

EPÍGRAFE 1. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA ZONA RURAL LEADER

Epígrafe 1. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA ZONA RURAL LEADER

El diagnóstico cuantitativo se estructura en los siguientes indicadores:

Indicadores principales para definir el territorio**DATOS GEOGRÁFICOS Y MEDIOAMBIENTALES**

INDICADORES	n	M	C	P	R	N	Fuente
Extensión superficial		✓	✓	✓	✓		IECA - IGN – DERA, 2019
Superficie de espacio protegido (Ha.)		✓	✓				IECA, Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, 2022
Porcentaje superficie de ENP		✓	✓				IECA, Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, 2022
Superficie LIC		✓	✓				IECA, Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, 2022
Población en núcleos de población	✓	✓	✓				INE, 2022
Consumo per cápita de energías renovables		✓	✓	✓			Junta de Andalucía. Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul, 2021
Emisión GEI per cápita		✓	✓	✓			Junta de Andalucía. Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul, 2021

DATOS DEMOGRÁFICOS

INDICADORES	n	M	C	P	R	N	Fuente
Población total		✓	✓	✓	✓		IECA e INE, 2022
Densidad demográfica		✓	✓	✓	✓		IECA e INE, 2022
Tasa de feminidad (mujeres/hombres)		✓	✓	✓	✓		IECA e INE, 2022
Índice de juventud (pob. joven/pob. Total)		✓	✓	✓	✓		IECA e INE, 2022
Tasa bruta de natalidad		✓	✓	✓	✓		IECA 2021
Tasa bruta de mortalidad		✓	✓	✓	✓		IECA 2021
Tasa de crecimiento natural o vegetativo		✓	✓	✓	✓		IECA 2021
Saldo migratorio		✓	✓	✓	✓		IECA 2021
Crecimiento demográfico real		✓	✓	✓	✓		IECA 2021

DATOS SOCIOECONÓMICOS

INDICADORES	n	M	C	P	R	N	Fuente
Número total de empresas			✓	✓	✓		Consejería de Hacienda y Financiación Europea. Agencia Tributaria de Andalucía, 2019
Porcentaje de actividades empresariales			✓	✓	✓		Consejería de Hacienda y Financiación Europea. Agencia Tributaria de Andalucía, 2019
Porcentaje de actividades profesionales			✓	✓	✓		Consejería de Hacienda y Financiación Europea. Agencia Tributaria de Andalucía, 2019
Porcentaje de actividades artísticas			✓	✓	✓		Consejería de Hacienda y Financiación Europea. Agencia Tributaria de Andalucía, 2019
Renta media declarada		✓	✓	✓	✓		Ministerio de Hacienda y Función Pública. Agencia Tributaria, 2021
Tasa de paro			✓	✓	✓		Consejería de Hacienda y Financiación Europea, 2022
Tasa de empleo			✓	✓	✓		Consejería de Hacienda y Financiación Europea, 2022
Tasa de actividad			✓	✓	✓		Consejería de Hacienda y Financiación Europea, 2022

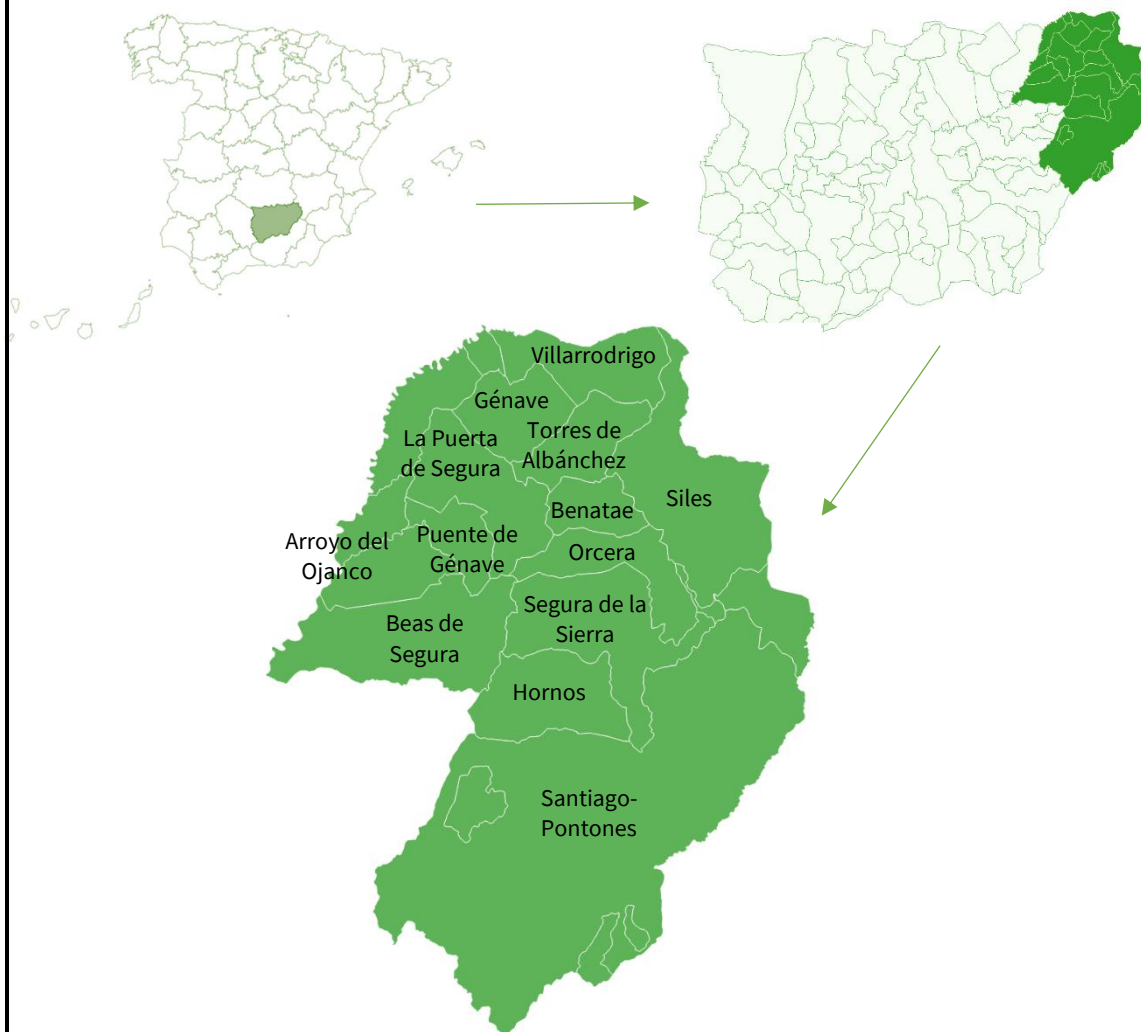
Fuente: Elaboración propia

n: Núcleos de población **M:** Municipal **C:** Comarcal **P:** Provincial **R:** Regional **N:** Nacional

Epígrafe 1. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA ZONA RURAL LEADER**Descripción geográfica y medioambiental de la Zona Rural Leader.****Localización**

La comarca de Sierra de Segura se encuentra localizada en la provincia en Jaén, concretamente en el extremo nororiental. Sierra de Segura está formada por 13 municipios:

- Arroyo de Ojanco
- Beas de Segura
- Benatae
- Génave
- Hornos de Segura
- Orcera
- Puente de Génave
- La Puerta de Segura
- Santiago-Pontones
- Segura de la Sierra
- Siles
- Torres de Albánchez
- Villarrodrigo

Mapa Situación de la comarca de Sierra de Segura

Fuente: Elaboración propia

La comarca destaca por su valor medioambiental, pues en esta se encuentra el 67,3% del Parque Natural Sierras de Cazorla, Segura y las Villas, lo que corresponde a 143.346Ha de las 209.920 Ha. del Parque.

Además, cabe destacar de Sierra de Segura, la variada naturaleza del substrato junto con la accidentada orografía, la complejidad geológica y sus condiciones climáticas. Todo esto permite que se encuentre en la comarca la presencia de una riqueza florística excepcional, con una gran variedad de especies endémicas y de distribución restringida y diversidad de fauna.

En Sierra de Segura se encuentran importantes ríos como el río Segura o El Guadalquivir. El primer de ellos nace dentro de los límites comarcales mientras que el segundo penetra en la comarca pocos kilómetros después de su nacimiento.

La comarca de la Sierra de Segura constituye un eslabón intermedio de la extensa Cordillera Bética en su zona prebética, constituyendo un macizo montañoso calizo prácticamente continuo, en dirección NE-SO, con las sierras de Alcaraz y Calar del Mundo en Albacete, Las Villas, Cazorla y El Pozo en Jaén y Castril en Granada.

Extensión

La superficie del territorio LEADER Sierra de Segura es de 1932,32 kilómetros cuadrados, con un promedio de extensión municipal (148,64 Km²) superior al que presenta la provincia de Jaén (139,04 Km²) y Andalucía (111,58 Km²), consideradas ambas en su conjunto.

Tabla 1. Extensión superficial

Territorio	Extensión superficial (km ²)	% sobre el total
Arroyo del Ojanco	57,26	2,96%
Beas de Segura	159,25	8,24%
Benatae	44,43	2,30%
Génave	63,53	3,29%
Hornos	117,48	6,08%
La Puerta de Segura	97,38	5,04%
Orcera	126,10	6,53%
Puente de Génave	38,81	2,01%
Santiago-Pontones	682,30	35,31%
Segura de la Sierra	224,83	11,64%
Siles	177,69	9,20%
Torres de Albánchez	64,83	3,36%
Villarrodriago	78,43	4,06%
SIERRA DE SEGURA	1.932,32	100,00%
JAÉN	13.486,77	14,33%
ANDALUCÍA	87.592,74	2,21%

Fuente: Elaboración propia a partir de IECA 2019

Principales características orográficas e hidrográficas

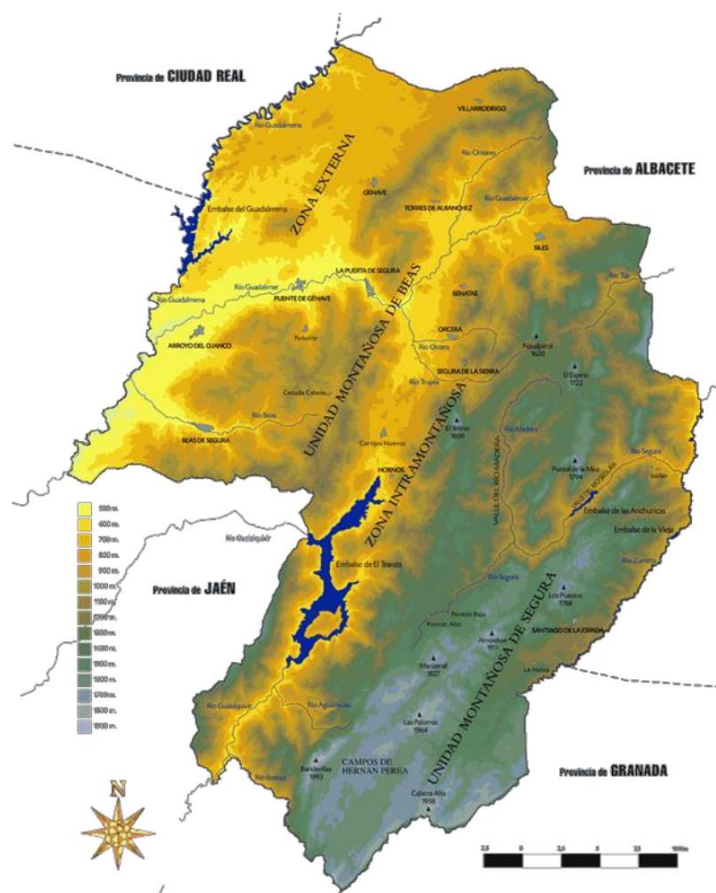
Las especiales características de la Sierra de Segura, su accidentada orografía, la complejidad geológica y la variada naturaleza del substrato y sus peculiares condiciones climáticas, permiten la presencia de una riqueza florística excepcional, con multitud de especies endémicas y de distribución restringida que, unido

a la diversidad de su fauna e importancia de algunas de sus especies, convierten a este espacio natural en una de las áreas de mayor interés ecológico de la región.

Atraviesan la comarca importantes ríos, algunos de los cuales nacen dentro de sus límites, es el caso del río Segura. El Guadalquivir penetra a los pocos kilómetros de su nacimiento en la Sierra de Segura deteniendo sus aguas en embalse de El Tranco de Beas de Segura, en el corazón del Parque Natural.

La comarca no resulta continua geográficamente, pudiendo diferenciar las siguientes unidades de Oeste a Este:

- **Zona Externa**, de paisaje suave y predominio olivarero y cerealista, donde las pendientes no son muy fuertes. Se halla en la parte más occidental de los términos de Beas de Segura, Arroyo del Ojanco, Puente de Génave, La Puerta de Segura, Torres de Albánchez, Génave y Villarrodrigo. Esta zona acoge también las estribaciones más orientales de Sierra Morena, en el entorno del embalse del Guadalmena.
- **Zona Intramontañosa**, con pendientes similares a las anteriores, es decir, suaves. Está formada principalmente por los valles del Guadalimar y sus afluentes Onsares y Trujala. Tienen gran capacidad agrícola y actualmente están ocupados por olivares.
- **Zonas Montañosas**. Estas zonas están separadas por los valles anteriores. Son las más accidentadas de la comarca, con pendientes muy fuertes y suelos poco profundos. Tienen una gran riqueza ecológica pero muy poca capacidad agrícola, aunque en otros tiempos la necesidad hizo que se roturasen muchos montes para huertos y olivos, con la consiguiente erosión, degradación y pérdida de la escasa fertilidad del suelo.
- **Unidad de Segura**, paralela a la “Zona Intramontañosa” por el este. Constituye la parte más amplia y montañosa de la comarca y se la conoce localmente como “La Sierra Profunda”. Tiene una altitud media de 1.400 m, con máximas en el Banderillas (1993 m), el Almorchón (1915 m), el Mariasnal (1825 m), Las Palomas (1857 m), el Yelmo (1809 m), el Puntal de la Misa (1794 m) y el Espino (1722 m). Abundan aquí los calares, grandes altiplanicies calcáreas a más de 1.500 m, profundamente disectados por el río Segura, Madera y Zumeta. que se abren paso entre un terreno abrupto y cubierto por una de las mayores masas forestales de Europa.
- **Unidad de Beas**. Su línea de cumbres corre por el límite suroccidental de la comarca, alcanzando los 1.830 m en el pico del Blanquillo y llegando hasta Torres de Albánchez.

