

VILLACARRILLO

AGENDA URBANA

Análisis, Diagnóstico y Retos



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia





Documento elaborado por:

Arenal Grupo Consultor S.L.

Agosto de 2022.

Equipo técnico: José Belis (Director), José Ignacio Macías, Ramón Rodríguez, Victoria Márquez, Vicente García, Francisco Fernández, Jesús Necker, María Camacho, Ángel Alonso, Jose Luís Melara.

CONTENIDOS

1. ORDENACION Y USO DEL TERRITORIO.....7

PATRIMONIO NATURAL	9
PATRIMONIO CULTURAL Y ETNOGRÁFICO	18
PAISAJE	21
INFRAESTRUCTURAS VERDES Y AZULES.....	22

2. MODELO DE CIUDAD25

POBLAMIENTO Y POBLACIÓN.....	26
RECURSOS COMUNITARIOS.....	38
REGENERACIÓN URBANA	48

3. LUCHA CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO52

CLIMA.....	53
RECURSOS ENERGÉTICOS RENOVABLES	54
EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO	57
RIESGOS NATURALES.....	61

4. GESTIÓN SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS Y ECONOMÍA CIRCULAR.....63

EFICIENCIA ENERGÉTICA.....	65
CONSUMO DE AGUA	69
DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES	71
RESIDUOS	72

5. CONECTIVIDAD Y MOVILIDAD SOSTENIBLE.....76

6. COHESIÓN SOCIAL E IGUALDAD DE OPORTUNIDADES..84

RENTA E INGRESOS DE LA POBLACIÓN.....	85
ACCESO AL MERCADO DE TRABAJO	94
COHESIÓN SOCIAL Y PARTICIPACIÓN	101

7. ECONOMÍA PRODUCTIVA..... 112

AGRICULTURA	116
INDUSTRIA.....	120
COMERCIO Y SERVICIOS	122
TURISMO	124

8. VIVIENDA.....	135
PARQUE DE VIVIENDAS	136
VIVIENDA PÚBLICA	141
NECESIDAD Y DEMANDA DE VIVIENDA.....	142
9. SOCIEDAD DIGITAL	145
CONECTIVIDAD DIGITAL	146
ADMINISTRACIÓN ELECTRÓNICA	148
SMART CITY.....	150
BRECHA DIGITAL	151
10. INSTRUMENTOS DE INTERVENCIÓN Y GOBERNANZA .	153
INSTRUMENTO DE PLANIFICACIÓN E INTERVENCIÓN.....	154
PARTICIPACIÓN Y GOBERNANZA	169
MATRIZ DAFO	172
RETOS.....	186

LA AGENDA URBANA DE VILLACARRILLO 2030

La Agenda Urbana de Villacarrillo es un instrumento de planificación con el que se dota la sociedad villacarrillense para avanzar en los Objetivos de Desarrollo Sostenible formulados por la ONU, en particular el Objetivo 11: "Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles".

Se ha elaborado en el marco de la Agenda Urbana Española, documento de carácter estratégico y de adhesión voluntaria, que constituye un método de trabajo y un proceso para que los actores públicos y privados que intervienen en las ciudades avancen hacia un desarrollo equitativo, justo y sostenible desde sus distintos campos de actuación.

Para su realización, el Ayuntamiento de Villacarrillo ha contado con una ayuda del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana, concedida por Resolución de 11 de diciembre de 2021 de la Secretaria de Estado de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana en aplicación de la Orden TMA/957/2021, de 7 de septiembre, por la que se aprueban las bases reguladoras de la concesión de ayudas para la elaboración de proyectos piloto de planes de acción local de la Agenda Urbana Española.

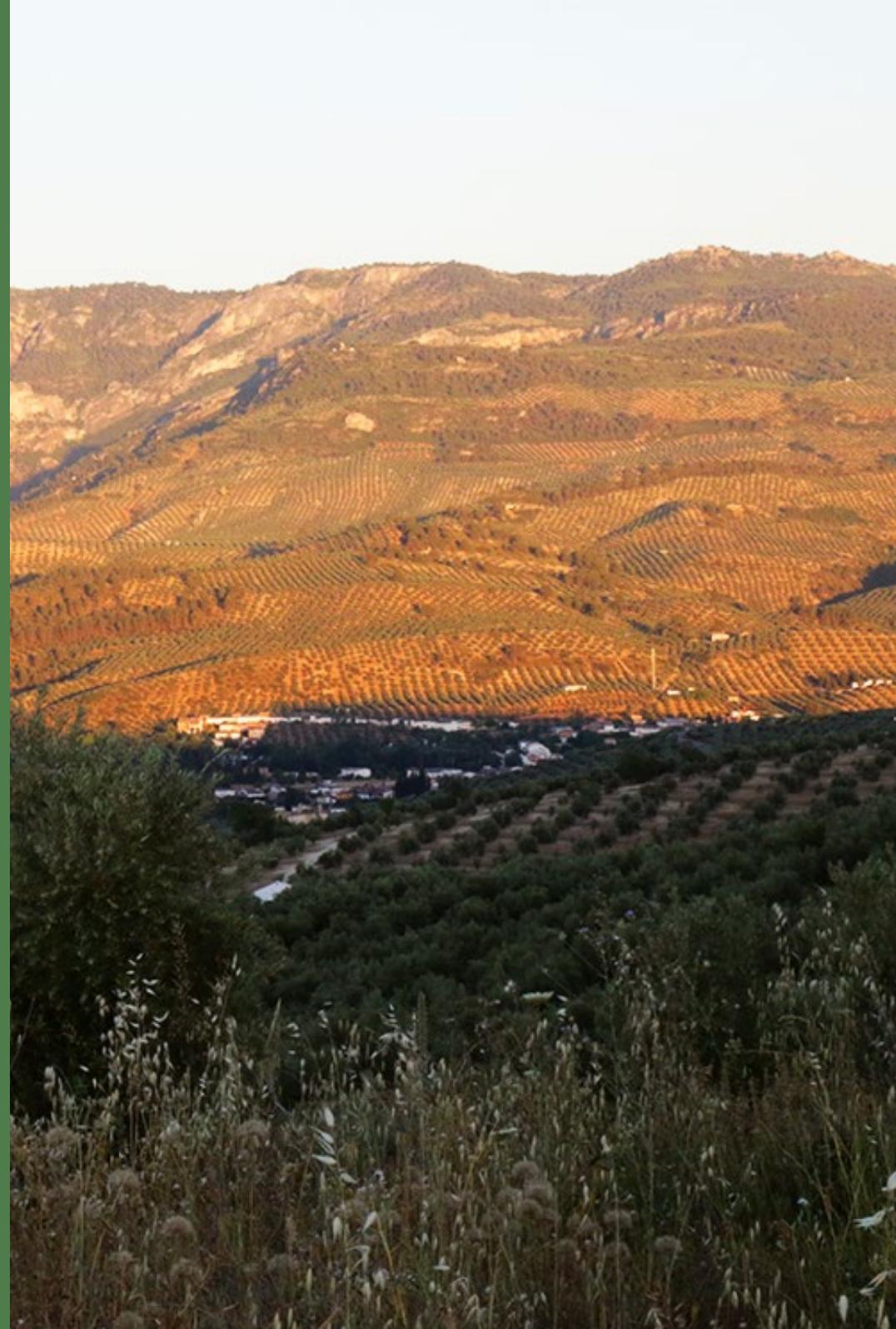
Los planes de acción local supone, tal como establece la Memoria justificativa del programa de ayudas para la elaboración de proyectos piloto de planes de acción locales de la Agenda Urbana Española, "además de una planificación integrada e integral, un instrumento necesario y previo para contribuir de forma significativa a la mitigación y adaptación a los efectos del cambio climático, y fundamental para, entre otros objetivos, localizar los proyectos específicos como la rehabilitación energética del parque edificatorio, tanto público como privado".

La participación ciudadana ha sido crucial en el proceso de elaboración de la Agenda Urbana de Villacarrillo, los agentes clave y la población residente han aportado sus opiniones, puntos de vista y valoraciones mediante entrevistas, encuestas y mesas de trabajo, que junto a los trabajos técnicos de análisis e interpretación de un amplio conjunto de datos de muy diversas fuentes de información oficiales, ha permitido obtener un diagnóstico realista, actualizado y compartido sobre la situación de Villacarrillo y sobre las externas al municipio que facilitarán o dificultarán el logro de los objetivos fijados para 2030.

Por tanto, la Agenda Urbana de Villacarrillo constituye un compromiso de los agentes y de la población con un modelo de desarrollo sostenible ambientalmente, solidario con las personas más necesitadas, solvente en el desarrollo económico que plantea, satisfactorio para la participación ciudadana y suficiente en cuanto a transparencia pública.



1. ORDE- NACION Y USO DEL TERRITORIO

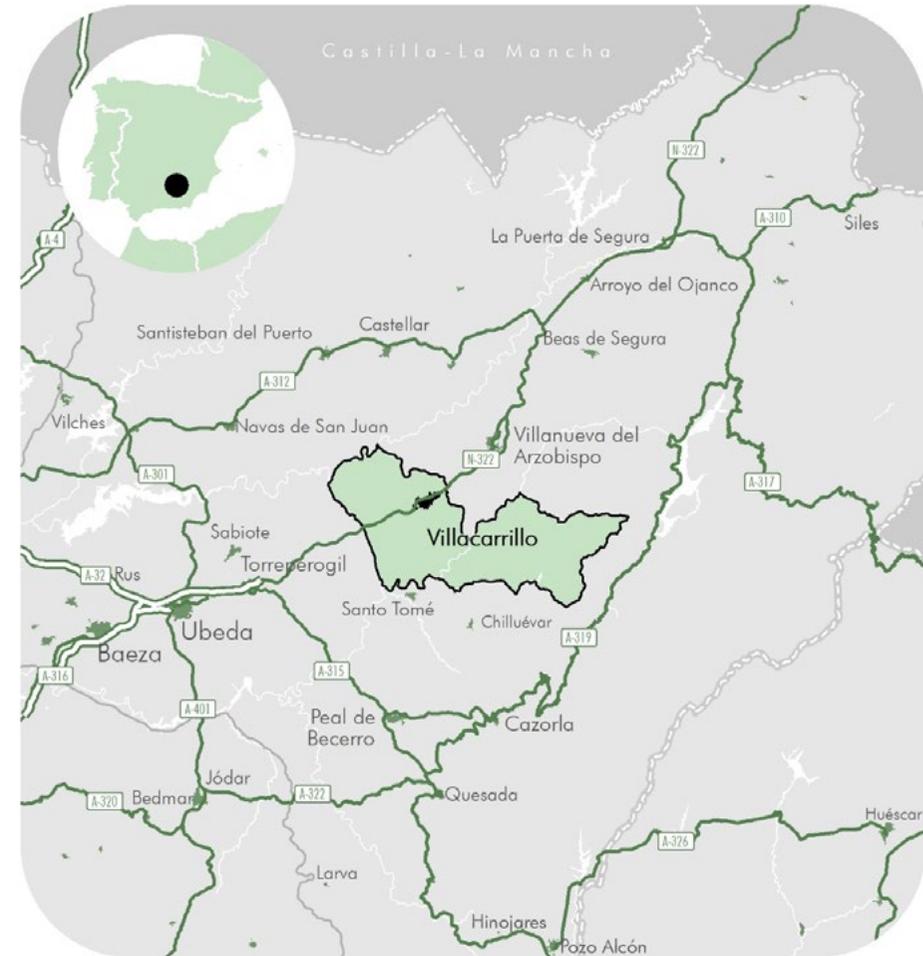


El municipio de Villacarrillo se localiza en las Comarca de Las Villas, en el sector nororiental de la provincia de Jaén. Limita con los términos municipales de Iznatoraf y Villanueva del Arzobispo al Norte, Santiago-Pontones al este, Santo Tomé y Úbeda al Sur, y Sabiote y Santisteban del Puerto al oeste. Tiene una superficie de 23.934 ha y lo componen los núcleos de Villacarrillo, núcleo principal localizado en plena campiña y rodeado de cultivos de olivar, y las pedanías de Mogón, Agrupación de Mogón, La Caleruela y Arroturas, localizadas todas en la ribera del Guadalquivir.

El municipio se sitúa entre la sierra de Las Villas y la campiña, separadas por la vega del Guadalquivir que junto con alguno de sus afluentes como el Aguacebas conforman un bosque de ribera y zona de huertas de gran valor territorial. La campiña se extiende por el extremo oriental del término municipal, ocupando la mayor parte del mismo, donde predomina una orografía suave y alomada con el olivar como principal protagonista. Por otro lado, la Sierra de Las Villas muestra un relieve escarpado de media montaña, donde el paisaje es dominado por formaciones vegetales de quercineas, pinos y matorral formando parte del conjunto orográfico de las Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas.

El núcleo de Villacarrillo se localiza a 89 km de la capital provincial con la que se conecta a través de la A-32 Bailen-Albacete hasta Úbeda-Baeza, continuando por la A-316 hasta Jaén. Por el otro lado, la A-32 conecta a Villacarrillo con la Sierra de Segura, Albacete y el levante español. Esta posición le confiere una cierta centralidad con los municipios de su entorno sobre los que ejerce de cabera de funciones básicas (registro, juzgados, AEAT, etc.).

El municipio cuenta con cuatro núcleos secundarios (Mogón, Agrupación de Mogón, Arroturas y La Caleruela) que se localizan en el entorno del Guadalquivir configurando un eje de poblamiento discontinuo que aprovecha los importantes recursos de ese entorno (agua, tierras fértiles, etc.).



Encuadre territorial

RED VIARIA

- Alta capacidad
- Convencional

FERROCARRIL

- Convencional

PATRIMONIO NATURAL

Agua

El municipio de Villacarrillo se ubica en la cuenca del Guadalquivir, concretamente en su tramo alto, que se inserta en la Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir.

El Guadalquivir es el elemento vertebrador principal de la red hidrográfica municipal, y cuenta con varios arroyos entre los que destacan: arroyo Fuente del Álamo, arroyo de las Pozas y arroyo del Pocico en el margen derecho; y el río Aguascebas por la margen izquierda. El río Guadalimar delimita el municipio al noroeste, al que vierten aguas los arroyos de la Pasada del Zarco, arroyo de la Noria de Román y el arroyo de Mostazar.

El embalse de Aguascebas constituye una singularidad en la red que altera el régimen hídrico natural y genera otros recursos y oportunidades. En el municipio se cuenta con otros arroyos que desembocan en este embalse, destacando el arroyo de Chorrogil. El embalse tiene una capacidad de 6,37hm³ y ocupa una superficie de 24ha. El uso principal de este embalse es el de abastecimiento, control de caudal ecológico y otros de tipo recreativo como la pesca.

Para entender las características hidrológicas de Villacarrillo, no es suficiente con conocer los recursos de los que dispone el municipio. La calidad de las aguas es uno de los aspectos primordiales y permite comprender la situación actual relativa a los recursos hídricos.

En cambio, si se analiza el estado de las masas de aguas subterránea de Villacarrillo, los resultados son diferentes, la masa subterránea Úbeda presenta un mal estado tanto en términos cuantitativos como en términos químicos debido a un importante índice de explotación y a la filtración de nitratos por la actividad agrícola.

Estado de embalses

Nombre	Usos	Capacidad	Superficie
Embalse de Aguascebas	Abastecimiento, caudal ecológico y pesca	6,37hm ³	24 ha

Fuente: Red de Información Ambiental de Andalucía a partir de CHG, 2022; elaboración propia

Estado global de las aguas superficiales de Villacarrillo

Nombre	Planificación	Estado ecológico	Estado químico	Estado global
Río Guadalquivir (desde el embalse Tranco de Beas hasta el río Cañamares.	Plan Hidrológico de la demarcación hidrográfica del Guadalquivir (2016 – 2021)	Bueno	Bueno	Bueno
	Plan Hidrológico de la demarcación hidrográfica del Guadalquivir (2022 – 2027)	Bueno	Cumple	Bueno
Río Guadalimar aguas arriba del embalse de Giribaile hasta el río Guadalmena.	Plan Hidrológico de la demarcación hidrográfica del Guadalquivir (2016 – 2021)	Bueno	Bueno	Bueno
	Plan Hidrológico de la demarcación hidrográfica del Guadalquivir (2022 – 2027)	Muy bueno	Cumple	Bueno
Río Aguascebas.	Plan Hidrológico de la demarcación hidrográfica del Guadalquivir (2016 – 2021)	Bueno	Bueno	Bueno
	Plan Hidrológico de la demarcación hidrográfica del Guadalquivir (2022 – 2027)	Bueno	Cumple	Bueno

Fuente: Plan Hidrológico de la demarcación hidrográfica del Guadalquivir (2016-2021 y 2022 – 2027)

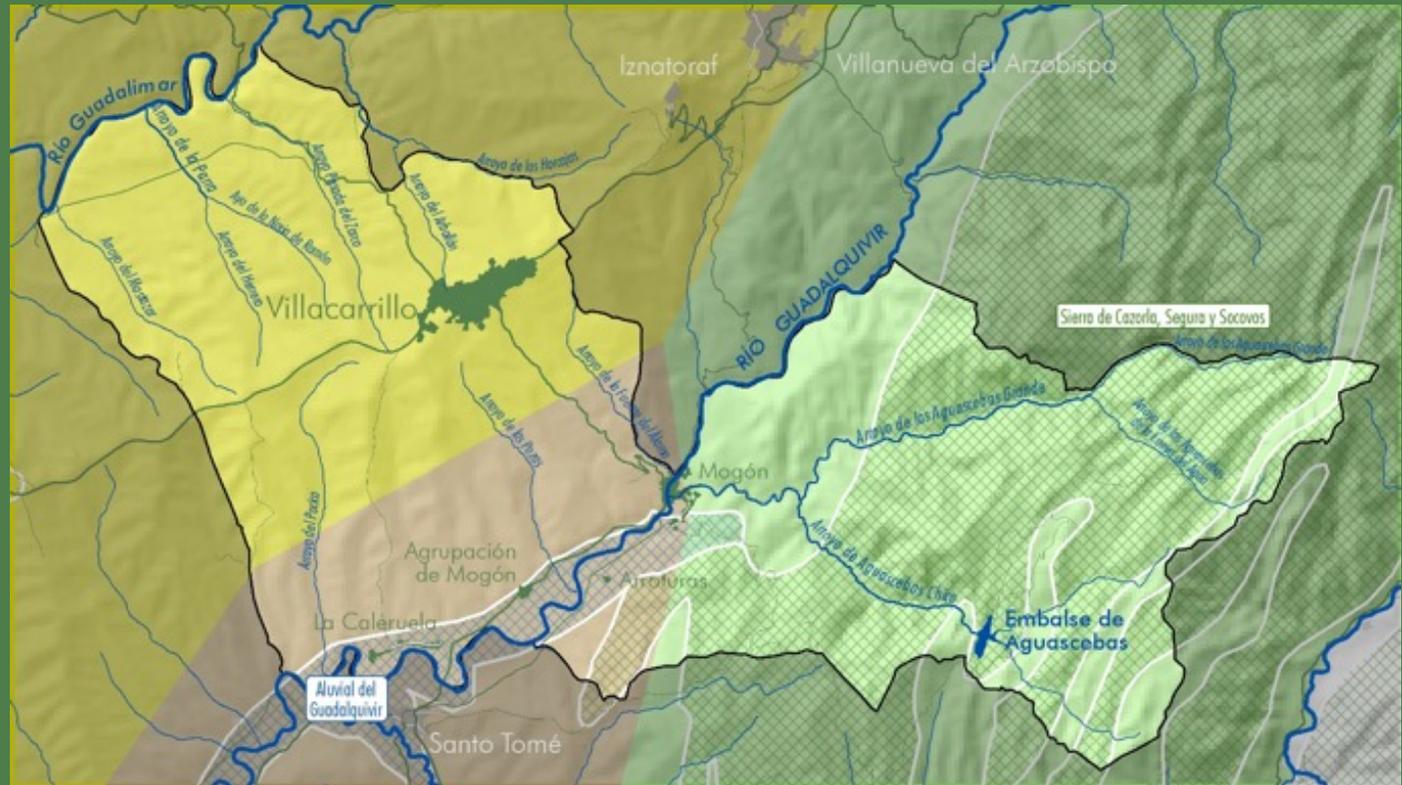
En el caso de la masa Aluvial del Guadalquivir – Curso Alto, la concentración de nitratos también es elevada con valores entre 50 y 100mg/l frente a niveles significativamente más bajos en la masa de Sierra de Cazorla (entre 0 y 10 mg/l), en estas masas los niveles cuantitativos son buenos.

Los contenidos de nitratos en aguas subterráneas del ámbito de estudio, muestran una relación directa de aquellas zonas con una actividad predominantemente agrícola con niveles superiores a 50mg/l, frente a zonas donde se localizan espacios naturales protegidos con un uso del suelo asociado a la actividad forestal (Sierra de Cazorla, Segura y Las Villas), donde no se superan los 10mg/l.





Hidrografía



Láminas de agua

- Embalse, cursos de agua

Aguas subterráneas. Estado global

Buen estado

- Sierra de Cazorla

Mal estado

- Aluvial del Guadalquivir (Córdoba-Jaén)
- Úbeda

Acuíferos

- Aluvial del Guadalquivir
- Sierra de Cazorla, Segura y Socovas

Estado de las masas de agua subterráneas

Masas de Aguas subterráneas				
Nombre	Código	Estado Cuantitativo	Estado Químico	Estado Global
Sierra de Cazorla	0050100	Bueno	Bueno	Buen Estado
Aluvial del Guadalquivir – curso alto	0052600	Bueno	Malo	Mal Estado
Úbeda	0052300	Malo	Malo	Mal Estado

Fuente: Red de Información Ambiental de Andalucía a partir de CHG, 2022; elaboración propia

Vegetación natural

Aproximadamente un 30,4% del término municipal de Villacarrillo está ocupado por vegetación natural (7.274 hectáreas), localizada principalmente en los espacios orientales del ámbito, insertados en el Parque Natural de las Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas, y en su entorno más próximo. Está constituida en su mayor parte por matorral denso y arbolado disperso (principalmente con coníferas: pino resinero, pino carrasco, pino negroal; y quercíneas: quejigos y encinas), constituyendo un 61,1% de la vegetación natural.

Las formaciones arboladas densas y muy densas (quercíneas y coníferas) suponen el 19,4%, y se localizan en el extremo noreste de Villacarrillo.

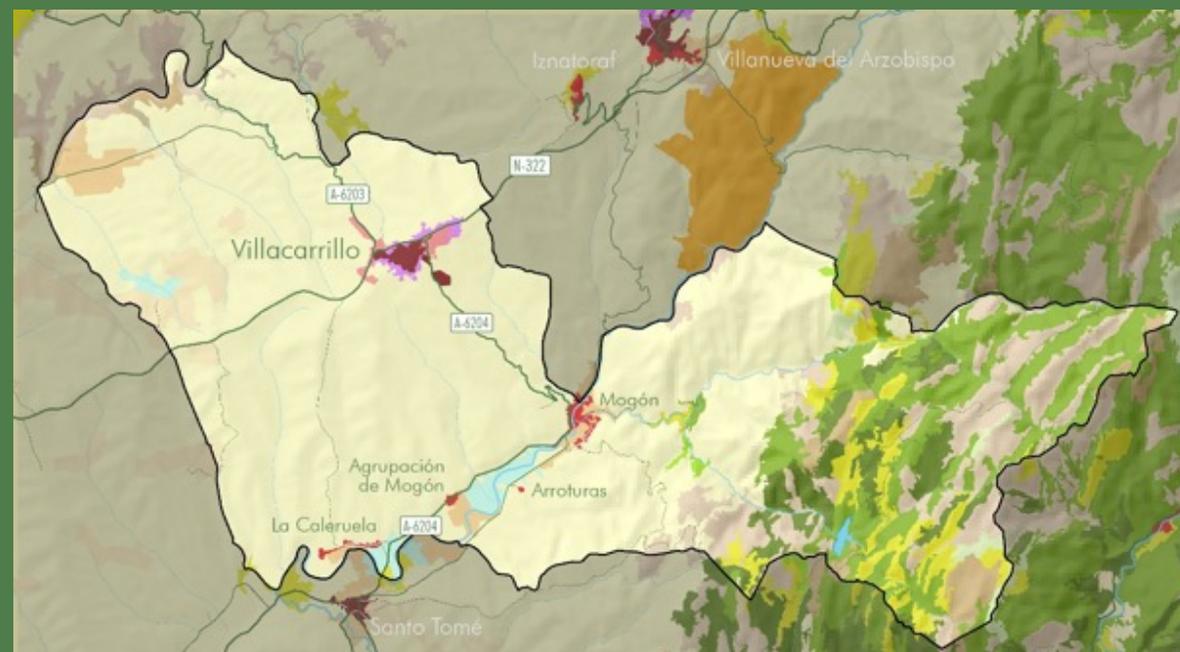
Los pastizales arbolados con diversas densidades conforman cerca del 15%. El resto de la vegetación natural corresponde a vegetación de ribera (bosque galería) asociada a los cauces principales de los ríos y arroyos que discurren por Villacarrillo, con una superficie de 15,1 ha, y a otras formaciones varias como pastizales, espartales, etc.

Tabla 4. Principales formaciones de vegetación natural

Nombre	superficie (ha)
Total Vegetación natural	7.274
Matorral denso y disperso arbolado	4.444,4
Las formaciones arboladas densas y muy densas	1.410,1
Pastizales arbolados con diversas densidades	1.091,1
Otras formaciones (pastizales continuos, espartales, etc)	316,7
Vegetación de ribera (bosque galería)	15,1

Fuente: Red de Información Ambiental de Andalucía, Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible, 2022; elaboración propia.

Usos del suelo



Superficies artificiales

- Tejido urbano continuo
- Tejido urbano discontinuo
- Zonas industriales comerciales
- Zonas en construcción

Superficies de agua

- Láminas de agua

Zonas agrícolas

- Tierras de labor en secano
- Terrenos regados permanentemente
- Mosaico de cultivos
- Frutales
- Olivares
- Sistemas agroforestales

Zonas forestales, vegetación natural

- Espacios con vegetación escasa
- Pastizales naturales
- Matorrales
- Bosques de frondosas
- Bosques de coníferas
- Bosque mixto

Fauna

Se pueden distinguir 3 comunidades faunísticas asociadas al paisaje del cultivo, principalmente olivar, al paisaje serrano correspondiente al Parque Natural de la Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas y la perteneciente a los cauces y zonas de aguas superficiales.

La avifauna más característica asociada al olivar está compuesta principalmente por paseriformes como la calandria común, la cogujada común, la alondra común, la oropéndola, el jilguero común, el pardillo común y el triguero, y con presencia de otras especies de mayor tamaño como el cernícalo vulgar o el alcaraván, incluyendo, además, especies de aves esteparias como el cernícalo primillo. Entre los mamíferos son característicos el zorro rojo y la liebre ibérica, y entre los reptiles la culebra de herradura, la salamanquesa común y la lagartija andaluza.

En el ámbito serrano la fauna más característica son las aves forestales, principalmente de pequeño tamaño y, entre ellas, el pinzón vulgar, el carbonero común y garrapinos, el cuco, los herrerillos común y capuchino, la abubilla, el agateador común, el trepador común, la tórtola europea, las currucas capirota y cabecinegra, el mosquitero común, el pico picapinos, el alcaudón común y el verdecillo, destacando también aves de mayor tamaño como el ratonero común, el milano negro, las águilas culebrera y calzada, entre otras.

Los roquedos y cortados presentes en la zona son áreas donde el buitre leonado, el alimoche, las águilas real y perdicera, así como el búho real localizan sus puntos de nidificación.

Entre los mamíferos son característicos el conejo y el topillo mediterráneo, además de carnívoros como la garduña, el tejón y el meloncillo. La presencia de vegetación arbustiva favorece la presencia de reptiles como el lagarto ocelado, la lagartija colilarga y la culebra de escalera.

