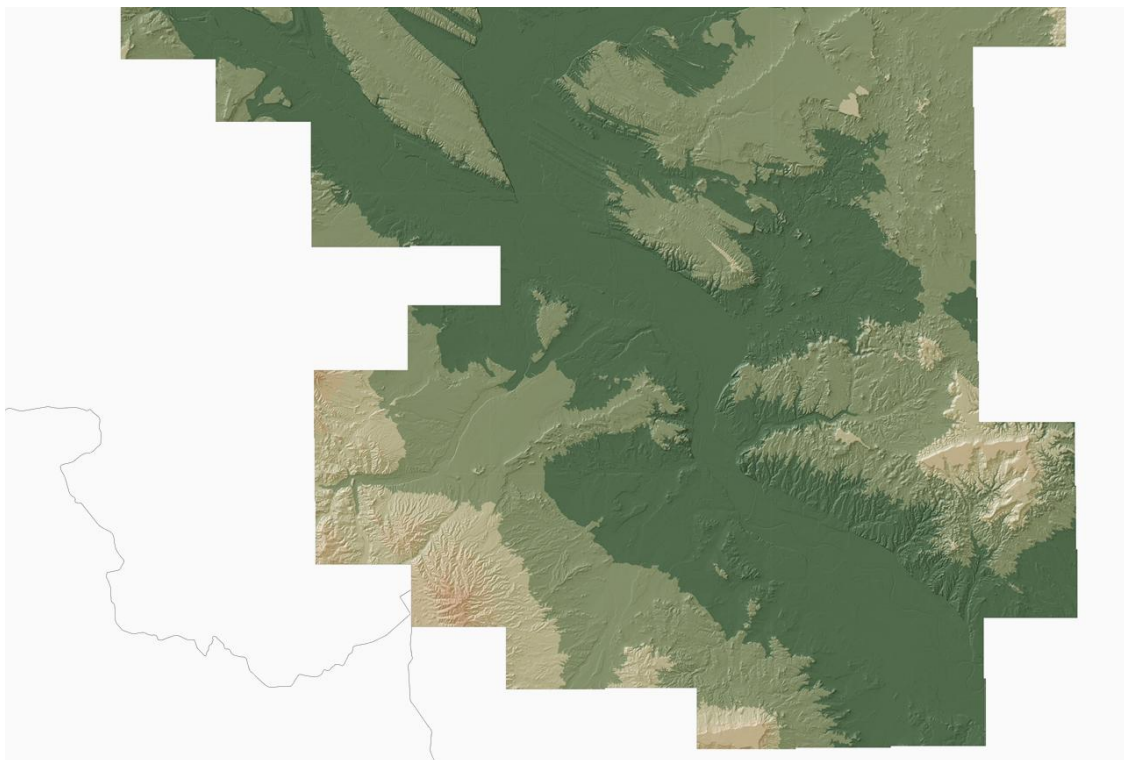


LEADER



Las zonas o municipios más afectados por estos procesos son el Parque Natural de Bardenas Reales, así como los municipios cercanos a este territorio.

Los procesos a través del cual se produce la pérdida de suelo, son los sistemas de cárcavas⁴⁹, que pueden observarse en prácticamente todo el territorio de la Comarca de la Ribera de Navarra; Tudela, Arguedas, Valtierra, Funes, Peralta entre otros. Si bien, el territorio que más está afectado por este proceso es Bardenas Reales, llegando a producirse la pérdida de 5.700 y 10.000 kilos de tierra por hectárea. En lo últimos años se ha producido un incremento de pérdida de tierra debido a las condiciones extremas del clima, así como la actividad humana. Esta pérdida acelerada de suelo tiene graves consecuencias medioambientales para el desarrollo de cultivos, ya que la pérdida de nutrientes produce que las plantas no puedan crecer, por tanto se vuelven los suelos improductivos, así como puede **propiciar la contaminación de suelos y salinidad de los mismos.**



IDENA; Mapa de Relieve 2012, donde se observan los procesos erosivos en el territorio de la Ribera de Navarra.

⁴⁹ Las cárcavas son canales o zanjas producidas por la erosión hídrica en zona con materiales blandos (limas, arcillas,- y con climas áridos o semiáridos).



Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua



Gobierno
de Navarra



LEADER

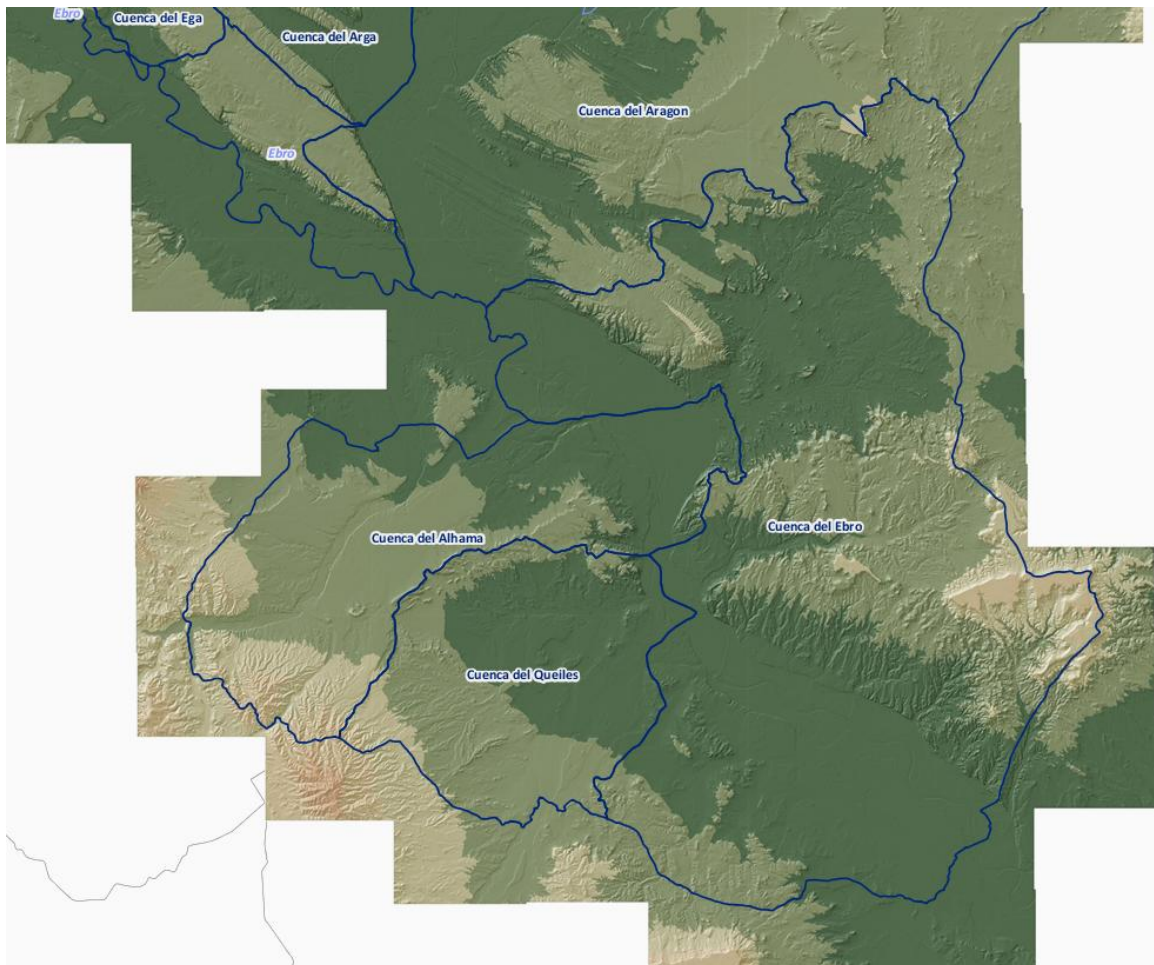


Consorcio
EDER

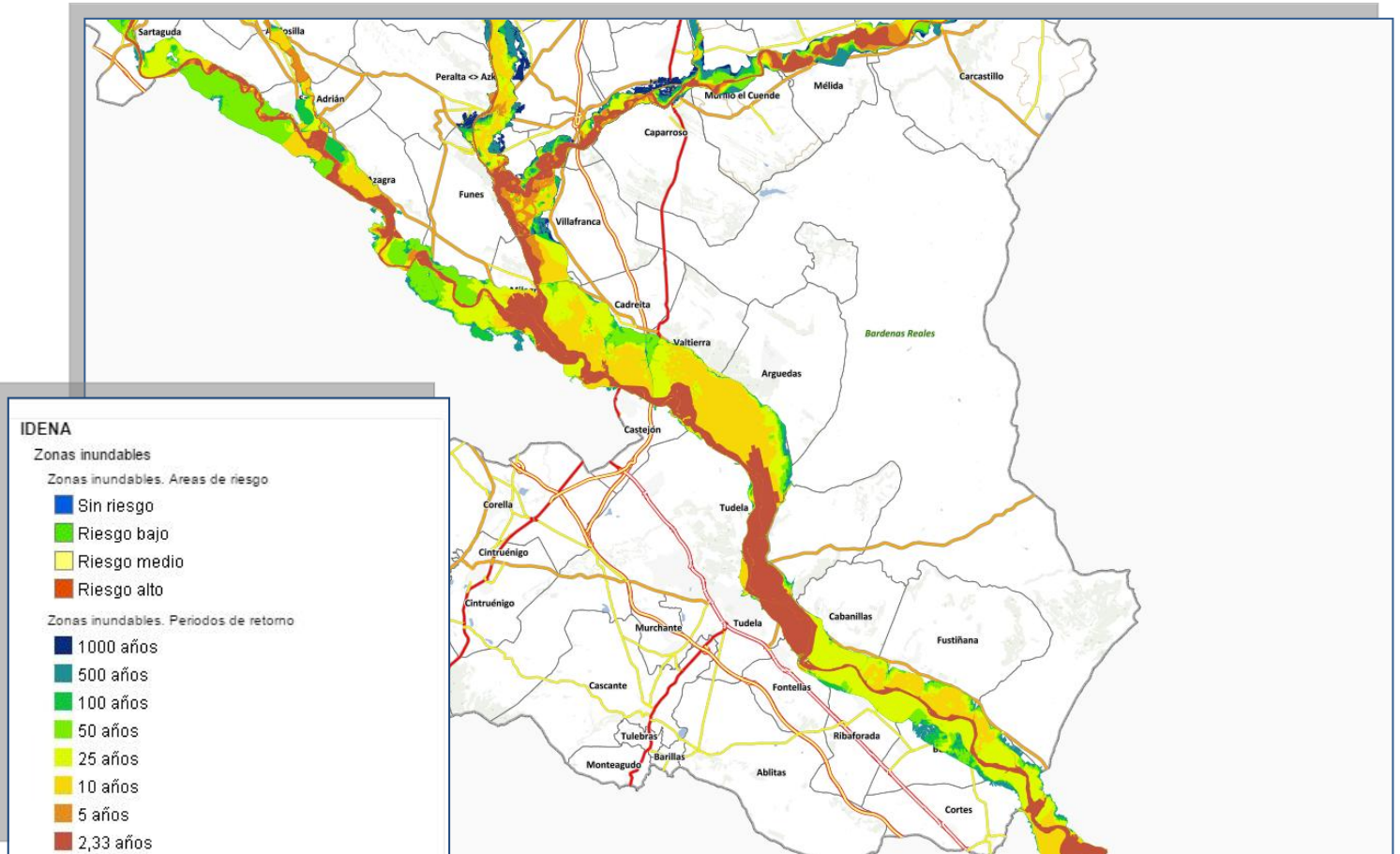
C) Limitaciones naturales; El agua; riesgo de inundaciones

Una de las limitaciones naturales del territorio son las formadas por elementos geográficos como son las montañas, ríos o lagos.

En el caso de la Comarca de la Ribera de Navarra una de las limitaciones principales **son los Ríos y el Riesgo de Inundación.**



IDENA; Cuencas hidrográficas Ribera de Navarra.



IDENA: Zonas Inundables.

Como podemos observar en el mapa gran parte del territorio de la Ribera de Navarra, se encuentra en **Riesgo Alto de Inundación, en períodos inferiores a los 3 años, lo que nos indica el grado de limitación del territorio** y las pérdidas materiales que esto supone. Pérdidas materiales entre las que se encuentran 9 cascos urbanos del territorio, infraestructuras de comunicaciones, zonas industriales, y campos de cultivo entre otros.



Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua



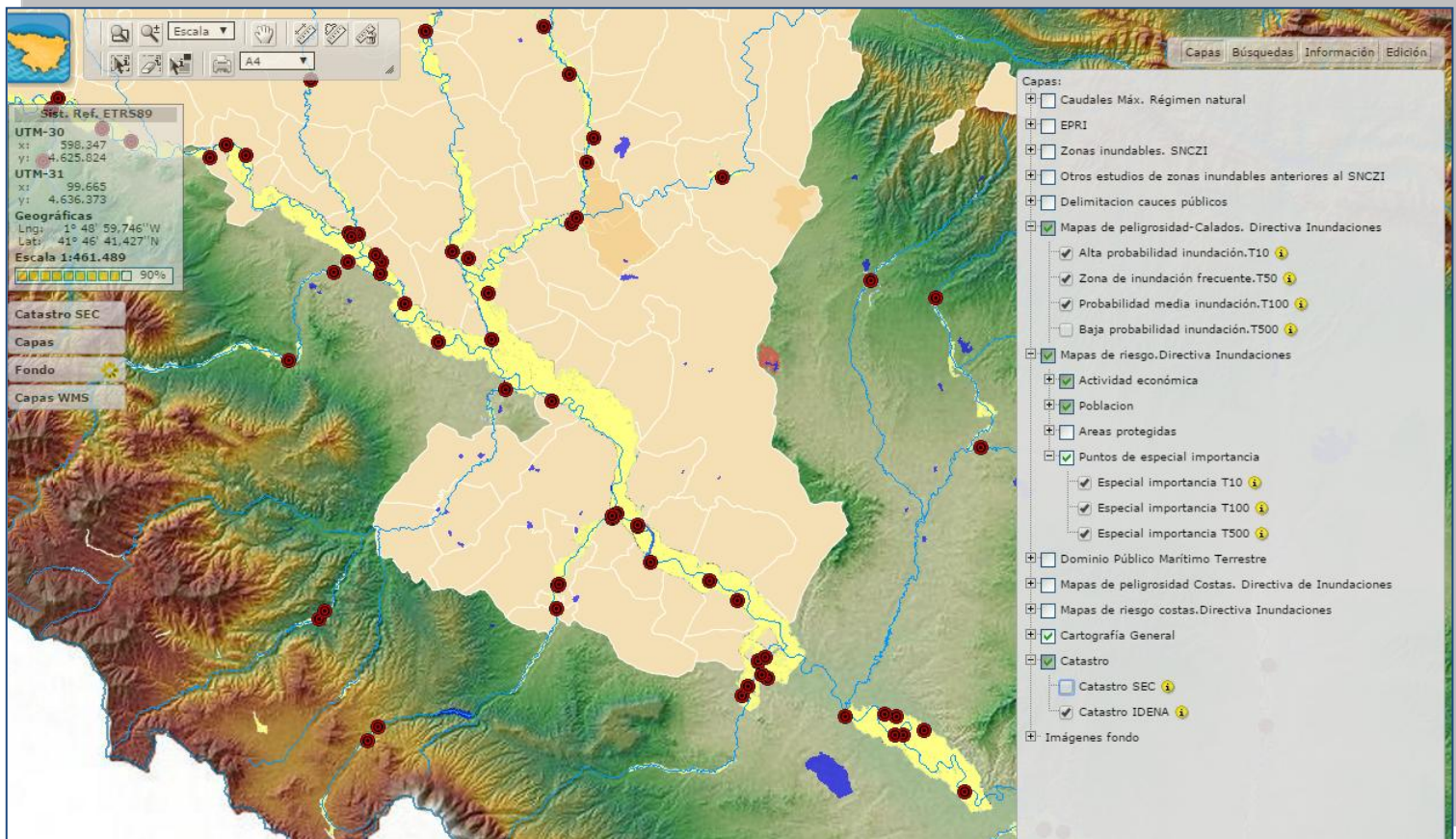
Gobierno
de Navarra



LEADER



Consorcio
EDER



Fuente; CHE. Zonas con alta probabilidad de inundación y puntos de especial importancia.