Figura 1. Orografía de Sierra de Segura

Fuente: Estrategia de Desarrollo Local LEADER Sierra de Segura 2014-2020

Altitud

La altitud media indica el número de metros de altura media de cada municipio en relación al nivel del mar. Este dato, junto al porcentaje de la extensión del municipio que supera el 15 % de pendiente, puede advertir acerca de la orogenia de la comarca, acercándola o distanciándola de las características de la comarca de montaña.

La altitud media comarcal se acerca a los mil metros (986,63), superando las altitudes medias de la provincia de Jaén (667,95 metros) y de Andalucía (461,78 metros).

Considerada la comarca en su conjunto, ésta destaca por su elevada altitud media, con un 94% de su superficie por encima de los 600 m, lo que le confiere una acusada personalidad geográfica, destacando cumbres que rozan los 2.000 m. La máxima altitud de la comarca está en el Cerro de las Banderillas con 1.993 m, mientras que la mínima se localiza en la confluencia del arroyo de Gútar con el río Guadalquivir con tan sólo 440 m. Es este relieve accidentado el que otorga a la Sierra de Segura un paisaje rotundo y laberíntico, donde las variaciones de altitud, orientación y clima, propician la existencia de ecosistemas ricos y variados. Sus campos se transforman con el paso de las estaciones y en su paisaje se configura un fascinante contraste cromático a lo largo de todo el año. Masas arbóreas junto a nacimientos de ríos,

bosques de pinos, encinas, quejigos, arces, avellanos y acebos se mezclan en suaves llanuras y terrenos escabrosos con miradores naturales por encima de los 1.500 m.

Tabla 2. Altitud

Territorio	Altitud (metros)
Santiago-Pontones	1.327,00
Segura de la Sierra	1.086,80
Villarrodriago	868,19
Benatae	854,70
Génave	829,50
Siles	826,50
Torres de Albánchez	825,53
Hornos	823,48
Orcera	801,32
La Puerta de Segura	580,82
Beas de Segura	574,77
Puente de Génave	544,98
Arroyo del Ojanco	533,46
SIERRA DE SEGURA	986,63
JAÉN	667,95
ANDALUCÍA	461,78

Elaboración propia a partir de IECA, 2019

Destaca el municipio de Santiago-Pontones, con una altura media de 1327 metros, más relevante aún si consideramos su vasta extensión. El otro municipio que supera los 1.000 metros es Segura de la Sierra.

Con una altura considerable, siempre por encima de la altitud media provincial, encontramos a los municipios de Villarrodriago, Benatae, Génave, Siles, Torres de Albánchez, Hornos y Orcera. Menor es la altura de La Puerta de Segura, Beas de Segura, Puente de Génave y Arroyo del Ojanco, inferior en todo caso a la media provincial.

Porcentaje superficie con pendientes mayores al 15%

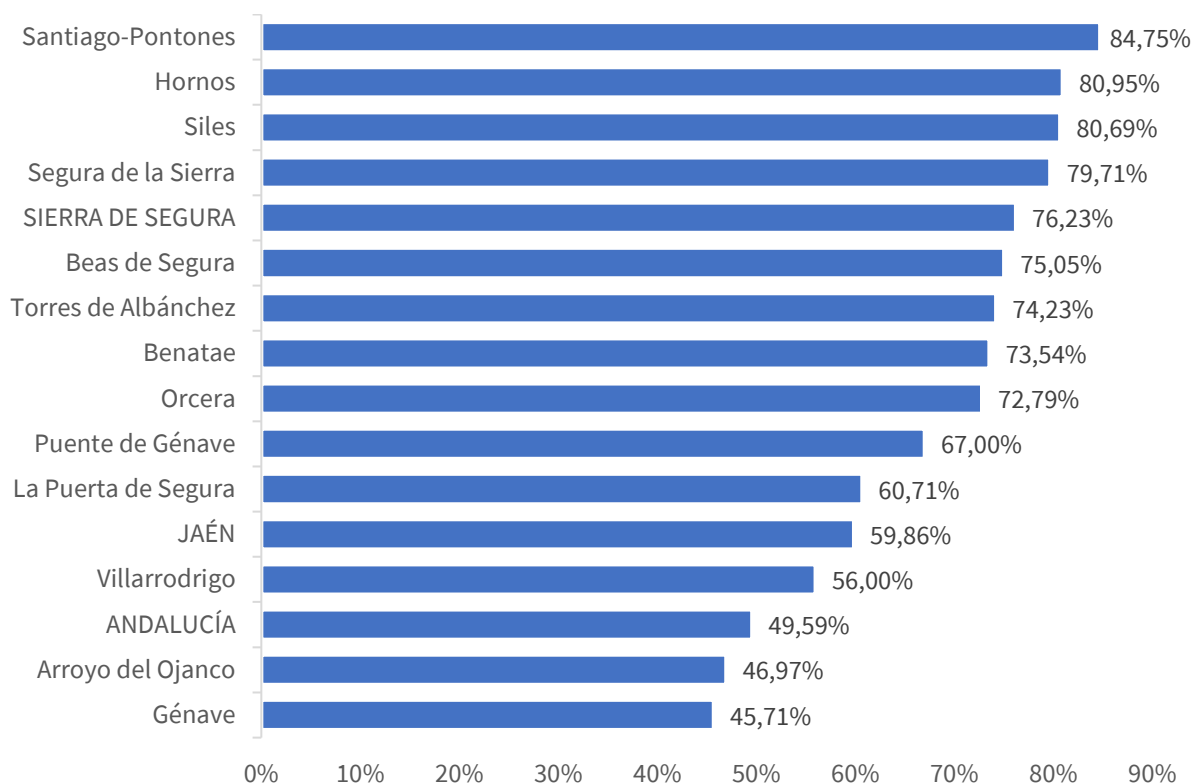
Al considerar la proporción de extensión con pendientes acusadas (superiores al 15 %) podemos observar subsistemas territoriales dentro de la propia comarca, como en la caracterización de los municipios en base a su altura.

Con un 76% de su superficie con pendientes por encima del 15 % se evidencia el carácter montañoso de la Comarca Sierra de Segura de Jaén, en comparación con el porcentaje de la superficie provincial con pendientes superiores al 15% (60%) y de la superficie andaluza (50%). El carácter accidentado del territorio deriva en una limitación de la actividad agrícola, en un mayor riesgo de erosión y en dificultades de comunicación que, unido a las distancias intracomarcales, resultan más que evidentes.

Municipalmente, vuelve a destacar el municipio de Santiago-Pontones: con un 84 % de su superficie con pendientes acusadas, junto a su vasta extensión, la dispersión de su población y su prominente altitud, confieren singularidad a este municipio en cuya ordenación tiene mucho que ver su tradición ganadera.

Otros municipios que reflejan el carácter accidentado de su territorio son Hornos y Siles (81%), Segura de la Sierra (80%), por encima del promedio comarcal. En Beas de Segura, Torres de Albánchez, Benatae y Orcera el porcentaje de superficie con pendientes superiores al 15 % superan el 72%. Los municipios que presentan valores inferiores, incluso a la media de la provincia jiennense, son los municipios de Villarrodrigo, Arroyo del Ojanco y Génave.

Gráfico 1. Porcentaje de superficie con pendientes superiores al 15 %



Fuente: Elaboración propia a partir de Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio

Espacios naturales y otras figuras de protección ambiental

Superficies consideradas Lugar de Interés Comunitario (LIC)

Las figuras de protección medioambiental se clasifican en función del marco de regularización, autonómico, estatal, europeo e Internacional. Aunque la referencia en este epígrafe es a una de estas figuras (Lugares de Interés Comunitario).

A nivel estatal encontramos cinco categorías básicas: los Parques Naturales (con el caso particular de los Parques Nacionales), las Reservas Naturales, las Áreas Marinas Protegidas, los Monumentos Naturales y los Paisajes Protegidos.

A nivel internacional, España atiende con la firma de diferentes tratados a diferentes figuras de protección: Humedales de importancia Internacional del Convenio Ramsar, Sitios Naturales de la Lista de Patrimonio Mundial de la Convención sobre la Protección del Patrimonio Mundial, Cultural y Natural, Zonas

especialmente Protegidas de Importancia para el Mediterráneo (ZEPIM), Geoparques de la UNESCO y Reservas Biogenéticas del Consejo de Europa.

A nivel Europeo La Red Natura 2000 es una red de protección de espacios naturales. Es una red independiente a la de los espacios naturales protegidos, pero frecuentemente se solapa con ella. Esta red distingue dos espacios: Los Lugares de Interés Comunitario (LICs) y las Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA), que se declaran cuando contienen alguno de los hábitats de interés comunitario o alguna de las especies prioritarias definidas en la legislación europea. Cuando se tramita el plan de gestión de un LIC, este pasa a ser una Zona de Especial Conservación (ZEC).

En Andalucía, la RED de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía (RENPA) “se configura como un sistema integrado y unitario de todos los espacios naturales ubicados en el territorio de la Comunidad Autónoma de Andalucía que gocen de un régimen especial de protección en virtud de normativa autonómica, estatal y comunitaria o convenios y normativas internacionales” Además, puede incardinarse, total o parcialmente, en otras redes similares de ámbito territorial superior, ya sean nacionales o internacionales.

La comarca de la Sierra de Segura pertenece al Parque Natural de las Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas, que es el **mayor espacio protegido de España y el segundo de Europa**. Está declarado como Reserva de la Biosfera por la UNESCO desde 1983, como Parque Natural desde 1986 y como Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPTA) desde 1987.

Destaca el peso que la comarca tiene en el Parque Natural de Cazorla, Segura y Las Villas. Un 90% de la **Comarca de Sierra de Segura** es terreno del parque natural; conforma el 67,3 % de este Parque.

Tabla 3. Superficie LIC municipios de la Sierra de Segura de Jaén (% Superficie Municipio y % Superficie del ZEC)

	% SUPERFICIE MUNICIPIO	% SUPERFICIE ZEC
CUENCAS DEL RUMBLAR, GUADALEN Y GUADALMENA		
Génave	23,47	0,84
Orcera	99,16	3,06
La Puerta de Segura	17,35	0,95
Segura de la Sierra	42,06	0,70
Siles	5,51	0,54
Torres de Albánchez	10,42	0,38
Villarrodrigo	99,69	4,37
RÍO GUADALIMAR		
Arroyo del Ojanco		1,91
Beas de Segura		1,17
Puente de Génave		1,12
La Puerta de Segura		1,82
Segura de la Sierra		0,92
SIERRAS DE CAZORLA, SEGURA Y LAS VILLAS		
Beas de Segura	18,50	
Benatae	100,00	
Génave	76,50	
Hornos	100,00	
Orcera	56,20	
La Puerta de Segura	1,10	
Santiago-Pontones	100,00	
Segura de la Sierra	86,70	
Siles	94,50	
Torres de Albánchez	74,98	

Elaboración propia a partir de la Información Ofrecida por REDIAM, 2021

La **Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía (RENPA)** está constituida por un total de 311 espacios naturales protegidos, en función de sus valores y objetivos de gestión, así como de la normativa de declaración que los ampara. Sin embargo, en varias ocasiones, sobre un mismo territorio se solapan dos o más espacios protegidos (concurren dos o más figuras de protección), por lo que se ha acuñado el término área protegida para designar al mayor ámbito geográfico continuo sobre el que se asientan una o varias figuras de protección.

En la Comarca de Sierra de Segura se encuentran varias áreas protegidas, abarcando uno o más municipios de la comarca.

- Cuencas del Rumblar, Guadalén y Gualdamena, con una superficie de 179.083,67 hectáreas y su ámbito territorial abarca siete términos municipales de Sierra de Segura: Génave, La Puerta de Segura, Orcera, Segura de la Sierra, Siles, Torres de Albánchez y Villarrodrigo.
- Río Guadalimar, con una superficie total de 258,21 hectáreas y abarcando varios municipios de

Sierra de Segura: Arroyo del Ojanco, Beas de Segura, La Puerta de Segura, Puente de Génave y Segura de la Sierra.

- Sierra de Cazorla, Segura y Las Villas, en cuyo ámbito territorial se encuentran los municipios de Beas de Segura, Benatae, Génave, La Puerta de Segura, Orcera, Santiago-Pontones, Segura de la Sierra, Siles y Torres de Albánchez. Su superficie abarca 209.920 hectáreas.

Es relevante destacar como recurso natural de importancia en la comarca, el Camino Natural Vía Verde de Segura, que aprovecha el tramo jiennense del ambicioso proyecto ferroviario originalmente concebido para conectar las localidades de Utiel (Valencia) y Úbeda (Jaén). Actualmente, el tramo albaceteño de esta ruta se ha transformado en el Camino Natural Vía Verde de la Sierra de Alcaraz. En nuestra comarca, el camino atraviesa los términos municipales de Arroyo del Ojanco, Segura de la Sierra, Puente de Génave, La Puerta de Segura, Génave y Villarrodrigo.

La Sierra de Segura, como se ha demostrado, cuenta con vastos recursos naturales que tienen el potencial de generar nuevas líneas de negocio innovadoras. Ejemplos de esto incluyen la certificación de reserva “Starlight” prevista para 2025, y el oleoturismo, ambos capaces de posicionar a la comarca como un destino turístico sostenible y diferenciado.