Especies vulnerables y en peligro de extinción en el PN Sierra de Cazorla, Segura y Las Villas

Especie	Nivel de vulnerabilidad
<i>Gypaetus barbatus</i>	Especies en peligro de extinción
<i>Polyommatus golgus</i>	
<i>Neophron percnopterus</i>	
<i>Macromia splendens</i>	
<i>Austropotamobius pallipes</i>	
<i>Hieraaetus fasciatus</i>	Vulnerables
<i>Rhinolophus euryale</i>	
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	
<i>Polyommatus violetae</i>	
<i>Miniopterus schreibersi</i>	
<i>Myotis myotis</i>	
<i>Myotis blythii</i>	
<i>Myotis emarginatus</i>	
<i>Myotis capaccini</i>	
<i>Myotis bechsteinii</i>	
<i>Nyctalus lasiopterus</i>	
<i>Oxygastra curtisii</i>	
<i>Gomphus graslinii</i>	
<i>Alytes dickhilleni</i>	
<i>Algyroides marchi</i>	

Fuente: Catálogo Andaluz de Especies Amenazadas; 2022, elaboración propia

La comunidad faunística de los cauces y los embalses está representada principalmente por el embalse de Aguascebas, el río Guadalquivir y el río Guadalimar. Entre los peces de estos ambientes figuran especies como el barbo gitano, la boga del Guadiana y el calandino, y otras introducidas como la carpa, la perca americana y la gambusia.

Entre las aves son características el zampullín común, el ánade real, la cuchara común, la focha común, la gallineta común, entre otras acuáticas, así como el ruiseñor común, el mirlo común, los carriceros común y tordal, etc.; por su parte, las aves divagantes e invernantes utilizan estos accidentes fluviales como corredores de interconexión entre diferentes ámbitos geográficos o bien como zonas de alimentación, como el cormorán grande, la garceta común, la garcilla bueyera y la garza real.

Entre los mamíferos característicamente asociados a este ambiente destacan la nutria y la rata de agua, además los cauces son importantes corredores de dispersión para otros carnívoros como el meloncillo y el tejón.

Las balsas y cauces son el hábitat de la mayoría de los anfibios presentes, como el gallipato, la ranita meridional o la rana común. Finalmente, los reptiles más característicos son los galápagos leprosos y europeo y la culebra viperina.

La importancia faunística del Parque Natural se ve reflejada por la presencia de un alto número de especies amenazadas incluidas en el Catálogo Andaluz de Especies Amenazadas, identificándose cinco catalogadas como “en peligro de extinción” y quince como “vulnerables”.

Espacios naturales protegidos

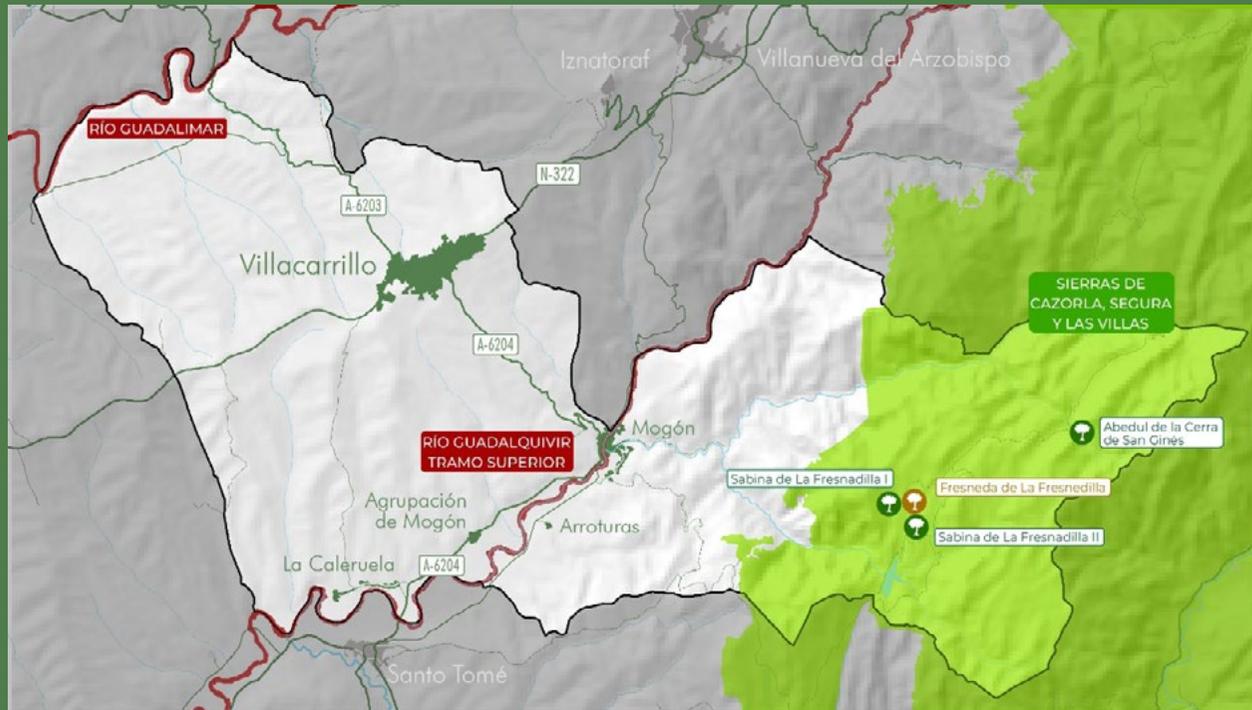
Villacarrillo cuenta con 6.460,5 ha pertenecientes al Parque Natural de las Sierras de Cazorla, Segura y las Villas. Este Parque Natural es uno de los más extensos de España. Con un gran valor ecológico, acoge a un número importante de aves, algunas de ellas especies protegidas. Además, el Parque Natural de las Sierras de Cazorla, Segura y las Villas está catalogado como Reserva de la Biosfera.

El municipio cuenta asimismo con espacios incluidos en la Red Europea Natura 2000, tanto Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA) como Zonas de Especial Conservación (ZEC). Se trata de la ZEPA de las Sierras de Cazorla, Segura y las Villas y de las ZEC de los ríos Guadalimar y Guadalquivir, espacios protegidos, entre otras razones, por la función de conectividad ecológica que desempeñan y por la presencia de 11 especies de peces incluidas en la directiva hábitat motivaron para proteger estos espacios.

En consecuencia, aproximadamente el 27,5% del territorio del municipio está ocupado por espacios con valores naturales y ambientales sobresalientes, incluidos en la Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía, tanto en aplicación de la Ley 2/89 de Inventario de Espacios Protegidos de Andalucía, con diferentes figuras de protección, como en el marco de la normativa europea.

Además de estos espacios, el municipio atesora otros elementos de interés ambiental localizados en la zona oriental, correspondiente al espacio serrano: una arboleda singular (Fresneda de la Fresnedilla) y 3 árboles singulares.

Espacios naturales protegidos



- Parque Natural, Reserva de la Biosfera, ZEC y ZEPA
- ZEC - Red Natura 2000
- 🌳 Árbol singular
- 🌳 Arboleda singular

Espacios naturales protegidos

Nombre	Figura de protección	Superficie en el ámbito (ha)
Sierra de Cazorla, Segura y Las Villas	Parque Natural	6460,5
	Zona de Especial Conservación	
	Zonas de Especial Protección para las Aves	
	Reserva de la Biosfera	
Río Guadalquivir- tramo superior	Zona de Especial Conservación	77,2
Río Guadalimar	Zona de Especial Conservación	36,4

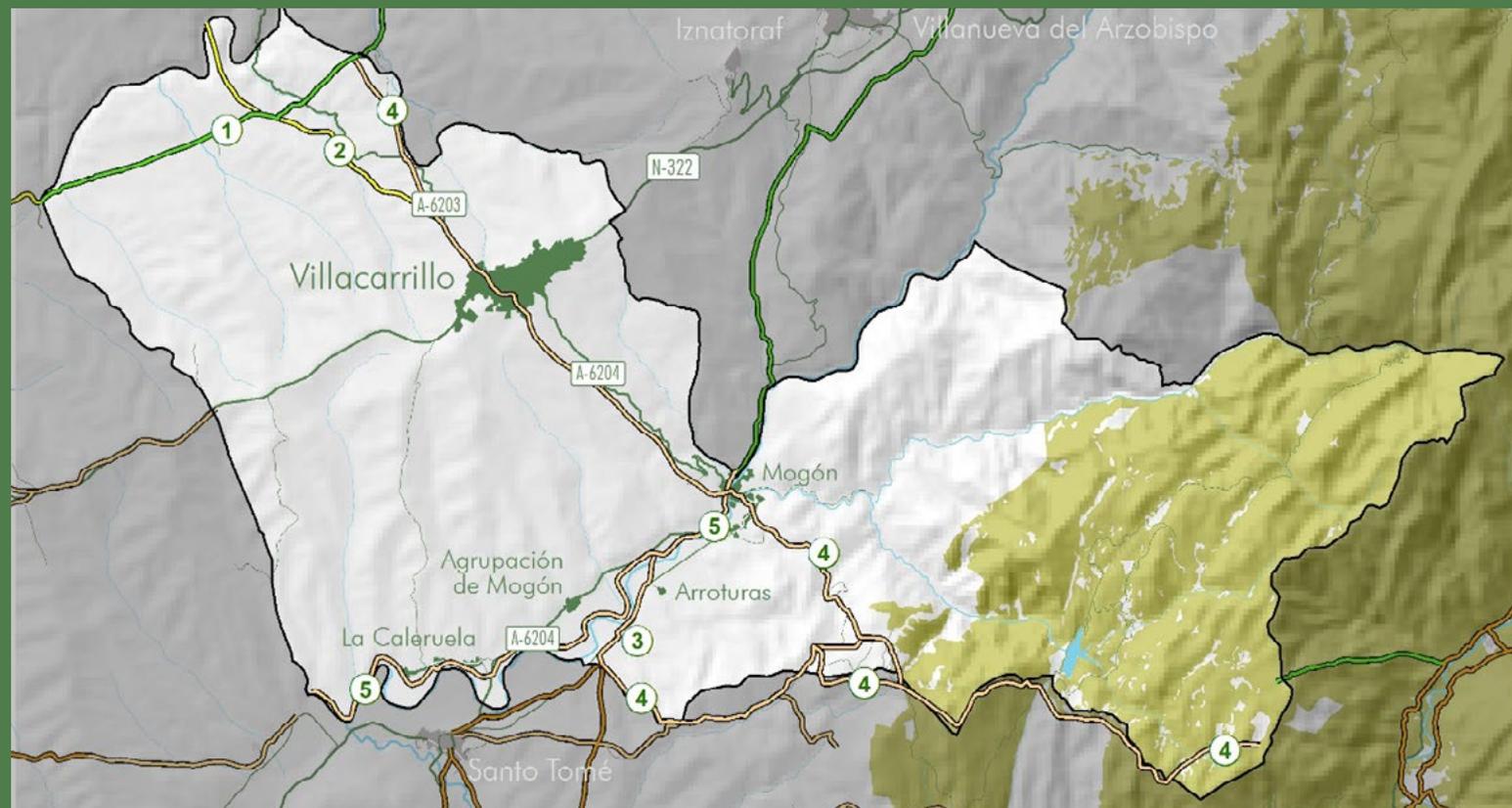
Fuente: Red de Información Ambiental de Andalucía, Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible, 2022; elaboración propia.



Monte público

Se localizan también en Villacarrillo 5 Montes de titularidad pública, comprendiendo una superficie total de 5.647,2 ha, situados al noroeste del núcleo principal y caracterizados por una importante concentración de formación vegetal mediterránea, de gran valor por su estructura y singularidad en un entorno eminentemente agrícola.

Vías pecuarias y Montes Públicos



- Vías Pecuarias** — Cañada — Colada — Cordel — Vereda — Montes de Utilidad Pública
- ① Cañada Real ② Colada de la Cuesta Blanca al Vado ③ Vereda del Vado Cabrahigos ④ Vereda Condado Sierra ⑤ Vereda Río Guadalquivir

Montes públicos localizados en Villacarrillo

Titularidad	Denominación	Código	Superficie (km2)
Autonómica	Vertientes del Guadalquivir	JA-11009-JA	7,65
Autonómica	Poyo Segura	JA-11034-JA	0,14
Otras Entidades Públicas	Corona Rústica Embalse de Aguascebas	JA-60004-EP	0,13
Municipal	Villas mancomunadas de Iznatoraf	JA-70034-AY	6,89
Municipal	Villas mancomunadas de Villacarrillo	JA-70036-AY	0,05

Fuente: Red de Información Ambiental de Andalucía, Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible, 2022; elaboración propia.

Percepción social sobre el Patrimonio Natural

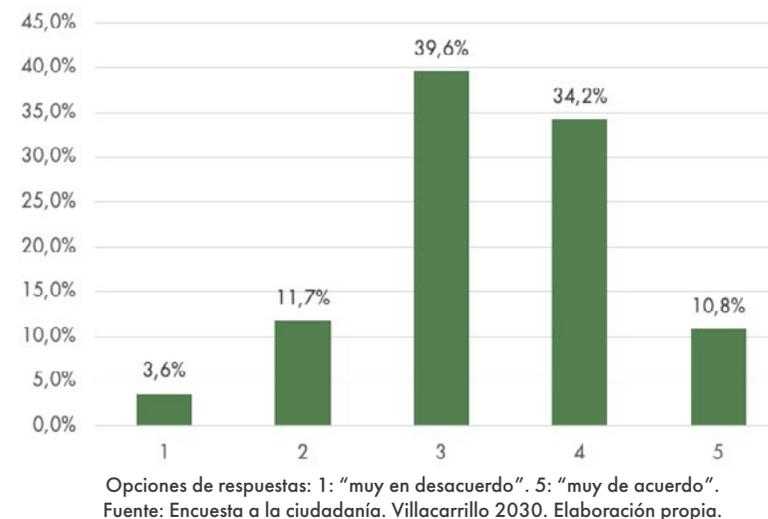
El trabajo de campo revela que la ciudadanía percibe su patrimonio natural como un elemento de gran valor para Villacarrillo, tanto por sus cualidades ambientales y sus funciones ecológicas, como por su contribución a la identidad local. “La sierra” como tal y “el río” (por el Guadalquivir y Aguascebas) son elementos muy presentes en los discursos, y sobre los que se muestra afinidad emocional.

Por otro lado, se percibe que deberían contribuir más a la economía local, es especial a través del turismo, o al ocio y disfrute de la población, aprovechándose sus recursos o promocionando actividades y eventos locales como la fiesta del agua de Mogón, vías verdes (utilizando las vías de tren). No obstante se considera que la situación ha mejorado recientemente: se han arreglado caminos en mal estado, se han creado rutas para caminar con merenderos para que las familias disfruten de tiempo al aire libre (zona de San Isidro por ejemplo).

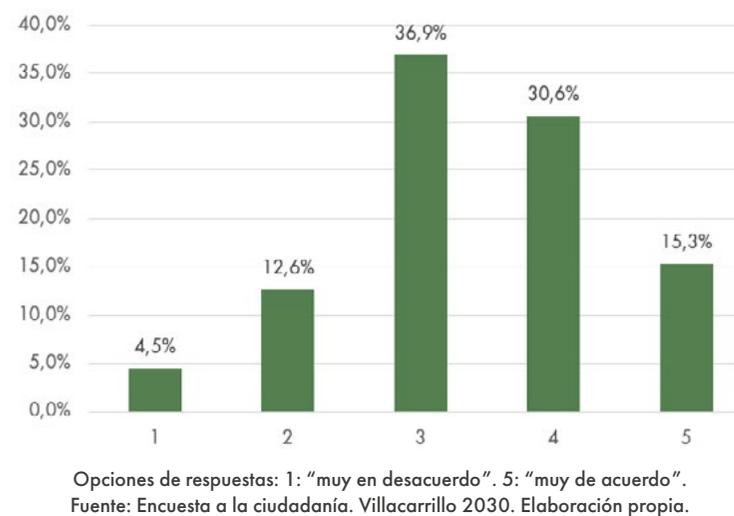
Si tenemos en cuenta las encuestas a la ciudadanía, en términos generales la percepción es que el estado de conservación del patrimonio natural de Villacarrillo es bueno. La mayoría de las respuestas apoyaron la afirmación (un 84,7%), mientras que solo un 15,3% estuvieron en desacuerdo con la afirmación.

Cuando se ha preguntado si Villacarrillo es un municipio bien integrado en su entorno, la mayor parte de las respuestas obtenidas fueron positivas. Un 82,9% de las repuestas mostraron acuerdo con la afirmación (con valores de 3 a 5), mientras que solo un 17,1% fueron respuestas en desacuerdo.

Pregunta: El patrimonio natural de Villacarrillo está en buen estado de conservación



Pregunta: Villacarrillo es un municipio bien integrado con su entorno



PATRIMONIO CULTURAL Y ETNOGRÁFICO

Villacarrillo es un municipio con un destacado legado histórico, contando con múltiples yacimientos asociados a diferentes épocas, desde la prehistoria hasta la edad contemporánea.

El catálogo de elementos patrimoniales de Villacarrillo incluye un total de 31 elementos de protección integral incorporados en el Plan General de Ordenación Urbana: 21 yacimientos y 10 edificaciones de protección integral (grado A, aquellos elementos singulares que caracterizan el conjunto histórico de la villa). En el catálogo también se contemplan otros grados de protección: B y C, de protección estructural y de protección ambiental respectivamente.

Entre los de protección integral, destaca la Iglesia de la Asunción de Nuestra Señora, declarada Bien de Interés Cultural en 1931. Además, cuenta con una figura de protección la Plaza Juan XXIII, lugar en el que se ubica la iglesia, en este caso declarado desde el año 2021. Otro de los bienes catalogados es la Casa Palacio ubicada en la calle Ministro Banevides, nº 45, su caracterización es de tipo arquitectónica y etnológica.

Además del conjunto de su patrimonio protegido e inventariado, Villacarrillo destaca por la presencia de una decena de cortijos, localizados principalmente en el sector oriental y sur de su término municipal, y otros elementos inmuebles como el "Molino la Pimienta".

En cuanto a su patrimonio etnológico, destacan las Fiestas del Corpus Christi, una festividad declarada Bien de Interés Cultural, de gran atractivo e interés turístico. La organización de la celebración ocupa a una parte de la población en sus preparativos, engalanando calles, altares y otros espacios de

celebración, que tienen su momento culmen el domingo de Corpus, uno de los días grandes de la localidad.

Los bolos serranos se constituyen como un modo de expresión destacado en Villacarrillo, en forma de juego o deporte tradicional, son compartidos e interiorizados por los habitantes del municipio, junto con el resto de villas del macizo montañoso que conforma el actual Parque Natural de las Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas.



Fuente: Javier A. Herreros.

Nivel de protección de los elementos patrimoniales de Villacarrillo

Denominación	Tipología	Nivel de protección
Iglesia de la Asunción de Nuestra Señora	Edificación	Protección Integral. Grado A Bien de Interés Cultural.
Edificio residencial en La Feria, 22	Edificación	Protección Integral. Grado A
Edificio residencial, Casa D ^a Trinidad García de Zúñiga, en La Feria, 23	Edificación	Protección Integral. Grado A
Biblioteca Pública Municipal en La Feria	Edificación	Protección Integral. Grado A
Edificio residencial en La Feria, 28	Edificación	Protección Integral. Grado A
Edificio residencial en La Feria, 40	Edificación	Protección Integral. Grado A
Edificio residencial en Ministro Benavides, 51	Edificación	Protección Integral. Grado A Catálogo General del Instituto Andaluz de Patrimonio Histórico de Andalucía.
Edificio residencial en Plaza de España, 2	Edificación	Protección Integral. Grado A
Iglesia de Santa Isabel de los Ángeles en Ramón y Cajal. Iglesia	Edificación	Protección Integral. Grado A
Edificio residencial en Velázquez, 15	Edificación	Protección Integral. Grado A
ST 4	Yacimiento	Protección Integral. Grado A
Cerro de las piedras	Yacimiento	Protección Integral. Grado A
Fundición de Herrera	Yacimiento	Protección Integral. Grado A
Zona arqueológica en los Turruñuelos	Yacimiento	Protección Integral. Grado A
Oeste desembocadura arroyo Pocico	Yacimiento	Protección Integral. Grado A
Norte desembocadura arroyo Pocico	Yacimiento	Protección Integral. Grado A
Cortijo de las Irijuelas	Yacimiento	Protección Integral. Grado A
ST 1	Yacimiento	Protección Integral. Grado A

Denominación	Tipología	Nivel de protección
La Caleruela	Yacimiento	Protección Integral. Grado A
Cerro del Caracol	Yacimiento	Protección Integral. Grado A
ST 3	Yacimiento	Protección Integral. Grado A
Cortijo de los Pinos	Yacimiento	Protección Integral. Grado A
Las Arroturas	Yacimiento	Protección Integral. Grado A
ST 6	Yacimiento	Protección Integral. Grado A
ST 7	Yacimiento	Protección Integral. Grado A
Huerta del Bar Rodero	Yacimiento	Protección Integral. Grado A
ST 5	Yacimiento	Protección Integral. Grado A
Los Castellones	Yacimiento	Protección Integral. Grado A
Cerro del vado	Yacimiento	Protección Integral. Grado A
ST 2	Yacimiento	Protección Integral. Grado A
Torafillo	Yacimiento	Protección Integral. Grado A

Fuente: Catálogo de elementos patrimoniales de Villacarrillo y Guía Digital del Patrimonio de Andalucía, IAPH, 2022; elaboración propia.

El trabajo de campo revela cómo la ciudadanía de Villacarrillo es muy sensible a su patrimonio, tanto tangible como intangible, y describe con gran orgullo los diferentes elementos que lo conforman. Además de recursos que puedan ser aprovechados para el desarrollo de actividades turísticas y la puesta en valor del municipio, estos componentes materiales e inmateriales son parte de su identidad, y contribuyen a reforzar el sentido de pertenencia a la comunidad. Son el reflejo de la tradición, de su historia, pero también de su presente y sirven para unir a sus gentes. Su promoción y difusión es una demanda constante en las entrevistas y mesas de trabajo. Si muchos de sus componentes son ya reconocidos, como el Corpus Christi, el patrimonio arquitectónico de Vandelvira, etc., los agentes clave siguen apuntando otros como el arte de hacer trajes tradicionales, el juego de bolos serranos ya mencionado, los cantes de pasión (una forma de expresión poética popular similar a la saeta, pero realizado por dos parejas), o incluso la cultura del aceite. Como medidas para su promoción, se ha apuntado la posibilidad de creación de centros de interpretación que garanticen el interés de los más jóvenes por las tradiciones villacarrillense y fomenten el turismo etnográfico similar al de otros municipios de la provincia y Andalucía.

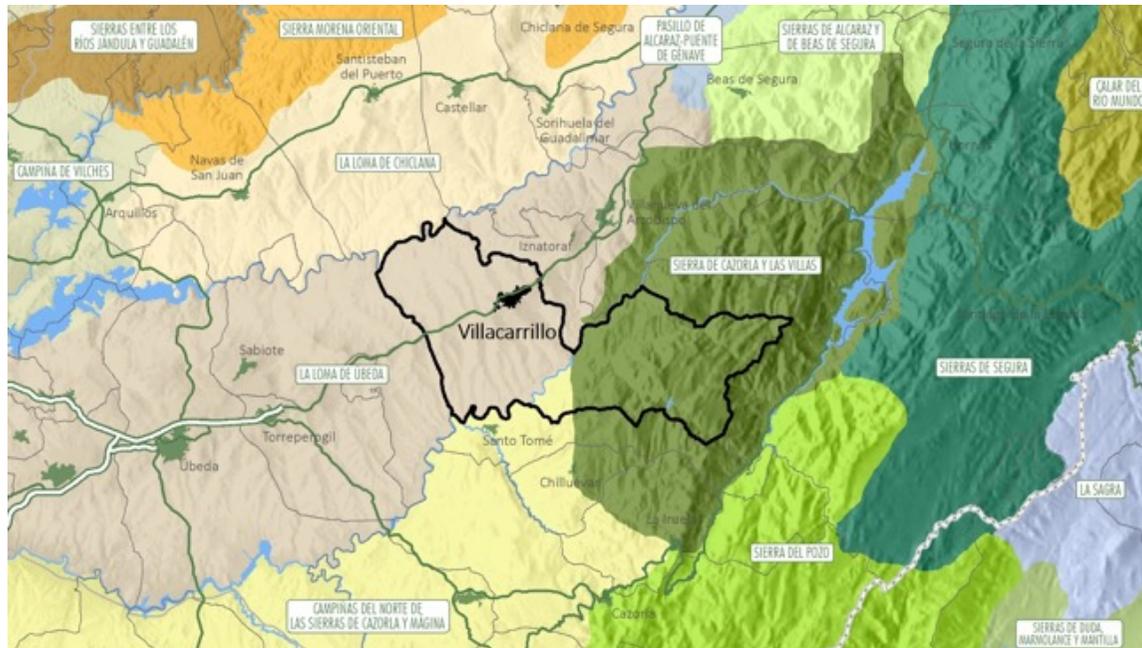


PAISAJE

En el paisaje de Villacarrillo se identifican 4 unidades paisajísticas diferenciadas. Desde el margen derecho del río Guadalquivir, se extiende la unidad paisajística más extensa: Las Lomas, conformada por campiñas alomadas y acolinadas, donde el cultivo tradicional del olivar es el principal protagonista.

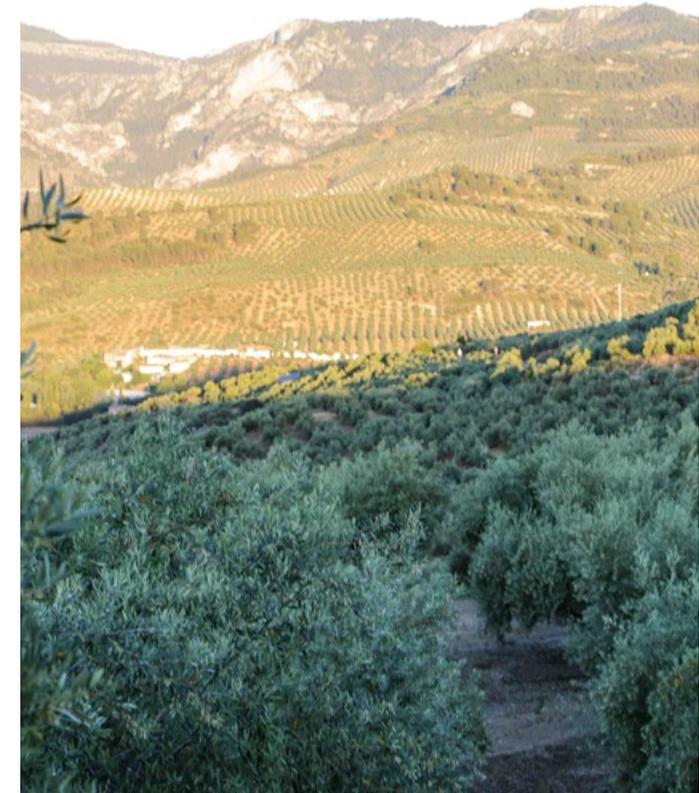
En el margen izquierdo del Guadalquivir se localiza el paisaje serrano, compuesto por las unidades de Piedemonte de Cazorra (serranía de baja montaña), con una importante presencia de olivares, alternándose con formaciones vegetales de carácter natural, y la unidad de la Sierra de Cazorra,

Unidades de paisaje



Segura y Las Villas (serranía de media montaña), esta última se corresponde con los límites del Parque Natural, cuyo relieve caracteriza y condiciona buena parte de la fauna y vegetación natural del municipio, localizándose casi la totalidad de la vegetación natural, con predominio de coníferas y quercineas.

Finalmente, La Vega del Guadalquivir supone el eje vertebrador que divide las principales unidades paisajísticas y sirve de nexo entre ellas, albergando algunos de los núcleos existentes en el término municipal de Villacarrillo.



INFRAESTRUCTURAS VERDES Y AZULES

La red de infraestructuras verdes y recreativas (senderos, miradores, áreas recreativas), se localizan principalmente en el espacio que comprende el Parque Natural. Existen 5 senderos señalizados con una longitud total de 28,3 km. El Sendero GR 247 Bosques del sur, es el de mayor longitud con 18,7 km, vertebrando y conectando de norte a sur el espacio natural. Este cuenta con 2 miradores y existe un área recreativa localizada en el límite municipal con Iznatoraf.