Las zonas con alto Riesgo de Inundación son; *Peralta, Falces, Funes, Villafranca, Milagro, Azagra, Cadreita, Valtierra, Arguedas, Castejón, Tudela, Cabanillas, Cortes, Ribaforada, Buñuel y Fontellas.*

Estas zonas según el Plan de Emergencias de Navarra de alto Riesgo se amplían a los municipios de *Cascante y Ablitas.*



Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua  Gobierno
de Navarra



LEADER



Consorcio
EDER



Con estos datos, 18 municipios del territorio del GAL Consorcio EDER, estarían en zonas de Riesgo Máximo o Medio. Solamente la Cuenca del Alhama (Corella, Cintruénigo y Fitero) estarían en zonas de Riesgo Mínimo.



Supone que **el 65,5% del territorio** está en riesgo de inundación en períodos bianuales y las grandes pérdidas que esto supone, así como las limitaciones del Teritorio.

Municipios	Superficie	Riesgo Inundación
Ablitas	77,4	77,4
Arguedas	66,4	66,4
Azagra	33,2	33,2
Barillas	3	
Buñuel	36,1	36,1
Cabanillas	35,7	35,7
Cadreita	27,3	27,3
Cascante	63,1	63,1
Castejón	18,4	18,4
Cintruénigo	37,3	
Corella	81,1	
Cortes	36,7	36,7
Falces	115	115
Fitero	43,2	
Fontellas	22	22
Funes	52,8	52,8
Fustiñana	67,1	67,1
Marcilla	21,7	21,7
Milagro	28,5	28,5
Monteagudo	10,9	10,9
Murchante	13,4	
Peralta	88,4	88,4
Ribaforada	29,5	29,5
Tudela	215,7	215,7
Tulebras	3,8	
Valtierra	49,9	49,9
Villafranca	46,7	46,7
Bardenas Reales	418,45	
Totales	1742,754	1142,5

Elaboración propia

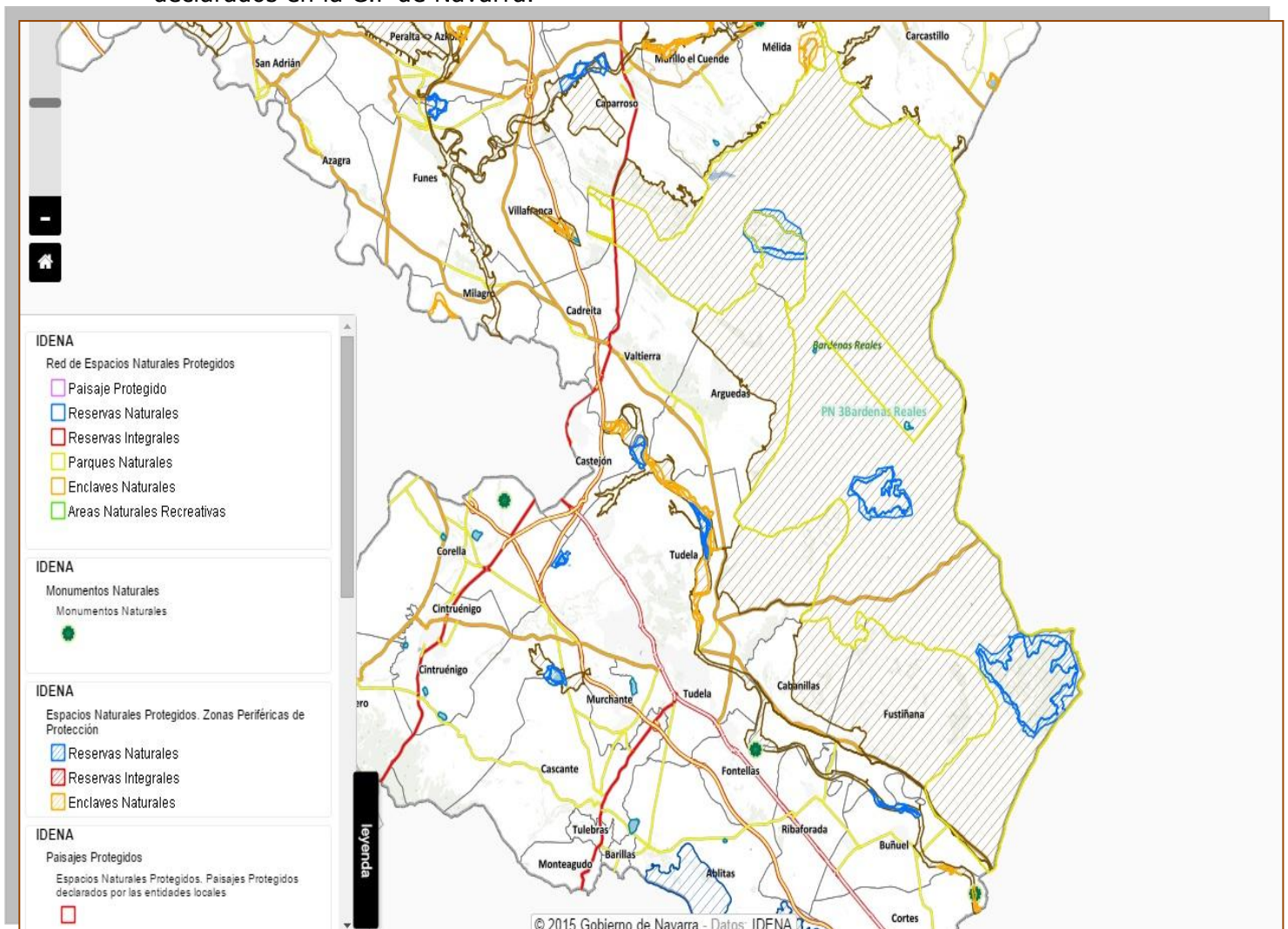


D).Zonas natura 2.000

La Ribera de Navarra, cuenta en su territorio con una gran cantidad de espacios naturales protegidos. Como su denominación indica, estos espacios están protegidos a través de diferentes normativas, lo que implica la conservación de los mismos, así como una limitación natural del territorio. Son espacios que dada su importancia natural y de conservación de habitas, no puede realizarse actuaciones sobre ellos, así como su contribución a la conservación de los mismos.

Todos estos espacios totalizan alrededor de 700 km² de extensión, lo que supone **cerca del 40% de la superficie total del ámbito de estudio**, muy superior a la media de Navarra, que se encuentra alrededor del 25%.

Dentro de estos espacios destacamos el territorio de Bardenas Reales, el mayor espacio de la Red Natura 2000 y el más extenso de los tres parques naturales declarados en la C.F de Navarra.





Cuadro. Espacios Naturales Protegidos en el ámbito de estudio.

Nombre	Municipios	Superficie total km ²
RED NATURA 2000, ZEC, LIC Y ZEPA		
LIC ES2200031 Yesos de la Ribera Estellesa	Falces, Peralta/Azkoien más otros 9 fuera de la comarca	99,96
LIS ES2200035 Tramos bajos del Aragón y el Arga	Falces, Funes, Marcilla y Peralta/Azkoien más otros 6 fuera de la comarca	20,62
LIC ES2200037 Bardenas Reales, incluye ZEPA ES0000171 B-171 - El Plano-Blanca Alta y ZEPA ES0000172 B-172 - Rincón del Bú-La Nasa-Tripazul	Entidad Bardenas Reales, Arguedas, Cabanillas, Fustiñana, Tudela, Valtierra y otros municipios fuera del ámbito de estudio.	568,74
LIC ES2200039 Badina Escudera	Villafranca	0,49
LIC ES2200040 Río Ebro	Arguedas, Buñuel, Cabanillas, Castejón, Cortes, Fontellas, Fustiñana, Ribaforada, Tudela, Valtierra	23,94
LIC ES220041 Balsa del Pulguer	Tudela	2,18
ZEC ES220042 Peñadil, Montecillo y Monterrey	Ablitas	30,73
PARQUES NATURALES		
Bardenas Reales	Entidad Bardenas Reales. El parque coincide aproximadamente con el LIC. Es Reserva de la Biosfera de la UNESCO	415,17
RESERVAS NATURALES, RN		
RN-28 Sotos del Arquillo y Barbaraces	Falces, dentro de LICs ES2200031 y relacionado con ES2200035	0,27
RN-30 Sotos Gil y Ramal Hondo	Peralta/Azkoien y Funes, dentro de LIC ES2200035	0,16
RN-31 Vedado de Eguaras	Valtierra, dentro del LIC ES2200037 y del Parque Natural Bardenas Reales	4,98
RN-32 Soto del Ramalete	Tudela, dentro de LIC ES2200040	0,49
RN-33 Soto de la Remonta	Tudela, dentro de LIC ES2200040	0,43
RN-34 Balsa de Agua Salada	Tudela	
RN-35 Balsa del Pulguer	Tudela, dentro LIC ES220041	0,49
RN-36 Rincón del Bú	Bardenas Reales, dentro del LIC y del Parque Natural	4,65
RN-37 Caídas de la Negra	Bardenas Reales, dentro del LIC y del Parque Natural	145,75
RN-38 Soto del Quebrado, El Ramillo y La Mejana	Buñuel y Fustiñana, dentro de LIC ES2200040	0,47
ENCLAVES NATURALES		
EN-8 Badina Escudera	Villafranca, coincide parcialmente con LIC ES2200039	0,27
EN-9 Soto de Granjafría	Milagro	0,36
EN-10 Sotos de Murillos de las Limas	Tudela, Castejón y Arguedas, dentro del LIC ES2200040	1,11
EN-11 Sotos de Traslpuente	Tudela, dentro del LIC 2200040	0,41
EN-12 Soto de la Mejana de Santa Isabel	Cortes, dentro del LIC 2200040	0,18
EN-22 Sotos de la Muga	Falces y Peralta/Azkoien, relacionado con LIC ES2200035	0,40
EN-23 Soto de Santa Eulalia	Peralta, dentro del LIC ES2200035	0,07
EN-24 Soto Alto	Valtierra, dentro del LIC 2200040	0,10
EN-25 Soto Girdelli	Castejón, dentro del LIC 2200040	0,18
EN-26 Soto de la Mora	Buñuel y Cortes, dentro del LIC 2200040	0,12
EN-28 Soto de los Tetones	Tudela, dentro del LIC 2200040	1,13