El Parque Natural Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas posee la Carta Europea de Turismo Sostenible, un compromiso significativo de la Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul. A partir de este compromiso, las empresas de la comarca podrán acreditarse bajo esta certificación, agregando un valor añadido e innovador al territorio.

Municipios y principales núcleos de población

El territorio que forma parte del ámbito de actuación de la Comarca Sierra de Segura roza los 23.000 habitantes, distribuidos en 13 municipios. La estructura de asentamientos de estos municipios resulta dispar, encontrando municipios con una única unidad poblacional, como Arroyo del Ojanco y Génave, junto a otros municipios en una elevada dispersión demográfica, como Santiago-Pontones (con 27 unidades poblacionales) y, en menor medida, Segura de la Sierra (18).

El Nomenclátor del Instituto Nacional de Estadística nos ofrece la población anual diferenciada por sexo. Con un enfoque de género obtenemos la siguiente caracterización: en el 85% de las unidades de población de la comarca tienen más presencia los hombres que las mujeres, en el 15% son más numerosas las mujeres que los hombres, analizando los datos la distribución demográfica por sexo es muy equitativa.

Las evidencias obtenidas de esta estructura de asentamientos son las siguientes:

- Beas de Segura (5.112 habitantes) es el municipio más poblado: concentra el 22,3% de la población comarcal
- Con poblaciones intermedias se encuentran el grueso de municipios: Santiago Pontones (2.777 habitantes), La Puerta de Segura (2.245 habitantes), Arroyo del Ojanco (2.227 habitantes), Puente de Génave (2.175 habitantes), Siles (2.168 habitantes), Orcera (1.752 habitantes) y Segura de la Sierra (1.729 habitantes).
- No alcanzan los mil habitantes los municipios restantes: Torre de Albalánchez (758 habitantes), Hornos (589 habitantes), Génave (573 habitantes), Benatae (448 habitantes) y Villarrodrigo (375 habitantes).
- Los municipios que presentan un mayor número de unidades poblacionales son Santiago-Pontones (27 unidades), Segura de la Sierra (18 unidades), La Puerta de Segura (6 unidades). Resaltar que todos los municipios además de unidades poblacionales (según SIMA) tiene población en diseminados (ver tabla 5). En esta diseminación de la población juega un importante papel el carácter extensivo de las explotaciones agrícolas y ganaderas.
- No se dispone de los datos por núcleos de población y por tramos de edad, pero se puede deducir que en las aldeas más pequeñas la población se encuentra significativamente más envejecida que en el resto de los núcleos.

Mapa 2. Núcleos de población de la Sierra de Segura (con más de 100 habitantes)



Fuente: Datos espaciales de referencia de Andalucía. Junta de Andalucía

Tabla 5. Unidades poblacionales de los municipios de la Sierra de Segura					
Municipio	Unidad poblacional	Total	Hombres	Mujeres	N.º Núcleos
Arroyo del Ojanco	Arroyo del Ojanco	2.227	1.129	1.098	1
	Arroyo del Ojanco	2.095	1.048	1.047	
	Diseminado	132	81	51	
Beas de Segura	Beas De Segura	5.112	2.657	2.455	4
	Beas De Segura	4.735	2.435	2.300	
	Cañada Catena	67	38	29	
	Cuevas De Ambrosio	43	28	15	
	Prados de Armijo	55	29	26	
	Diseminado	212	127	85	
Benatae	Benatae	448	228	220	3
	Benatae	413	210	203	
	Fuentes (Las)	29	15	14	
	Puente-Honda	6	3	3	
Génave	Génave	573	305	268	1
	Génave	566	300	266	
	Diseminado	7	5	2	
Hornos	Hornos	589	291	298	3
	Cañada Morales	87	42	45	
	Hornos	368	179	189	
	Platera (La)	26	17	9	
	Diseminado	108	53	55	
Orcera	Orcera	1.752	885	867	1
	Orcera	1.716	871	845	
	Diseminado	36	14	22	
Puente de Génave	Puente de Génave	2.175	1.112	1.063	3
	Peñolite	175	87	88	
	Puente de Génave	1.989	1.017	972	
	Tamaral (El)	5	4	1	
	Diseminado	6	4	2	
Puerta de Segura, La	Puerta de Segura (La)	2.245	1.128	1.117	6
	Agracea (La)	7	4	3	
	Bonache	12	5	7	
	Llanos (Los)	28	13	15	
	Pascuales (Los)	58	31	27	
	Puerta de Segura (La)	2.130	1.070	1.060	
	Yeguerizos (Los)	10	5	5	
Santiago-Pontones	Santiago-Pontones	2.777	1.436	1.341	
	Arroyo Venancia	9	4	5	

	Artuñedo (El)	6	2	4	27
	Atascaderos (Los)	41	22	19	
	Ballestera (La)	11	6	5	
	Cañuelos (Los)	13	7	6	
	Casas de Carrasco	14	6	8	
	Cerezo (El)	95	47	48	
	Coto-Rios	223	112	111	
	Don Domingo	13	8	5	
	Fuente Segura	33	17	16	
	Huelga Utrera	1	0	1	
	Huerta del Manco	79	38	41	
	Marchena	84	47	37	
	Matea (La)	274	153	121	
	Miller	65	37	28	
	Muela (La)	34	19	15	
	Nogueras (Las)	46	21	25	
	Patronato (El)	15	7	8	
	Pontón Alto	82	42	40	
	Pontones	177	96	81	
	Poyotello	13	8	5	
	Quebradas (Las)	29	16	13	
	Santiago de La Espada	1.088	551	537	
	Teatinos (Los)	78	35	43	
	Toba (La)	12	6	6	
	Tobos	24	15	9	
	Vites	55	25	30	
	Diseminado	163	89	74	
Segura de la Sierra	Segura de la Sierra	1.729	861	868	18
	Alberquilla (La)	35	16	19	
	Arroyo Frío	11	7	4	
	Arroyo Maguillo	3	2	1	
	Batán (El)	19	8	11	
	Carrasco	99	56	43	
	Catena Alto	11	5	6	
	Cortijos Nuevos	918	440	478	
	Espinareda (La)	4	2	2	
	Floros (Los)	3	1	2	
	Moralejos	7	2	5	
	Ojuelo (El)	156	81	75	
	Porche (El)	18	10	8	
	Prados de La Mesta	0	0	0	
	Puerto (El)	7	3	4	

	<i>Rihornos</i>	31	14	17	
	<i>Río Madera</i>	3	2	1	
	<i>Robledo (El)</i>	107	53	54	
	<i>Segura de La Sierra</i>	214	110	104	
	<i>Diseminado</i>	83	49	34	
Siles	Siles	2.168	1.109	1.059	
	<i>Cañada del Señor</i>	6	4	2	
	<i>Don Marcos</i>	3	2	1	
	<i>Siles</i>	2041	1039	1002	4
	<i>Vega de Castrobayona</i>	9	5	4	
	<i>Diseminado</i>	109	59	50	
Torres de Albánchez	Torres de Albánchez	758	399	359	
	<i>Torres de Albánchez</i>	740	387	353	1
	<i>Diseminado</i>	18	12	6	
Villarrodriego	Villarrodriego	375	201	174	
	<i>Onsares</i>	66	33	33	2
	<i>Villarrodriego</i>	308	167	141	
	<i>Diseminado</i>	1	1	0	
TOTAL COMARCA SIERRA DE SEGURA		22.928	11.741	11.187	74

Fuente: Elaboración propia a partir de información Nomenclátor INE, 2022 y Sistema de Información Multiterritorial de Andalucía (SIMA). Padrón de habitantes. Unidades de población 2022

Consumo per cápita de energías renovables

El consumo de energía renovable desempeña un papel crucial en la transición hacia sistemas energéticos sostenibles. Al reducir las emisiones de gases de efecto invernadero, diversificar la matriz energética, impulsar el desarrollo tecnológico, generar empleo y estimular la economía, promueve la independencia energética y facilita el acceso a la energía en áreas remotas. Además, fomenta prácticas sostenibles a nivel individual y gubernamental, respondiendo eficientemente a la demanda energética y contribuyendo a la estabilidad de la red eléctrica.

Tabla 6. Consumo per cápita de energías renovables en 2021 (medido en Megavatios hora)

Territorio	Consumo per cápita
Arroyo del Ojanco	5,71
Beas de Segura	7,10
Benatae	8,98
Génave	10,94
Hornos	8,32
La Puerta de Segura	6,36
Orcera	7,03
Puente de Génave	12,57
Santiago-Pontones	2,72
Segura de la Sierra	7,40
Siles	2,14
Torres de Albánchez	7,20
Villarrodrido	19,79
Sierra de Segura	6,80
Provincia de Jaén	6,70
Andalucía	2,57

Fuente: Elaboración propia a partir de datos Junta de Andalucía. Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul, 2021

En términos absolutos en 2021, la comarca de Sierra de Segura registró un consumo de 157.267,56 MWh, lo que representa el 3,74% del consumo de energías renovables de la provincia de Jaén y el 0,72% del consumo a nivel regional.

El consumo por persona de energía renovable en la comarca fue de 6,80 MWh/persona, cifra que se sitúa por encima tanto del consumo registrado a nivel provincial (6,70) como regional (2,57).

Emisión GEI per cápita

Reducir las emisiones de gases de efecto invernadero es crucial para mitigar el cambio climático y sus impactos devastadores en nuestro planeta. La importancia de entender y reducir las emisiones de gases de efecto invernadero a nivel comarcal radica en la posibilidad de identificar áreas de oportunidad para implementar prácticas más sostenibles.

Tabla 7. Emisión Gases de Efecto Invernadero

Territorio	Emisiones totales (t CO ₂ -eq)
Arroyo del Ojanco	11.281,03
Beas de Segura	26.079,38
Benatae	3.233,13
Génave	6.349,49
Hornos	4.089,15
La Puerta de Segura	13.159,29
Orcera	8.087,93
Puente de Génave	9.901,45
Santiago-Pontones	19.832,31
Segura de la Sierra	13.356,89
Siles	9.939,89
Torres de Albánchez	5.529,88
Villarrodriogo	4.897,61
Sierra de Segura	135.737,43
Jaén	2.811.196,56
Andalucía	33.257.221,00

Fuente: Elaboración propia a partir de datos Junta de Andalucía. Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul, 2021

En la comarca de Sierra de Segura, la emisión de gases de efecto invernadero equivalente ascienden a 135.737,43 toneladas, lo que representa el 4,83% del total de emisiones de gases de efecto invernadero de la provincia de Jaén y el 0,41% del nivel regional total.

Si nos centramos en las emisiones de gases de efecto invernadero por habitante, se aprecia un nivel en la comarca de Sierra de Segura de 5,87 tonelada de CO₂ equivalente por persona. Este valor se sitúa por encima del registrado en la provincia de Jaén (4,48) y de la región (3,92).

Destacan los municipios de Villarrodriogo (12,49) y Génave (10,71), que registran un nivel de emisiones de gases de efecto invernadero por habitante muy elevadas.

Descripción demográfica de la Zona Rural Leader**Número de habitantes**

Según los datos del Sistema de Información Multiterritorial (SIMA) del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía de la Junta de Andalucía, en 2022 la población de la comarca de Sierra de Segura es de 22.928 personas, distribuidas en los 13 municipios de actuación, siendo 11.187 mujeres y 11.741 hombres, lo que significa el 48,79% y el 51,21% respectivamente, con una distribución demográfica por sexo relativamente equilibrada.

Tabla 8. Número de habitantes

Territorio	Total	Mujeres	Hombres	% Mujeres	% Hombres
Arroyo del Ojanco	2.227	1.098	1.129	49,30%	50,70%
Beas de Segura	5.112	2.455	2.657	48,02%	51,98%
Benatae	448	220	228	49,11%	50,89%
Génave	573	268	305	46,77%	53,23%
Hornos	589	298	291	50,59%	49,41%
La Puerta de Segura	2.245	1.117	1.128	49,76%	50,24%
Orcera	1.752	867	885	49,49%	50,51%
Puente de Génave	2.175	1.063	1.112	48,87%	51,13%
Santiago-Pontones	2.777	1.341	1.436	48,29%	51,71%
Segura de la Sierra	1.729	868	861	50,20%	49,80%
Siles	2.168	1.059	1.109	48,85%	51,15%
Torres de Albánchez	758	359	399	47,36%	52,64%
Villarrodriego	375	174	201	46,40%	53,60%
SIERRA DE SEGURA	22.928	11.187	11.741	48,79%	51,21%
Provincia de JAÉN	623.761	315.026	308.375	50,50%	49,44%
ANDALUCÍA	8.500.187	4.312.592	4.187.595	50,74%	49,26%
ESPAÑA	47.432.893	24.195.741	23.237.152	51,01%	48,99%