Recientemente se ha adecuado un sendero que transcurre por la margen derecha del río Guadalquivir, entre en Mogón y el límite con Santo Tome. Este sendero denominado "Pasillo de vida" tiene una longitud de unos 13 km y discurre bajo el bosque de ribera, resultando muy agradable su recorrido especialmente en época estival.

Otras infraestructuras verdes del municipio son las vías pecuarias, de las que Villacarrillo cuenta con más de 62 Km a lo largo del municipio como resultado de la tradición ganadera y trashumantes de la Sierra en su conjunto.

Los espacios de ribera y acuáticos conforman la infraestructura azul del municipio, la cual presenta un elevado interés recreativo, turístico y de ocio, por su importante contribución al confort climático. Destacan los numerosos espacios naturales del agua (cascada de Chorrogil, cascada de la Osera, riberas del Guadalquivir y Aguascebas, etc.), como artificiales (playa artificial de Mogón o el pantano de Aguascebas)

Senderos señalizados en Villacarrillo

Denominación	Código	Longitud (km)
Aguascebas de gil-cabo	23095005	1,85
Navazalto	23048002	2,38
Embalse del Aguascebas	23904002	5,27
Cueva del Peinero	23095004	0,06
Gr 247 bosques del sur	23080007	18,74

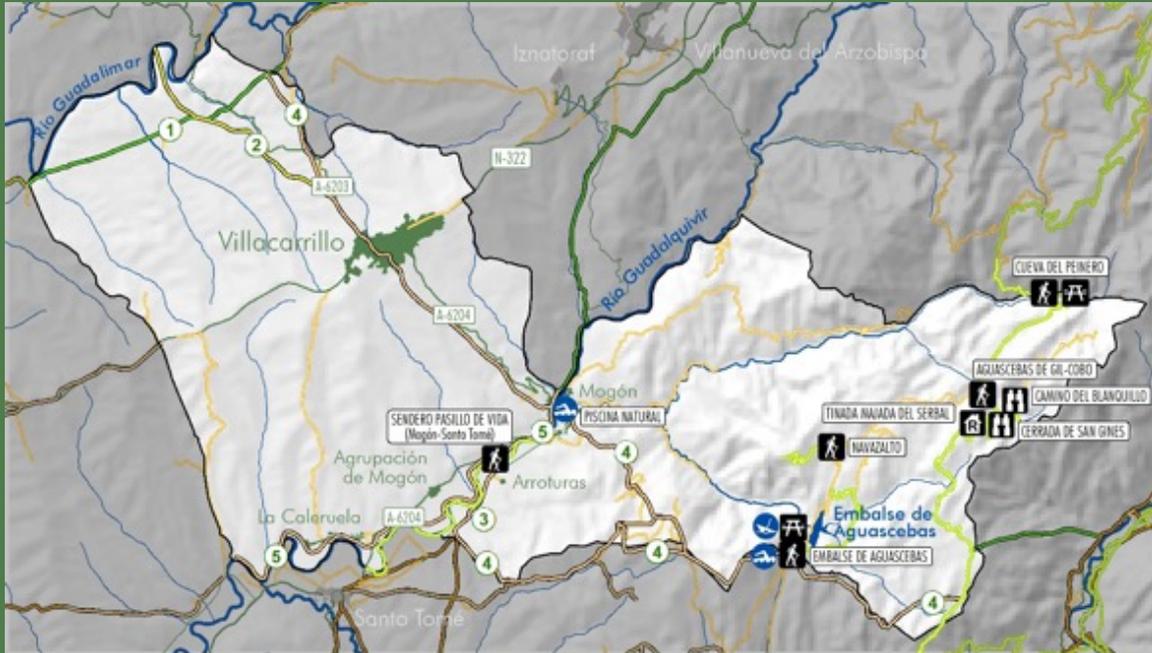
Fuente: Red de Información Ambiental de Andalucía, Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible, 2022; elaboración propia

Inventario de vías pecuarias en Villacarrillo

Tipología	Denominación	Código	Longitud (km)
Cañadas	Cañada Real	23095005	7,65
	Cañada del Guadalimar por Santa Marina a Pincaire	23048002	0,14
	Cañada Real de Peña Corba	23904002	0,13
Coladas	Colada de la Cuesta Blanca al vado	23095004	6,89
Cordales	Cordel de la Cruz de las Latas	23080007	0,05
	Cordel quebradas	23080008	0,07
Veredas	Vereda del vado Cabrahigos	23095002	5,51
	Vereda del camino viejo de Villacarrillo	23075002	0,08
	Vereda del camino viejo de Villacarrillo	23092006	0,08
	Vereda condado sierra	23095001	23,05
	Vereda condado sierra	23080001	4,72
	Vereda Río Guadalquivir	23095003	13,75

Fuente: Red de Información Ambiental de Andalucía, Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible, 2022; elaboración propia

Infraestructuras verdes y equipamientos



Vías Pecuarias

- | | | | |
|-----------------|--------------------------|--------|--------------------------------------|
| Embarcadero | Senderos | Cañada | ① Cañada Real |
| Zona de baño | Caminos Rurales | Colada | ② Colada de la Cuesta Blanca al Vado |
| Área recreativa | Embalses, cursos de agua | Cordel | ③ Vereda del Vado Cabrahigos |
| Mirador | | Vereda | ④ Vereda Condado Sierra |
| Refugio | | | ⑤ Vereda Río Guadalquivir |
| Sendero | | | |

Fuente: Red de Información Ambiental de Andalucía, Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible, 2022; elaboración propia.

La Sierra de las Villas es un lugar de un alto interés para la observación de aves debido a la presencia de numerosas especies, entre ellas el buitre leonado, alimoche, águila perdicera, o aguilucho cenizo, y a la existencia de un entorno propicio para ello, con numerosos lugares adecuados para la observación como el embalse de Aguascebas, el Paraje de la Osera, o La Fresnedilla, entre otros.



Siguiendo algunas de estas vías pecuarias cruzan el municipio de Villacarrillo cada año rebaños de ganado en busca de los pastos verdes de la sierra en verano, dando lugar a estampas singulares de trashumancia que evocan otras épocas y formas de ganadería.

Experiencias de transumancia en Villacarrillo.



Fernando Cano

Fuente: Blog Villacultura. <https://villacultura.blog/tag/trashumancia/>. Fotografía: Fernando Cano.

2. MODELO DE CIUDAD



POBLAMIENTO Y POBLACIÓN

Estructura poblacional

La población de Villacarrillo en el año 2021 ascendía a un total de 10.545 habitantes, con una paridad casi exacta entre hombres y mujeres. El 98,6% de la población reside en núcleos mientras que un 1,4% lo hace en diseminado. De los cinco núcleos de población del municipio, el núcleo de Villacarrillo es el más poblado, 10.545 personas, el 87,4% del total. El resto de la población se distribuye entre Mogón con 848 habitantes y los otros núcleos anejos con mucha menor población.

En Villacarrillo residen 147 personas en el diseminado, distribuidos tanto por la Sierra de Las Villas como por la campiña agrícola del municipio.

Aunque la población se concentra en el núcleo principal, este está sufriendo un proceso de despoblamiento en su centro histórico, lo que se traduce en perdida también de vitalidad y oferta comercial. La recuperación del centro requiere reubicar funciones públicas en la zona céntrica y actuar en rehabilitación del parque de vivienda para que facilitar la residencia para jóvenes. Medidas como la construcción del aparcamiento y otras que faciliten el acceso al centro contribuyen a la revitalización de la zona, y deben acompañarse de otras asociadas a la peatonalización y a la movilidad sostenible.

Los núcleos anejos se encuentran a entre 8 y 10 kilómetros del núcleo principal, alineados siguiendo el curso del río Guadalquivir, siendo Mogón la población más cercana a Villacarrillo (8,1 km) y Arroturas la más alejada (10,8 km).

Distribución de la población de Villacarrillo por núcleo de población (2021)

Núcleo	Hombres	Mujeres	Total	Tipo de entidad	% Total
Villacarrillo	4.631	4.583	9.214	Núcleo	87,4
Mogón	444	404	848	Núcleo	8,0
La Caleruela	80	77	157	Núcleo	1,5
Agrupación de Mogón	63	78	141	Núcleo	1,3
Arroturas	17	21	38	Núcleo	0,4
Población en diseminados	81	66	147	Diseminado	1,4
Total Municipio	5.316	5.229	10.545	Municipio	100

Fuente: Padrón Municipal de habitantes. INE, 2022; elaboración propia.

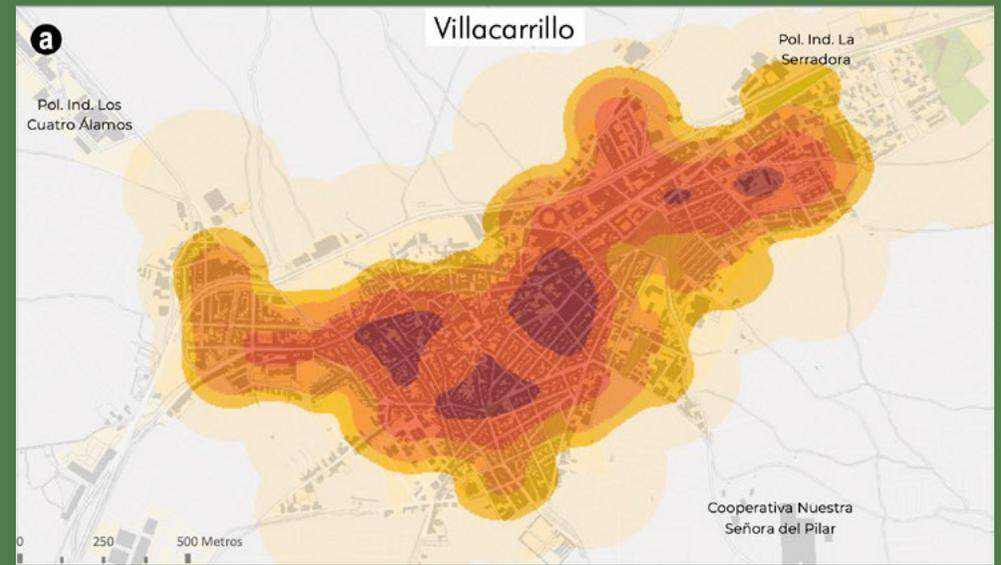
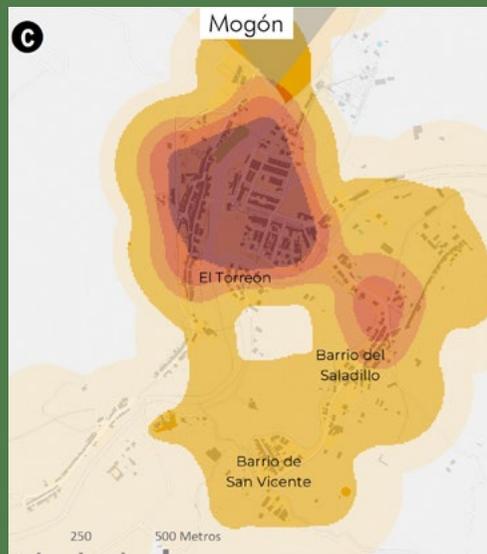
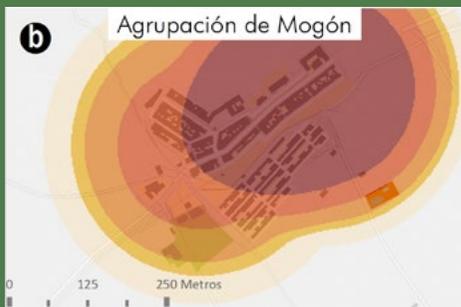
Distancia de anejos a Villacarrillo (kilómetros)

Anejo	Distancia
Arroturas	10,8
Caleruela, La	10,3
Agrupación de Mogón	8,4
Mogón	8,1

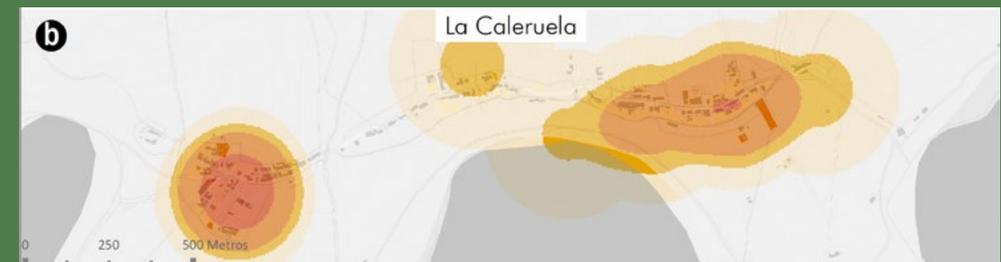
Fuente: Isócronas, Google Maps, 2022; elaboración propia.

La población residente en los núcleos presenta un alto grado de envejecimiento que está provocando también la pérdida de efectivos en los núcleos, por lo que hay un número importante de viviendas vacías y segundas residencias, en general con uso temporal reducido. La revitalización de la ribera y la sierra tanto mediante el turismo como por la agricultura de proximidad puede contribuir a la detener la despoblación de los núcleos ajenos, lo cual exige mejoras en las comunicaciones y en otros servicios urbanos.

Densidad de población



a Sin datos <25 26 a 400 401 a 650 651 a 900 901 a 1100 hab.



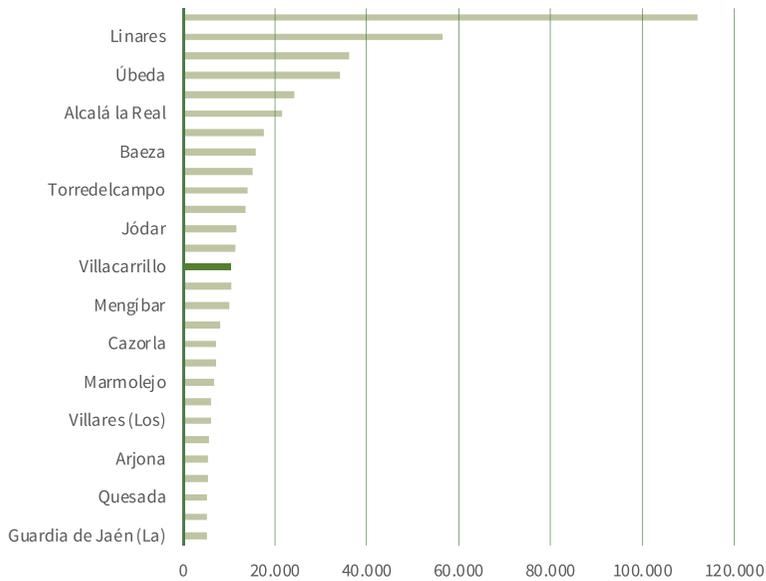
b Sin datos <10 11 a 20 21 a 50 51 a 100 101 a 300 hab.

c Sin datos <25 26 a 100 101 a 150 151 a 200 201 a 300 hab.

La densidad de población del municipio es de 44 hab./km², cercana a la media provincial (46,5 hab./km²), pero muy alejada de la andaluza (96,7 hab./km²).

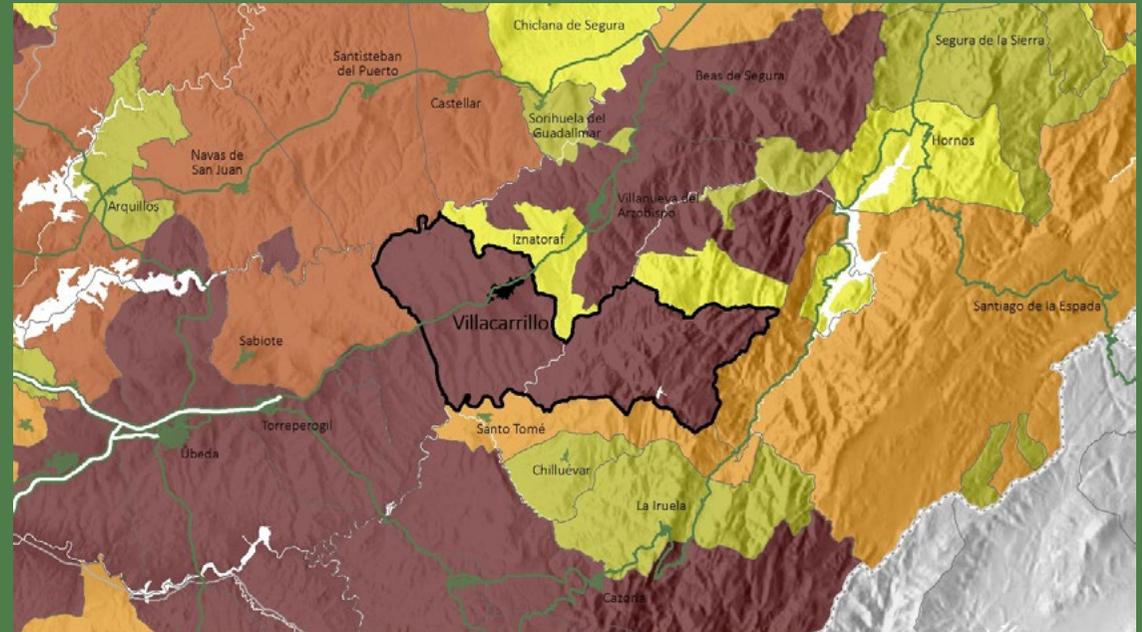
Aunque Villacarrillo es un municipio pequeño, en el conjunto de la provincia se sitúa en los que tienen más población, en concreto en el puesto 14 de 97 municipios que forman la provincia.

Población de los principales municipios de la provincia de Jaén (2021).



Fuente: Padrón municipal de habitantes, IECA. 2022.

Población municipal. 2021. Jaén



Fuente: Padrón Municipal de Habitantes, 2000-2021. Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía. 2022.

Evolución de la población

Durante el siglo XX, Villacarrillo ha mantenido una tendencia demográfica irregular, creciente durante la primera mitad y decreciente a partir de la década de los cincuenta, coincidiendo con el proceso de éxodo del campo a la ciudad que registró el medio rural andaluz y español en esa época, que supuso una importante pérdida de población para el municipio.

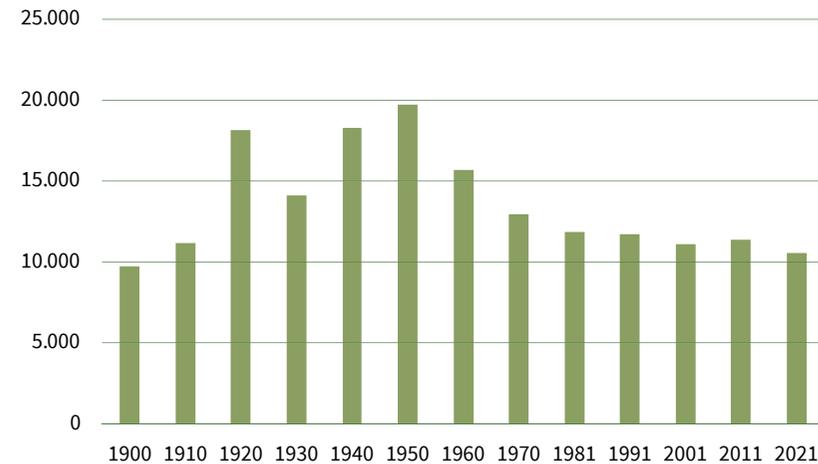
Todo ello explica que, entre 1950 y 2021, Villacarrillo pierda 9.142 habitantes, es decir, un 46,4% de su población. Aunque a principios del nuevo siglo se registró una ligera tendencia creciente, fruto del retorno de emigrantes por la crisis de 2008, la situación no ha llegado a revertirse, contando en la actualidad Villacarrillo con casi la mitad de la población que tenía a mitad del siglo pasado.

Entre 2012 y 2021, Villacarrillo ha perdido 897 personas, un 7,8% de la existente hace solo una década. Esta pérdida constatada de población, especialmente de efectivos jóvenes, condiciona el futuro del municipio, no solo demográficamente sino también económicamente, ya que resta capacidad de emprendimiento e innovación al municipio.

La evolución registrada en los últimos veinte años en la provincia de Jaén es diversa con municipios con crecimientos significativos (La Guardia de Jaén con un incremento del 57,12%) y otros con caídas de población importantes como Villarrodrigo y Santiago-Pontones con pérdidas superiores al 50% de su población en el año 2000. En ese periodo, Villacarrillo presenta una ligera tendencia regresiva con una pérdida del 4,5% en esos años.

La pérdida de población se ha concentrado en Mogón (-186 hab.), La Caleruela (-113 hab.), Agrupación de Mogón (-95 hab) y Arroturas (-27 hab.), que junto con los 34 habitantes que se han perdido en el diseminado suman un total de 455 habitantes menos, a los que habría que añadir los 67 habitantes que pierde el núcleo principal de Villacarrillo.

Evolución de la población de Villacarrillo desde principios del s. XX hasta 2021



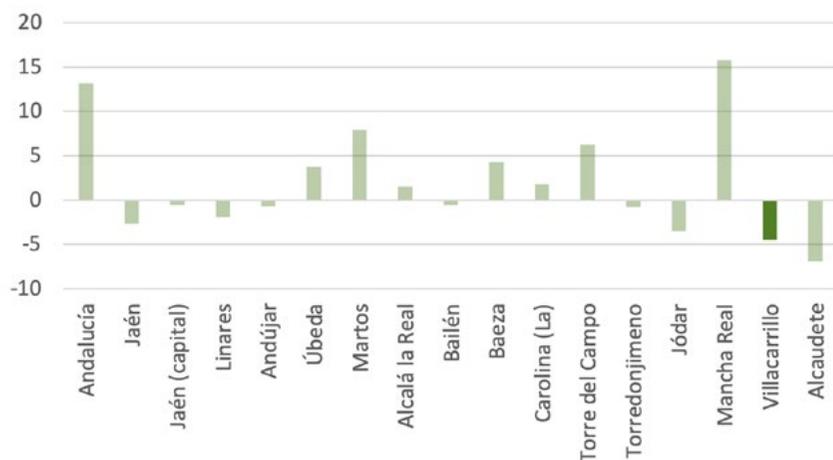
Fuente: Padrón Municipal de Habitantes, 2000-2019. Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía. 2022.

Evolución de la población de Villacarrillo (2000-2021).



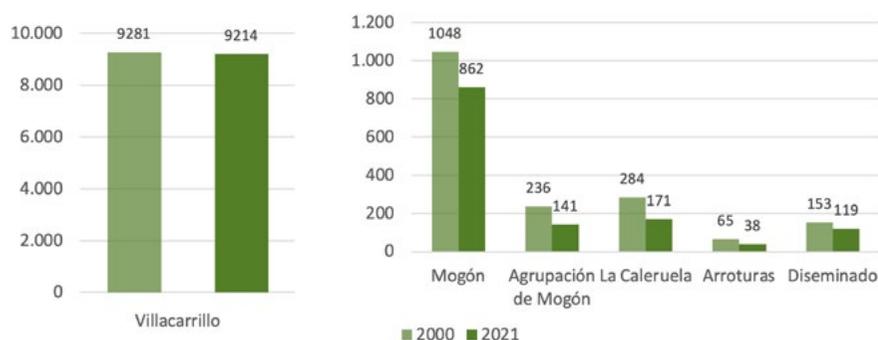
Fuente: Padrón Municipal de Habitantes, 2000-2019. Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía. 2022.

Evolución de la población de los principales municipios de la provincia de Jaén (2000-2021).



Fuente: Padrón Municipal de Habitantes, 2000-2019. Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía. 2022.

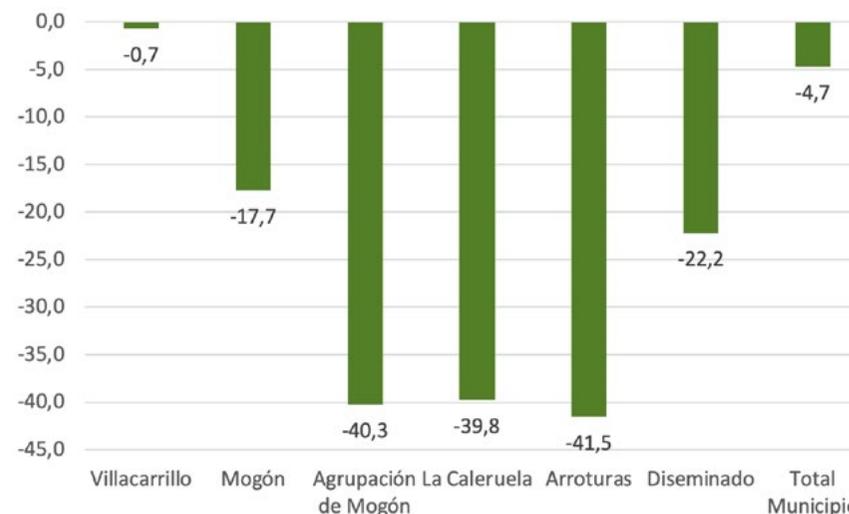
Evolución de la población por núcleos urbanos en Villacarrillo 2000-2021.



Fuente: Padrón Municipal de Habitantes, 2000-2021. Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía. 2022.

En total se han perdido casi 522 personas entre 2000-2021, lo que supone una caída del 4,4% en lo que va de siglo, que aunque pueda parecer reducida, consolida una clara tendencia de pérdida de población y envejecimiento. Las altas tasas de pérdida de población que registran los núcleos de Arroturas, Agrupación de Mogón y La Caleruela son insostenibles y hacen urgente actuar para detener el proceso y revertirlo en la medida de lo posibles con acciones de regeneración urbana y revitalización económica y social, amparada en su importante patrimonio territorial.

Evolución de la población por núcleos 2020-2021. %

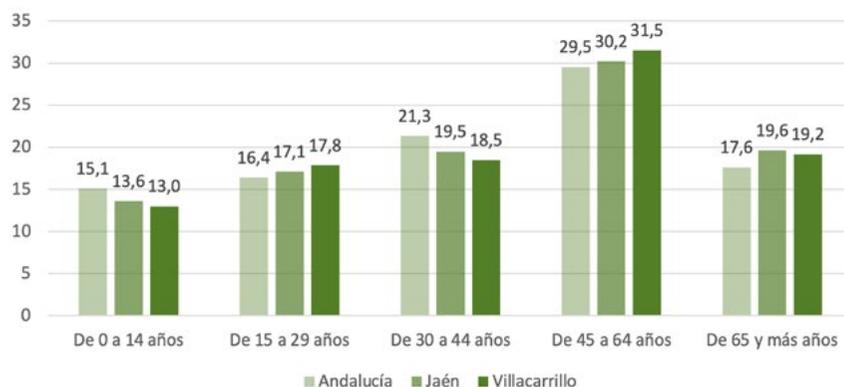


Fuente: Padrón Municipal de Habitantes, 2000-2021. Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía. 2022.

Estructura demográfica

Villacarrillo presenta una estructura demográfica envejecida, al registrar un proporción de población joven (< 15 años) del 13,0%, más de medio punto porcentual inferior que la provincia de Jaén, y más de dos puntos porcentuales por debajo del conjunto de Andalucía.

Población por tramos de edad (2021).



Fuente: Padrón Municipal de Habitantes 2021. Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía. 2022.

Además, la población mayor de 65 años representa en Villacarrillo un 19,2%¹, similar a la registrada en el conjunto de la provincia, pero casi dos puntos por encima de la media de Andalucía.

Villacarrillo registra una menor tasa de población mayor de 65 años que el conjunto de municipios españoles de su mismo intervalo poblacional (20,1%). Además, registra una mayor senectud (población mayor de 85 años) entre su población mayor, al registrar una tasa² de casi el doble (20,7%) que los municipios de su mismo rango poblacional en España (11,4%).

La pirámide de población del municipio refleja, claramente, un estrechamiento de la base (efectivos más jóvenes) y de la cúspide (efectivos de mayor edad), concentrándose la población, fundamentalmente, en las cohortes de entre 40 y 60 años.

La población que reside en Villacarrillo tenía en 2021 una edad media de 44,2 años, similar a la de Jaén, pero algo superior a la de Andalucía, cuya media era de 42,8 años. Las diferencias por sexos son significativas en valores medios, 45,9 años para las mujeres y 42,5 años para los hombres. La población de Villacarrillo es 2,4 años más envejecida que la media de los municipios andaluces con similar población.