Fuente: Gobierno de Navarra.



Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua



Gobierno
de Navarra



LEADER



2.21. Situación de las infraestructuras, servicios y dotaciones.

Las infraestructuras y los equipamientos públicos tienen por objeto proveer a la población de los servicios administrativos, sanitarios, asistenciales, educativos, culturales, deportivos, religiosos y complementarios de la vida cotidiana. Son, sin duda, uno de los principales aspectos, sino el más importante, a considerar en la valoración socioeconómica y de calidad de vida de un territorio. Conocer el despliegue de infraestructuras y el grado de satisfacción de la ciudadanía en relación a éstas es fundamental a la hora de realizar cualquier diagnóstico.

Con todo, el presente apartado pretende aportar una panorámica general del despliegue de infraestructura y equipamientos dotacionales existente en La Ribera⁵⁰ a fin de poder conocer la situación real en que se encuentran los municipios de la comarca, para posteriormente identificar los puntos fuertes, oportunidades, debilidades y amenazas en este ámbito.

Los equipamientos e infraestructuras a analizar son los siguientes:

- Infraestructuras de comunicaciones
- Suelo industrial
- Equipamientos y servicios sanitarios
- Equipamientos y servicios de bienestar social
- Establecimientos de alojamiento
- Equipamientos educativos
- Equipamientos culturales y de ocio
- Instalaciones y espacios deportivos

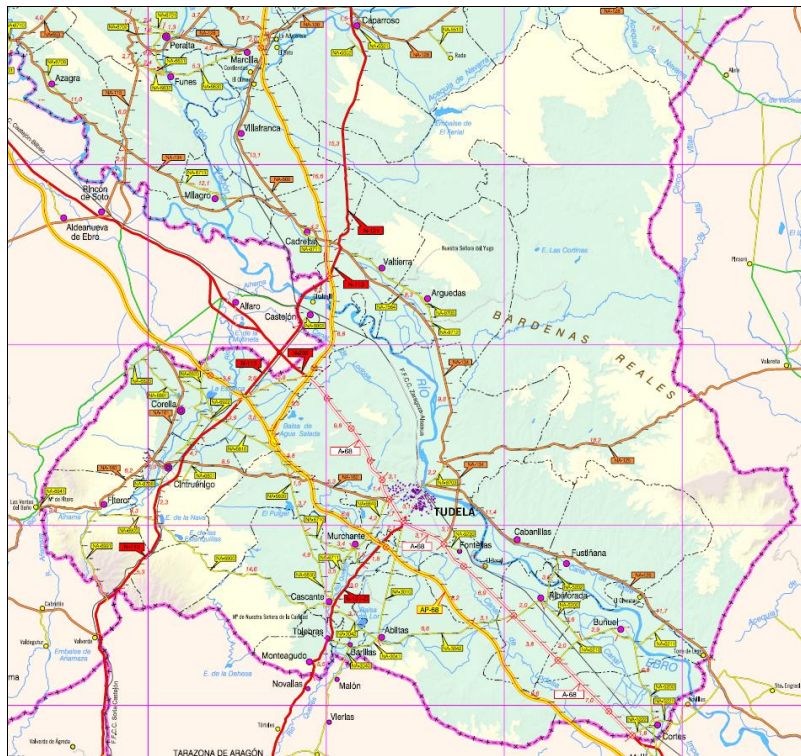
⁵⁰ Para el análisis de este ámbito temático son múltiples las fuentes de información existentes, habiéndose optado por la utilización de fuentes de información agregada de entidades oficiales como el Gobierno Foral de Navarra y sus correspondientes Departamentos. A este respecto, a la consulta de los distintos Censos oficiales de equipamientos existentes se ha unido el contraste de la información obtenida con la información publicada por los propios municipios.



2.21.1 Comunicaciones

La localización geográfica en la que se encuentra ubicada La Ribera hace de ésta un territorio-corredor a través del cual se despliega una importante red de infraestructuras de comunicaciones: tales como autopistas de alta capacidad (autopista y autovía), carreteras nacionales, otras carreteras de interés, líneas férreas, caminos y senderos... Todas estas infraestructuras conforman una importante malla de comunicaciones que discurren a lo largo de todo el territorio de La Ribera, y que tienen su impacto (medioambiental, económico, de movilidad...) en la misma.

Gráfico Red de carreteras de La Ribera



Fuente: Departamento de carreteras. Gobierno Foral de Navarra

En cuanto a la red viaria principal que discurre por La Ribera cabe destacar las siguientes carreteras: la autovía del Ebro (AP-68) y la autopista de Navarra (AP-15), además de las carreteras N-113 Pamplona Madrid, N-121-C Tudela-Tarazona y N-121 Pamplona Tudela. Todas estas vías cuentan con una importante densidad de tráfico, alcanzando en algunos tramos hasta 13.000 vehículos diarios (concretamente en la AP-15, en su tramo Tafalla-Tudela).

Gráfico Intensidades de tráfico de la Red de Carreteras de La Ribera



Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua



Gobierno
de Navarra



LEADER



laborales: frecuentemente supone más del 60-70% en los desplazamientos por trabajo y en buena parte de las ocasiones, más de la mitad de los desplazamientos totales.

En lo que se refiere a la infraestructura ferroviaria que discurre por el territorio de La Ribera, se encuentra la línea Madrid-Zaragoza-Alsasua-Irun, línea convencional de ancho español.

A este respecto cabe destacar la construcción del Corredor Navarro de Alta Velocidad a su paso por La Ribera. La Línea de Alta Velocidad Zaragoza-Castejón-Pamplona/Logroño es una línea de alta velocidad en construcción que se extenderá entre Francia y las estaciones de Madrid y Logroño, constituyendo parte del Corredor Cantábrico-Mediterráneo del ferrocarril de alta velocidad de España. En estos momentos la situación de los distintos tramos de esta infraestructura que discurren por La Ribera presenta distintas situaciones, estando algunos ya construidos (Cadreita-Villafranca), otros en proceso (Castejón-Cadreita), y el resto en procesos o de estudio o de adjudicación.

La movilidad en bicicleta también cuenta con una importante red de comunicaciones en La Ribera. Destacan los senderos y rutas para bicicletas (con una red total de más de 230 km desplegada a lo largo de todo el territorio ribero) y la denominada vía verde, sendero que recorre antiguos trazados ferroviarios. A este respecto cabe mencionar la Vía Verde del Tarazonica, sendero accesible para peatones y ciclistas, que discurre a lo largo de 22 kilómetros por la antigua línea de ferrocarril que unía Tudela y Tarazona (Aragón).