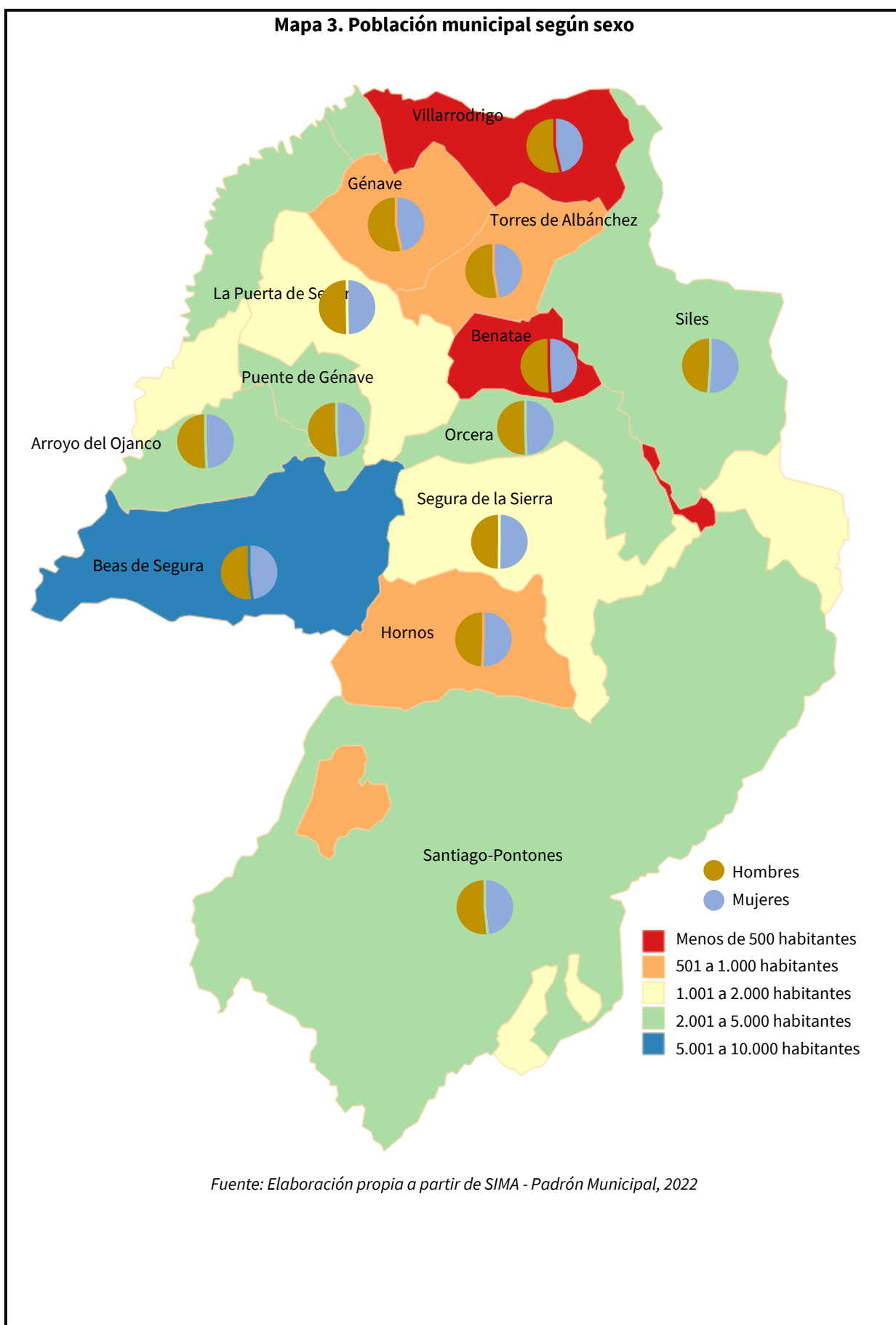
Fuente: Sistema de Información Multiterritorial de Andalucía (SIMA). Padrón de Habitantes, 2022

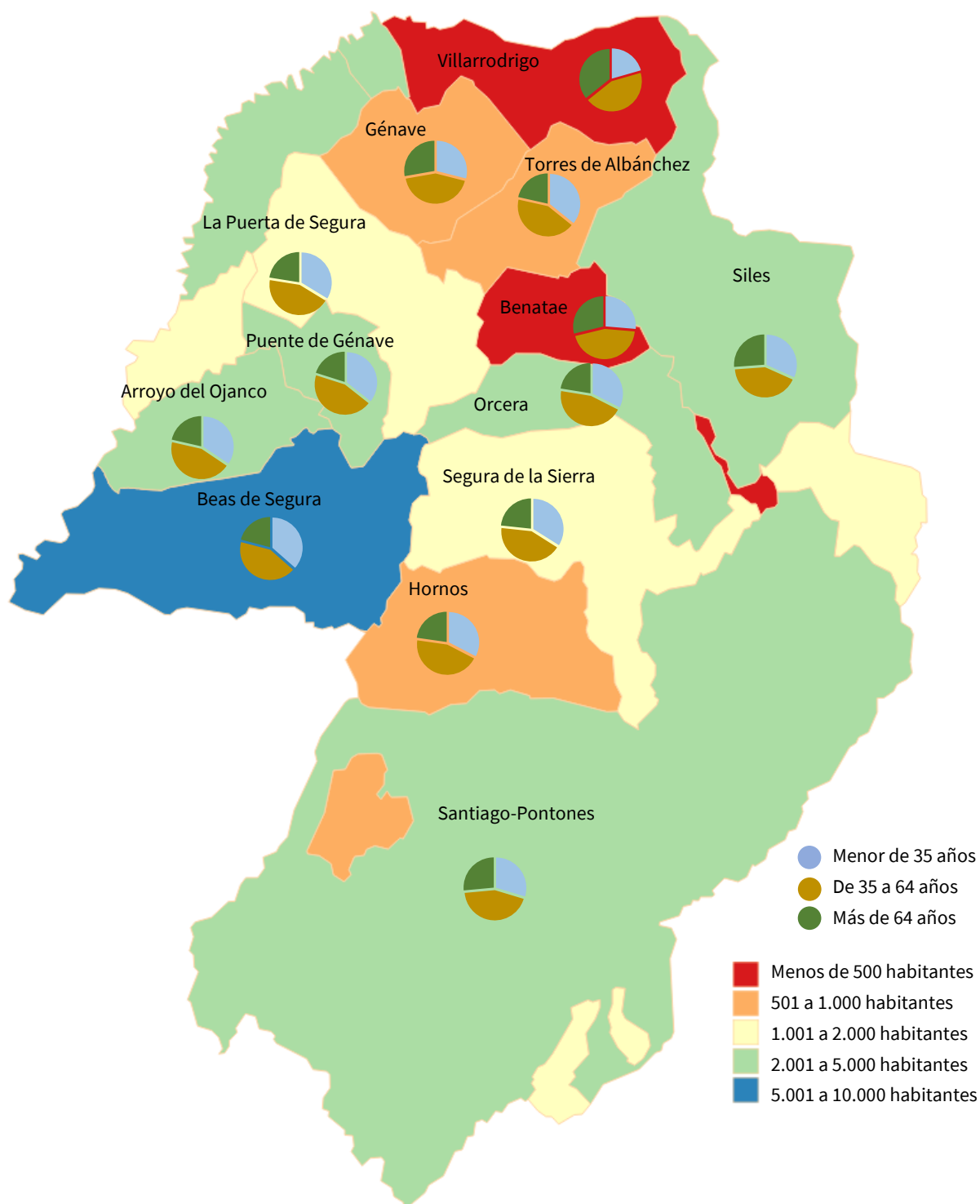
Por volumen poblacional destaca Beas de Segura, con 5.112 habitantes.

En términos porcentuales, Siles, Hornos y Segura de la Sierra son los municipios donde existe una mayor representación femenina respecto al total de población, superando a la masculina. El municipio más masculinizado es Villarrodriego (el porcentaje de mujeres se limita al 46,40%).

Por edad, el predominio de la población situada entre los 16 y 64 años es una constante, aunque se advierten algunas diferencias en la relación de personas jóvenes y mayores de 65 años. Hay localidades donde el índice de envejecimiento es inferior a la media territorial, como es el caso de Puente de Génave, aunque en ningún municipio la población menor de 15 años supera a la de 65 años.

Mapa 3. Población municipal según sexo



Mapa 4. Población municipal según edad

Fuente: Elaboración propia a partir de SIMA - Padrón Municipal, 2022

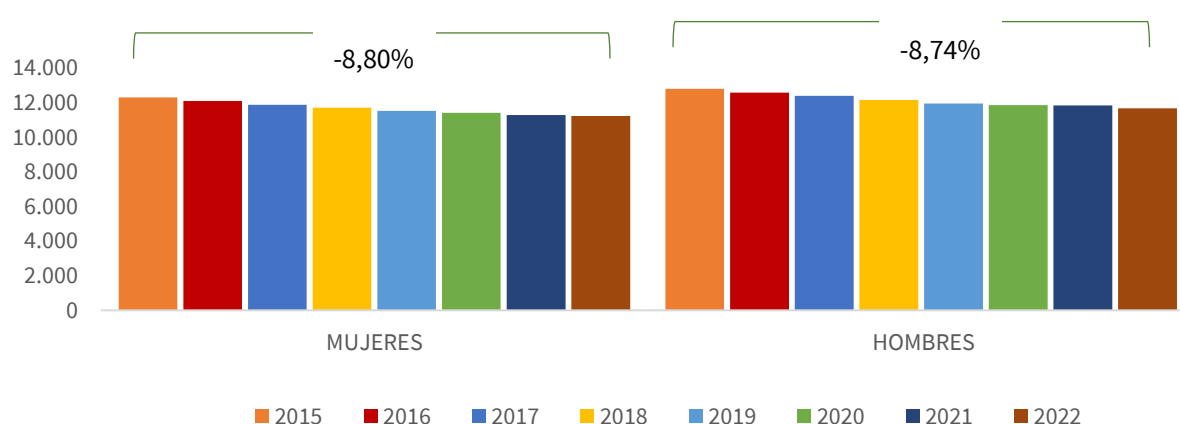
Tomando como referencia los datos de 2015, la población de la comarca ha descendido en 2.203 personas, casi un 9% de su población. Y la evolución desfavorable en este periodo es común a toda la comarca, aunque la pérdida de población se acentúa en los núcleos de menor número de habitantes; Poblaciones

como Villarrodrigo (con un descenso del número de habitantes del -14,38%), Torres de Albánchez (-13,57%) y Hornos (-10,35%). El municipio de Santiago-Pontones, el segundo más poblado de la comarca, lidera la pérdida de población tanto en términos absolutos (561 habitantes menos) relativos (ha perdido el 16,81% de sus habitantes).

Por el contrario, el impacto del descenso demográfico es más limitado en los municipios de mayor tamaño, como Puente de Génave (-2,07%), con una disminución menos acusada que el conjunto de la provincia de Jaén (-4,65%). Entre los que menos población han perdido también se encuentran Beas de Segura (-6,01%) y Arroyo del Ojanco (-6,15%).

Desde un enfoque de género, la evolución negativa en este periodo afecta tanto a hombres, con 1.119 efectivos menos (-8,74%) como a mujeres, 1.084 menos (-8,80%), en todos los municipios sin excepción.

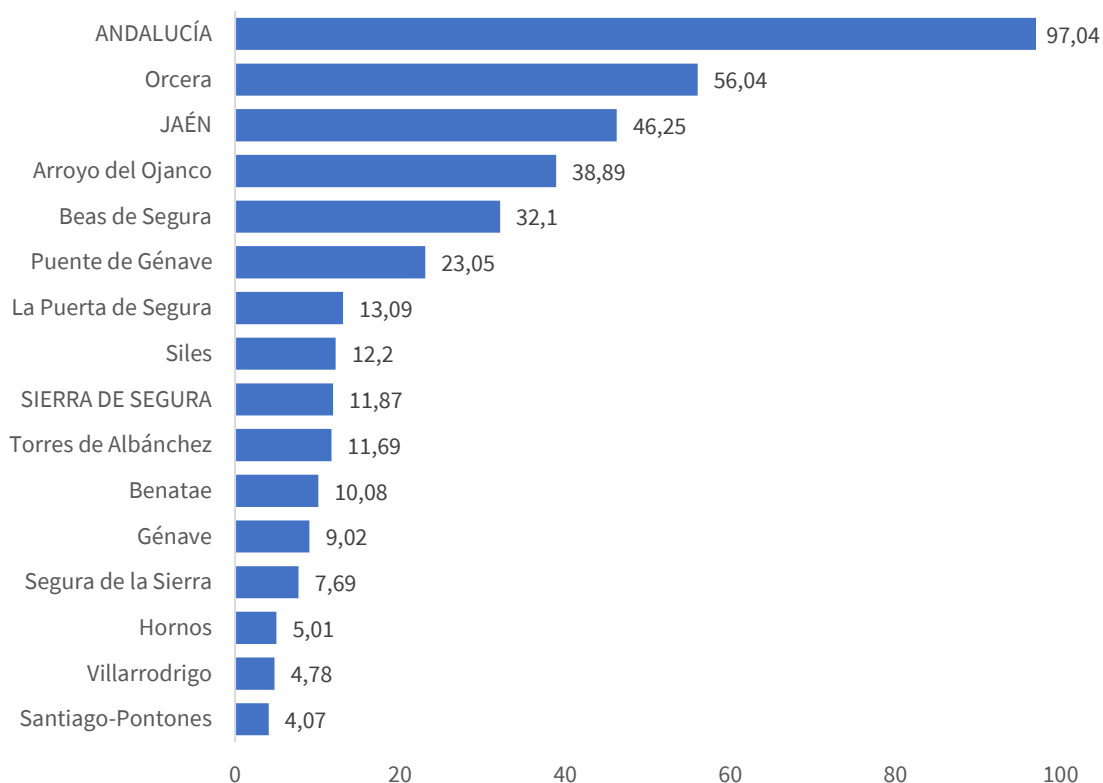
Gráfico 2. Evolución de la población de la Sierra de Segura por sexo 2015-2022



Fuente: Elaboración propia a partir de SIMA - Padrón Municipal, 2022

Densidad de población y distribución

La **densidad media** de la población de la comarca de la Sierra de Segura es de 11,87 **habitantes por km²**, muy por debajo de la densidad provincial (46,25) y autonómica (97,04). Esta densidad está distribuida de forma dispar por los municipios que componen la comarca. Destaca como en Santiago-Pontones y Villarrodrigo, no alcanzan los 5 hab/Km² mientras la densidad escala hasta los 56,04 hab/Km² en Puente Génave.

Gráfico 3. Densidad de población

Fuente: Elaboración propia a partir de SIMA - Fuente: SIMA e INE, 2022

En relación al criterio de la OCDE, todos los municipios de la comarca se consideran rurales al ser su densidad inferior a 150 hab/Km². Esta circunstancia permite catalogar la comarca como Zona Predominantemente Rural (supera el 50% de habitantes que residen en municipios considerados rurales).

Si atendemos al criterio de la agencia EUROSTAT, en el marco de la Unión Europea, la comarca se considera “Zona poco poblada”, al no concentrar más de 50.000 habitantes (apenas supera los 25.000 habitantes) y no superar la densidad de 100 habitantes por kilómetro cuadrado.