Por tramos de edad apenas existe diferencia por sexo salvo en el intervalo de mayores de 65 años, donde hay 2 mujeres por cada hombre. Es relevante que casi una de cada tres personas empadronadas en Villacarrillo tiene entre 45 y 64 años, y a medida que se desciende en tramos de edad desciende el número de efectivos.

La ratio de mujeres sobre el total de la población en los diferentes tramos de edad pone de manifiesto la mayor esperanza de vida de las mujeres de

1. Indicador "D.22.a Índice de envejecimiento" de la Agenda Urbana Española. Datos Descriptivos de la Agenda Urbana Española Ministerio Transporte, Movilidad y Agenda Urbana, septiembre 2021.

2. Indicador "D.22.b Índice de senectud" de la Agenda Urbana Española. Datos Descriptivos de la Agenda Urbana Española Ministerio Transporte, Movilidad y Agenda Urbana, septiembre 2021.

Villacarrillo, que hace que la pirámide sea más ancha en la cúspide en el lado femenino.

Como antes se ha expuesto, existe un reparto similar entre sexo, aunque con mayor presencia de hombres que mujeres (50,4% y 49,6% respectivamente), algo significativo respecto a la situación en Jaén y Andalucía donde esta situación es la inversa.

Pirámide de población de Villacarrillo y de la provincia de Jaén (2021).



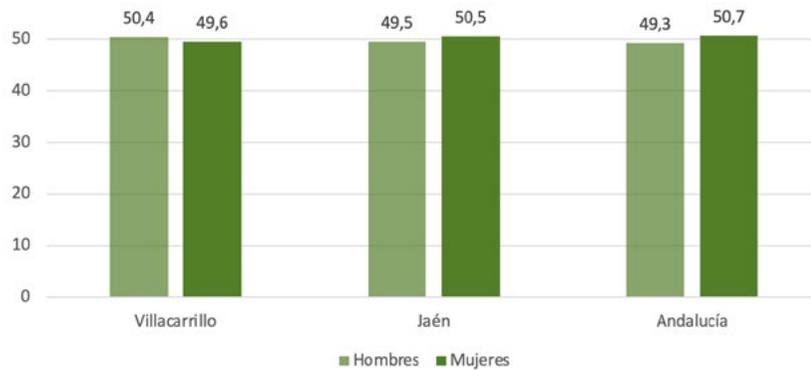
Fuente: Padrón Municipal de Habitantes 2021. Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía. 2022.

Ratio de mujer por grupos de edad (2021).

Grupos de edad	Villacarrillo	Provincia Jaén
De 0 a 4 años	48,9	48,3
De 5 a 9 años	48,4	48,7
De 10 a 14 años	46,3	48,7
De 15 a 19 años	46,2	48,6
De 20 a 24 años	47,4	48,3
De 25 a 29 años	49,5	48,1
De 30 a 34 años	45,1	48,3
De 35 a 39 años	46,8	48,6
De 40 a 44 años	45,5	48,6
De 45 a 49 años	46,2	48,8
De 50 a 54 años	48,0	49,8
De 55 a 59 años	48,2	50,2
De 60 a 64 años	49,0	50,2
De 65 a 69 años	53,1	51,2
De 70 a 74 años	56,0	54,0
De 75 a 79 años	58,8	58,0
De 80 a 84 años	62,7	60,8
De 85 a 89 años	67,7	62,6
De 90 a 94 años	60,9	65,6
De 95 a 99 años	77,4	72,3
100 y más años	50,0	77,6

Fuente: Padrón Municipal de Habitantes. Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía. 2022.

Distribución de la población por sexo (2021)



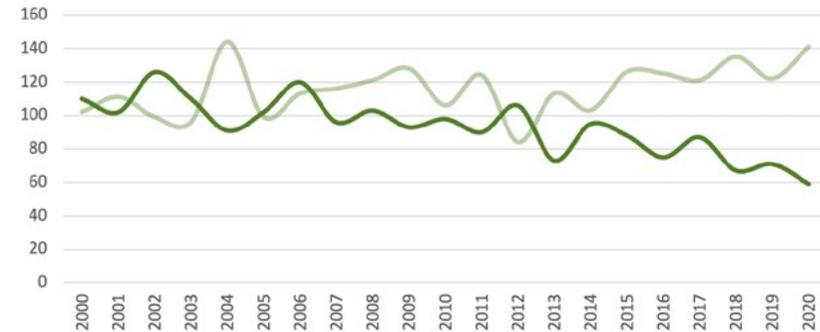
Fuente: Padrón Municipal de Habitantes. Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía. 2022

Movimientos de la población

El crecimiento vegetativo de Villacarrillo es negativo como consecuencia de una población envejecida, con una tendencia negativa de la natalidad y un aumento paulatino de las personas fallecidas, creando una brecha cada vez más amplia entre ambos conjuntos (nacidas y fallecidas) y alcanzando en 2020 una diferencia de 82 personas fallecidas más que nacidas.

Al problema vegetativo se une el migratorio. Villacarrillo ha perdido población en los últimos 20 años como consecuencia del éxodo rural que afecta al mundo rural desde los años 60, con periodos excepcionales como sucedió en la horquilla 2006-2011 donde la llegada de migrantes como resultado de la crisis inmobiliaria y financiera, superó a la salida de efectivos. Hecho que

Evolución de los nacimientos y defunciones en el municipio de Villacarrillo (2000-2020)

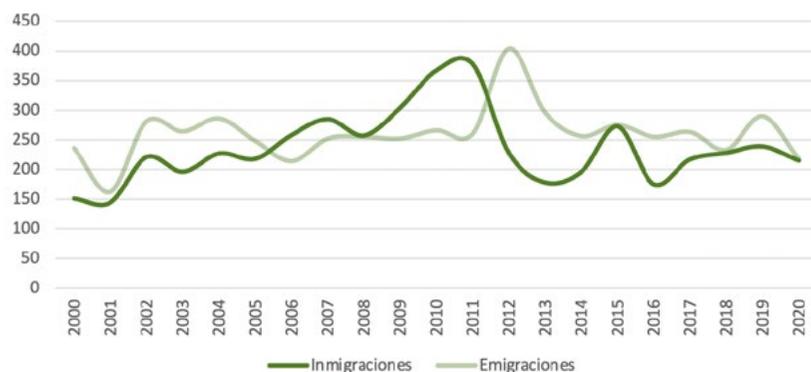


Fuente: Padrón Municipal de Habitantes, 2000-2019.
Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía. 2022.

se confirma con la salida de personas del municipio en los años siguientes volviendo a una tendencia negativa equivalente a los niveles previos a 2006.

El análisis pormenorizado de las migraciones permite constatar como Villacarrillo registra a lo largo de los últimos veinte años un saldo migratorio negativo, constituido fundamentalmente por personas de entre 16 y 39 años (-351 personas) que se acrecienta con la salida de mayores de 65 años (-163), compensándose mínimamente con el saldo positivo de los colectivos menores de 16 y personas entre 40 y 59 años (88 personas conjuntamente).

Evolución de las migraciones en el municipio de Villacarrillo (2000-2020).



Fuente: Padrón Municipal de Habitantes, 2000-2021. Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía. 2022

Distribución de la población emigrante por grupos de edad (2021).

	Menores de 16 años	De 16 a 39 años	De 40 a 64 años	De 65 y más años	Total
2001-2005	185	759	188	109	1.241
2006-2010	128	751	220	140	1.239
2011-2015	154	901	315	121	1.491
2016-2020	162	687	283	127	1.259
Total	629	3.098	1.006	497	5.230

Fuente: Padrón Municipal de Habitantes, 2000-2021. Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía. 2022

Distribución de la población inmigrante por grupos de edad (2021).

	Menores de 16 años	De 16 a 39 años	De 40 a 64 años	De 65 y más años	Total
2001-2005	143	592	179	92	1.006
2006-2010	176	864	322	109	1.471
2011-2015	188	731	273	61	1.253
2016-2020	171	560	271	72	1.074
Total	678	2.747	1.045	334	4.804

Fuente: Padrón Municipal de Habitantes, 2000-2021. Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía. 2022

Distribución del saldo migratorio por grupos de edad (2021).

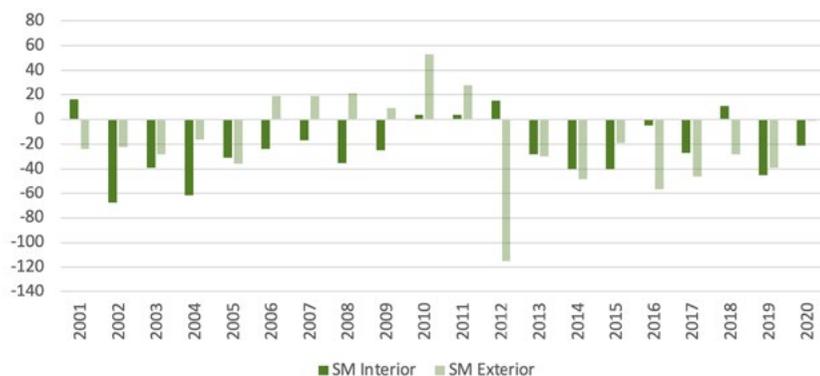
	Menores de 16 años	De 16 a 39 años	De 40 a 64 años	De 65 y más años	Total
2001-2005	-42	-167	-9	-17	-235
2006-2010	48	113	102	-31	232
2011-2015	34	-170	-42	-60	-238
2016-2020	9	-127	-12	-55	-185
Total	49	-351	39	-163	-426

Fuente: Padrón Municipal de Habitantes, 2000-2021. Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía. 2022

Las migraciones han afectado ligeramente más a las mujeres que a los hombres, salvo en el periodo 2006-2011, cuando Villacarrillo vivió la llegada mayoritaria de hombres 217, frente a sólo 15 mujeres.

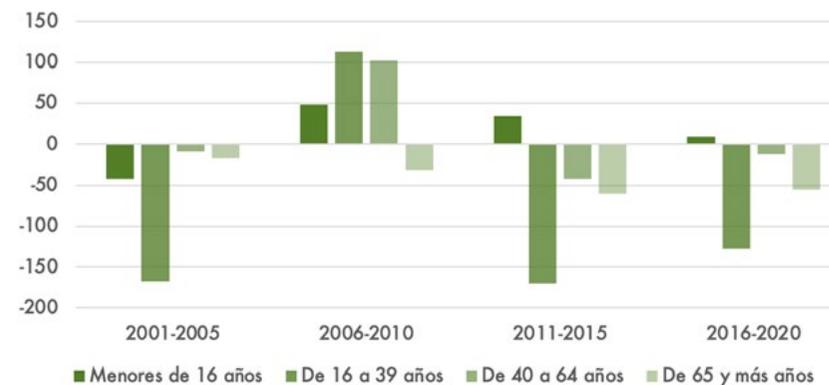
En definitiva, se constata que la dinámica demográfica de Villacarrillo viene determinada, fundamentalmente, por el movimiento migratorio de su población joven (16-39) que sale del municipio hacia otras zonas con mejores oportunidades de empleo. Esa pérdida de población activa y fértil es la que provoca, en parte, también, la caída de la natalidad de los últimos años (pasa de 126 nacimientos en 2002 a 59 en 2020) y con ello del crecimiento vegetativo. Es muy característica la llegada de migración exterior en los años 2010 y 2011 y su salida en el año 2012 previsiblemente por falta de oportunidad en plena crisis económica.

Evolución del saldo migratorio interior y exterior (2001-2020).



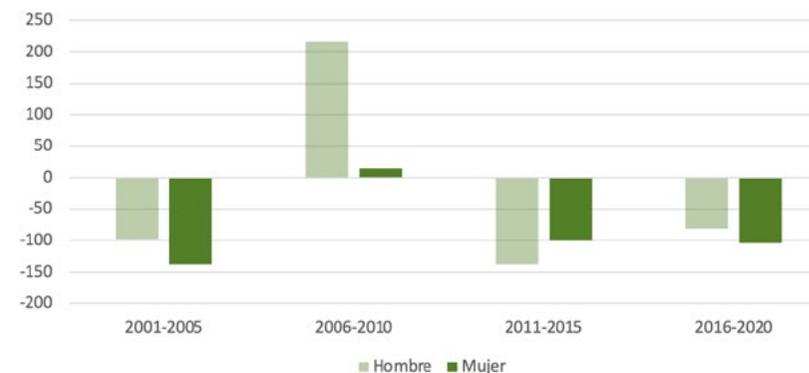
Fuente: Padrón Municipal de Habitantes, 2000-2021.
 Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía. 2022

Evolución quinquenal del saldo migratorio por grupos de edad (2001-2020).



Fuente: Padrón Municipal de Habitantes, 2000-2021.
 Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía. 2022

Evolución quinquenal del saldo migratorio por sexo (2001-2020).



Fuente: Padrón Municipal de Habitantes, 2000-2021.
 Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía. 2022

El crecimiento real en estos 20 años ha sido negativo, dinámica que ha ido acentuándose a lo largo del tiempo como consecuencia de un crecimiento vegetativo cada vez más negativo y un saldo migratorio negativo en su conjunto, con pérdidas crecientes en los últimos quinquenios.

Evolución quinquenal del movimiento migratorio según destino (2001-2020).

	Inmigración		Emigración		Saldo migratorio	
	Interior	Exterior	Interior	Exterior	Interior	Exterior
2001-2005	419	503	603	503	-184	-126
2006-2010	521	545	651	545	-224	-83
2011-2015	557	550	646	550	-173	-42
2016-2020	573	575	653	575	-169	7
Total	2.070	2.173	2.553	2.173	-750	-244

Fuente: Padrón Municipal de Habitantes, 2000-2021.
Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía. 2022

Evolución quinquenal del movimiento de población (2001-2020).

Periodo	Crecimiento vegetativo	Saldo migratorio	Crecimiento real
2001-2005	-18	-235	-253
2006-2010	-74	232	158
2011-2015	-98	-238	-336
2016-2020	-285	-185	-470
Total	-475	-426	-901

Fuente: Padrón Municipal de Habitantes, 2000-2021. Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía. 2022



Población extranjera

La población extranjera en el municipio de Villacarrillo en 2021 (505 personas) es importante (4,8%³ del total de la población), casi el doble que en la provincia (2,7%), aunque inferior a la presencia media de personas extranjeras en Andalucía (8,4%) y a la de los municipios españoles con similar población (6,9%).

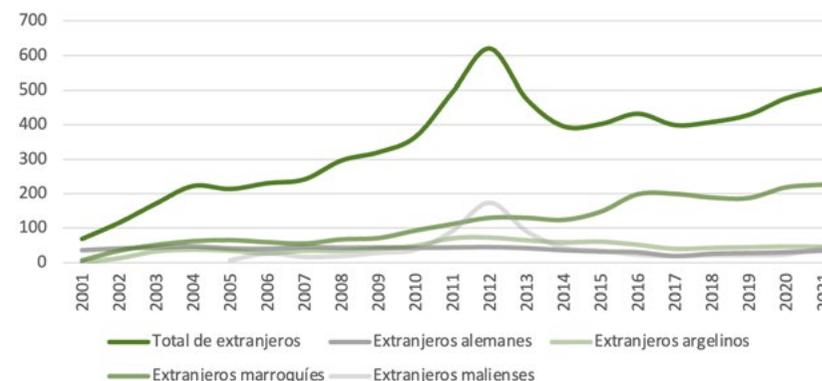
Casi dos de cada tres extranjeros de Villacarrillo tiene nacionalidad de un país africano, y casi uno de cada dos es marroquí, distribución que es muy distinta.

Percepción social sobre población, relación y convivencia.

El trabajo de campo señala cómo la ciudadanía identifica el envejecimiento de la población como uno de los problemas más acuciantes a los que se enfrenta Villacarrillo. Un problema que se entrelaza con dinámicas socioeconómicas complejas tales como la dificultad que tiene la población joven para encontrar puestos de trabajo estables bien remunerados que les permitan acceder a vivienda y desaerrollar un proyecto de futuro. Esta situación se ve acentuada cuando las personas jóvenes deben abandonar el municipio para desplazarse a otros núcleos urbanos con mejores condiciones laborales.

En las mesas de trabajo se ha señalado cómo el aumento de población migrante podría contribuir a invertir esta tendencia de envejecimiento, rejuveneciendo el pueblo y aumentando el número de nacimientos. El discurso general es que no existen problemas de convivencia entre población local y migrante, pero al mismo tiempo se señala que estas relaciones de convivencia podrían mejorar. Como espacios de relación para la convivencia, los colegios son identificados como lugares clave y el principal ámbito de interacción entre familias e individuos de diferentes nacionalidades.

Evolución de personas extranjeras según las principales nacionalidades (2001-2021).



Fuente: Padrón Municipal de Habitantes, 2000-2021.
 Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía. 2022

Personas extranjeras según las principales nacionalidades (2001-2021)

Año	Alemania	Mali	Argelia	Marruecos
2001	36	0	0	6
2005	41	6	34	65
2011	44	91	70	112
2015	32	34	60	148
2018	26	21	42	189
2019	28	21	44	188
2020	30	23	46	219
2021	35	42	45	227

Fuente: Padrón Municipal de Habitantes, 2000-2021. Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía. 2022

3. Indicador "D.23 Población extranjera" de la Agenda Urbana Española. Datos Descriptivos de la Agenda Urbana Española Ministerio Transporte, Movilidad y Agenda Urbana, septiembre 2021.

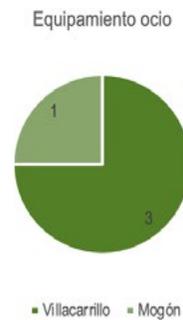
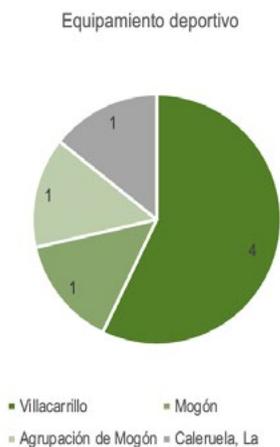
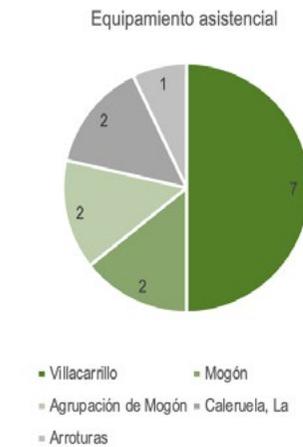
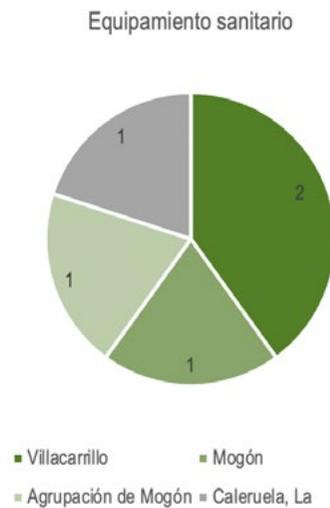
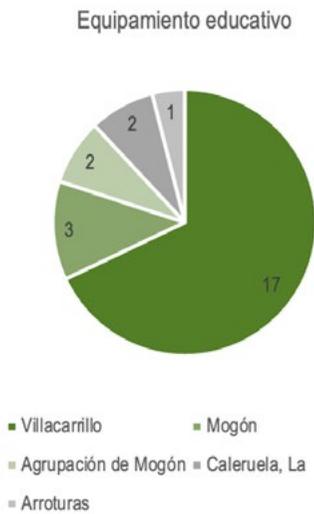
RECURSOS COMUNITARIOS

Villacarrillo cuenta con una dotación de servicios diversa y distribuida entre sus núcleos, aunque es el núcleo principal de Villacarrillo el que cuenta con todo tipo de servicios y de equipamientos (educativo, sanitario, asistencial, deportivo, de ocio, cultural y de transporte) debido a que en él es donde se concentra la mayor parte de la población.

Los núcleos secundarios disponen solo de servicios menores y de apoyo en algunas materias, teniéndose que desplazar al núcleo cabecera para cubrir la mayoría de los servicios públicos y privados.

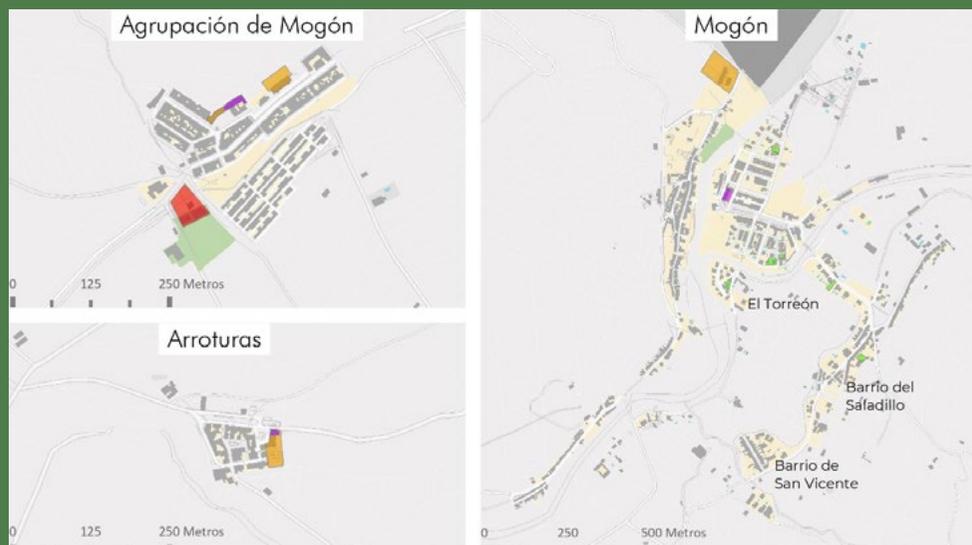
Los equipamientos educativos y asistenciales son los más numerosos y los únicos presentes en todos los núcleos urbanos. Le siguen los equipamientos sanitarios y deportivos, que están presentes en todos los núcleos salvo Arroturas. Del resto de equipamientos solo cuenta el núcleo de Villacarrillo.

Equipamientos por núcleos urbanos en Villacarrillo (2021)



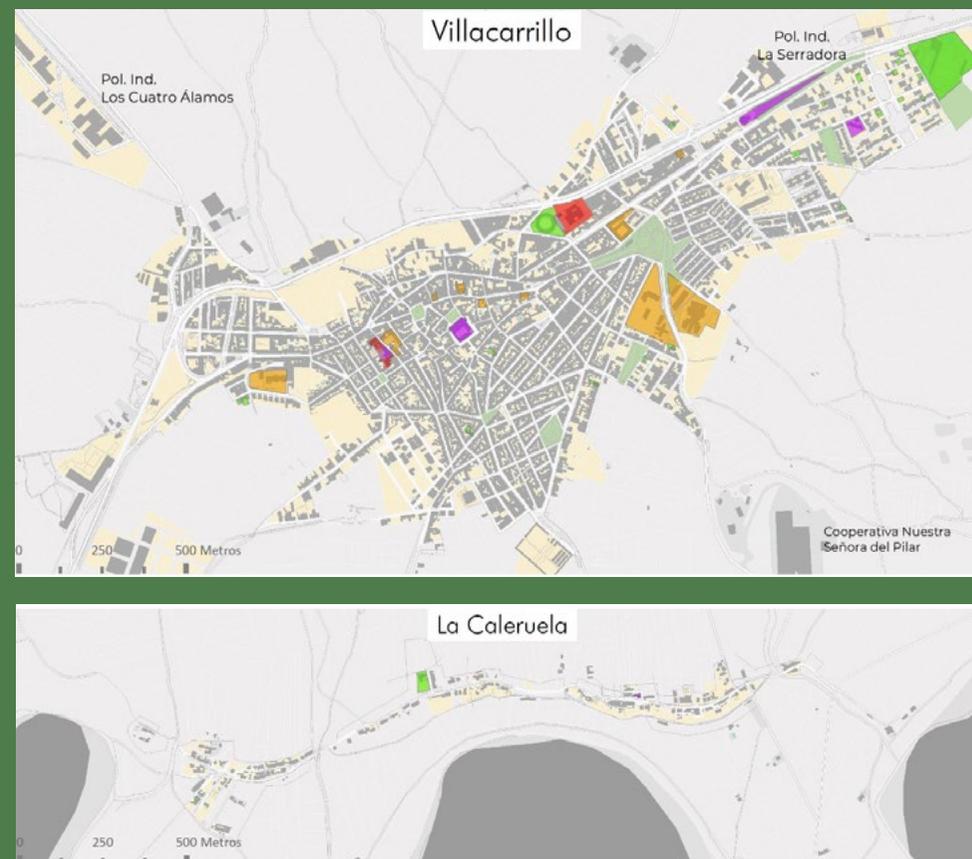
Fuente: SIMA, IECA. PGOU, Ayuntamiento de Villacarrillo, 2022; elaboración propia.

En general, los equipamientos presentan una buena adaptación a la diversidad funcional, y aunque en algunos casos al tratarse de edificios catalogados o históricos su adaptación funcional compleja, se ha resultado con medidas a veces singulares. Si bien los equipamientos públicos presentan una buena adaptación funcional, hay que señalar que la accesibilidad exterior del equipamiento no siempre es todo lo adecuada que sería recomendable para una buena adaptación a la diversidad funcional.



● Cultural
 ● Deportivo
 ● Religioso
 ● Sanidad y beneficencia

Ocupación de suelos por equipamientos.



Fuente: Padrón Municipal de Habitantes, 2000-2021. Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía. 2022.

Centros educativos

El municipio de Villacarrillo cuenta con 13 centros de educativos, de los que 10 son públicos y 3 privados concertados. Todos los centros se localizan en el núcleo de Villacarrillo, excepto el CEIP San Vicente Mártir, que se localiza en Mogón y el Colegio Público Rural Camilo José Cela, que lo hace en Agrupación de Mogón.

Todos los centros públicos de educación primaria están adscritos al IES Sierra de las Villas como centro de referencia para estudios de secundaria. Un instituto que presenta oferta de ESO y Bachillerato en las ramas de ciencias,

Centros Educativos en Villacarrillo. 2022.

Titularidad	Nombre	Localidad
Público	Colegio Público Rural Camilo José Cela	Agrupación de Mogón
Público	Colegio de Educación Infantil y Primaria San Vicente Mártir	Mogón
Privado	Centro de Educación Infantil Guardería Infantil Laboral	Villacarrillo
Público	Centro de Educación Permanente Torre de Mingo Prieto	Villacarrillo
Privado	Centro Docente Privado Centro de Formación Profesional Aserinfisco	Villacarrillo
Privado	Centro Docente Privado Escuelas Profesionales de la Sagrada Familia	Villacarrillo
Privado	Centro Docente Privado Nuestra Señora de las Mercedes	Villacarrillo
Público	Colegio de Educación Infantil y Primaria La Fresnedilla	Villacarrillo
Público	Colegio de Educación Infantil y Primaria Ntra. Sra. del Rosario	Villacarrillo
Público	Colegio de Educación Infantil y Primaria Pintor Cristóbal Ruiz	Villacarrillo
Público	Escuela Municipal de Música José Ángel Tortosa Granados	Villacarrillo
Público	Escuela Oficial de Idiomas Villacarrillo	Villacarrillo
Público	Instituto de Educación Secundaria Sierra de las Villas	Villacarrillo

Fuente: Listado Centros Educativos Andalucía, Consejería de Educación. SIMA, IECA. PGOU, Ayuntamiento de Villacarrillo, 2022; elaboración propia.



humanidades y ciencias sociales. También se imparte en él Formación Profesional de Grado Básico (Informática de oficina), de Grado Medio (Sistemas microinformáticos y redes, atención a personas en situación de dependencia, instalaciones eléctricas y automáticas y gestión administrativa) y de Grado Superior (Administración y Finanzas). También existe FP de Grado Superior de carácter privado que imparte Desarrollo de aplicaciones multiplataforma.

Son dos los centros bilingües y ambos de primaria y en lengua inglesa, uno público y otro concertado. Existe una Escuela Oficial de Idiomas donde además de inglés hasta nivel C1 se puede estudiar francés hasta nivel B2.