En cuanto a las comunicaciones por aire La Ribera no dispone en ninguno de sus municipios de infraestructuras aeroportuarias públicas, si bien en el municipio de Ablitas se encuentra ubicado un aeródromo militar de uso restringido. En todo caso, los aeropuertos de Pamplona, Zaragoza y Logroño son los más cercanos a los municipios de La Ribera, siendo los más habitualmente utilizados por la población ribera a la hora de sus desplazamientos en avión.



Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua



Gobierno
de Navarra



LEADER



2.21.2. Suelo Industrial

La disponibilidad de suelo es fundamental para el desarrollo de la actividad industrial en cualquier territorio. En este sentido, la planificación y ordenación de suelo para albergar estas actividades es fundamental.

En La Ribera, tras años de una fuerte expansión económica, con un importante volumen de urbanización de nuevo suelo industrial, la llegada de la crisis económica ha supuesto la disponibilidad de un gran volumen de suelo urbanizado no ocupado.

En la última década, las perspectivas de albergar nuevas y mayores actividades económicas hicieron que la planificación y ordenación del suelo en La Ribera para actividades industriales aumentara de forma exponencial. El Gobierno Foral de Navarra, a través de sus sociedades de promoción de suelo, así como los propios Ayuntamientos de la comarca y la iniciativa privada han promovido la construcción de un número importante de polígonos industriales.

Parte de este suelo ha sido a lo largo de los últimos años ocupado por algunas actividades, si bien, con la llegada de la crisis, y su impacto en la actividad económica ha motivado la práctica desaparición de la demanda de suelo industrial.

Además del efecto de la crisis económica, otros problemas también parecen explicar la baja ocupación de determinados polígonos de la comarca. Entre éstos, se encuentra problemas como el déficit en la capacidad eléctrica disponible, el acceso a las redes de telecomunicaciones, el precio del suelo, así como la localización geográfica. Estos factores, junto al contexto de crisis económica actual, pueden estar determinando la baja demanda de ocupación del suelo disponible en La Ribera.

El conocimiento exacto del suelo disponible libre para actividades económicas en los polígonos y zonas industriales de La Ribera resulta complejo por la diversidad de gestores de las áreas industriales (foral, municipal, privado), así como por la falta de datos estadísticos oficiales. Además, la persistencia en los polígonos de empresas que ya no están desarrollando actividad también dificulta este conocimiento.



Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua  Gobierno
de Navarra



A este respecto, y atendiendo a la información ofrecida por Nasuvinsa⁵¹, correspondiente al suelo industrial gestionado por esta entidad, en la actualidad, la disponibilidad en polígonos industriales de la comarca de La Ribera gestionados por esta entidad asciende a 719.292 m², lo que supone el 30% del suelo industrial disponible.

Cuadro: Suelo industrial en La Ribera, por municipio

Polígono industrial	Municipio	Suelo disponible	% disponible s/total	Gestión
Polígono Industrial de Ablitas	Ablitas	--	--	--
Polígono Industrial Agrícola de Ablitas	Ablitas	--	--	--
Polígono industrial Arguedas	Arguedas	8.763	20,4	Nasuvinsa
Polígono Industrial de Azagra	Azagra	--	--	Municipal
Polígono Industrial Municipal de Buñuel	Buñuel	--	--	Foral / Municipal
Polígono Industrial de Cabanillas	Cabanillas	194.097	80,3	Nasuvinsa
Polígono Industrial Cadreita	Cadreita	5.698	6,8	Nasuvinsa
Polígono Industrial El Parral	Cascante	--	--	Municipal
Polígono Industrial Municipal de Castejón	Castejón	--	--	Foral / Municipal
Polígono Industrial de Cintruénigo - Calle I	Cintruénigo	--	--	Municipal
Polígono Industrial de Cintruénigo - Calle II	Cintruénigo	--	--	--
Polígono Industrial de Corella	Corella	--	--	--
Polígono Industrial de Cortes	Cortes	159.516	96	Nasuvinsa
Polígono Industrial de Falces	Falces	24.412	53,2	Nasuvinsa
Polígono Industrial Municipal de Fitero	Fitero	--	--	Municipal
Polígono Industrial Municipal de Fontellas	Fontellas	--	--	Municipal
Polígono Industrial La Plana	Funes	--	--	--
Polígono Industrial San Colombar	Funes	--	--	--
Polígono Industrial Sardilla	Funes	--	--	--
Polígono Industrial Santos Justo y Pastor	Fustiñana	--	--	Municipal
Polígono Industrial El Campillo	Marcilla	--	--	Municipal
Polígono Industrial El Olivo	Milagro	5.286	8,0	Nasuvinsa
Polígono Industrial La Moyuela	Monteagudo	--	--	Municipal
Polígono Industrial Carrilabarca	Murchante	--	--	Municipal
Polígono Industrial Escopar	Peralta	--	--	Municipal
Polígono Industrial Gargantua	Peralta	--	--	--
Polígono Industrial Municipal de Ribaforada	Ribaforada	--	--	Municipal
Zona Industrial Pedriñal	Ribaforada	--	--	--
Polígono Industrial El Arenal	San Adrián	--	--	--
Polígono Industrial La Serna	Tudela	318.221	28,0	Nasuvinsa
Polígono Industrial Las Labradas	Tudela	3.298	0,6	Nasuvinsa
Polígono Industrial Municipal de Tudela	Tudela	--	--	Municipal
Polígono Montes de Cierzo	Tudela	--	--	Foral / Municipal
Polígono para Industrias Molestas y Extractivas	Tudela	--	--	Municipal
Polígono Industrial Las Labradas-SEPES	Tudela	--	--	Municipal
Ciudad Agroalimentaria de Tudela	Tudela	--	--	Foral / Municipal
Polígono Centro de Servicios de Tudela	Tudela	--	--	Privado
Polígono La Barrera	Tudela	--	--	Privado
Polígono Industrial Municipal de Valtierra	Valtierra	--	--	Municipal
Polígono Industrial Municipal de Villafranca	Villafranca	--	--	Municipal

Fuente: Nasuvinsa, Ayuntamientos, CEPE y elaboración propia

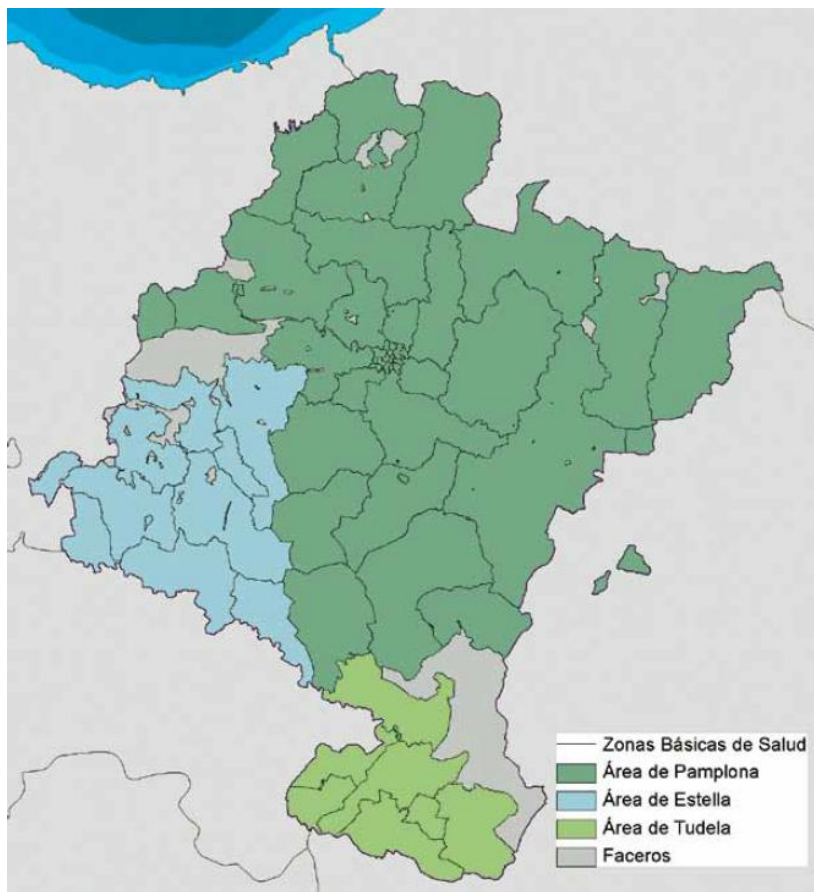
⁵¹ Navarra de Suelo y Vivienda (NASUVINSA) sociedad pública dependiente del Departamento de Fomento del Gobierno de Navarra cuyo objetivo es el desarrollo territorial y urbanístico sostenible de la Comunidad Foral de Navarra.