La clasificación del Instituto Nacional de Estadística (INE) pone su foco en los municipios. En Sierra de Segura de Jaén todos los municipios son rurales, existiendo municipios pequeños rurales (población inferior a 2.000 habitantes) y municipios intermedios rurales (los que se encuentran en la horquilla 2.000 - 10.000 habitantes).

La Ley de Desarrollo Sostenible del Medio Rural clasifica a la comarca como “Medio Rural”, al no alcanzar ésta los 30.000 habitantes, siendo claramente inferior la densidad de la comarca al umbral establecido para esta categoría: 100 hab./Km².

La baja densidad de la comarca y de sus municipios nos sitúan ante una comarca que cumple el mayor grado de ruralidad en cualquiera de las escalas aceptadas en su marco de desarrollo: OCDE, EUROSTAT, INE y LGDSMR.

Tabla 9. Densidad de población

Territorio	Población	Extensión superficial (km2)	Densidad	OCDE	INE	LDSMR
Arroyo del Ojanco	2.227	57,26	38,89	PR	Intermedio Rural	MEDIO RURAL
Beas de Segura	5.112	159,25	32,10	PR	Intermedio Rural	MEDIO RURAL
Benatae	448	44,43	10,08	PR	Pequeño Rural	MEDIO RURAL
Génave	573	63,53	9,02	PR	Pequeño Rural	MEDIO RURAL
Hornos	589	117,48	5,01	PR	Pequeño Rural	MEDIO RURAL
La Puerta de Segura	2.245	97,38	23,05	PR	Pequeño Rural	MEDIO RURAL
Orcera	1.752	126,10	13,89	PR	Intermedio Rural	MEDIO RURAL
Puente de Génave	2.175	38,81	56,04	PR	Intermedio Rural	MEDIO RURAL
Santiago-Pontones	2.777	682,30	4,07	PR	Intermedio Rural	MEDIO RURAL
Segura de la Sierra	1.729	224,83	7,69	PR	Pequeño Rural	MEDIO RURAL
Siles	2.168	177,69	12,20	PR	Intermedio Rural	MEDIO RURAL
Torres de Albánchez	758	64,83	11,69	PR	Pequeño Rural	MEDIO RURAL
Villarodrigo	375	78,43	4,78	PR	Pequeño Rural	MEDIO RURAL
Sierra De Segura	22.928	1.932,32	11,87			
Provincia de Jaén	623.761	13.486,77	46,25			
Andalucía	8.500.187	87.592,74	97,04			

Fuente: Elaboración propia a partir de Padrón Municipal, 2022

Tabla 10. Distribución de la población según tamaño del municipio

Territorio	Habitantes	Total	Mujeres	Hombres	Superficie	Densidad	% sobre población total
Menos de 500 habitantes	Villarrodriego	823	394	429	122,86	6,70	3,59%
	Benatae						
501 a 1.000 habitantes	Génave	1.920	925	995	245,84	7,81	8,37%
	Hornos						
	Torres de Albánchez						
1.001 a 2.000 habitantes	Segura de la Sierra	3.481	1.735	1.746	350,93	9,92	15,18%
	Orcera						
2.001 a 5.000 habitantes	Puente de Génave	11.592	5.429	5.914	1.053,44	11,00	50,56%
	Siles						
	Arroyo del Ojanco						
	Puerta de Segura (La)						
	Santiago-Pontones						
5.001 a 10.000 habitantes	Beas de Segura	5.112	2.455	2.657	159,25	32,10	22,30%
TOTAL SIERRA DE SEGURA		22.928	11.187	11.741	1.932	11,87	100,00%

Fuente: Elaboración propia a partir de Padrón Municipal, 2022

Saldo poblacional 2014-2022

El saldo demográfico, como indicador de crecimiento o decrecimiento de la población, resulta un aspecto clave para evaluar el despoblamiento como una de las principales amenazas de las comarcas rurales. Analizado este dato a nivel comarcal encontramos un decrecimiento de la población de un 8,77%, afectando de manera similar a la población masculina (-8,74%) y a la femenina (-8,80%). La provincia de Jaén también retrocede en este período, pero lo hace a un ritmo menor (-4,65%) en contraste con la evolución positiva de la comunidad andaluza, que experimenta una ganancia poblacional del 1,20%.

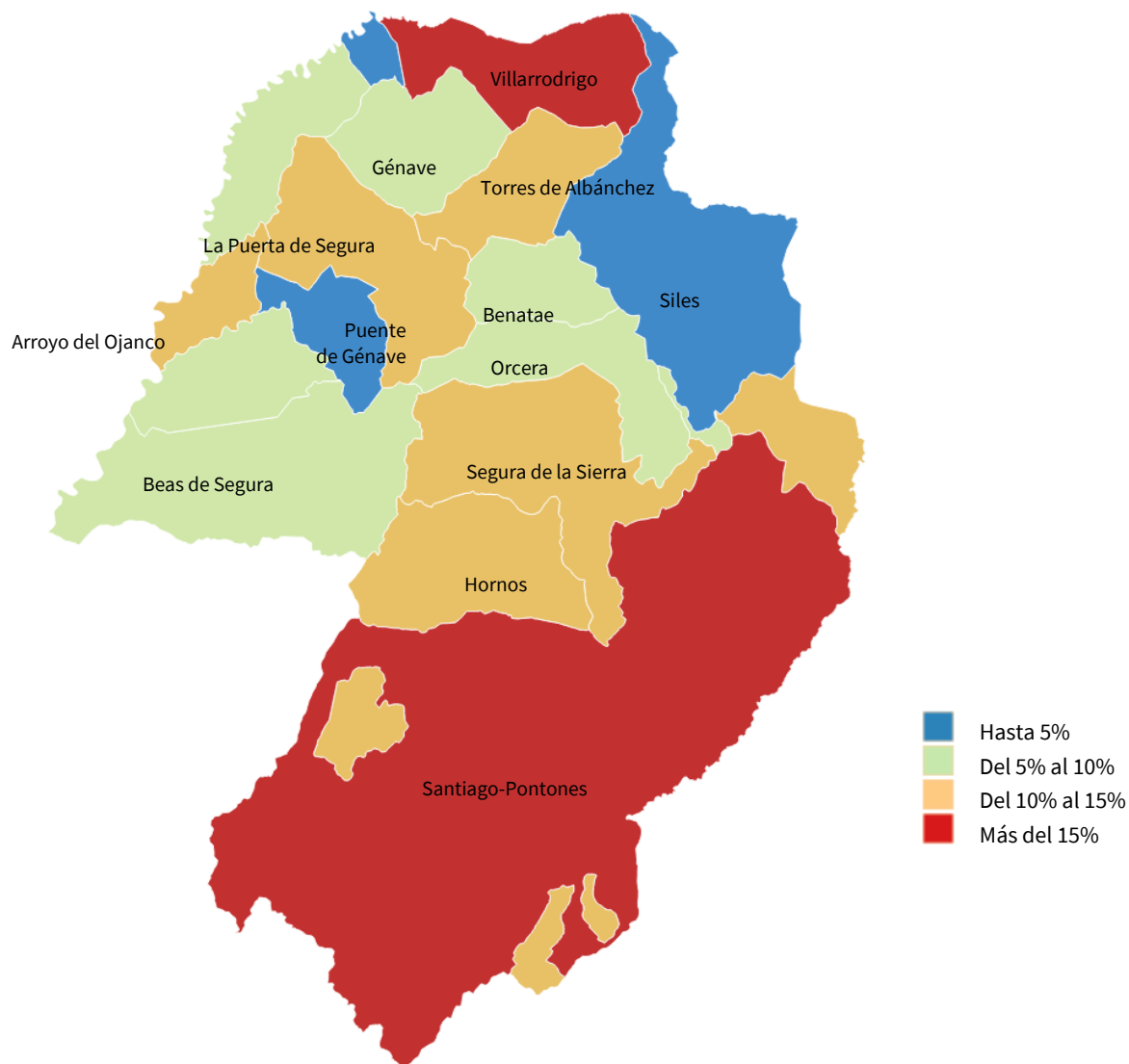
A nivel municipal, la sangría demográfica en el periodo considerado es severa en municipios como Santiago-Pontones (próxima al 17%) y Villarrodriego (14,4%). Ambos se ven especialmente afectados por la pérdida de población femenina. Torres de Albánchez, Hornos, La Puerta de Segura, Segura de la Sierra también registran pérdidas superiores al 10% y replican el mismo patrón, caída de la población femenina más intensa que entre los hombres.

Tabla 11. Saldo poblacional 2014-2022

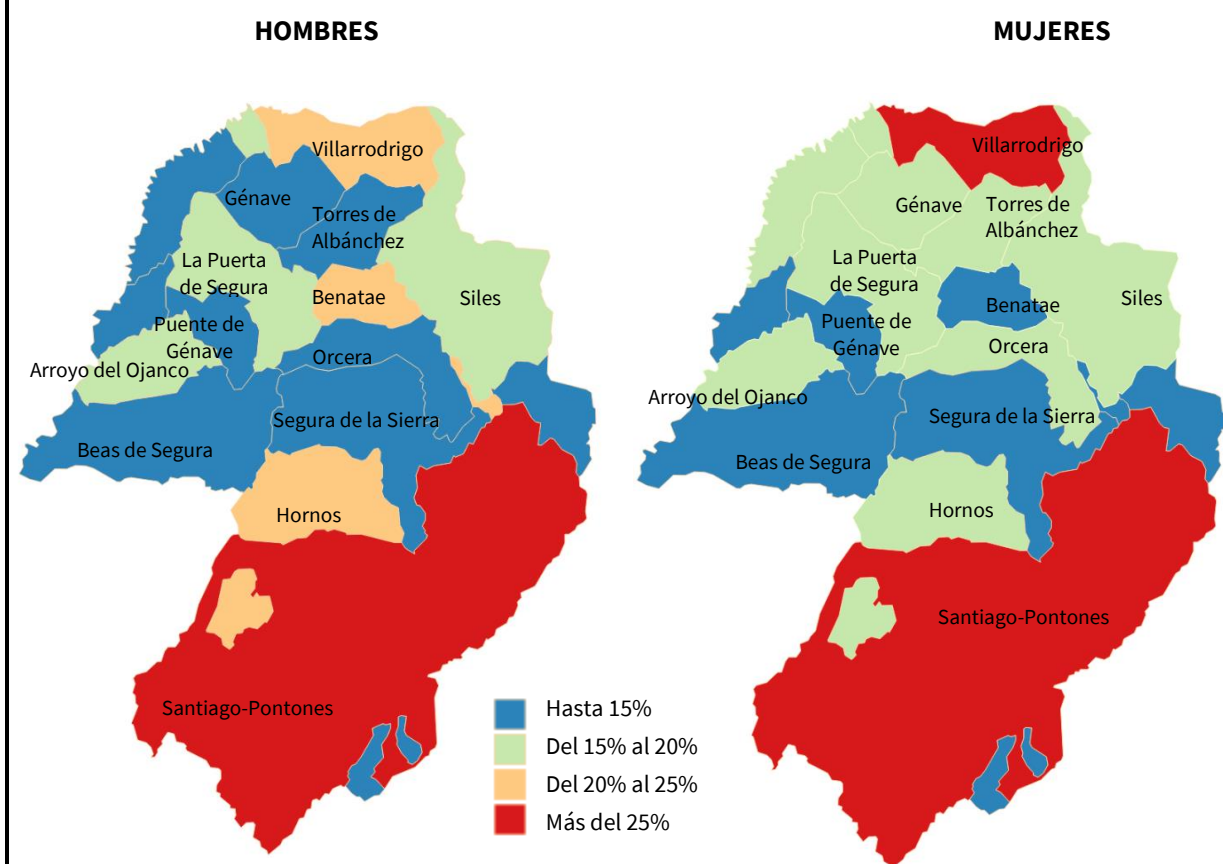
Territorio	Mujeres	Hombres	Ambos
Arroyo del Ojanco	-6,15%	-6,15%	-6,15%
Beas de Segura	-6,26%	-5,78%	-6,01%
Benatae	-5,17%	-10,59%	-8,01%
Génave	-5,30%	-8,96%	-7,28%
Hornos	-11,04%	-9,63%	-10,35%
La Puerta de Segura	-10,85%	-9,76%	-10,31%
Orcera	-8,93%	-8,48%	-8,70%
Puente de Génave	-3,19%	-0,98%	-2,07%
Santiago-Pontones	-17,27%	-16,37%	-16,81%
Segura de la Sierra	-11,16%	-8,31%	-9,76%
Siles	-3,23%	-11,68%	-7,55%
Torres de Albánchez	-14,93%	-12,31%	-13,57%
Villarrodriago	-18,31%	-10,67%	-14,38%
SIERRA DE SEGURA	-8,80%	-8,74%	-8,77%
Provincia de JAÉN	-4,63%	-4,78%	-4,65%
ANDALUCÍA	1,37%	1,04%	1,20%

Fuente: Elaboración propia a partir de Padrón Municipal, 2014 - 2022

Mapa 5. Pérdida de población femenina 2015-2022



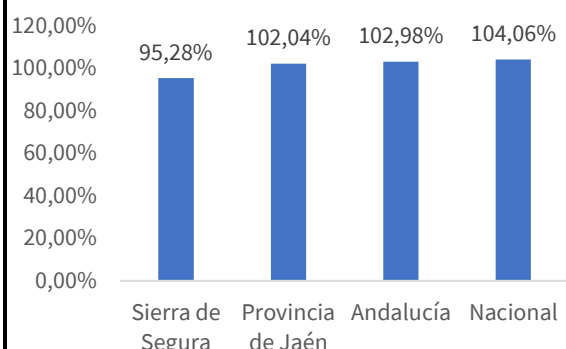
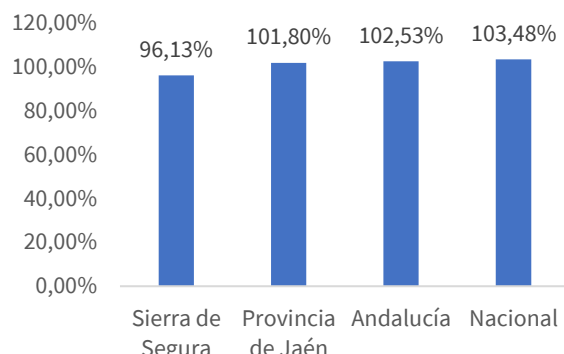
Fuente: Elaboración propia a partir de Padrón Municipal, 2014

Mapa 6. Pérdida de población joven (<35 años) en el periodo 2015-2022

Fuente: Elaboración propia a partir de SIMA- Padrón Municipal, 2015 y 2022

Tasa de feminidad

La tasa de feminidad es un indicador demográfico que mide la proporción de mujeres en relación con los hombres en la comarca de Sierra de Segura. Una tasa baja puede señalar desigualdades de género debido a diversos factores como la economía, la migración por falta de oportunidades laborales, o aspectos culturales y sociales como acceso desigual a la educación y servicios de salud.