La educación en artes se centra en la música, impartida en Escuela Municipal de Música con posibilidad de estudiar viento metal (flauta travesera, clarinete, saxofón y tuba) y cuerda (guitarra y piano).

Niveles educativos impartidos en el IES Sierra de las Villas

NIVEL EDUCATIVO	ESPECIALIDADES
ESO y Bachillerato	Ciencias
	Humanidades
	Ciencias Sociales
F.P. Básica	Informática de oficina
F.P. Grado Medio	Sistemas microinformáticos y redes
	Atención a personas en situación de dependencia
	Instalaciones eléctricas y automáticas
	Gestión administrativa
F.P. Grado Superior	Administración y Finanzas

Fuente: Listado Centros Educativos Andalucía, Consejería de Educación, 2022; elaboración propia.

En el último curso con información disponible (2019-2020), en los centros educativos de Villacarrillo, tanto públicos como privados concertados, cursaron estudios 2.150 personas en los distintos niveles educativos, de los que un 69,8% lo hicieron en centros públicos.



Niveles educativos y servicios por centro 2021

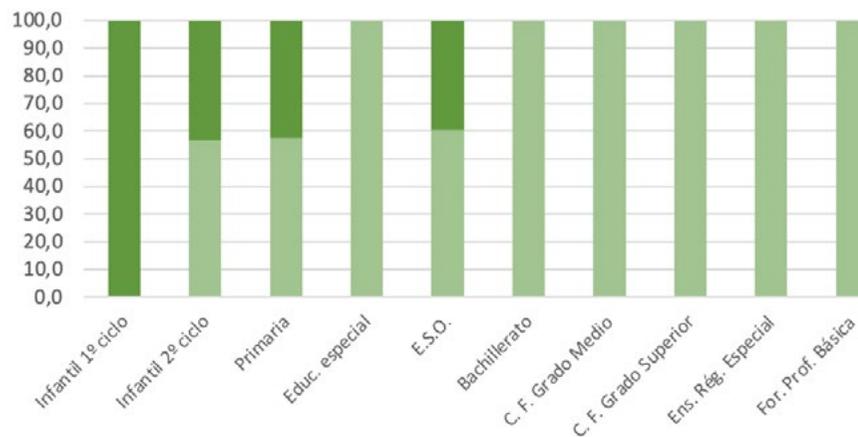
CENTRO	NIVEL EDUCATIVO QUE IMPARTE											SERVICIOS QUE OFRECE			
	INF	PRI	EE	ESO	BAC	FP	FPE	ADU	MUS	IDI	BIL	TE	COM	AEX	AM
CPR Camilo José Cela															
CEIP San Vicente Mártir															
CEI Guardería Infantil Laboral															
CEP Torre de Mingo Prieto															
CDP Aserinfisco															
CDP Escuelas Profesionales de la Sagrada Familia															
CDP Nuestra Señora de las Mercedes															
CEIP La Fresnedilla															
CEIP Ntra. Sra. del Rosario															
CEIP Pintor Cristóbal Ruiz															
EMM José Ángel Tortosa Granados															
EOI Villacarrillo															
IES Sierra de las Villas															

Inf: Educación Infantil; Pri: Educación Primaria; EE: Educación Especial; ESO: Educación Secundaria Obligatoria; BAC: Bachillerato; FP: Formación Profesional; FPE: Formación Profesional Específica; ADU: Educación Permanente de Adultos; MUS: Música; IDI: Idiomas; BIL: Centro Bilingüe; TE: Transporte Escolar; COM: Comedor; AEX: Actividades extraescolares; AM: Aula Matinal

Fuente: Listado Centros Educativos Andalucía, Consejería de Educación, 2022; elaboración propia.

Los centros de educación concertada ofertan sus plazas fundamentalmente en infantil, especialmente en el primer ciclo, que es la única que se ofrece en el municipio, y en primaria y ESO. El resto del sistema educativo solo se oferta en centro públicos.

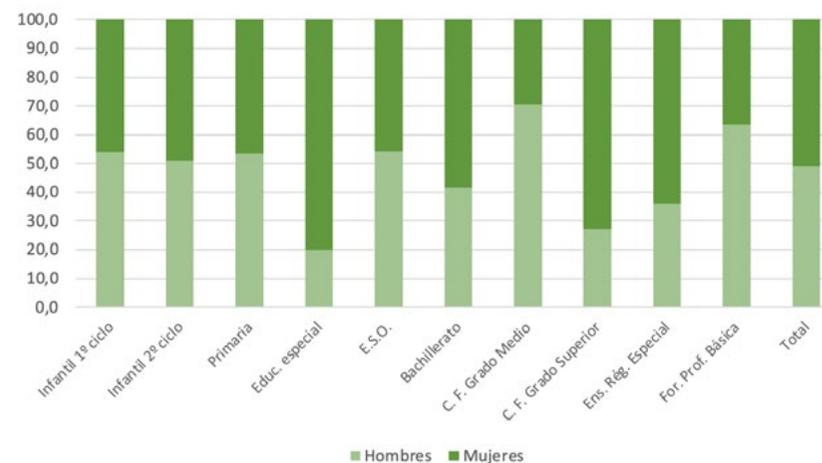
Distribución de los alumnos según tipología de centro. %



Fuente: Consejería de Educación y Deporte.
Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía. 2022.

Las personas matriculadas en dicho año en Villacarrillo se distribuían casi por igual por género, contabilizándose un 49,2% de alumnos y un 50,8% de alumnas. Esta proporción es similar en las etapas educativas obligatorias, presentando algunas diferencias de género en la postobligatoria, con variaciones de signo según el tipo de estudio.

Distribución por sexo según nivel educativo



Fuente: Consejería de Educación y Deporte.
Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía. 2022.

Equipamiento sanitario

Villacarrillo conforma la Zona Básica de Salud de su mismo nombre, adscrita al Área de Gestión Sanitaria Nordeste de Jaén, cuyo hospital de referencia es el Hospital San Juan de la Cruz (Úbeda).

Todos los núcleos de población tienen asistencia sanitaria, excepto Arroturas, contando cada uno de ellos con diferentes prestaciones y servicios en función del tipo de centro con que cuenta.

El Centro de Salud de Villacarrillo ha sido objeto de una rehabilitación integral, tanto de estructura como de equipamiento, por lo que puede considerarse un centro de nueva construcción. El centro ha sido inaugurado en marzo de 2022 y en sus más de 2.200 metros² cuenta con ocho cupos médico-enfermero,

Centros sanitarios de Villacarrillo. 2022

NOMBRE DEL CENTRO	SUBTIPO DE CENTRO SANITARIOS	LOCALIDAD
Centro de consultas externas de Villacarrillo	Centro de consultas externas	VILLACARRILLO
Centro de salud Villacarrillo	Centro de salud	VILLACARRILLO
Consultorio auxiliar Agrupación de Mogón	Consultorio auxiliar	AGRUPACION DE MOGON
Consultorio auxiliar La Caleruela	Consultorio auxiliar	CALERUELA (LA)
Consultorio Mogón	Consultorio	MOGON
Unidad de Salud Mental Comunitaria Villacarrillo	Unidad de salud mental comunitaria	VILLACARRILLO

Fuente: Mapa de Salud. Servicio andaluz de Salud. Consejería de Salud y Familia, 2022.



gabinete odontológico, área de radiodiagnóstico, área de ginecología y obstetricia, y área de rehabilitación.

El centro cuenta también con una Unidad de Salud Mental Comunitaria y presta servicio en horario de mañana de lunes a viernes, mismo horario que el consultorio de Mogón. Los anejos de Agrupación de Mogón y La Caleruela tienen consultorios auxiliares prestando servicio lunes y viernes 2 horas cada día de atención en el caso de la Agrupación de Mogón, y de 2,5 horas los martes en La Caleruela.

El centro cuenta con ocho especialistas en medicina de familia y cinco facultativos de apoyo para la cobertura de salientes y guardias (dos más que en 2018). Además de los ocho cupos, el centro está dotado con siete enfermeros de refuerzo (cuatro más que en 2018), de los que uno es una persona de enfermería referente para los centros educativos.

El Plan Local de Salud de Villacarrillo (2016-2020) estableció tres líneas estratégicas básicas para mejorar la salud de las personas, que son:

- Envejecimiento activo y saludable: donde se establecieron dos objetivos específicos:
 - » Consolidar y en su caso, incrementar las actividades de alimentación saludable, actividad física, resolver problemas de sexualidad y salud mental para personas mayores.
 - » Consolidar y en su caso incrementar las actividades de participación, innovación, educación e igualdad para personas mayores.
- Jóvenes
 - » Consolidar y en su caso incrementar el número de acciones y participantes en actividades de promoción de alimentación saludable y ejercicio físico.

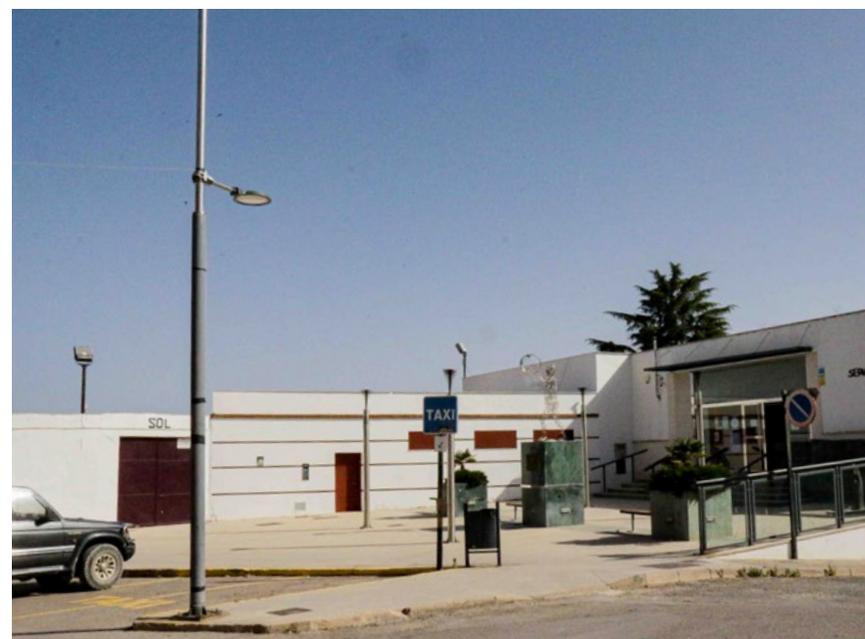
» Consolidar y en su caso incrementar el número de acciones y participantes en actividades de prevención del consumo de tabaco, alcohol y drogas.

» Consolidar y en su caso incrementar el número de acciones y participantes en actividades de prevención de accidentes de tráfico.

- Medio Ambiente

» Desarrollar estrategias de protección frente a riesgos ambientales de entornos específicos del municipio de Villacarrillo

» Mejorar la protección de la salud frente a los riesgos de origen alimentario.



Centros asistenciales

El equipamiento asistencial consiste en centros para las personas de más edad y para migrantes, prácticamente concentrado en el núcleo principal. Cuenta con un hogar del pensionista en cada núcleo de población y centros de Servicios Sociales Comunitarios en todos salvo Arroturas.

Equipamiento deportivo

La oferta deportiva está presente en todos los núcleos excepto en Arroturas. Además de pista deportiva, el núcleo de Villacarrillo también cuenta con piscina y gimnasio municipal.

Equipamiento sociocultural

Los espacios dedicados al ocio están concentrados en el núcleo principal, donde existe una cadena de radio que emite para todo el entorno, una casa de la cultura y un centro de ocio. También hay un centro de ocio en Mogón.

El núcleo de Villacarrillo concentra los edificios dedicados a la oferta cultural, que está formado por un teatro, la Casa de la cultura y la Biblioteca Municipal.

Equipamiento de transporte

La estación de autobuses está ubicada en el núcleo principal. Existen conexiones mediante transporte por carretera desde dicho núcleo con la capital de la provincia y otros destinos de interés.

Centros asistenciales por núcleos urbanos en Villacarrillo (2021).

Tipo	Total	Villacarrillo	Mogón	Agrupación de Mogón	Caleruela, La	Arroturas
Albergue de Inmigrantes	1	1	0	0	0	0
Residencia de tiempo libre	1	1	0	0	0	0
Hogar del pensionista	5	1	1	1	1	1
Centro de día ocupacional	1	1	0	0	0	0
Unidad de Estancia diurna	1	1	0	0	0	0
Residencia de adultos	1	1	0	0	0	0
Centro de Servicios Sociales Comunitarios	4	1	1	1	1	0

Fuente: SIMA, IECA. PGOU, Ayuntamiento de Villacarrillo, 2022.

Equipamientos deportivos por núcleos urbanos en Villacarrillo (2021).

Tipo	Total	Villacarrillo	Mogón	Agrupación de Mogón	Caleruela, La	Arroturas
Gimnasio Municipal	1	1	0	0	0	0
Piscina Municipal	1	1	0	0	0	0
Pistas deportivas	5	2	1	1	1	0

Fuente: SIMA, IECA. PGOU, Ayuntamiento de Villacarrillo, 2022.

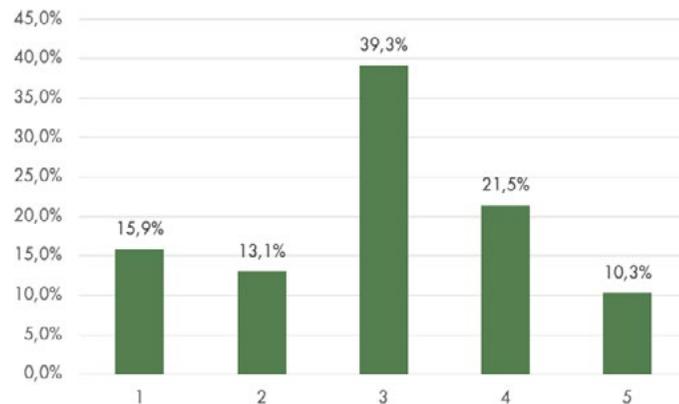
Equipamientos socioculturales por núcleos urbanos en Villacarrillo (2021).

Tipo	Total	Villacarrillo	Mogón	Agrupación de Mogón	Caleruela, La	Arroturas
Radio	1	1	0	0	0	0
Casa de la juventud	1	1	0	0	0	0
Centro de ocio	2	1	1	0	0	0

Fuente: SIMA, IECA. PGOU, Ayuntamiento de Villacarrillo, 2022; elaboración propia.

Cuando se pregunta a la ciudadanía sobre la dotación de servicios públicos en los anejos, (salud, educación, asistencia social, etc.), los resultados muestran satisfacción general, aunque un gran porcentaje de respuestas se sitúan la valoración media. Un 71,0% los valora de forma positiva (estando de acuerdo), mientras que 29,0% de las personas participantes se ha mostrado en desacuerdo.

Pregunta: Anejos. La dotación de servicios públicos es adecuada (salud, educación, asistencia social, etc.)



Opciones de respuestas: 1: "muy en desacuerdo". 5: "muy de acuerdo".
Fuente: Encuesta a la ciudadanía. Villacarrillo 2030. Elaboración propia.

Equipamientos socioculturales por núcleos urbanos en Villacarrillo (2021).

Tipo	Total	Villacarrillo	Mogón	Agrupación de Mogón	Caleruela, La	Arroturas
Teatro	1	1	0	0	0	0
Casa de la cultura	1	1	0	0	0	0
Biblioteca Municipal	1	1	0	0	0	0

Fuente: SIMA, IECA. PGOU, Ayuntamiento de Villacarrillo, 2022; elaboración propia.

Equipamientos de transporte por núcleos urbanos en Villacarrillo (2021).

Tipo	Total	Villacarrillo	Mogón	Agrupación de Mogón	Caleruela, La	Arroturas
Estación de autobuses	1	1	0	0	0	0

Fuente: SIMA, IECA. PGOU, Ayuntamiento de Villacarrillo, 2022; elaboración propia.



REGENERACIÓN URBANA

El Plan Municipal de Vivienda y Suelo identifica y localiza 55 infraviviendas en el municipio, 30 de ellas en el núcleo de Villacarrillo y el resto repartidas por los anejos. Existe una alta dispersión de las infraviviendas a excepción de en La Caleruela, que se localizan en un mismo espacio. También identifica 5 viviendas con problemas de hacinamiento, todas ellas localizadas en el núcleo de Villacarrillo.

Villacarrillo cuenta con un parque público de 269 viviendas, de las que 121 son viviendas de promoción pública en arrendamiento propiedad de AVRA y el resto de compraventa y acceso diferido promovidas por el Estado. Su distribución en el territorio se presenta en la siguiente tabla.



Localización y cuantificación de Infraviviendas.

Núcleo	Nº de viviendas	Lugares
Villacarrillo	30	15
Mogón	9	4
Agrupación de Mogón	7	3
La Caleruela	5	1
Arroturas	4	2

Fuente: Plan Municipal de Vivienda y Suelo 2018-2028. Ayuntamiento de Villacarrillo, 2022; elaboración propia.

Parque de vivienda público de Villacarrillo (2018)

Localización	Nº Edificios	Nº viviendas	Modalidad	Régimen	Año construcción
Barriada San Francisco	5	119	VPP	Arrendamiento	1993
Plaza 28 de Febrero	6	107	VPP	Compra en diferido	1982
Barriada Calle Santa Isabel	6	25	VPP	Compra en diferido	2005
Calle Virgen de la Esperanza	12	12	Autoconstrucción	Compra en diferido	2005
La Caleruela	3	3	VPP	Arrendamiento (+1 vendida)	1987
Agrupación de Mogón	2	2	Cesión del Ayuntamiento	Cesión de uso	1960
Arroturas	1	1	Cesión del Ayuntamiento	Cesión de uso	1960

Fuente: Plan Municipal de Vivienda y Suelo 2018-2028. Ayuntamiento de Villacarrillo, 2022; elaboración propia.

El Ayuntamiento de Villacarrillo contaba con una empresa pública para la gestión de las VPO, GEPIUNSA, que se disolvió con la llegada de la crisis, lo que provocó la no ejecución de dos proyectos de VPO, una de 92 viviendas en Villacarrillo y otra de 14 en Mogón, donde el suelo continúa libre para su construcción.

Para mejorar esta situación el Ayuntamiento de Villacarrillo cuenta con un Plan Municipal de Vivienda y Suelo (PMVS) en vigencia hasta 2028, que se estructura en 4 líneas de actuación:

- Programa de acceso. Se determina crear una oficina de apoyo local a la vivienda para conseguir un uso y acceso eficiente de los planes de vivienda.
- Programa de vivienda. Las actuaciones protegidas en materia de vivienda se dirigen fundamentalmente a fomentar la promoción privada.
- Programa de rehabilitación. Se promueve la adecuación de viviendas para su venta o alquiler, con un subprograma específico para la mejora de viviendas destinada al alojamiento de temporeros.
- Programa de mejora de la ciudad existente. Mediante la información y asesoramiento del ayuntamiento para la rehabilitación del parque de viviendas existente. Además, en su implementación se identifican y realizan micro proyectos de renovación urbana.

Se pretende rehabilitar 325 viviendas, de las que el 54,2% son viviendas ocupadas y el resto están vacías. De ellas 232 en Villacarrillo, 177 en el conjunto histórico y el resto en su periferia. En Mogón se tienen prevista 27 rehabilitaciones de vivienda en 3 enclaves del núcleo, en Agrupación de Mogón y La Caleruela 28 viviendas en cada núcleo y en Arroturas 10 viviendas.

Propuesta de rehabilitación de viviendas en Villacarrillo

Núcleo	Ubicación	Nº viviendas	Vacías	Ocupadas
Villacarrillo		232	106	126
Villacarrillo	Calle Regente Molina Valero	9	5	4
Villacarrillo	Calle del Carmen	22	11	11
Villacarrillo	Calle Minas	19	9	10
Villacarrillo	Calle Antón Pérez	16	8	8
Villacarrillo	Calle Repullete	36	18	18
Villacarrillo	Calle Miguel de Guardia+ Callejón de Pulido	22	9	13
Villacarrillo	Calle san Lorenzo	28	15	13
Villacarrillo	Calle Ramón y Cajal	22	10	12
Villacarrillo	Calle Francis Corencia	3	1	2
Villacarrillo	Calle Carnicería	30	10	20
Villacarrillo	Calle Huerto Viejo	16	6	10
Villacarrillo	Calle Alfonso Román	9	4	5
Mogón		27	11	16
Mogón	Calle La Barca	14	5	9
Mogón	Calle El Barquero	8	2	6
Mogón	Ctra. Mogón a Santo Tomás	5	4	1
Agrupación de Mogón		28	14	14
Arroturas		10	4	6
La Caleruela		28	14	14
TOTAL		325	149	176

Fuente: Plan Municipal de Vivienda y Suelo 2018-2028. Ayuntamiento de Villacarrillo, 2022; elaboración propia.



El Plan de Vivienda y Suelo también propone actuaciones de autopromoción para la construcción de 228 viviendas, repartidas y ubicadas de la siguiente manera entre los núcleos de Villacarrillo y Mogón.

Propuesta de autopromoción de viviendas en Villacarrillo

Núcleo	Ubicación	Superficie	Nº máx. viviendas	Tipología
Villacarrillo		7.667 m ²	214	
Villacarrillo	Calle Quart de Poblet, 2	3.993 m ²	112	Plurifamiliar
Villacarrillo	Calle Sorihuela, 3	3.674 m ²	102	Plurifamiliar
Mogón		1.400 m ²	14	
Mogón	Avenida Andalucía	1.400 m ²	14	Unifamiliar
TOTAL		9.067 m ²	228	

Fuente: Plan Municipal de Vivienda y Suelo 2018-2028. Ayuntamiento de Villacarrillo, 2022; elaboración propia.



Se pretende también actuar en 50 viviendas en situación de infravivienda para alcanzar una habitabilidad digna, 26 en Villacarrillo y 24 en los anejos.

Propuesta de actuación en infraviviendas de Villacarrillo

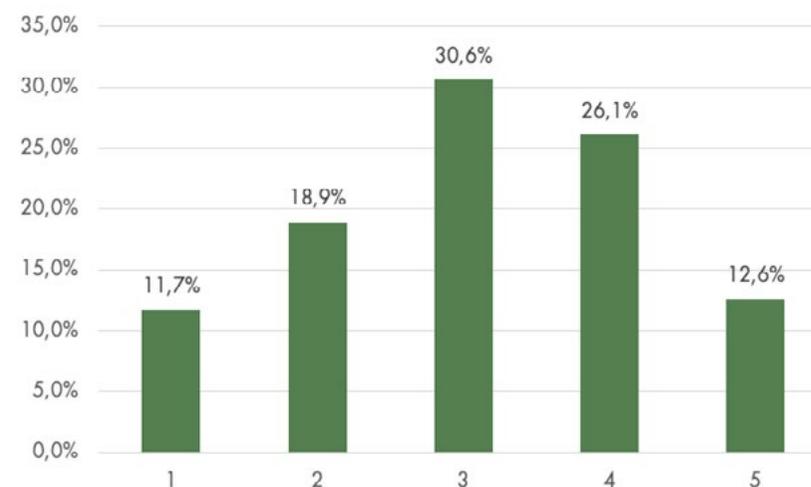
Núcleo	Ubicación	Nº viviendas	Observaciones
Villacarrillo		26	
Villacarrillo	Calle Navas	1	
Villacarrillo	Calle Repullete	6	1 hacinamiento
Villacarrillo	Calle Minas	3	
Villacarrillo	Calle Ángel	2	
Villacarrillo	Calle Arco Bajo	4	2 hacinamientos
Villacarrillo	Callejón de Pulido	1	
Villacarrillo	Calle Huerto Viejo	1	
Villacarrillo	Calle Omaida	2	1 hacinamiento
Villacarrillo	Calle Cardenal Benavides	1	
Villacarrillo	Calle Arapiles	3	
Villacarrillo	Calle Concepción	1	1 hacinamiento
Villacarrillo	Calle Andrés Segovia	1	
Mogón		9	
Mogón	Avenida Andalucía	1	
Mogón	Calle El barquero	3	
Mogón	Calle Saladillo	3	
Mogón	Carretera Mogón-Santo Tomé	2	
Agrupación de Mogón		6	
Agrupación de Mogón	Calle Alta	2	
Agrupación de Mogón	Avenida Los Naranjos	2	

Núcleo	Ubicación	Nº viviendas	Observaciones
Agrupación de Mogón	Calle Ruedos de la Iglesia	2	
Arroturas		4	
Arroturas	Calle Orcajo	1	
Arroturas	Calle Nueva	3	
La Caleruela		5	
La Caleruela	Avenida La Caleruela	5	
TOTAL		50	5 hacinamientos

Fuente: Plan Municipal de Vivienda y Suelo 2018-2028. Ayuntamiento de Villacarrillo, 2022; elaboración propia.

La percepción general sobre la dotación de espacios públicos es positiva. Un 69,3% de las personas encuestadas están de acuerdo con la afirmación, mientras que un 30,7% estaba en desacuerdo.

Pregunta: Villacarrillo tiene suficientes espacios públicos para la ciudadanía y de buena calidad.



Opciones de respuestas: 1: "muy en desacuerdo". 5: "muy de acuerdo".
 Fuente: Encuesta a la ciudadanía. Villacarrillo 2030. Elaboración propia.

3. LUCHA CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO



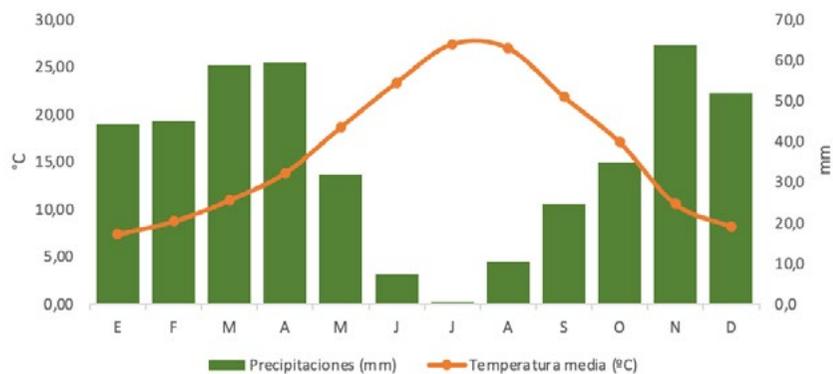
CLIMA

El municipio se encuadra en el dominio climático mediterráneo continental con influencia oceánica, caracterizándose por la concurrencia de inviernos relativamente suaves y húmedos, y de veranos largos, secos y cálidos, que acaba por generar un déficit hídrico considerable en los meses estivales.

Las temperaturas medias son suaves, en torno a los 16,4°C anuales, alcanzando los índices más elevados en los meses de julio y agosto, cuya media ronda los 27°C. El mes de enero es el que registra las temperaturas mínimas, con 7,4°C de media.

La media anual de las precipitaciones ronda los 450 mm, concentrándose éstas desde noviembre hasta abril, siendo noviembre el mes con los mayores registros medios (63,6 mm), mientras que en los meses de julio y agosto las precipitaciones son prácticamente inexistentes. Este hecho, unido a las altas temperaturas registradas durante este periodo, determinan la sequía estival característica de la zona.

Gráfico 1. Climograma de Villacarrillo



Fuente: Estación Meteorológica de Villacarrillo, Red de Información Agroclimática de Andalucía. 2022; elaboración propia.



RECURSOS ENERGÉTICOS RENOVABLES

Energía eólica

Las condiciones eólicas de Villacarrillo se caracterizan por registrar velocidades medias a 10 metros de altura de 2,68 m/s. Los niveles de recurso eólico no tienen unos valores demasiado elevados, aunque se acerquen a los niveles óptimos considerados como rentables a la altura de 80 metros. Si se produjera una mejora en la tecnología de aprovechamiento industrial cabría la posibilidad de instalar aerogeneradores para vertido a red.

Velocidad media anual del viento en Villacarrillo (m/s)

Velocidad media anual del viento en Villacarrillo (m/s)			
Altura (m.)	10	40	80
Velocidad media anual (m/s)	2,68	3,55	3,99

Fuente: Estación Meteorológica de Villacarrillo, Red de Información Agroclimática de Andalucía, 2022; elaboración propia.