2.21.3. Equipamientos y servicios sanitarios

La ordenación sanitaria de Navarra se encuentra dividida en tres áreas de salud, correspondiendo a la zona de La Ribera la denominada Área de Salud de Tudela. No obstante, esta área no comprende la totalidad de los municipios considerados como tal en el presente informe. Quedan fuera del Área de Salud de Tudela, Azagra, perteneciente al Área de Salud de Estella, y los municipios de Marcilla, Funes, Peralta y Falces, incluidos en el Área de Salud de Pamplona.

Zonificación sanitaria de Navarra.



Fuente: OTN. Observaciones Territoriales de Navarra. Zonificación de Navarra. 2011.

Este aspecto, el de la ordenación sanitaria, es clave a la hora de analizar las dotaciones sanitarias existentes en áreas como La Ribera, donde no todos los municipios de la comarca pertenecen a la misma zona sanitaria, y por tanto, pueden no contar con la misma oferta de servicios sanitarios (ni en número, ni distancias...).



En cualquier caso, a la hora de analizar la dotación sanitaria de cualquier territorio deben distinguirse dos niveles de atención sanitaria: atención primaria, ofrecida por los consultorios médicos y los centros de salud; y la atención especializada, ofrecida a través de los ambulatorios, clínicas y hospitales.

En el caso de La Ribera de Navarra Tudela, y su área de influencia más cercana, lógicamente como capital de la comarca y por su peso poblacional, es donde se encuentra el mayor número de equipamientos sanitarios: el único hospital de La Ribera (Hospital Reina Sofía) se encuentra ubicado en Tudela capital, además de encontrar en el área tres Centros de Salud, un Centro de Atención a la Mujer, un Centro de Salud Mental (Centro Salud Mental Tudela), un hospital de día y un ambulatorio de especialidades (Ambulatorio Santa Ana).

Cuadro: Oferta de equipamientos sanitarios, por subárea.

	Centro de salud	Consultorio	Ambulatorio	Farmacia	Hospital	Centro de salud mental	Hospital de día
Ebro Bajo Norte	1	5	0	11	0	0	0
Alhama	2	1	0	14	0	0	0
Queiles	1	4	0	6	0	0	0
Ebro Bajo Sur	1	4	0	8	0	0	0
Área Tudela	3	1	1	37	1	1	1
Arga	1	3	0	8	0	0	0
Ega	0	1	0	2	0	0	0
La Ribera	9	19	1	86	1	1	1

Fuente: Departamento de Salud del Gobierno de Navarra. Elaboración propia.

El resto de áreas, dependiendo del número de municipios que las componen, así como de su tamaño poblacional, cuenta con una mayor o menor oferta de equipamientos.

En total, y según el Censo del Departamento de Salud del Gobierno Foral, La Ribera cuenta con un total de 86 farmacias distribuidas por los distintos municipios que forman parte de la comarca, a excepción de Barillas y Tulebras que no disponen de este servicio. El número de farmacias por municipio difiere dependiendo del tamaño de los municipios.

Encontramos varios problemas dependiendo de la zonificación. En el caso de la zona del Arga y Ega, el servicio de urgencias requiere desplazamiento a los centros de salud u hospitales de Calahorra (Azagra) y Pamplona (Marcilla, Falces, Funes y Peralta). Estos desplazamientos requieren de un transporte público más



Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua



Gobierno
de Navarra



LEADER



frecuente para ambas zonas. En el área del Ebro Bajo Norte, existe un servicio de Taxi mancomunado, que facilita el traslado al Hospital de Tudela desde Milagro-Cadreita-Villafranca a personas de la tercera Edad

En todas las zonas, excepto Tudela, encontramos deficiencia de personal especializado, como es el caso del servicio de pediatría. Se constata una saturación de los servicios sanitarios, provocado por una mayor demanda sobre estructuras que no contemplaban el crecimiento poblacional de la población inmigrante en los últimos años y el incremento de la tasa de envejecimiento.

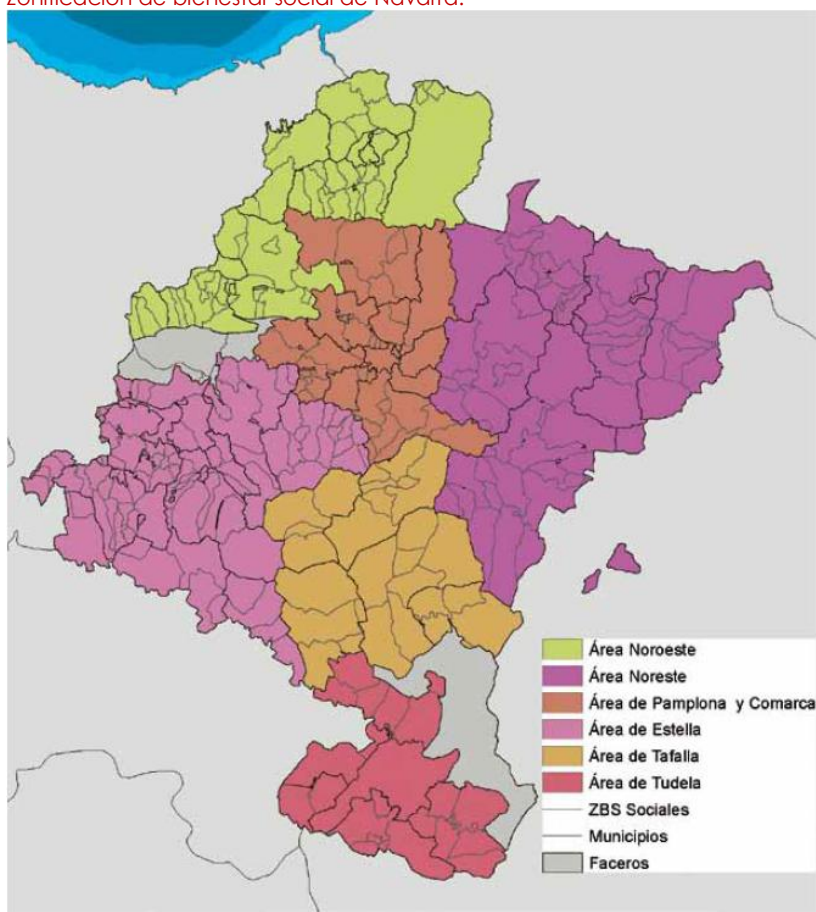
El hospital de Tudela existe saturación en el servicio de urgencias y en algunas especialidades, como por ejemplo ginecología.



2.21.4. Infraestructuras y servicios de bienestar social

Al igual que ocurre con la dotación de equipamientos y servicios sanitarios, la Comunidad Foral de Navarra también se encuentra dividida por áreas geográficas de cara a cumplir con los principios de descentralización, proximidad y servicio a la ciudadanía en el ámbito dotacionales y de oferta de servicios sociales a la población de los distintos municipios.

Zonificación de bienestar social de Navarra.



Fuente: OTN. Observaciones Territoriales de Navarra. Zonificación de Navarra. 2011.

En este caso, una vez más, la zonificación de los servicios sociales de Navarra divide los municipios de La Ribera en 3 zonas distintas: el área de Tudela, área principal y donde se encuentran la mayoría de los municipios riberos, el Área de Estella, a la que pertenece Azagra y el Área de Tafalla, a la que pertenecen los municipios de Marcilla, Funes, Peralta y Falces. En el caso de la primera, el área de Tudela, el núcleo poblacional de referencia es Tudela, siendo en este municipio



donde se encuentran los servicios más especializados. Sin embargo, en el caso de Azagra al pertenecer al área de Estella, su municipio de referencia para determinados servicios es Estella. En el caso de Marcilla, Funes, Peralta y Falces, es Tafalla la ciudad de referencia.