Gráfico 5. Tasa de feminidad en 2022**Gráfico 6. Tasa de feminidad en 2014**

Fuente: Sistema de Información Multiterritorial de Andalucía (SIMA) e Instituto Nacional de Estadística (INE).

Al analizar la evolución de la tasa de feminidad con respecto al 2014, se aprecia que se ha mantenido relativamente estable tanto a nivel comarcal, como a nivel provincial, regional y nacional.

En 2022, la comarca de Sierra de Segura presenta una tasa de feminidad del 95,28%, lo que significa que por cada 100 hombres, hay 95 mujeres.

En el ámbito municipal, únicamente dos localidades muestran una tasa de feminidad por encima del 100%: Hornos, con un 102,81% y Segura de la Sierra, con un 100,81%. Esto significa que en solo dos de los trece municipios que componen la comarca de Sierra de Segura, la proporción de mujeres es mayor que la de hombres.

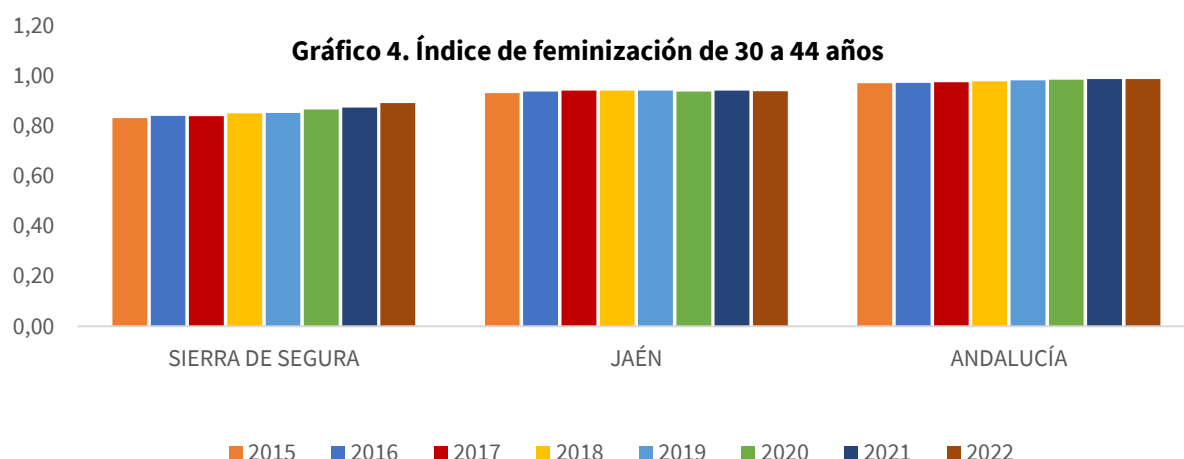
Grado de Feminización de la Población

El índice de feminización indica la proporción de mujeres por cada 100 hombres en una población específica. La lectura de estos indicadores aporta evidencias relacionadas con el grado de masculinidad y feminidad de cada municipio o núcleo, también del conjunto de la comarca.

En relación al peso de la mujer en la demografía comarcal, abordado de forma transversal, y centrándonos en la población de 30 a 44 años, el grado de feminización de la población de 30 a 44 años de la comarca es 0,89, por debajo del punto del equilibrio, lo que evidencia la masculinización de la población en este tramo de edad, con las implicaciones socioeconómicas que este fenómeno conlleva.

Se sitúa ligeramente por debajo del que presentan la provincia de Jaén (0,94) y Andalucía (0,99). Sólo el municipio de Segura de la Sierra (1,05) presenta mayor presencia de mujeres que de hombres y Hornos está en equilibrio (1).

Desde 2015, el índice se ha incrementado progresivamente.



Fuente: Elaboración propia a partir de IECA y SIMA, 2015-2022

Tabla 12. ÍNDICE DE FEMINIZACIÓN DE 30-44 AÑOS

Territorio	Mujeres
Arroyo del Ojanco	0,90
Beas de Segura	0,88
Benatae	0,56
Génave	0,94
Hornos	1,00
La Puerta de Segura	0,90
Orcera	0,86
Puente de Génave	0,92
Santiago-Pontones	0,92
Segura de la Sierra	1,05
Siles	0,88
Torres de Albánchez	0,65
Villarrodriago	0,86
SIERRA DE SEGURA	0,89
Provincia de JAÉN	0,94
ANDALUCÍA	0,99

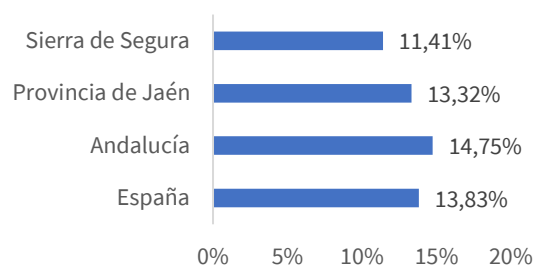
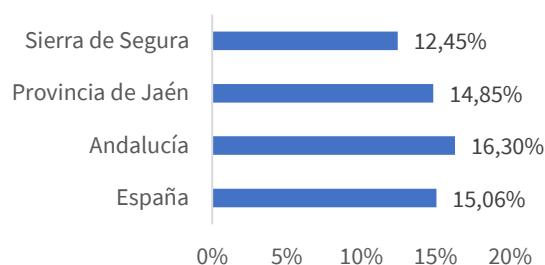
Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE).

En relación a la juventud rural y su situación en la demografía comarcal, abordado de forma transversal, se obtienen indicadores absolutos y relativos que permitan describir las dinámicas geográficas de la población joven.

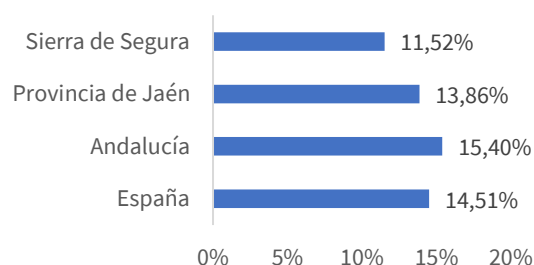
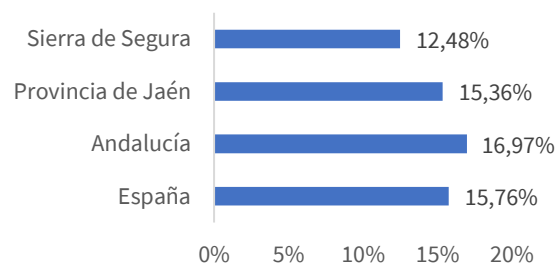
Índice de juventud

El índice de juventud es una medida demográfica que proporciona información sobre la proporción de la población juvenil comarcal en relación con otras categorías de edad. Este índice es útil para entender la estructura por edades de una población y puede tener implicaciones importantes para la planificación y

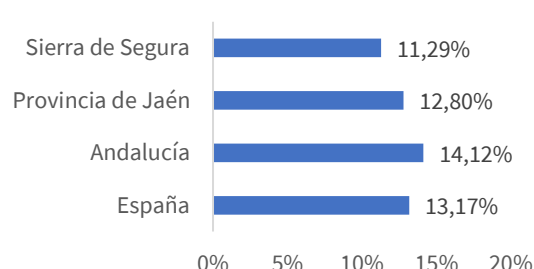
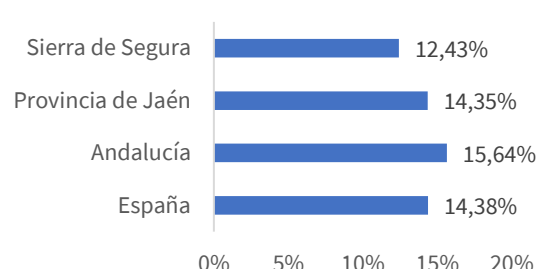
las políticas públicas. Un índice de juventud alto indica una población relativamente joven, mientras que un índice más bajo sugiere una población más envejecida. Este índice puede ser útil para planificar servicios y recursos relacionados con la juventud, como educación, empleo, salud y programas sociales. También puede ser un indicador de la dinámica demográfica y tener implicaciones para la economía y la fuerza laboral. Este índice se calcula mediante el cociente de la población menor de 15 años entre la población total.

Gráfico 7. Índice de juventud en 2022**Gráfico 8. Índice de juventud en 2014**

Fuente: Sistema de Información Multiterritorial de Andalucía (SIMA) e Instituto Nacional de Estadística (INE).

Gráfico 9. Índice de juventud masculino en 2022**Gráfico 10. Índice de juventud masculino en 2014**

Fuente: Sistema de Información Multiterritorial de Andalucía (SIMA) e Instituto Nacional de Estadística (INE).

Gráfico 11. Índice de juventud femenino en 2022**Gráfico 12. Índice de juventud femenino en 2014**

Fuente: Sistema de Información Multiterritorial de Andalucía (SIMA) e Instituto Nacional de Estadística (INE).

Este coeficiente en la Comarca se sitúa en el 11,41%, lo que quiere decir que, por cada 100 personas en la Comarca, se encuentran alrededor de 11 personas jóvenes (menores de 15 años). En comparación con el

resto de los niveles, el coeficiente de la Comarca es menor que en el resto, siendo a nivel provincial, regional y nacional 13,32%, 14,75% y 13,83%, respectivamente.

Respecto de 2015 todos los municipios han visto reducir su índice de juventud, pues como bien se ha comentado anteriormente, existe una tendencia de reducción de los nacimientos en las últimas décadas. En cuanto al género, el índice de juventud masculino es ligeramente superior al femenino, en ambos años.

Tendencias y movimientos naturales

El registro anual de los nacimientos y las defunciones nos indican el crecimiento natural de la población. Para comparar estos datos a distintos niveles (nivel comarcal, provincial y regional) utilizamos:

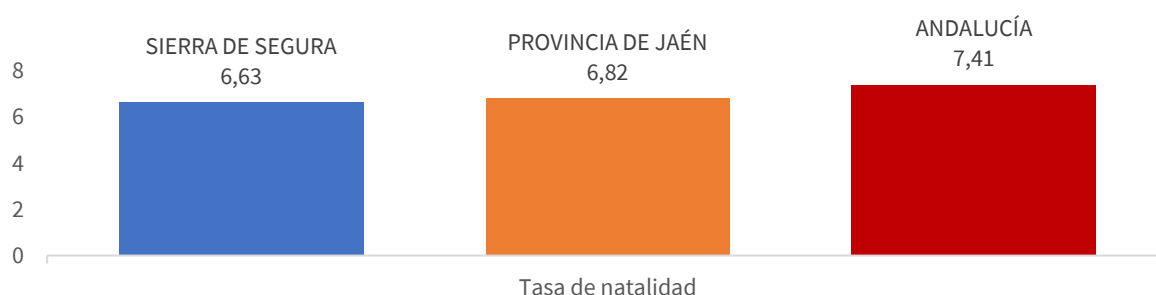
- **Tasa de natalidad:** mide el número de nacimientos por cada 1.000 habitantes;
- **Tasa de mortalidad:** mide el número de defunciones por cada 1.000 habitantes;
- **Tasa de crecimiento vegetativo:** es la diferencia entre las anteriores tasas, que nos indica cuánto ha crecido o decrecido la comarca de forma natural por cada 1.000 habitantes.

Tasa de natalidad

La tasa de natalidad en la Sierra de Segura (6,63 nacimientos por mil residentes) es inferior a la provincial (6,82 nacimientos por mil residentes) y a la andaluza (7,41 nacimientos por mil residentes).

La tasa de natalidad femenina comarcal es inferior a la de los hombres, siendo esta relación inversa a nivel provincial y autonómico.

Gráfico 13. Tasa de natalidad en la comarca, provincia y Andalucía



Fuente: Elaboración propia a partir de SIMA - Padrón Municipal, 2022

Tasa de mortalidad

Sierra Segura de Jaén presenta una tasa de mortalidad (15,70 por mil habitantes) superior a la provincial (11,72 por mil personas) y al conjunto de Andalucía (9,29 por mil habitantes).

Las diferencias por razón de sexo muestran una menor tasa de mortalidad femenina en la comarca, replicando la situación provincial y autonómica.

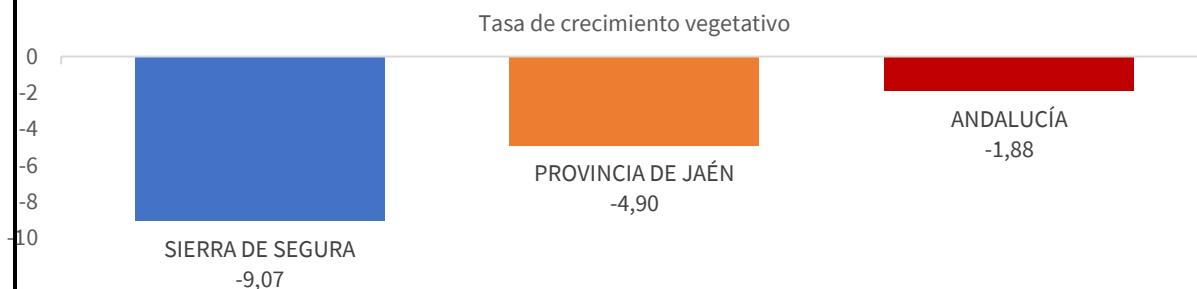
Gráfico 14. Tasa de mortalidad en la comarca, provincia y Andalucía

Fuente: Elaboración propia a partir de SIMA - Padrón Municipal, 2022

Crecimiento natural o vegetativo

A partir de las tasas de natalidad y mortalidad (expresadas en tanto por mil (‰)) obtenemos la tasa de crecimiento vegetativo o crecimiento natural.