Radiación solar

La posición geográfica de Villacarrillo le permite gozar de unos niveles de insolación elevados, gozando de unas 2.600-2.800 horas de sol anuales, condiciones derivadas del amplio ángulo de incidencia de los rayos en latitudes tan bajas (latitud 36°N) y por la frecuencia con la que concurren situaciones anticiclónicas (baja nubosidad).

Esta insolación se traduce en energía en términos de radiación solar aprovechable, al convertir la insolación en un recurso energético, bien a través de paneles térmicos (agua caliente) o fotovoltaicos estáticos o seguidores (generadores de electricidad), bien con instalaciones termo-solares, más complejas y con mayor capacidad de producción.

Radiación directa normal por meses en Santo Tome (kW/m2)

Radiación directa normal (kW/m2) según los datos de la estación de Santo Tomé												
E	F	M	A	M	J	JL	A	S	O	N	D	Anual
86,6	104,8	132,3	150	184	246,7	273,4	225,6	175,3	111	76,9	70,4	1837

Fuente: Estación de Santo Tomé. Red de Información agroclimática de Andalucía, 2004



Los rangos aproximados de radiación mínimos en un territorio para considerar rentable un proyecto solar ronda los 1.750-1.800 kWh/m², alcanzándose en Villacarrillo 1.837 kWh/m² de radiación directa, por lo que en el municipio puede aprovecharse el recurso solar para la generación de energía.

El discurso de la ciudadanía muestra preocupación sobre el cambio climático acompañado de un interés por las energías renovables. No obstante, se percibe que el avance acontecido en el uso de energías renovables, principalmente en fotovoltaicas, se ha producido más en el ámbito del autoconsumo que en el de la empresa. Las personas entrevistadas perciben que algunas de las iniciativas en este sentido se han implementado en lugares poco eficientes que no ha permitido su óptimo aprovechamiento. Desde la ciudadanía y agentes clave se ofrecen soluciones como la de utilizar infraestructuras ya existentes, como cubiertas de polideportivos, pabellones y otras dotaciones municipales

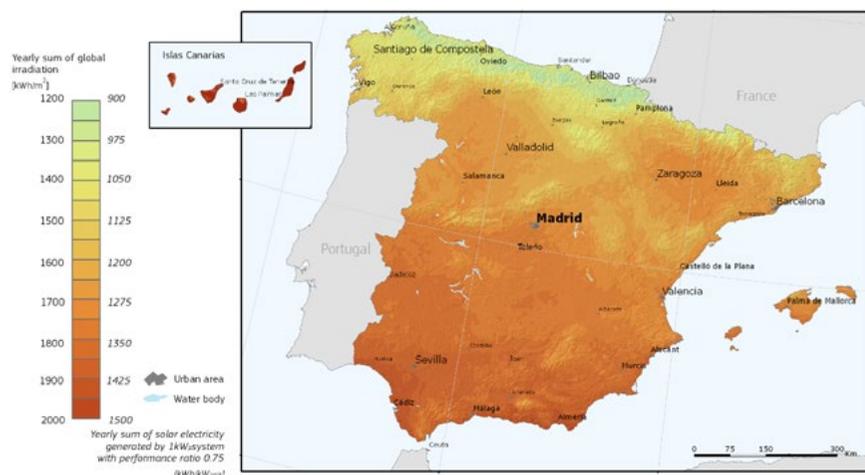
para emplazar las infraestructuras. También se señala el poco desarrollo de proyectos de rehabilitación energética en las edificaciones antiguas que lo necesitan.

Biomasa

Villacarrillo dispone de una extensa superficie de olivar (14.934 has), que haría viable una valorización energética de la biomasa para la generación de electricidad o de calor. Los diferentes subproductos procedentes del manejo del olivar y la producción de aceite (restos de poda, hueso de aceituna, orujillo) suponen un recurso para la generación térmica y eléctrica.

Se estima que 1 Hectárea de olivar genera unas 3 toneladas de restos de poda, lo que supondría un total aproximado de 23.500 toneladas de restos procedente de podas al realizarse estas cada 2 años. Aplicando el potencial calórico inferior (PCI) de la leña de poda a la biomasa generada por el olivar

Acumulado de la Radiación Anual en España (kW/m²)



Fuente: Institute for Energy and Transport (IET) European Commission, 2019.

Potencial calórico de los subproductos del olivar

Biomasa	PCI (MJ/t)	PCI (kWh/kg)
Leñas de podas	10.467	2,908
Leñas de olivos y cultivos agrícolas	10.467	2,908
Hueso de aceituna	16.161	4,489
Astilla de pino triturada (Humedad <20%)	15.105	4,196
Orujillo 1	15.826	4,396

Fuente: Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía. IDAE

del municipio se podría generar un potencial de 68.300 megavatios/hora, lo que supondría un importante ahorro energético.

Hay que reseñar como fuente de recursos energéticos las importantes masas forestales, compuestas principalmente por pinos, cuya astilla triturada con porcentajes de humedad inferiores al 20% poseen un elevado poder energético.

La producción de orujillo en el municipio se estima en unas 8.000 toneladas/año, lo que permitiría un aprovechamiento energético en plantas de biogás



como la existente en el municipio próximo de Villanueva del Arzobispo, de la que forma parte alguna cooperativa del Pilar de Villacarrillo.

La valoración del potencial de la biomasa y el apoyo a su mayor aprovechamiento para favorecer la transición energética ha sido uno de los temas clave en la mesa de trabajo con el sector empresarial. El hueso de la aceituna o los restos de poda han recibido el mayor interés, por considerarlos estratégicos para “producir y gastar energía de aquí”.



EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO

El Pacto Verde Europeo plantea que el cambio climático y la degradación del medio ambiente son una amenaza existencial a la que se enfrentan Europa y el resto del mundo. Para superar estos retos, los territorios de la Unión Europea deben transformarse en economías modernas, eficientes en el uso de los recursos y competitivas.

Los gases de efecto invernadero (GEI) de origen antrópico son los principales causantes del cambio climático global. En 2019 se emitieron en Villacarrillo 57.977,1 t CO₂-eq (toneladas equivalentes de CO₂), lo que supone el 1,9% de las emisiones GEI de la provincia de Jaén (ligeramente por encima del 1,68% que representa la población villacarrillense en la población provincial).

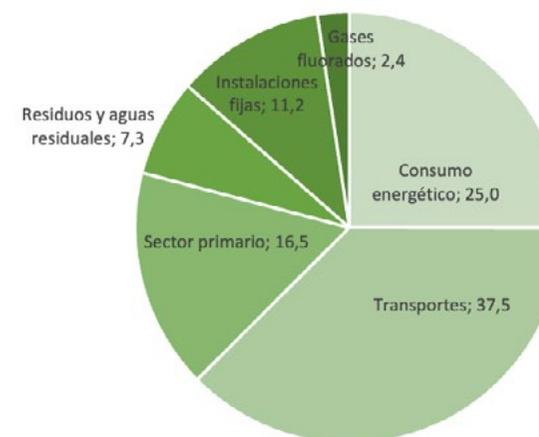
Entre los focos emisores de los GEI, expresado en toneladas equivalentes de CO₂, destaca el sector del transporte con 2,03 toneladas de CO₂ (37,5 % del total de Villacarrillo), seguido del consumo energético con 1,35 toneladas (25%) y de las emisiones del sector primario (0,89 toneladas). Estos tres ámbitos de actividad suponen cerca el 80% de todas las emisiones producidas.

Emisiones CO₂ en Villacarrillo en 2019.

Procedencia	Emisiones totales (t CO ₂ -eq)	Emisiones per cápita	Porcentaje emisiones (%)
Transporte	21.763,9	2,03	37,5
Consumo Energético	14.511,7	1,35	25
Sector primario	9.571,3	0,89	16,5
Instalaciones fijas	0,6	0,61	11,2
Residuos y aguas residuales	4.226,6	0,39	7,4
Gases fluorados	1.400,2	0,13	2,4

Fuente: Elaboración propia a partir del Inventario de emisiones de gases de efecto invernadero de Andalucía. 2022

Procedencia de emisiones de CO₂ equivalente, por sector de actividad (Kt). Villacarrillo.

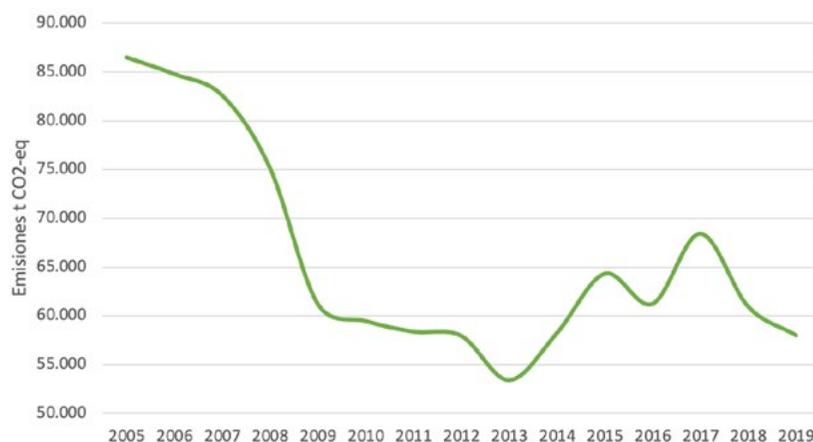


Fuente: Elaboración propia a partir del Inventario de emisiones de gases de efecto invernadero de Andalucía. 2022

Las emisiones de GEI en el municipio de Villacarrillo mantienen una tendencia decreciente desde los últimos 15 años, con un descenso del 32,9% desde el año 2005 al 2019, evolución que alcanzó su nivel más positivo en 2012, año a partir del cual se ha registrado un moderado crecimiento.

Durante el trabajo de campo se ha constatado el compromiso de diversos agentes públicos y privados con la mitigación del cambio climático y la reducción de emisiones GEI. Entre estas iniciativas destaca por ejemplo el IES Las Villas, que desarrolla diferentes medidas para reducir su huella de Carbono, favorecer la movilidad sostenible (bicicleta), el uso de renovables para sus actividades formativas (instalación de placas fotovoltaicas para cargar baterías utilizadas en prácticas). Están además adscritos al Programa Aldea. Desde las cooperativas por ejemplo también se ha señalado el compromiso por incorporar medidas para favorecer la transición energética en sus procesos.

Evolución de emisiones totales de CO2 equivalente en Villacarrillo, (toneladas).



Fuente: Elaboración propia a partir del Inventario de emisiones de gases de efecto invernadero de Andalucía. 2022

Acompañando a estas iniciativas es importante señalar la demanda de la ciudadanía de un mayor trabajo en la concienciación y sensibilización sobre el cambio climático.

Emisiones del transporte

El número de vehículos censados en Villacarrillo en el año 2021 es de 9.085, de estos el 58% corresponden a turismos, el 18,6% a furgonetas y el 11,2% a camiones, principalmente de tamaño menor a 3.500 kg. Estas tres tipologías de vehículos suponen el 87,9% del total del parque de vehículos y el 98,2 % de todas las emisiones relacionadas con el transporte.

El municipio presenta una gran dependencia del vehículo privado, no existe una estrategia de movilidad sostenible que impulse el transporte público, la movilidad no motorizada ni los itinerarios peatonales recurrentes (escolares, trabajo, etc.).

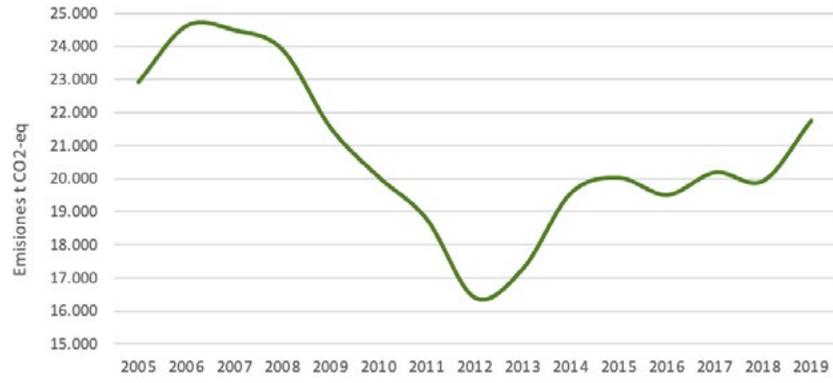
Las emisiones de GEI procedentes del transporte tienen una tendencia

Parque de vehículos y emisiones. 2019. Villacarrillo

Tipología	Nº vehículos	Emisión por vehículo (t CO 2-eq)	Emisiones sobre el total del parque de vehículos (%)
Turismos	5.276	2,00	47,7
Ciclomotores	514	0,13	0,3
Furgonetas	1.691	4,13	31,5
Camiones	1.023	4,08	18,9
Motocicletas	574	0,35	0,9
Autobuses	7	20,19	0,6
TOTAL	9.085	2,44	100

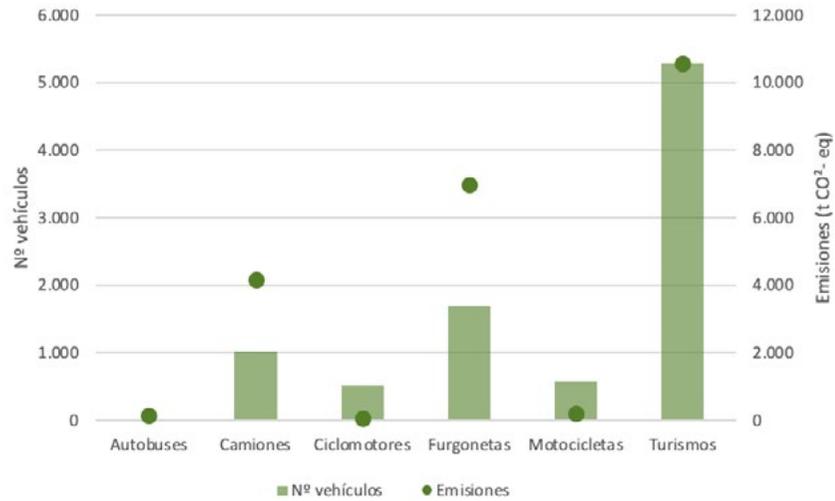
Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Inventario de emisiones de gases de efecto invernadero de Andalucía. 2022

Evolución de emisiones de CO2 equivalente del transporte en Villacarrillo, (toneladas).2021

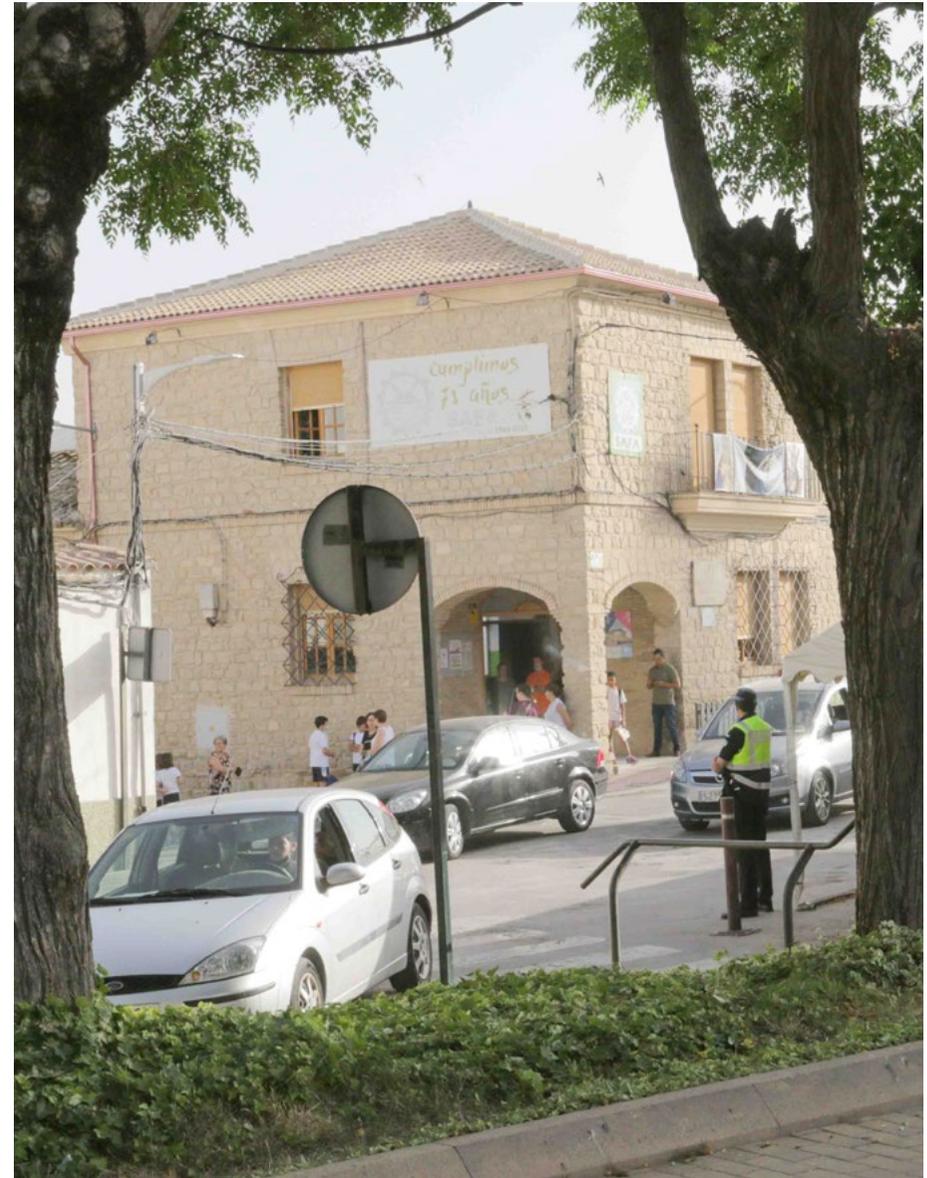


Fuente: Elaboración propia a partir del Inventario de emisiones de gases de efecto invernadero de Andalucía. 2022

Emisiones y número de vehículos por tipología



Fuente: Elaboración propia a partir del Inventario de emisiones de gases de efecto invernadero de Andalucía. 2022



decreciente en los últimos años, con un descenso del 5,3% del total de las emisiones desde el año 2005 al 2019, sin embargo, en los últimos años la tendencia de emisiones procedentes transporte ha aumentado significativamente, situándose en emisiones cercanas a las registradas una década anterior.

Emisiones del sector primario

El importante peso del sector primario en Villacarrillo explica que sea uno de los sectores que más emisiones genera, a pesar de los avances registrados en materia de aprovechamiento de la biomasa en el olivar. No obstante, las emisiones generadas por el sector primario en el municipio se estiman en unas 9.109,24 (t CO₂-eq,) asociadas a emisiones directas e indirectas de N₂O de los suelos agrícolas (6.365,02 y 2.185,05 t CO₂-eq respectivamente) y en menor medida de la ganadería (462,08 t CO₂-eq), con emisiones de N₂O y CH₄ por fermentación entérica y gestión de estiércoles.

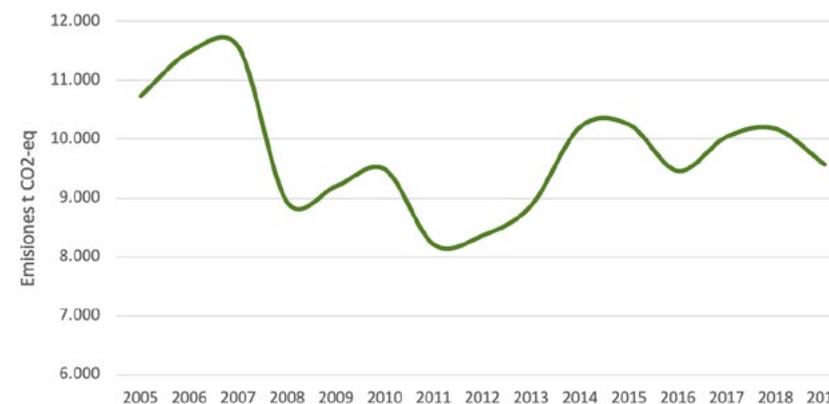
Las emisiones de GEI del sector primario en el municipio mantienen una ligera tendencia decreciente en los últimos lustros, con un descenso del 9,1% de las emisiones desde el año 2005 al 2019, aunque en los últimos 10 años la tendencia ha sido de crecimiento, con un aumento del 6% desde 2010.

Emisiones de CO₂ equivalente del sector primario en Villacarrillo, (toneladas). 2021

Sectores	Consumo anual (MW/h)	Emisiones (t CO ₂ -eq)
Agricultura	5.749	9.109,24
Ganadería	11.894	3.687,1
TOTAL	46.811,9	1.4511

Fuente: Elaboración propia a partir del Inventario de emisiones de gases de efecto invernadero de Andalucía. 2022

Evolución de emisiones de CO₂ equivalente del sector primario en Villacarrillo, (toneladas).2021



Fuente: Elaboración propia a partir del Inventario de emisiones de gases de efecto invernadero de Andalucía. 2022

Emisiones derivadas del consumo de energía

El consumo de energía en Villacarrillo en 2019 fue de 46.811,9 MW/h, lo que equivale a unas emisiones anuales de 14.511,68 t CO₂-eq, el 25% del total. Por sectores, el residencial supone el 41,7 % de las emisiones relacionadas con el consumo energético, seguido de la agricultura (25,4%) y la administración y servicios públicos (21,3%).

Las emisiones de GEI procedentes del consumo energético han sido las de mayor caída en los últimos 15 años, un 57,1%. Este descenso ha sido especialmente significativo desde 2005 a 2011. En la última década se registran variaciones anuales muy significativas (superiores al 30%), sin embargo, la tendencia en estos años se mantiene equilibrada.

Emisiones de CO2 equivalente del consumo energético en Villacarrillo, (toneladas).2021

Sectores	Consumo anual (MWh)	Emisiones (%)	Emisiones (t CO ₂ -eq)
Administración-Servicios públicos	5.749	21,3	1.782,2
Agricultura	11.894	25,4	3.687,1
Comercio	4.458,8	9,5	1.382,2
Industria	4.850,3	10,4	1.503,6
Residencial	1.9541,2	41,7	6.057,8
Resto	318,36	0,7	98,7
TOTAL	4.6811,9	100	14.511

Fuente: Elaboración propia a partir del Inventario de emisiones de gases de efecto invernadero de Andalucía. 2022

Evolución de emisiones de CO2 equivalente del consumo energético en Villacarrillo, (toneladas).2021


Fuente: Elaboración propia a partir del Inventario de emisiones de gases de efecto invernadero de Andalucía. 2022

RIESGOS NATURALES

Los principales riesgos naturales del municipio se asocian a los incendios forestales, especialmente en la sierra de Las Villas, y a las inundaciones derivadas de crecidas del Guadalquivir y otros ríos subsidiarios. No existe una evaluación de estos riesgos ni están planificadas las medidas a tomar cuando se producen.

Incendios

Villacarrillo tiene parte de su término municipal declarado como zona de alto riesgo de incendio, la que se sitúa al Este del río Guadalquivir, hecho que se debe a la frondosidad de esa parte de la superficie municipal.

Inundaciones

La Evaluación Preliminar de los Riesgos de Inundación (EPRI) de la demarcación hidrográfica del Guadalquivir, realizada para el período de planificación hidrológica 2021-2027, identifica en el municipio de Villacarrillo un Área de Riesgo Potencial Significativo de Inundación (ARPSI), denominado: Guadalquivir en Mogón. Este se localiza en el núcleo de Mogón, en la confluencia de los ríos Guadalquivir y Aguascebas Grande, en el punto central del término municipal de Villacarrillo.

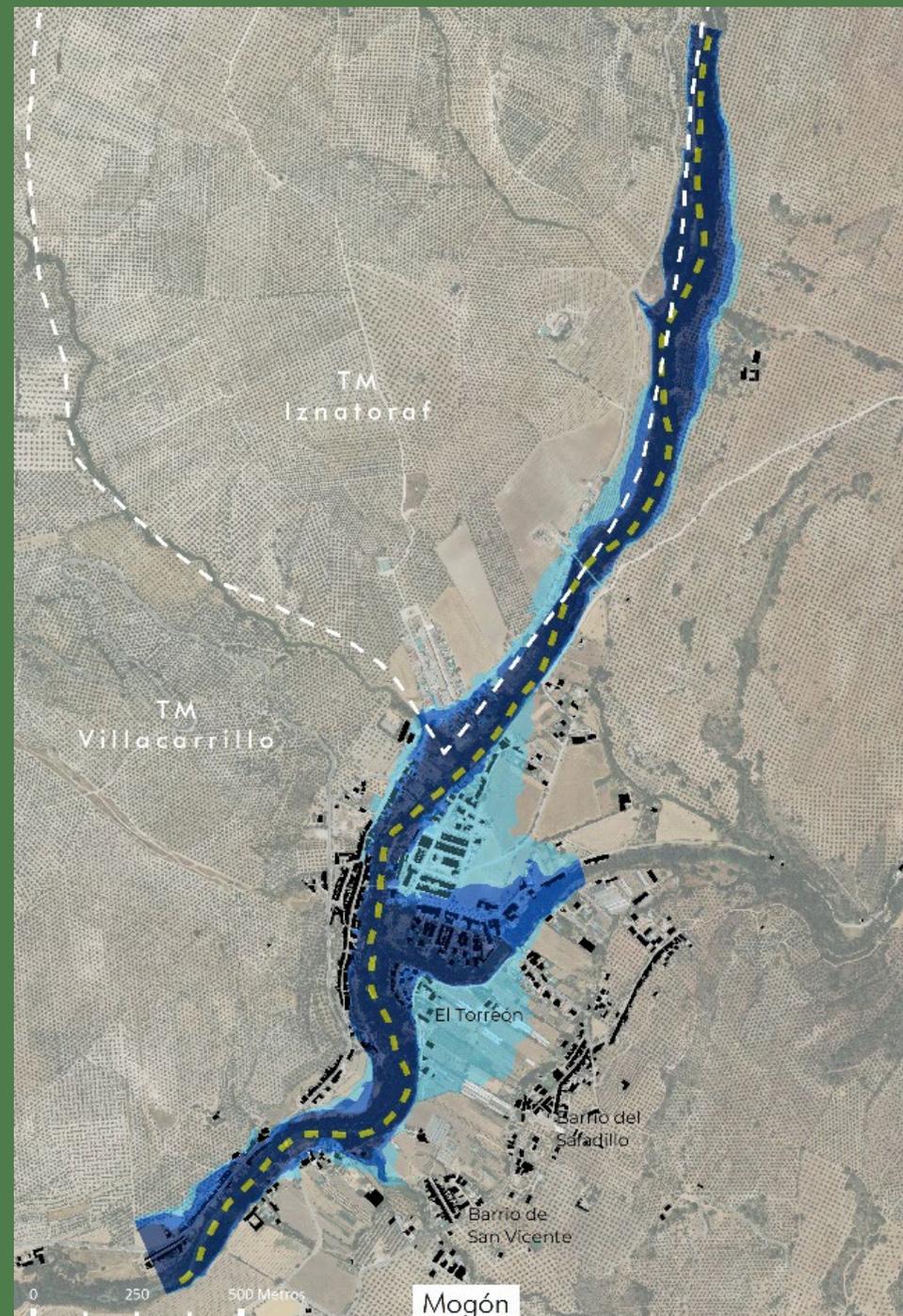
Atendiendo a los mapas de riesgo y peligrosidad asociados a dicha ARPSI, se observan en la cartografía las zonas inundables para cada uno de los escenarios de probabilidad de inundación: alta probabilidad (periodo de retorno mayor o igual a 10 años), media (periodo de retorno mayor o igual a 100 años) o baja (periodo de retorno igual a 500 años).

La zona de afección en periodos de 10 años (mayor probabilidad), son las

edificaciones localizadas junto al cauce del Guadalquivir y en la desembocadura del río Aguascebas. en los periodos de retorno de menor probabilidad (500 años), los espacios urbanos situados entre el margen izquierdo del Guadalquivir y derecho del Aguascebas se ven afectados casi en su totalidad.