Con todo, la oferta de equipamientos de bienestar social de La Ribera la conforman todos aquellos servicios que posibilitan dar respuesta a situaciones y necesidades sociales, tales como 18 residencias (para personas dependientes, tercera edad...), 5 centros de día, 1 centro de atención a la mujer, 2 comedores sociales, entre otros equipamientos. En todo caso, y a pesar de la mejora obtenida en los últimos años en la oferta de equipamientos de bienestar social en La Ribera, se concluye que ésta todavía es escasa teniendo en cuenta el aumento de la masa poblacional que reside en el conjunto de los municipios que conforman La Ribera, así como por el cada vez mayor incremento de las necesidades sociales de ciertos colectivos poblacionales (pobreza, dependencia, tercera edad...).

Cuadro: Oferta de equipamientos de bienestar social, por subárea.

	Residencia		Centro de Día		Hogar del jubilado	Respiro familiar	Centro Atención a la mujer	Comedor social
	Nº	Plazas	Nº	Plazas				
Ebro Bajo Norte	4	219	0	0	6	0	0	0
Alhama	3	182	1	*	3	0	0	0
Queiles	1	88	0	0	5	1	0	1
Ebro Bajo Sur	3	128	1	0	5	0	0	0
Área Tudela	3	473	2	*	5	3	1	1
Arga	4	*	0	0	4	0	0	0
Ega	0	0	1	0	1	0	0	0
La Ribera	18	*	5	*	29	1	1	2

* Información no disponible.

Fuente: Departamento de Salud del Gobierno de Navarra. Elaboración propia.

En cuanto a la dotación de equipamientos, el entorno de Tudela es el área que el mayor número de equipamientos de servicios sociales aglutina. En esta área, y más concretamente en el término municipal de Tudela se encuentran 3 residencias, con una oferta total de 385 plazas. Por su parte, los dos únicos centros



Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua



Gobierno
de Navarra



LEADER



de día de toda La Ribera se encuentran también ubicados en Tudela. En la capital tudelana también se encuentra el único centro de atención a la mujer.

También existen comedores sociales. A este respecto, cabe citar el servicio ofrecido en Tudela, así como el comedor para personas mayores existente en el área del Queiles, concretamente en Cascante. Respecto a la existencia de Hogar del Jubilado, existe uno en cada localidad, con independencia de su tamaño (por ejemplo Barillas y Tulebras) y 3 en Tudela.



Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua



Gobierno
de Navarra



LEADER



2.21.5. Establecimientos de alojamiento turístico

La dotación de alojamiento turístico de La Ribera está conformada por 76 establecimientos y 30 apartamentos turísticos.

Se trata de una oferta de alojamiento diversificada, en donde se encuentran desde hoteles de categoría superior, hostales y pensiones, hoteles y casas rurales, e incluso camping y albergues.

Cuadro. Red de establecimientos de alojamiento, por tipología

Albergues	5
Apartamentos turísticos	30
Camping	1
Casa rural	24
Hostal	17
Hotel	17
Hotel rural	3
Pensión	9
Total alojamientos	106
Total alojamientos*	76

Total alojamientos sin contar los apartamentos turísticos

Fuente: Servicio de Ordenación y Desarrollo de Productos Turísticos. Gobierno Foral de Navarra

El 41% de los establecimientos de alojamiento se encuentra en la subárea del Ebro Bajo Norte (32 establecimientos), seguido del Área urbana de Tudela, que aglutina el 19,2% (15 establecimientos). En los municipios de Ebro Bajo Sur se encuentran 9 establecimientos y en el Valle del Alhama 8.

Las subáreas con menor oferta de alojamiento son el Valle del Arga (6 establecimientos), el Valle del Queiles y el del Ega (3 establecimientos cada uno).

Cuadro Red de establecimientos de alojamiento, según subárea

Ebro Bajo Norte	32
Alhama	8
Queiles	3
Ebro Bajo Sur	9
Área urbana Tudela	15
Arga	6
Ega	3
La Ribera	76

Total alojamientos sin contar los apartamentos turísticos



Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua  Gobierno
de Navarra



LEADER



Consortio
EDER

De los 76 establecimientos de alojamiento ubicados en los municipios que conforman La Ribera, en la siguiente tabla se indican los correspondientes a la categoría superior (tres estrellas y más).

Cuadro Alojamientos de tres y más estrellas de La Ribera

Alojamiento	Municipio
Chateau Pago de Cirsus, Hotel ****	Ablitas
Castildetierra, Apartamento turístico ***	Arguedas
Casa Senda Bardenas, Apartamento turístico ***	Cabanillas
Aranzazu, Apartamento turístico ***	Cadreita
RuralSuite Hotel- Aptos ****	Cascante
BED4U Castejon, Hotel ***	Castejón
Maher, Hotel ***	Cintruénigo
Alhama, Hotel ***	Cintruénigo
Hospedería Ntra. Sra. del Villar, Hotel ***	Corella
Caracho, Hotel ***	Corella
Balneario Virrey Palafox, Hotel ***	Fitero
Balneario Gustavo A. Becquer, Hotel ***	Fitero
La Hospedería del Monasterio, Apto tur. ***	Fitero
Villa de Marcilla, Hotel ****	Marcilla
Tudela Bardenas, Hotel ***	Tudela
RuralSuite Urban, Vivienda turística 4*	Tudela
Santamaria, Hotel ***	Tudela
Hotel Bed4U Tudela, Hotel ***	Tudela
Aire de Bardenas, Hotel ****	Tudela

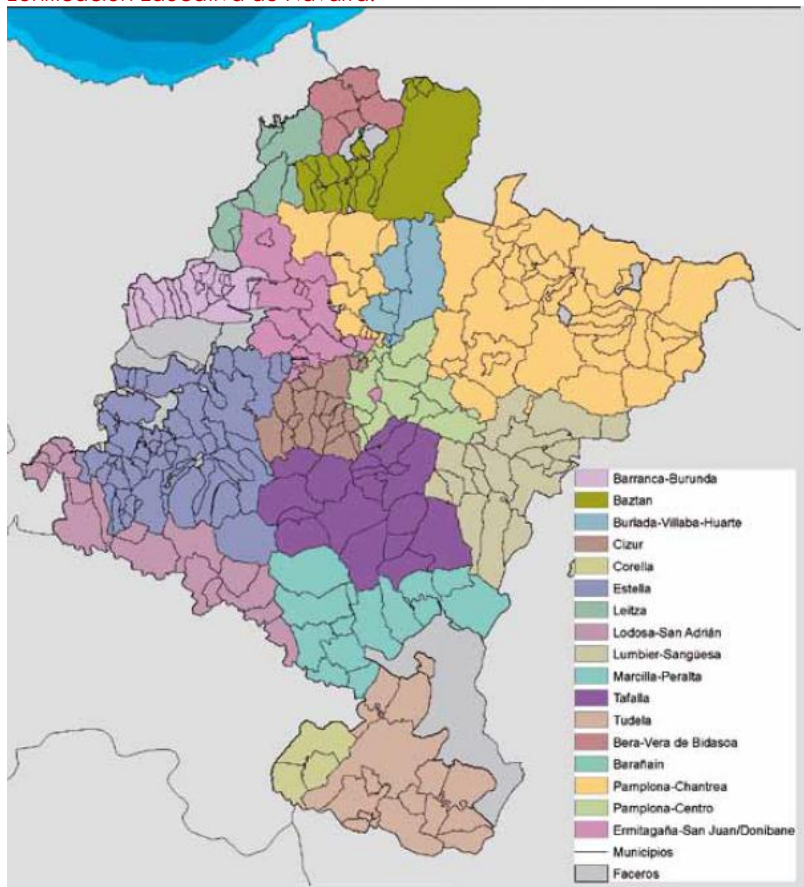
Fuente: Ribera 2.0 (Consortio EDER). Diciembre 2014.



2.21.6. Equipamientos educativos

La organización escolar en Navarra se encuentra estructurada en base a distritos, zonas y áreas. De esta manera se garantiza al alumnado el itinerario formativo en su entorno geográfico más cercano.

Zonificación Educativa de Navarra.



Fuente: OTN. Observaciones Territoriales de Navarra. Zonificación de Navarra. 2011.

En el caso de La Ribera la organización del sistema educativo reparte los municipios de la comarca en cuatro diferentes distritos: distrito Corella (Fitero, Corella y Cintruénigo), distrito Marcilla-Peralta (Falces, Peralta, Funes, Marcilla, Villafranca, Milagro y Cadreita), distrito Lodosa-San Adrián (Azagra y San Adrián) y el distrito Tudela (al que corresponden el resto de municipios de La Ribera).