El crecimiento natural de la Sierra de Segura es negativo y se fundamenta tanto en una **tasa de natalidad baja (6,63‰) como en una tasa de mortalidad elevada (15,7‰)**. Presenta un descenso demográfico por causas naturales (-9,07 por mil), mientras que la provincia de Jaén y Andalucía desciende en menor medida (-4,90 por mil y -1,88 por mil respectivamente).

Gráfico 15. Tasa de crecimiento vegetativo en la comarca, provincia y Andalucía

Fuente: Elaboración propia a partir de SIMA - Padrón Municipal, 2022

Tendencias y movimientos migratorios

Los movimientos migratorios según el destino o el origen se clasifican en: movimientos interiores, los cuales suponen una redistribución espacial de la población de Andalucía implicando aumentos y pérdidas de población en los municipios afectados; movimientos exteriores, los cuales están relacionados resto de territorios de España; y movimientos al/desde el extranjero.

Tabla 13. Número de movimientos migratorios registrados en 2021.

Movimiento migratorio	Edad	Sierra de Segura	Provincia de Jaén	Andalucía
Emigraciones	Menores de 16 años	140	2.369	47.446
	De 16 a 39 años	442	7.932	132.935
	De 40 a 64 años	276	4.045	89.682
	De 65 y más años	117	1.466	28.176
	TOTAL	975	15.812	298.239
Inmigraciones	Menores de 16 años	198	2.595	57.371
	De 16 a 39 años	370	6.969	15.2378
	De 40 a 64 años	259	4.041	101.035
	De 65 y más años	106	1.358	29.982
	TOTAL	933	14.963	340.766
Saldo Migratorio	Menores de 16 años	58	226	9.925
	De 16 a 39 años	-72	-963	19.443
	De 40 a 64 años	-17	-4	11.353
	De 65 y más años	-11	-108	1.806
	TOTAL	-42	-849	42.527

Fuente: Instituto de Estadística y Cartografía. Estadística de variaciones Residenciales.

Tabla 14. Movimientos migratorios registrados según sexo en 2021

Movimientos migratorios	Emigraciones		Inmigraciones		Saldo migratorio	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Sierra de Segura	510	465	484	455	-26	-10
Provincia de Jaén	8.004	7.808	7.734	7.229	-270	-579
Andalucía	153.372	144.867	175.590	165.176	22.218	20.309

Fuente: Instituto de Estadística y Cartografía. Estadística de variaciones Residenciales.

Descripción administrativa de la Zona Rural Leader

Entidades públicas que operan en la comarca de la Sierra de Segura

Las entidades públicas en la comarca la conforman los trece ayuntamientos, correspondientes a los trece municipios:

- Arroyo del Ojanco
- Beas de Segura
- Benatae
- Génave
- Hornos de Segura
- Orcera
- Puente de Génave
- La Puerta de Segura
- Santiago-Pontones
- Segura de la Sierra
- Siles

- Torres de Albánchez
- Villarrodriego

Las entidades públicas operativas en el territorio son, según la base de datos de la Secretaría General de Financiación Autonómica y Local del Ministerio de Hacienda y Función Pública:

FUNDACIONES, INSTITUCIONES SIN ÁNIMO DE LUCRO Y COMUNIDADES DE USUARIOS

- Asoc. Desarrollo Rural Sierra de Segura: Arroyo del Ojanco, Beas de Segura, Benatae, Génave, Hornos de Segura, Orcera, Puente de Génave, La Puerta de Segura, Santiago-Pontones, Segura de la Sierra, Siles, Torres de Albánchez y Villarrodriego.
- Federación Andaluza de Municipios y Provincias: Arroyo del Ojanco, Beas de Segura, Benatae, Génave, Hornos, Orcera, Puente de Génave, La Puerta de Segura, Santiago-Pontones, Segura de la Sierra, Siles, Torres de Albánchez y Villarrodriego.
- Consejo Regulador de la Denominación de Origen Sierra de Segura.
- Centro de Apoyo al Desarrollo Empresarial (CADE).
- Centro de Innovación Territorial de la Sierra de Segura.
- Fundación HUB de Innovación Territorial del Común de Segura

OTRAS ENTIDADES LOCALES DE ÁMBITO DISTINTO AL MUNICIPIO

- Federación Española de Municipios y Provincias: Arroyo del Ojanco, Beas de Segura, Benatae, Génave, Hornos, Orcera, Puente de Génave, La Puerta de Segura, Santiago-Pontones, Segura de la Sierra, Siles, Torres de Albánchez, Villarrodriego.

Además, cuenta con otras entidades supramunicipales que se encuentran operativas en el momento de redacción de esta Estrategia de Desarrollo Local y son las siguientes:

- Consorcio Aguas Sierra de Segura.
- Consorcio Comarcal para la Prestación del Servicio de Prevención y Extinción de Incendios y Salvamento de la Sierra de Segura.
- Residuos Sólidos Urbanos Condado, Segura y Las Villas.
- Oficina Comarcal Agraria.
- Zona básica de Servicios Sociales.
- Centro de la Mujer.

Descripción socioeconómica general de la Zona Rural Leader

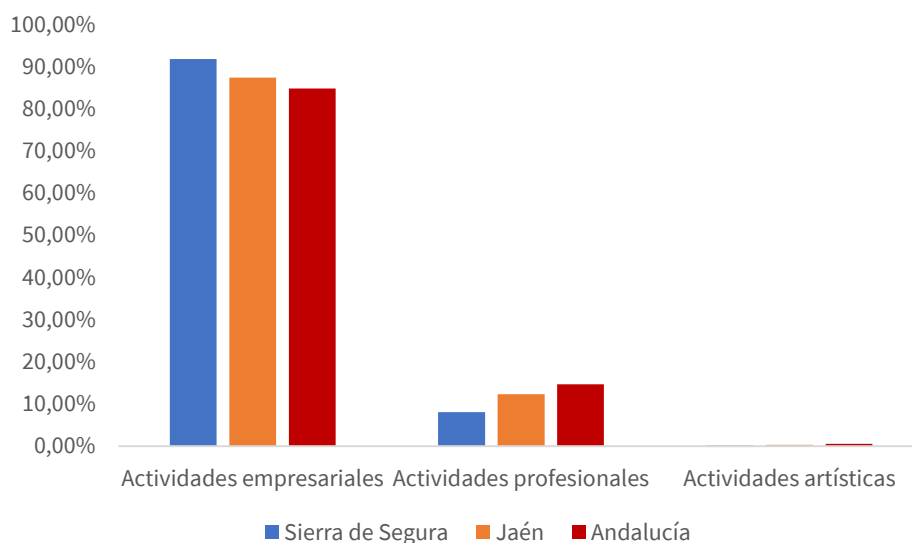
Principales sectores y actividades económicas del territorio

El análisis de las principales actividades económicas se realiza a partir de los datos de IAE (Impuesto sobre actividades económicas) facilitados por la Consejería de Hacienda y Financiación Europea. Los últimos datos disponibles datan del 2019. Al carecer de información actualizada, la descripción socioeconómica de la comarca de Sierra de Segura ha de realizarse con cautela pues impide valorar el efecto del Covid-19 en la estructura económica comarcal y obtener una radiografía ajustada a la realidad actual.

Tabla 15. Principales actividades económicas a nivel comarcal, provincial y regional (Situaciones de alta en el IAE)

Territorio	Sierra de Segura	Provincia de Jaén	Andalucía
Actividades empresariales	2.468	59.509	845.339
División 0: Ganadería independiente	141	600	5.288
División 1: Energía y agua	13	372	4.730
División 2: Extracción y transformación de minerales no energéticos y productos derivados. Industria química	16	486	4.706
División 3: Industrias transformadoras de los metales. Mecánica de precisión	34	1.325	13.316
División 4: Otras industrias manufactureras	141	2.824	27.439
División 5: Construcción	207	5.556	77.365
División 6: Comercio, restaurantes y hospedaje. Reparaciones	1.257	25.600	343.468
División 7: Transporte y Comunicaciones	139	3.130	44.013
División 8: Instituciones financieras, seguros, servicios prestados a las empresas y alquileres	305	12.246	211.321
División 9: Otros servicios	215	7.370	113.693
Actividades profesionales	216	8.377	146.114
División 0: Profesionales relacionados con la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	14	305	3.434
División 1: Profesionales relacionados con las actividades propias de la energía, agua, minería y de la industria química	1	46	478
División 2: Profesionales relacionados con las industrias de la aeronáutica, de la telecomunicación y de la mecánica de precisión	2	56	880
División 3: Profesionales relacionados con otras industrias manufactureras	3	240	3.538
División 4: Profesionales relacionados con la construcción	20	750	12.786
División 5: Profesionales relacionados con el comercio y la hostelería	5	642	12.644
División 6: Profesionales relacionados con el transporte y Comunicaciones	0	25	343
División 7: Profesionales relacionados con las actividades financieras, jurídicas, de seguros y de alquileres	106	3.809	63.858
División 8: Profesionales relacionados con otros servicios	65	2.504	48.153
Actividades artísticas	4	205	5.455
Agrupación 01: Actividades relacionadas con el cine, el teatro y el circo	1	43	1.083
Agrupación 02: Actividades relacionadas con el baile	0	15	320
Agrupación 03: Actividades relacionadas con la música	3	110	2.416
Agrupación 04: Actividades relacionadas con el deporte	0	31	1.538
Agrupación 05: Actividades relacionadas con espectáculos taurinos	0	6	98
Total empresas	2.688	68.091	996.908

Fuente: Elaboración propia a partir de Consejería de Hacienda y Financiación Europea, 2019

Gráfico 16. Peso de las actividades económicas a nivel comarcal, provincial y regional

Fuente: Elaboración propia a partir de Consejería de Hacienda y Financiación Europea.

No hay grandes discrepancias en las actividades económicas de la comarca en la relación con la provincia de Jaén y la región en su conjunto. Las actividades empresariales sobresalen en los tres niveles.

Sierra de Segura exhibe una notable predominancia en actividades empresariales (91,82%) superando el nivel provincial (87,40%) y regional (84,80%). Dentro de estas actividades, la actividad de ‘Comercio, restaurantes y hostelería’ destaca como actividad principal, con un 46,76% de representación, contabilizando 1.257 empresas. En segundo lugar, de importancia se encuentra la actividad de ‘Instituciones financieras, seguros, servicios empresariales y alquileres’, representando un 11,35% y equivalente a 305 empresas.

Por otro lado, las actividades profesionales en la Comarca tienen una presencia menor (8,04%) en comparación con el nivel provincial (12,3%) y regional (14,66%). Por último, cabe mencionar que las actividades artísticas muestran una representación bastante limitada en los tres niveles.

Cabe mencionar la importancia del sector económico en Sierra de Segura, pues en ella se encuentran varias empresas agroalimentarias y empresas turísticas.

La mayoría de las empresas agroalimentarias se dedican a la producción del aceite de oliva. Dentro de todas estas, se encuentran empresas que se encargan tanto de comprar las aceitunas, como del aderezo de la aceituna, el envasado del aceite o de la extracción de aceite de orujo por procedimientos físicos. Sin embargo, un gran porcentaje de las empresas agroalimentarias en Sierra de Segura son fábricas de aceite de oliva y almazaras.

Además, existen también en la Comarca empresas dedicadas a otros productos, como dedicadas a conservas de productos cárnicos, secadero de jamones y maduración, fábricas de embutidos, de queso, de miel y productos derivados, de pan, de frutas y otros vegetales y de madera y subproductos de madera (como virutas, astillas, serrín, etc.)