Las inundaciones en el ámbito climatológico mediterráneo, suelen producirse por precipitaciones torrenciales desarrolladas en periodos cortos de tiempo que sobrepasan la capacidad del cauce o, como ocurrió en 2013, debido a un prolongado periodo de precipitaciones, y a las aportaciones de los embalses del Tranco y Aguascebas (desembalsando agua debido al elevado nivel de estos), lo que obligó a desalojar de sus viviendas a más de un centenar de vecinos.

Debido a ello, durante el verano de 2013 se realizó una limpieza de los cauces del Guadalquivir y Aguascebas, realizando también una mota de 250 metros de longitud y de una altura media de 1,5 metros.



● Retorno 10 años

● Retorno 100 años

● Retorno 500 años

--- ARPSIS Río Guadalquivir

4. GESTIÓN SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS Y ECONOMÍA CIRCULAR

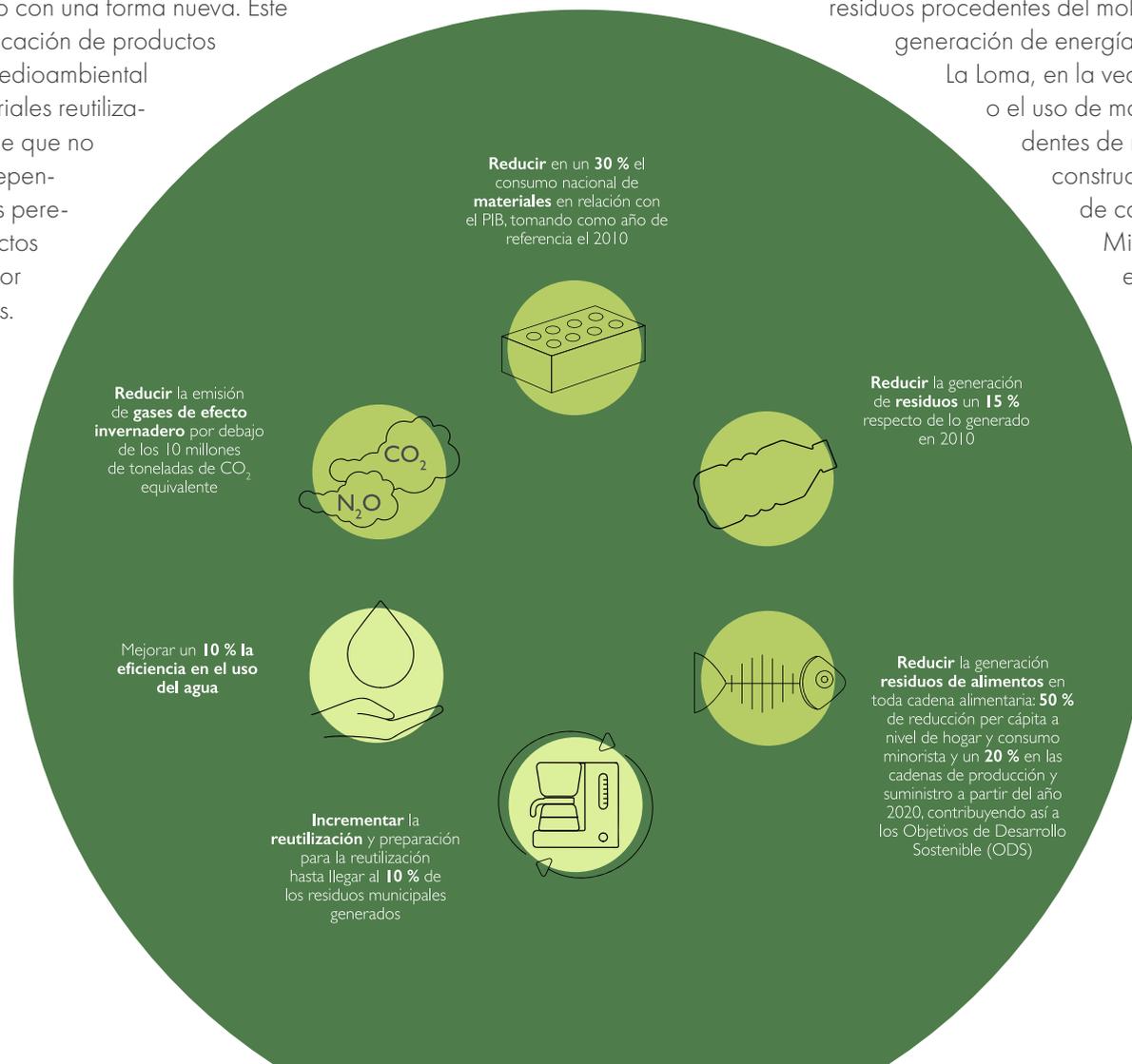


La Estrategia Española de Economía Circular sienta las bases de un nuevo modelo de producción y consumo, donde el valor de los productos, materiales y recursos deben mantenerse en la economía durante el mayor tiempo posible, optimizando su aprovechamiento y reduciendo al mínimo la generación de residuos.

La economía circular permite aprovechar los recursos para darles otra vida y devolverlos al mercado con una forma nueva. Este modelo pretende que la fabricación de productos suponga el menor impacto medioambiental posible, apostando por materiales reutilizables y reciclables, con el fin de que no contaminen, reduciendo la dependencia de las materias primas perecederas a favor de los productos reutilizados y producir la menor cantidad posible de desechos.

Para ello, se hace necesario aplicar nuevas estrategias empresariales, pensar el modelo de negocio,

Objetivos de la Estrategia para el año 2030.



establecer políticas de ahorro de energía, reciclado, generando, a su vez, un valor añadido al capital imagen de la región.

Este modelo es aplicable en numerosos sectores del ámbito de Villacarrillo, dando un valor a materiales considerados actualmente como desechos en forma de materias primas para la construcción, energía, agricultura, etc. La aplicación de los residuos procedentes del manejo del olivar (podas, residuos procedentes del molturado de la aceituna) para la generación de energía en la Central de biomasa de La Loma, en la vecina Villanueva del Arzobispo, o el uso de materiales reutilizados procedentes de residuos y escombros de la construcción en las obras de mejora de caminos rurales como el de La Minga, son un buen ejemplo de ello.

Fuente: ESPAÑA CIRCULAR 2030. Estrategia Española de Economía Circular. MITECO.

EFICIENCIA ENERGÉTICA

El consumo de energía en Villacarrillo asciende, como antes de ha señalado, a 46.812 MWh, en su mayor parte consumo residencial (41,7%) y, en menor medida, consumo en la producción agraria (25,4%).

Estos datos reflejan una menor eficiencia energética del municipio en la agricultura, donde registra consumos muy superiores a los de otros municipios de su mismo tamaño poblacional. En este caso, el indicador poblacional no es significativo, aunque no obstante refleja un elevado consumo energético en el sector primario sin duda resultado del elevado peso del cultivo de regadío.

Villacarrillo destaca también por su elevado consumo en Administración y servicios, donde a pesar de los esfuerzos realizados en los últimos años, presentan valores superiores a los otros ámbitos de referencia.

Consumo de energía según sectores 2021

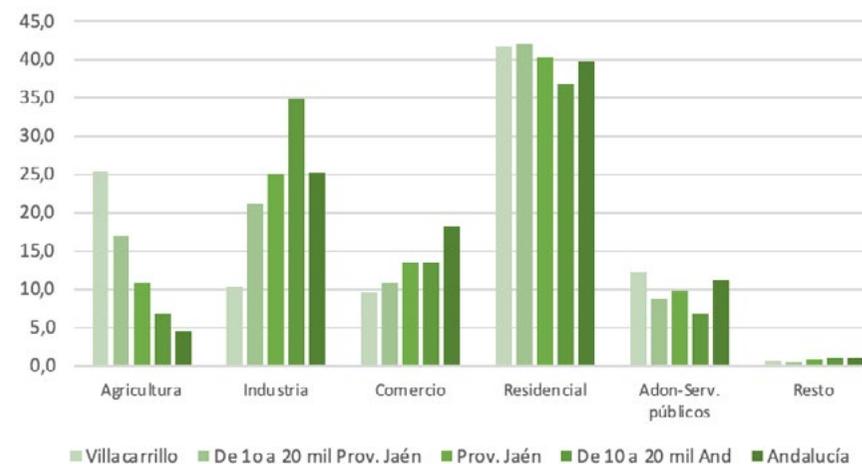
Sectores	Villacarrillo		Provincia de Jaén		Andalucía	
	Consumo anual (MWh)	%	Mun. de 10 a 20 mil	Total	Mun. de 10 a 20 mil	Total
Agricultura	11.894	25,4	16,9	10,8	6,8	4,6
Industria	4.850,30	10,4	21,1	24,9	34,9	25,2
Comercio	4.458,80	9,5	10,7	13,5	13,5	18,3
Residencial	19.541,20	41,7	42,0	40,2	36,8	39,7
Adón-Serv. públicos	5.749	12,3	8,7	9,8	6,8	11,2
Resto	318,36	0,7	0,5	0,8	1,1	1,0
TOTAL	46.811,90	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Fuente: Endesa Distribución Eléctrica

En este punto hay que recordar que Villacarrillo en 2015 abordó un proceso de modernización del alumbrado público en varias barriadas para disminuir el consumo de energía. En 2019 se contó con el apoyo del Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDEA) y del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) para acometer la segunda fase de renovación del alumbrado público, extendiéndolo al resto del municipio no acometido en la primera intervención.

Con este proyecto se ha conseguido sustituir todo el alumbrado público exterior del municipio por otro más eficiente, lo que ha supuesto no solo una reducción del gasto energético municipal y de las emisiones contaminantes asociadas, sino que también se ha conseguido mejorar la capacidad lumínica de los puntos de luz y facilitar la explotación y mantenimiento del sistema, y así mejorar el control del consumo.

Consumo de energía por sectores 2021. MWh



Fuente: Endesa Distribución Eléctrica

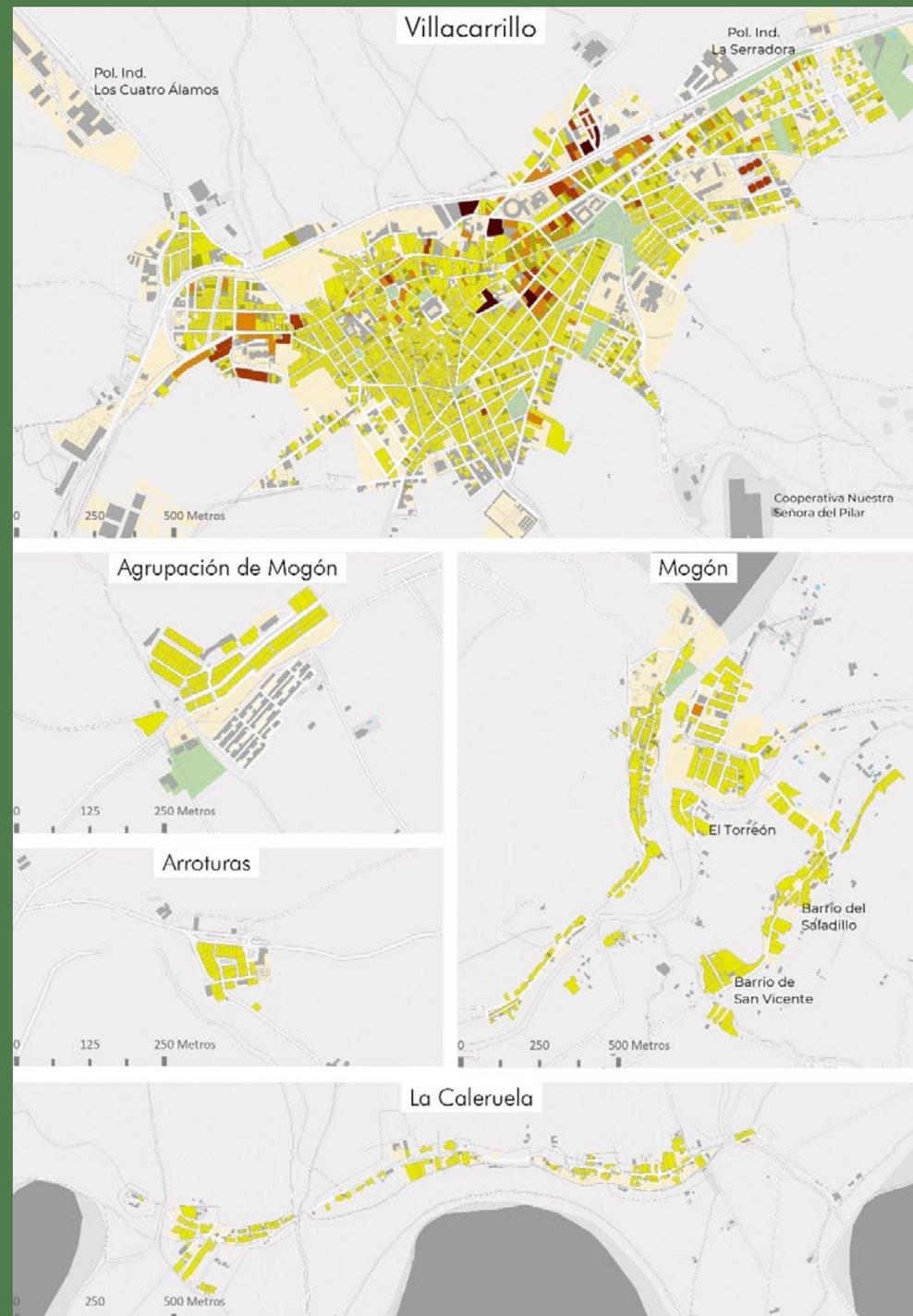
En materia de eficiencia energética por autogeneración de energía hay que señalar que en el conjunto de los equipamientos públicos la implantación de paneles fotovoltaicos es escasa, ya que solo disponen de ellos tres centros educativos (SAFA, CEIP Cristóbal Ruiz y el IES Las Villas), la Residencia de mayores Padre Zegri y la estación de servicio Cepsa de Villacarrillo.

En peor situación está aún la autogeneración en edificios privados, donde a pesar de contar con unas excelentes condiciones para la instalación de placas solares, la instalación de estos dispositivos es aún muy minoritaria.

La evolución del consumo energético pone de manifiesto claramente el esfuerzo realizado por el Ayuntamiento en materia de eficiencia energética, esfuerzo que también se percibe, aunque en menor medida, en el sector agrario y la industria.



Número de viviendas por parcela

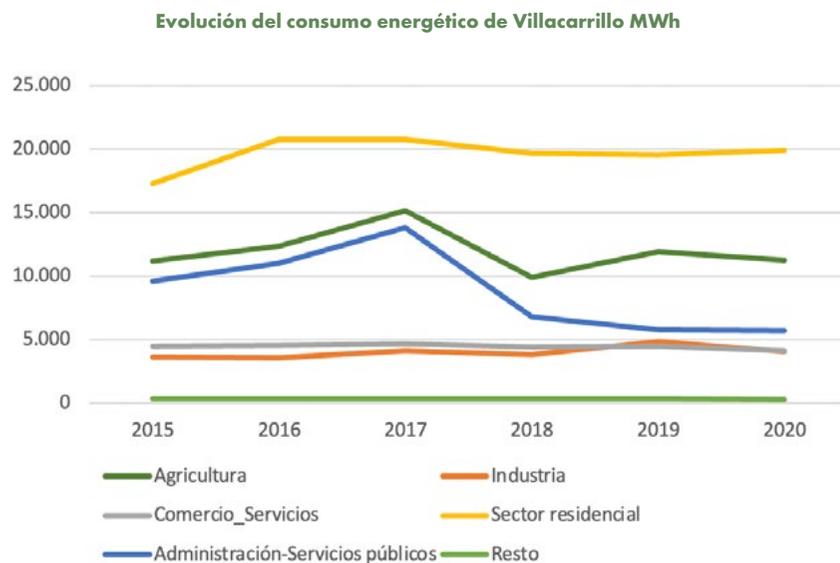


● 1 ● 2 a 4 ● 5 a 10 ● 11 a 25 ● 26 a 50

Donde no se ha producido un descenso del consumo en el sector doméstico-residencial, que incluso se ha incrementado en los últimos años.

Villacarrillo ha realizado hace unos años un esfuerzo importante en la instalación de calderas de biomasa en dependencias municipales y en muchos edificios residenciales, auspiciados por las ayudas existentes para ese tipo de actuaciones. Esas acciones tuvieron su reflejo en el consumo de energía, que se ajustado a la evolución a la del conjunto de la provincia y la región.

La evolución de la tecnología de calderas de biomasa hace necesario en la actualidad impulsar la renovación del parque de calderas para instalar otras nuevas más eficientes y que reducen la emisión de partículas al medioambiente. Promover este tipo de instalaciones es una estrategia que además contribuye

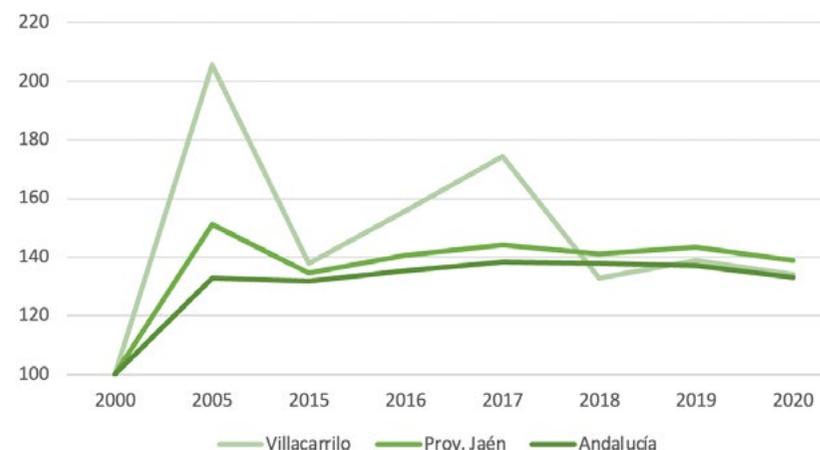


Fuente: Endesa Distribución Eléctrica

a impulsar la economía circular en el municipio, aprovechando los restos de madera del alperujo y otros subproductos del olivar.

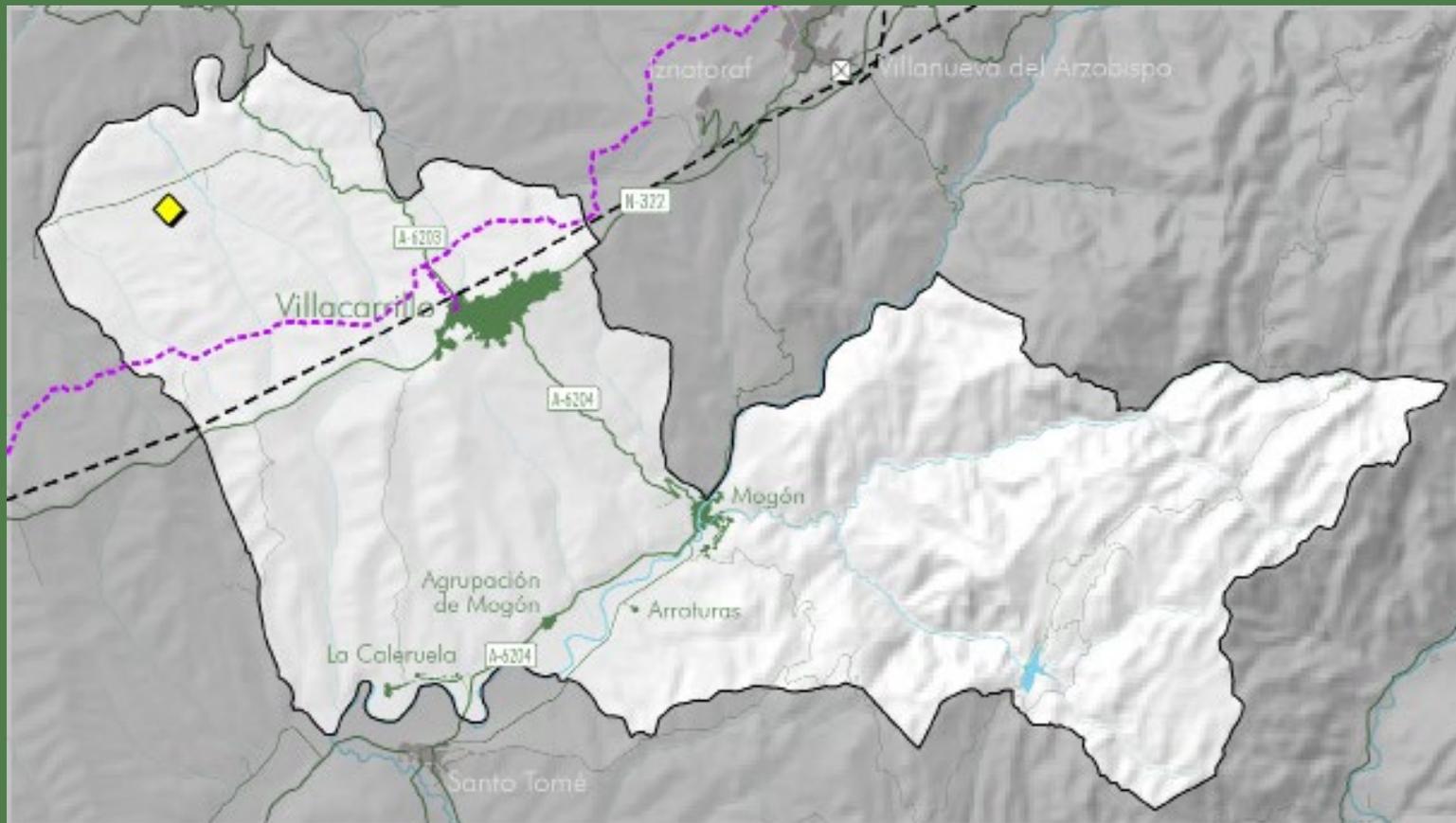
El municipio de Villacarrillo cuenta en la actualidad con una instalación generadora de electricidad localizada en el sector occidental del término, el Parque solar Casiopea, una planta solar fotovoltaica de 1,9MW.

Índice de evolución del consumo energético total



Fuente: Endesa Distribución Eléctrica

Infraestructuras energéticas



◆ Parque solar

⊠ Subestación eléctrica

- - - Línea eléctrica, 132 kV Úbeda - Va. Arzobispo

- - - - Gasoducto

CONSUMO DE AGUA

El consumo medio de agua de Villacarrillo es de 6.339 metros cúbicos, con un consumo estival un 56,9% superior al consumo de invierno. Esto supone un consumo por habitante de 0,6 m³, cifra ligeramente superior al promedio de los municipios jienenses con un rango de población similar (entre 10.000 y 20.000 habitantes), que se sitúa en 0,56 m³. El consumo de Villacarrillo es también sensiblemente superior al del conjunto de municipios de Andalucía de su mismo tamaño poblacional, lo que pone de manifiesto la necesidad de impulsar acciones de reducción de consumos.

Este dato registra el consumo medio del núcleo en su totalidad, por lo que incluye el consumo de los servicios públicos, el consumo industrial y el comercial o de servicios, incluyendo también las posibles pérdidas en las redes de distribución.

El consumo de agua ha aumentado en Villacarrillo un 11,1% desde el año 2000 hasta el año 2015, sin embargo, en 2015 se observa una ligera reducción frente al registro de 2010. El consumo durante el verano ha aumentado de forma paulatina llegando en 2015 al 61,1% del total de consumo.



Consumo de agua per cápita

Ámbito	Consumo per cápita (m ³ /hab)
Villacarrillo	0,60
Municipios Jaén 10.000-20.000	0,56
Municipios Andalucía 10.000-20.000	0,49

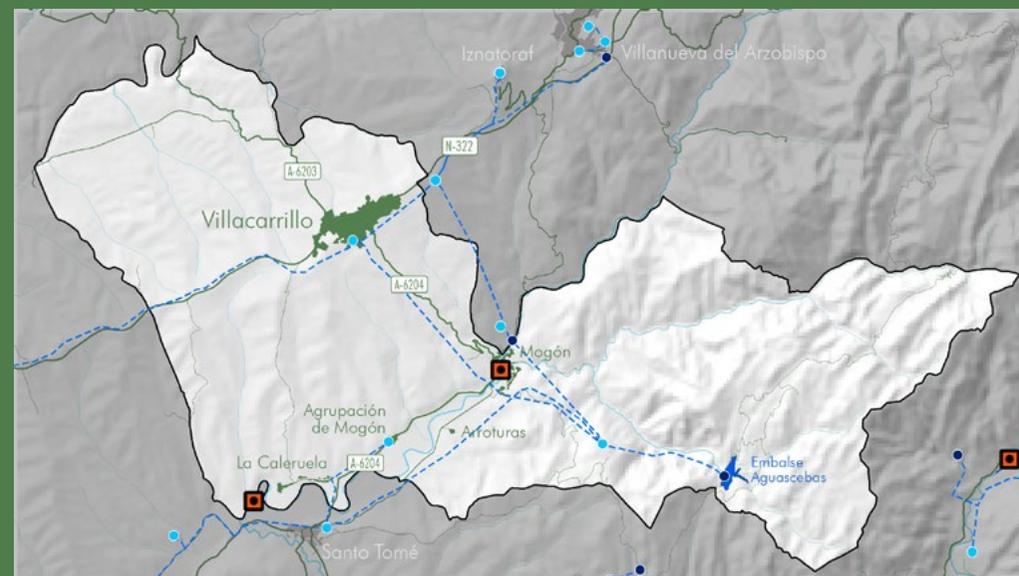
Fuente: Elaboración propia a partir de encuesta de infraestructura y Equipamientos locales.2022

Evolución del consumo de agua en Villacarrillo. M3 / día. 2000-2015



Fuente: Elaboración propia a partir de encuesta de infraestructura y Equipamientos locales.2022

Infraestructuras hidráulicas



Abastecimiento

- Depósito
- Captación

Saneamiento



EDAR



DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES

Villacarrillo cuenta desde 2011 con una Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) diseñada para una población de 16.000 habitantes, lo que garantiza dar cobertura a la población actual y futura según las previsiones de crecimiento existentes. La EDAR tiene un caudal de entrada de unos 100.000 litros/h y da servicio al núcleo principal de Villacarrillo.

La planta cuenta con un pretratamiento de eliminación de grasas y sólidos mediante flotación y cribado, desde donde pasa a una balsa homogeneizadora, por decantación, con una capacidad de unos 8.000 m³. Aplica un proceso biológico de aireación prolongada con un cultivo suspendido y unas turbinas sumergidas. En el decantador, con una capacidad de unos 4.000 m³, los lodos caen al fondo y el agua de la superficie sale al vertido. Los fangos recirculan y son tratados con unas bacterias, así envejecen se deshidratan y una vez desecado puede ser utilizado como abono. Al final el agua de salida se clora y puede ser utilizada en el riego. El sistema tiene una capacidad de depuración de unos 2.100 m³/día y un ciclo de unos dos días.

La depuradora da servicio prácticamente a la totalidad del municipio, teniendo que recurrir a bombeos impulsores (Pozo D. Joaquín) para llevar las aguas residuales de la zona de Mogón hasta la depuradora.

Parte del diseminado de Mogón y otros anejos resuelven la depuración de sus aguas residuales mediante sistemas individuales que con frecuencia generan problemas por filtraciones al acuífero y al río, con el consiguiente riesgo para la salud, más aún cuando pocos metros aguas abajo hay zonas de baño muy frecuentadas por la población.

Eliminar los vertidos directos al río y resolver los problemas de la depuración del diseminado y de las viviendas no conectadas a la EDAR es fundamental para asegurar la calidad de las aguas subterráneas y superficiales del municipio. Así se ha recogido además en el trabajo de campo, donde el discurso dominante señala la situación actual de falta de control sobre los vertidos al río Guadalquivir en los anejos. Esta situación provoca además el riesgo de cierre de recursos de interés social y económico como es el Charco de Mogón, cuyo uso público depende de las autorizaciones que la administración competente emita según la calidad de las aguas.

RESIDUOS

Villacarrillo generó en el año 2015 un total de 4.953 TM, de las que el 56% es basura no selectiva. En los residuos selectivos se produjeron un total de 2.177 TM/año, destacando los envases y plásticos, papel y cartón, y el vidrio con 117,8, 502,6 y 547,1 TM respectivamente.