En cuanto a la dotación de equipamientos, todos los municipios riberos cuentan con la oferta dotacional básica; esto es, educación infantil y educación



Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua  Gobierno
de Navarra



primaria (a excepción de Barillas y Tulebras que por su reducido tamaño poblacional tienen como equipamientos de referencia los de Cascante). En total son 62 y 32, respectivamente, los centros educativos que ofrecen estos niveles formativos.

Sin embargo, a partir de ahí, la dotación educativa presenta carencias a nivel municipal. En la enseñanza secundaria la oferta dotacional se reduce, manteniéndose cubierta a nivel de distrito. Esta situación provoca que los estudiantes deban desplazarse desde su municipio a los núcleos urbanos de referencia (por distritos) para completar su formación. Del mismo modo, la población de un amplio número de municipios debe trasladarse a los núcleos urbanos de referencia para cursar estudios de bachillerato, FP, universidad, estudios agrarios y cualquier otro tipo de formación complementaria (escuelas de arte, escuelas de adultos, etc.).

Cuadro: Oferta de equipamientos educativos, por subárea

	Infantil	Primaria	Secundaria	Bachillerato	FP grado medio	FP grado superior	Universidades	Formación de personas adultas	Escuela de música y arte
Ebro Bajo Norte	12	6	1	0	0	0	0	0	6
Alhama	6	3	2	2	1	1	0	0	3
Queiles	6	3	1	0	0	0	0	0	2
Ebro Bajo Sur	10	5	1	0	0	0	0	0	5
Área Tudela	18	10	6	4	3	3	2	2	3
Arga	8	4	3	2	1	1	0	1	4
Ega	2	1	1	0	0	0	0	0	1
La Ribera	62	32	15	8	5	5	2	3	24

Fuente: Departamento de Educación del Gobierno de Navarra. Elaboración propia.



Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua



Gobierno
de Navarra



LEADER



2.21.6. Patrimonio y equipamientos culturales

La Ley Foral 14/2005, de 22 de noviembre, del Patrimonio Cultural de Navarra, constituye el texto normativo de referencia. La ley establece el procedimiento para declarar los bienes que integran el Patrimonio Cultural de Navarra, que pueden ser adscritos a una de estas tres clases:

- Bienes de Interés Cultural, que los declara el Gobierno de Navarra. Son los de máxima protección y son los que se especifican en este diagnóstico.
- Bienes Inventariados, que también los declara el Gobierno de Navarra.
- Bienes de Relevancia Local, cuya declaración se realiza por los entes municipales.
- Asimismo, el POT Eje del Ebro propone algunos elementos del patrimonio de interés supralocal. Nos remitimos al citado plan.

Los bienes pueden adscribirse al patrimonio inmaterial, al patrimonio arqueológico y al patrimonio arquitectónico. En la comarca de la Ribera no hay ningún Bien de Interés Cultural adscrito al patrimonio inmaterial. Sin embargo, podemos encontrar 5 Bienes de Interés Cultural adscritos al patrimonio arqueológico:

- Castillo y Monte de Santa Bárbara (Tudela)
- Necrópolis el Castillo (Castejón)
- Zona Arqueológica el Alto de la Cruz (Cortes)
- Villa Romana de San Esteban (Falces)
- Mausoleo de la Torrecilla (Corella)

A su vez, hay 21 Bienes de Interés Cultural adscritos al patrimonio arquitectónico:

- Castillo de Ablitas (Ablitas)
- Iglesia San Juan de Jerusalén (Cabanillas)
- Trujal Paraje de Belver (Cabanillas)
- Museo de la Encarnación (Corella)



Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua



Gobierno
de Navarra



LEADER



- Casa-Museo Arrese (Corella)
- Castillo de Cortes (Cortes)
- Monasterio de Santa María (Fitero)
- El Bocal (Fontellas)
- Castillo de Marcilla (Marcilla)
- Castillo de Monteagudo (Monteagudo)
- Casco antiguo de Tudela (Tudela)
- Iglesia de Santa María (Tudela)
- Palacio del Marqués de Huarte
- Recinto amurallado de Tudela (Tudela)
- Casa-Palacio Arguedas (Tudela)
- Palacio Marqués de San Adrián (Tudela)
- Iglesia de la Magdalena (Tudela)
- Castillo Santa Bárbara (Tudela)
- Torre Monreal (Tudela)
- Monasterio de la Caridad (Tulebras)
- La Torraza (Valtierra)

En cuanto a los equipamientos museográficos, propiamente dichos, existen en La Ribera un total de 6 museos, en concreto son los siguientes: el Museo del Ferrocarril de Castejón, el Museo de Arte Sacro en Corella, el Museo de Tudela-Palacio Decanal, Muñoz Sola de Arte Moderno de Tudela, Museo del Monasterio Tulebras y el Museo Etnográfico de Cascante. Además de los museos, existen espacios y salas expositivas en distintos municipios de la comarca que dan cabida a exposiciones y muestras temporales. A este respecto también cabe destacar la Fundación María Forcada, situada en Tudela, con salas para exposiciones temporales.

En cuanto a la dotación de otros equipamientos culturales, destaca la importante red de bibliotecas existentes en la práctica totalidad de los municipios (a excepción de Barillas y Tulebras). A éstas se unen las casas de cultura, los centros cívicos y los centros socio-culturales ubicados en los distintos municipios (30 en total).

Por otra parte, la disponibilidad de espacios escénicos en la Ribera es relativamente escasa. En concreto, existen dos teatros en la comarca, el Teatro



Gaztambide, en Tudela y el teatro Calatrava en Fitero. La disponibilidad de salas de cine también es reducida. En concreto, existen 4 cines, ubicados en Tudela, Corella y Cintruénigo.

Oferta de equipamientos culturales y de ocio, por subárea

	Biblioteca	Casa cultura, centro cívico o sociocultural	Museo	Teatro	Cine
Ebro Bajo Norte	6	8	1	0	0
Alhama	3	3	1	1	2
Queiles	3	3	2	0	0
Ebro Bajo Sur	5	4	0	0	0
Área Tudela	3	7	2	1	2
Arga	4	4	0	0	0
Ega	1	1	0	0	0
La Ribera	25	30	6	2	4

Fuente: Gobierno de Navarra: Turismo, ocio y cultura. Elaboración propia.



Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua



Gobierno
de Navarra



LEADER



2.21.7. Instalaciones y espacios deportivos

La Ribera cuenta con una importante dotación de equipamientos deportivos. El número total de instalaciones deportivas existentes en La Ribera alcanza las 174 instalaciones, disponiendo todos los municipios de la comarca de al menos 1 o 2 instalaciones.

Entre las tipologías de instalaciones deportivas más habituales en los municipios, se encuentran las áreas deportivas al aire libre, los espacios para la práctica de determinados deportes, así como los polideportivos y áreas deportivas entorno a piscinas públicas. El conjunto de la dotación de instalaciones deportivas es importante, ya que en éstas se incluyen también los espacios para la práctica deportiva disponibles en los recintos escolares abiertos a su uso por parte de la población de los municipios.

Por áreas, Tudela y su entorno más inmediato es la que mayor número de instalaciones deportivas dispone (49, en total). Le sigue en número el área del Ebro Bajo Norte (34 instalaciones), y la zona del Alhama y el área del Arga (con 24 instalaciones deportivas, respectivamente).

Cada una de las instalaciones deportivas, dependiendo de su tipología, puede contener distintos espacios deportivos (un polideportivo puede contar con piscina, pistas para la práctica de baloncesto, fútbol...), es por ello que el número de espacios deportivos disponibles se eleva hasta 557. En este caso, los espacios deportivos más habituales, y que se encuentran en la práctica totalidad de los municipios de La Ribera (salvo alguna excepción) son los siguientes: piscinas, frontones, campos de fútbol, campos de baloncesto y salas/pistas polivalentes para la práctica de deportes.



Unión Europea
FEADER

Nafarroako
Gobernua



Gobierno
de Navarra



LEADER



Consorcio
EDER

Oferta de equipamientos deportivos, por subárea

	Instalaciones deportivas	Espacios deportivos
Ebro Bajo Norte	34	104
Alhama	24	76
Queiles	18	55
Ebro Bajo Sur	21	79
Área Tudela	49	153
Arga	24	78
Ega	4	12
La Ribera	174	557

Fuente: Instituto Navarro del Deporte y Actividad Física. Elaboración propia