Tabla 16. Empresas por actividad económica (según CNAE 09)

Territorio	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	Industria, energía, agua y gestión de residuos	Construcción	Comercio	Transporte y almacenamiento	Hostelería	Información y comunicaciones	Banca y seguros	Administración pública, educación y sanidad	Actividades inmobiliarias, profesionales, auxiliares, artísticas y otros servicios	TOTAL
Arroyo del Ojanco	127	9	15	49	8	10	1	-	4	21	244
Beas de Segura	404	24	28	108	15	30	-	8	17	52	686
Benatae	42	3	2	10	2	4	-	2	1	6	72
Génave	57	3	-	8	2	3	-	1	2	2	78
Hornos	47	3	1	6	1	8	-	1	1	1	69
La Puerta de Segura	131	10	17	54	10	10	4	2	2	26	266
Orcera	47	16	15	41	6	14	-	-	4	16	159
Puente de Génave	119	12	20	44	7	13	1	2	10	21	249
Santiago-Pontones	125	14	12	35	10	27	-	3	4	10	240
Segura de la Sierra	122	11	10	24	7	27	-	4	7	20	232
Siles	105	10	22	39	5	17	1	3	6	16	224
Torres de Albánchez	74	3	3	5	1	4	-	1	2	4	97
Villarrodriago	41	2	1	5	1	4	-	-	1	2	57
SIERRA DE SEGURA	1.441	120	146	428	75	171	7	27	61	197	2.673
JAÉN	20.533	3.208	3.708	10.392	2.116	2.995	295	849	2.359	7.884	54.339
ANDALUCÍA	98.153	29.529	56.536	134.774	29.575	48.668	7.983	12.205	39.792	150.467	607.682

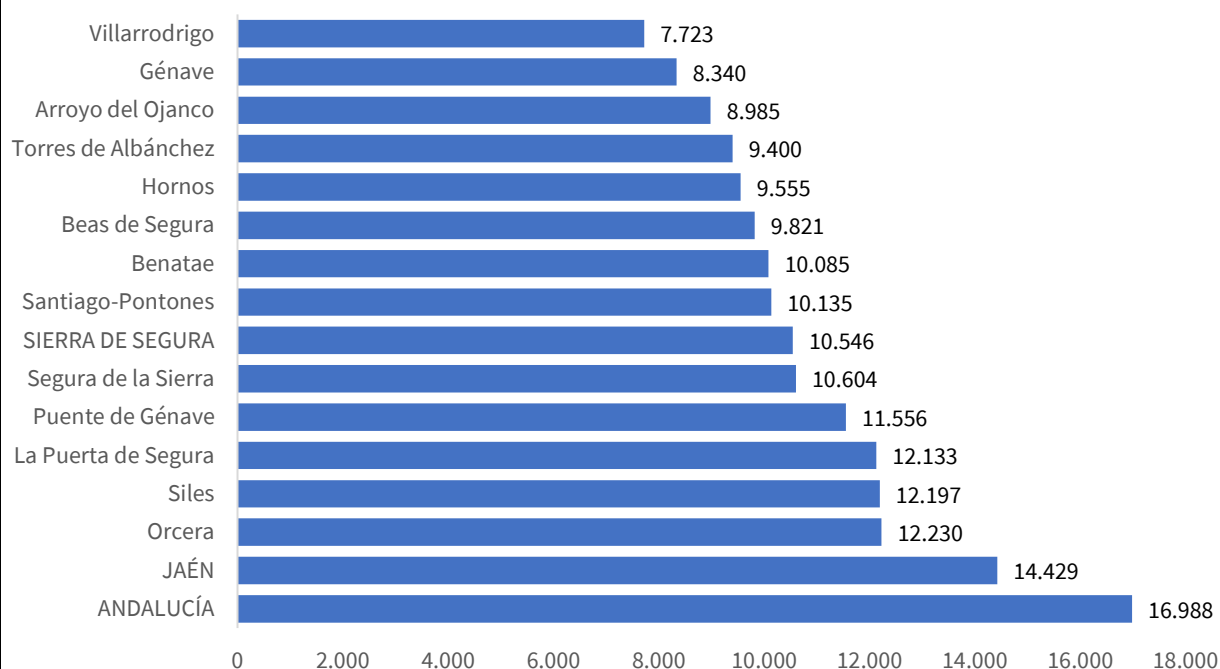
Fuente: Elaboración propia a partir del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía

Nivel de renta media

La renta neta media se define como el cociente entre la renta neta total declarada y el número de declaraciones. Para su análisis es necesario tener en cuenta que existe un umbral mínimo de renta por debajo del cual no es obligatorio presentar declaración por I.R.P.F.

El nivel de renta media declarada de la comarca (10546 €) es inferior al de la media jiennense (14.429€) y al de la media andaluza (16.988 €), siendo evidente el efecto reductor que pudieran tener este dato los distintos regímenes tributarios, especialmente los relacionados con el sector agropecuario.

Si bien ningún municipio alcanza la media provincial, observamos niveles superiores a la media comarcal en Orcera, Siles, La Puerta de Segura, Puente de Génave y Segura de la Sierra.

Gráfico 17. Renta neta media declarada

Fuente: Ministerio de Hacienda y Función Pública. Agencia Tributaria, 2021

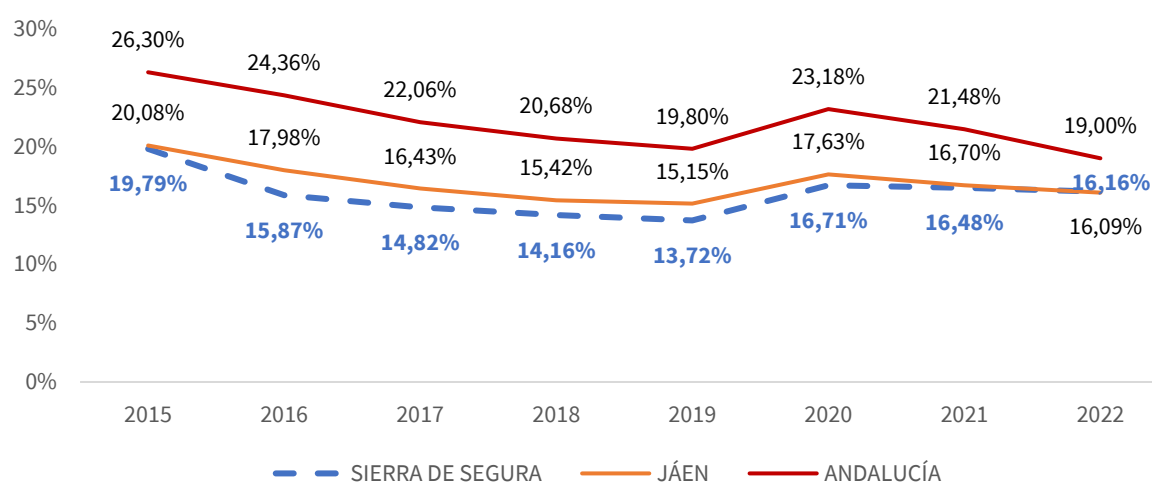
Situación del empleo

Los indicadores del mercado de trabajo son un excelente instrumento para caracterización la comarca de la Sierra de Segura al ofrecer información sobre el crecimiento económico y el bienestar social simultáneamente. La descripción de la situación del empleo en la comarca se realiza a partir de los siguientes indicadores:

- **Tasa de paro y su evolución 2015-2022**
- **Tasa de empleo 2015-2022**
- **Tasa de actividad 2015-2022**

Tasa de paro

Calculamos la tasa de paro como el porcentaje de personas en desempleo sobre el total de personas activas. La comarca presenta una tasa de paro (16,16), inferior a la de Andalucía (19,00) pero ligeramente superior al conjunto de Jaén (16,09). Desde 2014, máximo registro de la serie temporal, se reduce progresivamente para repuntar en 2020 y, a partir de ahí, reanudar la senda descendente. La tasa de desempleo es siempre inferior a la del conjunto de Jaén e inferior a la tasa de Andalucía para el periodo estudiado, a excepción de 2022, que supera en siete décimas la tasa provincial.

Gráfico 18. Evolución tasa de paro 2015-2022

Fuente: Elaboración propia a partir de Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, Servicio Público de Empleo Estatal y del Servicio Andaluz de Empleo

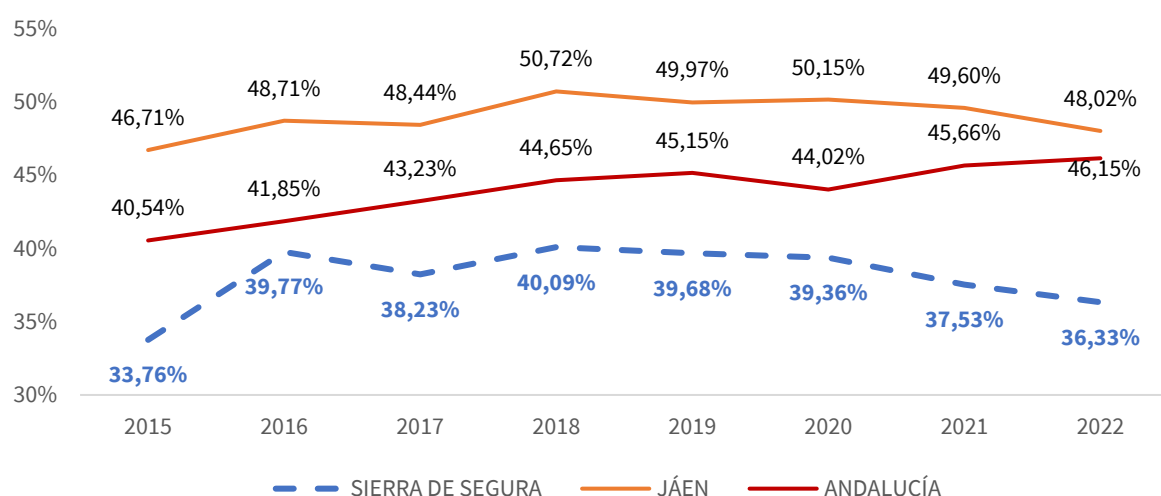
Tabla 17. Tasa de desempleo, 2022

Territorio	Demandantes no ocupados	Afiliaciones anuales	Tasa municipal de desempleo anual
Arroyo del Ojanco	175,25	941,00	15,70
Beas de Segura	477,75	1.930,00	19,84
Benatae	33,75	175,25	16,15
Génave	48,75	220,50	18,11
Hornos	57,75	229,50	20,10
La Puerta de Segura	216,75	919,50	19,08
Orcera	192,75	695,00	21,71
Puente de Génave	165,50	851,25	16,28
Santiago-Pontones	232,50	1.087,00	17,62
Segura de la Sierra	141,75	668,25	17,50
Siles	162,00	732,50	18,11
Torres de Albánchez	82,50	293,25	21,96
Villarrodriego	44,00	128,75	25,47
SIERRA DE SEGURA	2.031,00	8.871,75	24,62
JÁEN	61.668,25	244.336,25	20,15
ANDALUCÍA	865.812,25	3.209.901,75	21,24

Fuente: Elaboración propia a partir de IECA 2022

Tasa de empleo

Calculando la tasa de empleo como el porcentaje de personas ocupadas respecto a la población de 16 y más años, se da un importante incremento en 2016 y desciende progresivamente a partir de 2019. En 2022 la tasa de empleo de la Sierra de Segura se establece en 36,33 y marca unos valores peores de los de la provincia de Jaén (48,02) y el conjunto de Andalucía (46,15). La comarca replica el comportamiento del conjunto de Jaén y de Andalucía, con una evolución positiva de la tasa de empleo en comparación con la situación de 2015, a pesar de la tendencia descendente que se inicia en 2019, divergente del comportamiento autonómico.

Gráfico 19. Evolución tasa de empleo 2015-2022

Fuente: Elaboración propia a partir de Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, Servicio Público de Empleo Estatal y del Servicio Andaluz de Empleo

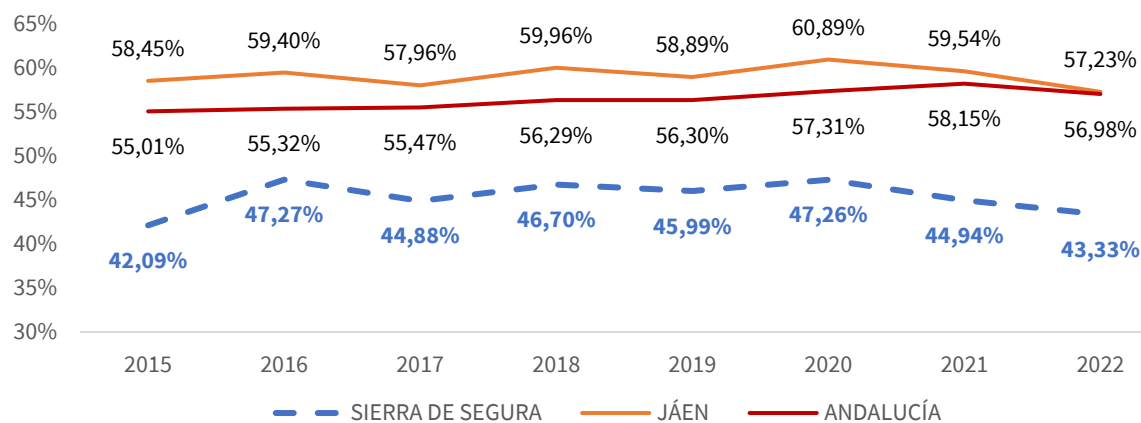
Tabla 18. Contratos por nacionalidad y sexo, 2022

Territorio	Nacionalidad Española			Nacionalidad Extranjera			TOTAL		
	Hombres	Mujeres	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Ambos sexos
Arroyo del Ojanco	1.184	480	1.664	629	67	696	1.813	547	2.360
Beas de Segura	3.073	1.843	4.916	1.800	266	2.066	4.873	2.109	6.982
Benatae	317	113	430	269	18	287	586	131	717
Génave	265	136	401	229	17	246	494	153	647
Hornos	371	139	510	112	1	113	483	140	623
La Puerta de Segura	1.202	553	1.755	605	52	657	1.807	605	2.412
Orcera	629	335	964	211	10	221	840	345	1.185
Puente de Génave	719	368	1.087	394	25	419	1.113	393	1.506
Santiago-Pontones	519	383	902	69	8	77	588	391	979
Segura de la Sierra	911	354	1.265	463	36	499	1.374	390	1.764
Siles	607	292	899	401	20	421	1.008	312	1.320
Torres de Albánchez	557	168	725	372	7	379	929	175	1.104
Villarrodriago	211	92	303	160	13	173	371	105	476
SIERRA DE SEGURA	10.565	5.256	15.821	5.714	540	6.254	16.279	5.796	22.075
JAÉN	236.766	137.601	374.367	52.491	5.980	58.471	289.257	143.581	432.838
ANDALUCÍA	1.904.595	1.514.427	3.419.022	429.433	221.288	650.721	2.334.028	1.735.715	4.069.743

Fuente: Elaboración propia a partir de IECA 2022

Tasa de actividad

Calculando la tasa de actividad como el porcentaje de personas activas respecto a la población de 16 y más años, la Sierra de Segura presenta una tasa de actividad (43,33), inferior a la del conjunto de Jaén (57,23) y Andalucía (56,98); a partir de 2015 experimenta un incremento sostenido y comienza a disminuir en 2021 y 2022. La tasa de actividad es siempre inferior a la del conjunto de Jaén y Andalucía para el periodo estudiado.

Gráfico 20. Evolución tasa de actividad 2015-2022

Fuente: Elaboración propia a partir de Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, Servicio Público de Empleo Estatal y del Servicio Andaluz de Empleo