En cuanto a los equipamientos existentes, Villacarrillo cuenta con 243 contenedores de basura selectiva para envases y plásticos, papel y cartón, vidrio y pilas; y 330 contenedores para basura no selectiva

En términos relativos, Villacarrillo registra una recogida de basura selectiva significativamente superior a los municipios de su rango de población (10.000-20.000 habitantes), tanto a nivel provincial como regional. Del total de los residuos producidos, son clasificables para su reutilización y reciclado el 44% en Villacarrillo, frente al 12,4% de promedio que producen los municipios andaluces de entre 10 y 20 mil habitantes y el 30,7% en los municipios jienenses de ese mismo rango poblacional.

Villacarrillo recoge de forma eficiente los residuos correspondientes a envases y plásticos y el vidrio, pero no tanto en la recogida de papel y cartón.

La recogida de estos residuos se realiza gracias a la existencia de una dotación de contenedores distribuidos por el municipio, con la distribución por tipos que se recoge en la tabla siguiente.

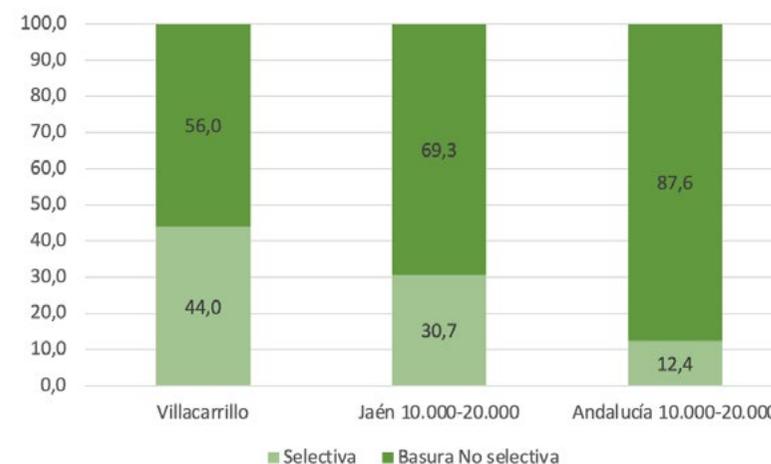
El número actual de contenedores resulta insuficiente, especialmente para determinadas zonas donde el tipo de volumen y la distancia hasta el contenedor dificulta la recogida selectiva de los mismos. Especial atención hay que presentar en este caso a los polígonos industriales del municipio, los cuales presentan déficit importante de contenedores de recogida selectiva, están en muchos casos en muy mal estado de conservación.

Producción de residuos y contenedores por tipología.2015.

	Envases y plásticos	Papel y cartón	Vidrio	Pilas	Otros tipos	No selectiva	TOTAL
Residuos (toneladas)	1.117,8	502,6	547,1	9,8	0	2.776,5	4.953,8
Contenedores	69	56	51	67	0	330	573

Fuente: Encuesta de infraestructura y equipamientos locales. Diputación de Jaén. IECA 2022

Recogida de residuos selectiva y no selectiva 2015



Fuente: Encuesta de infraestructura y equipamientos locales. Diputación de Jaén. IECA 2022

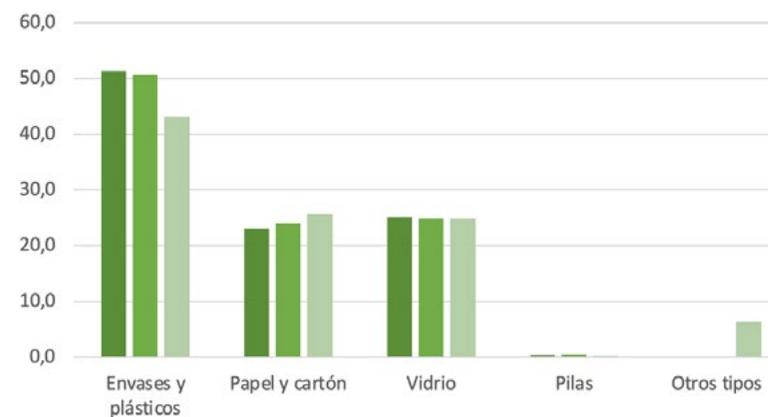
En peor situación se encuentra la recogida selectiva de envases de fertilizantes y químicos en las explotaciones agrícolas. Aunque es obligatorio la recogida por las empresas que lo comercializan es muy frecuente encontrar por el campo envases de este tipo de productos que con frecuencia incluso cae el río con el consiguiente riesgo de contaminación de las aguas.

La evolución en la producción total de residuos en Villacarrillo en el año 2015 ha descendido respecto al año 2010 en 1.730 toneladas. En el caso de la basura selectiva, se aprecia una tendencia creciente en la recogida de envases, plásticos, papel y cartón, sin embargo, en el caso del vidrio las toneladas recogidas en 2015 se han reducido un 64,3% respecto a 2010.

Aunque no hay datos actuales de la generación de residuos en los municipios andaluces, si se percibe un incremento del mismo en los años previos a la pandemia de la Covid-19.



Residuos de recogida selectiva por tipología (toneladas).2015



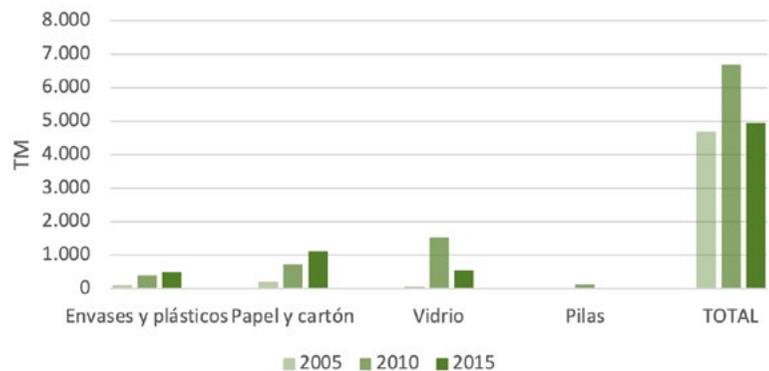
Fuente: Encuesta de infraestructura y equipamientos locales. Diputación de Jaén. IECA 2022

Contenedores por tipo de residuo

	Nº de Contenedores
Envases y plásticos	69
Papel y cartón	56
Vidrio	51
Pilas	67
Basura No selectiva	330

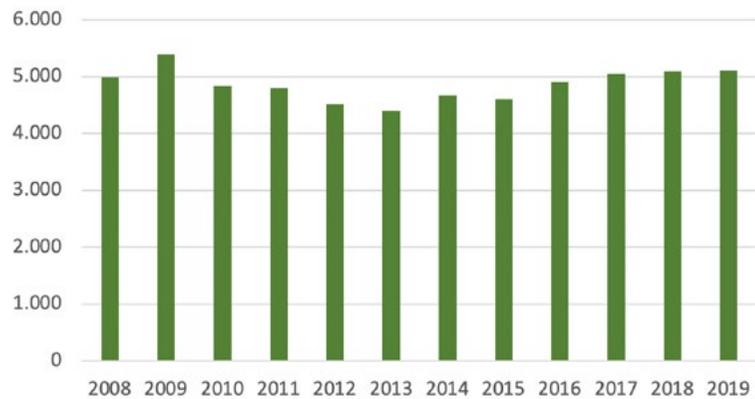
Fuente: Encuesta de infraestructura y equipamientos locales. Diputación de Jaén. IECA 2022

Evolución de residuos por tipología en Villacarrillo, (toneladas).2021



Fuente: Elaboración propia a partir de encuesta de infraestructura y equipamientos locales.2022.

Evolución residuos urbano Villacarrillo. Tn



Fuente: Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible. Informe de Medio Ambiente

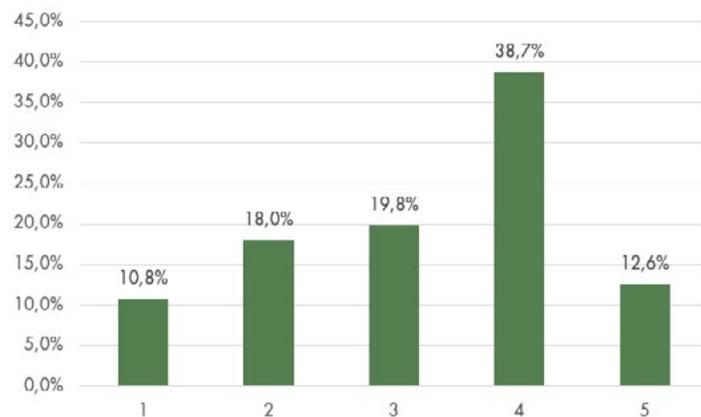


Los datos de la encuesta revelan que la ciudadanía está bastante satisfecha con la dotación de servicios básicos (gestión de residuos, agua, luz etc.). Un 71,1 % de las respuestas apoyaron la afirmación, y tan solo un 28,8% de las personas participantes eligió opciones de desacuerdo (1 y 2).

En los anejos, la encuesta muestra que la limpieza y recogida de residuos en los anejos se valora de manera positiva. El 78,7% de la ciudadanía participante frente se muestra de acuerdo a que la limpieza y recogida de residuos es adecuada, mientras que un 22,3% opina de forma contraria.

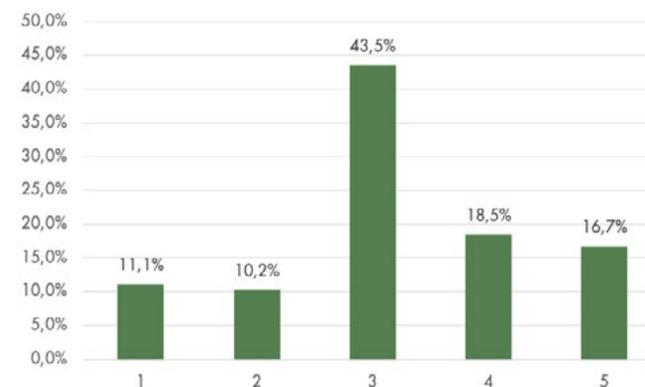
La percepción que se tiene sobre sensibilización de la ciudadanía sobre reciclaje, sin embargo, recibe una valoración más negativa. La mayor parte de la ciudadanía participante (58,5%) cree que la población de Villacarrillo no está sensibilizada con el reciclaje y no lo pone en práctica. El 41,5% restante se posiciona de forma contraria.

Pregunta: Los diferentes barrios de Villacarrillo tienen buena dotación de servicios básicos (residuos, agua, luz, etc.).



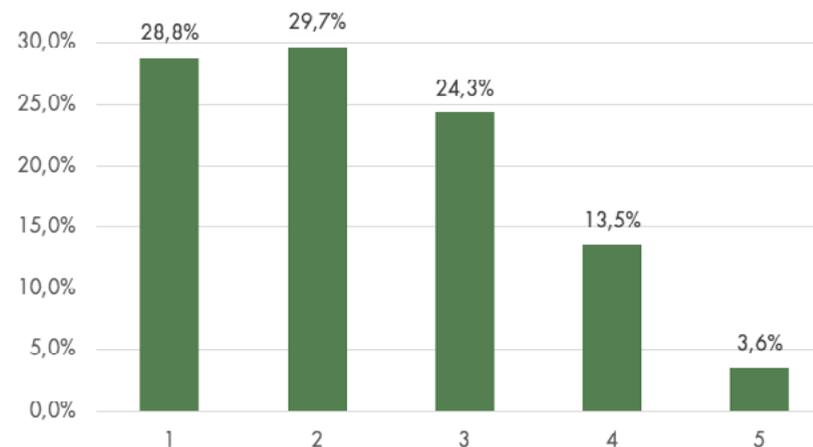
Opciones de respuestas: 1: "muy en desacuerdo". 5: "muy de acuerdo".
 Fuente: Encuesta a la ciudadanía. Villacarrillo 2030. Elaboración propia.

Pregunta: Anejos. La limpieza y recogida de residuos ocurre de manera adecuada.



Opciones de respuestas: 1: "muy en desacuerdo". 5: "muy de acuerdo".
 Fuente: Encuesta a la ciudadanía. Villacarrillo 2030. Elaboración propia.

Pregunta: La población de Villacarrillo está sensibilizada con el reciclaje y lo pone en práctica



Opciones de respuestas: 1: "muy en desacuerdo". 5: "muy de acuerdo".
 Fuente: Encuesta a la ciudadanía. Villacarrillo 2030. Elaboración propia.

5. CONECTIVIDAD Y MOVILIDAD SOSTENIBLE



El núcleo principal de Villacarrillo está conectado con los núcleos de Mogón, Agrupación de Mogón, Arrotura y La Caleruela por la carretera A-6204, que une Villacarrillo con Santo Tome y Cazorla.

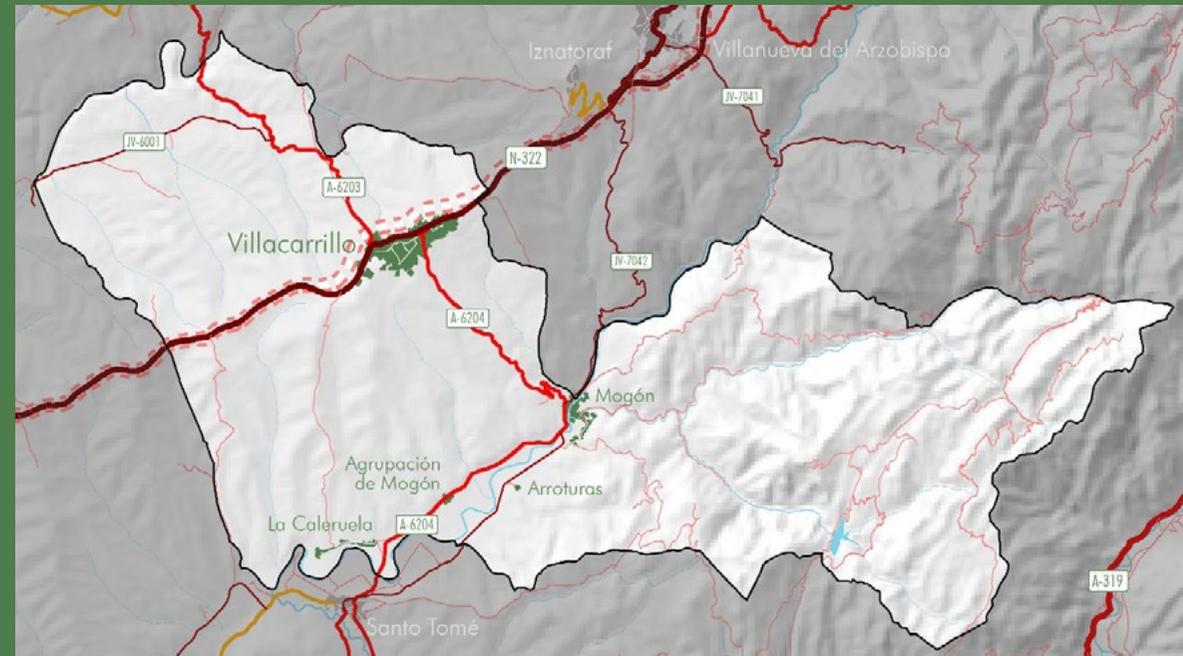
Esta vía intercomarcal, de unos 33 km de longitud, ha sido reformada recientemente, pero presenta algunas dificultades al tráfico como consecuencia del propio ancho de la calzada, de la falta de arcones o de la existencia de tramos de reducida visibilidad, lo que dificulta la circulación por la misma y afecta a la seguridad vial.

La ubicación en dicha vía de una de las principales cooperativas del municipio y el uso de la misma por vehículos con destino a otra de las cooperativas, genera un tráfico frecuente de vehículos pesados, especialmente en épocas de recolección. La vía tiene una Intensidad Media Diaria de 1.600 vehículos, de los que un 3% son pesados, aunque la concentración temporal de éstos en determinadas épocas, complica la circulación por dicha vía.

La carretera tiene un perfil descendente desde Villacarrillo hasta la vega del Guadalquivir, por lo que ofrece unas excelentes panorámicas tanto de las zonas de cultivo de olivar como del bosque de ribera del Guadalquivir y Aguascebas, y sobre todo de la sierra. Es la única vía de acceso del municipio a la sierra Las Villas y al entorno del Guadalquivir, zonas turísticas por excelencia del municipio, obligándolos a circular por un viario que no ofrece las condiciones adecuadas.

El necesario impulso del turismo de Villacarrillo obliga a mejorar la conexión de Mogón-Santo Tomé-Cazorla para convertirla en puerta de acceso al Parque Natural y atraer con ello parte del flujo de visitantes que discurre entre Úbeda y Cazorla.

Red de carreteras



- | | | | |
|---|--------------------|----|-------------------------------|
| — | Red del Estado | == | Red Planificada |
| — | Red Intercomarcal | == | Doble calzada. Red del estado |
| — | Red Complementaria | | |
| — | Red Provincial | | |
| — | Varios Secundarios | | |
| — | Caminos | | |

La subida a la Sierra de Las Villas y a los principales recursos del municipio se realiza a través del viario secundario (JV-7042 y otros) que conecta la A-6204 (Villacarrillo-Mogón-Agrupación de Mogón) con el embalse del Aguascebas, la Cascada de la Osera, y varias casas rurales y cortijos de la sierra. El mal estado del viario de acceso a esta zona de la sierra y las dificultades que ofrece a la conducción son una importante limitación para el desarrollo turístico del municipio. Mejorar el estado de la red de acceso a la sierra para hacer posible una circulación sostenible con el entorno, pero con la adecuada seguridad vial, es imprescindible para poder impulsar el desarrollo turístico del municipio.

La conectividad con la zona norte del municipio se articula a través de la A-603, que conecta Villacarrillo con las instalaciones de ATLAS Flight Test Center y con el parque fotovoltaico localizado en las proximidades. La vía continua hacia el norte hasta Castellar y presenta un mal estado de conservación y unas condiciones limitadas para la movilidad sostenible, especialmente para un lugar donde se ubica un centro de pruebas internacional de vuelos para drones, que con frecuencia recibe visitas internacionales, lo que puede afectar negativamente a la imagen del municipio. Mejorar las condiciones de seguridad de ese viario es fundamental para impulsar el desarrollo de ese importante centro de innovación internacional. En la mejora del viario sería conveniente estudiar la posibilidad de habilitar un carril bici que permita la movilidad sostenible de los trabajadores del centro.

La conectividad exterior se articula a través de la N322 y de forma inminente sobre la A32 Bailén-Albacete. Aunque la autovía finaliza momentáneamente en el municipio, al no estar programada la continuación de la misma hasta Albacete, su apertura, supondrá un cambio radical de la conectividad exterior de Villacarrillo, ya que, entre otras cosas, la situará a 15 minutos de Ubeda-Baeza, grandes referentes del turismo cultural en la provincia, por lo que se abre una ventana de oportunidad para el municipio también en este ámbito.

La apertura de la A32 a su paso por Villacarrillo y el cambio de uso de la antigua N-322 (cuya travesía ha sido cedida al municipio) obliga a reformar



todo ese espacio para adecuarlo al nuevo uso de carácter urbano, más permeable (eliminando la actual barrera que divide ambos lados de la calle), más sostenible (compatibilizará usos motorizados con carriles bicis y ejes peatonales) y más amigable para las personas (arbolado, bancos, zonas de encuentro, etc.), lo que sin duda ofrece grandes oportunidades para el desarrollo del municipio.

Esta actuación es una de las que se incluyeron en la solicitud de Agenda Urbana de Villacarrillo 2030, por lo que forma parte del Plan de Acción del municipio, contribuyendo al cumplimiento de los objetivos de compacidad de la ciudad y de regeneración urbana, además de a otros de eficiencia energética, movilidad sostenible, etc.

Al margen de la conectividad por carretera, el municipio carece de otros posibles sistemas de transporte, ya que en su día se abandonó la conexión ferroviaria con Albacete, que en la actualidad se reclama sea reconvertida en vía verde para apoyar el desarrollo turístico del municipio.

Por otra parte, y aunque existe una importante red de caminos rurales y vías pecuarias, éstos no ofrecen las condiciones adecuadas para el desarrollo la movilidad en bicicleta, ya que su mal estado de conservación y el paso frecuente de vehículos dificulta su uso por vehículos no motorizados.

En ese sentido, sería conveniente adecuar algunos caminos y senderos del municipio para su uso como carriles-bici lo que contribuiría a impulsar la



movilidad sostenible entre los residentes, permitiendo además el desarrollo del cicloturismo en el municipio. Para ello es fundamental la coordinación con otros municipios del entorno para generar itinerarios ciclables de largo recorrido, de los que la vía verde podría ser un buen escaparate.

La actual estructura de movilidad del municipio se sustentada, básicamente, en el vehículo privado, ya que el transporte público es muy escaso, limitándose a 2 las empresas de transporte que operan en la Estación de Autobuses de Villacarrillo y que conectan el núcleo principal con otros municipios de la provincia como Úbeda, Linares, Bailén y Jaén. También existen rutas a Granada y Valencia.

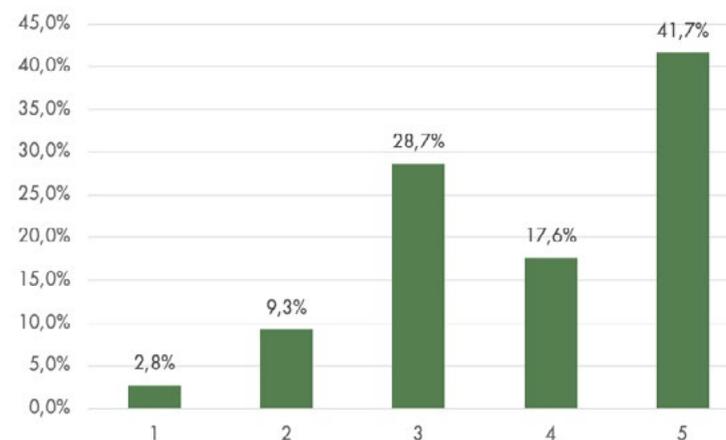
En la actualidad no existe transporte público con los núcleos anejos lo que supone una importante traba a la movilidad, especialmente de mayores y niños, que tienen que depender del transporte privado de familiares o amigos para los traslados al núcleo principal. El único transporte público entre núcleos disponible es el que traslada a los estudiantes de los diferentes núcleos anejos a los centros educativos del núcleo principal, lo que reduce significativamente el número de desplazamientos de vehículos privados por movilidad escolar. El municipio de Villacarrillo cuenta con 4 licencias de taxi y 9 de transporte de viajeros.

La proximidad y continuidad de los núcleos anejos permitiría la implantación de un sistema de transporte público a la demanda, que utilizando fórmulas innovadoras basadas en las tecnologías de la comunicación y la información haga posible prestar servicio de transporte a la población de dichos núcleos.

Cuando se pregunta sobre las carreteras de acceso a los anejos, la opinión generalizada es estar de acuerdo con la afirmación de que la carretera de acceso están en mal estado, con un 82,9% de respuestas. Un 12% de las personas participantes se mostró en contra esta afirmación.



Pregunta: Anejos. Las carreteras de acceso están en mal estado



Opciones de respuestas: 1: "muy en desacuerdo". 5: "muy de acuerdo".

Fuente: Encuesta a la ciudadanía. Villacarrillo 2030. Elaboración propia.

La duración media de los trayectos entre los núcleos que forman Villacarrillo es baja, siendo el trayecto más largo Arroturas-Villacarrillo (18 minutos) y la más cercana La Caleruela-Agrupación de Mogón (6 minutos).

En cuanto a la movilidad y accesibilidad interna en los diferentes núcleos del municipio, hay que señalar que ésta está condicionada tanto por el trazado y diseño del viario histórico del núcleo principal como por el estado de conservación del mismo. En el núcleo principal el viario presenta por lo general un buen estado de conservación, salvo en las zonas periféricas y de borde, mientras que en los anejos de la situación es bastante peor. La movilidad peatonal en el núcleo presenta carencias importantes, no existiendo itinerarios escolares seguros que faciliten la movilidad escolar no motorizada. La mejora de la accesibilidad para personas con diferentes capacidades (mayores, invidentes, movilidad reducida, etc.) es una asignatura pendiente en gran parte del municipio, debiendo reforzarse estas cuestiones en los equipamientos públicos y sus vías de acceso principales.

La movilidad interior se produce básicamente en vehículo privado, lo que deriva en la existencia de un importante parque móvil, 9.237 vehículos, con un total de 6.319 conductores, lo que arroja una ratio de 1,5 vehículos por persona conductora.

El índice de vehículos domiciliados en el municipio es de 542 por cada 1.000 habitantes⁴ y con renovación del parque de vehículos del 12%⁵ durante la última década. Más de la mitad corresponden a turismos (el 56,5%⁶ del parque de vehículos) y el 6,1%⁷ son motocicletas, una distribución más diversa que la

4. Indicador D.18.a de la Agenda Urbana Española. Datos Descriptivos de la Agenda Urbana Española Ministerio Transporte, Movilidad y Agenda Urbana, septiembre 2021.

5. Indicador D.18.d de la Agenda Urbana Española. Datos Descriptivos de la Agenda Urbana Española Ministerio Transporte, Movilidad y Agenda Urbana, septiembre 2021.

6. Indicador D.18.b de la Agenda Urbana Española. Datos Descriptivos de la Agenda Urbana Española Ministerio Transporte, Movilidad y Agenda Urbana, septiembre 2021.

7. Indicador D.18.c de la Agenda Urbana Española. Datos Descriptivos de la Agenda Urbana Española Ministerio Transporte, Movilidad y Agenda Urbana, septiembre 2021.

Conexión entre núcleos de población de Villacarrillo (minutos).

Núcleo	Villacarrillo	Mogón	Agrupación de Mogón	Caleruela, La	Arroturas
Villacarrillo		18	17	18	18
Mogón	18		9	14	9
Agrupación de Mogón	17	9		6	8
Caleruela, La	18	14	6		13
Arroturas	18	9	8	13	

Fuente: Red de Carreteras del Estado, Ministerio de Fomento. Isócronas, Google Maps, 2022; elaboración propia.

Parque de vehículos en Villacarrillo (2020).

Tipo de parque	Vehículos	%	Edad media
Ciclomotores	506	5,5	17,2
Motocicletas	565	6,1	11,3
Turismos	5.220	56,5	13,2
Furgonetas	1.656	17,9	16,7
Camiones	1.026	11,1	16,1
Total	9.237	100	14,2

Fuente: Estadísticas DGT, DGT. 2022; elaboración propia.

media de los municipios entre 5.000 y 20.000 habitantes en España (70,6% y 8,5% respectivamente).

El parque móvil de Villacarrillo está formado fundamentalmente por turismos (5.220) y por furgonetas y camiones profesionales (2.682). Dicho parque tiene una antigüedad media de 14,2 años, lo que supone un alto grado de obsolescencia que tiene consecuencias importantes en seguridad vial y en emisiones de gases de efecto invernadero (GEI).

El análisis cualitativo subraya una situación de insatisfacción con respecto a las cuestiones de conectividad de Villacarrillo, tanto interna como externa.

Por un lado se señala que existen déficits de conectividad en determinadas zonas como La Redonda o San Francisco, sobre los que se demanda transporte interurbano que favorezca su accesibilidad y conexión. Los espacios públicos están condicionados tanto por el trazado y diseño del viario histórico del núcleo principal como por el estado de conservación de este. La movilidad peatonal se percibe con problemas y carencias importantes entre los que destacan: la inexistencia de itinerarios escolares, necesidad de aparcamiento, peatonalización deficiente y en general la necesidad manifiesta de incrementar la movilidad no motorizada en especial en zonas escolares. Esto es más acentuado y demandado en los anejos, donde especialmente residen personas mayores que no tienen disponibilidad de uso del vehículo privado y se sienten aisladas. Las carreteras que comunican con estos núcleos reciben una valoración muy negativa y son descritas como "en muy mal estado". Una demanda frecuente ha sido la necesidad de disponer de un Plan de Movilidad Urbana Sostenible.

Por otro, existen espacios abandonados como el del proyecto de la estación de tren que no se llevó a cabo, que se asocian a la exclusión social y la inseguridad (además de percibirse como una oportunidad perdida para el municipio en términos de conectividad).



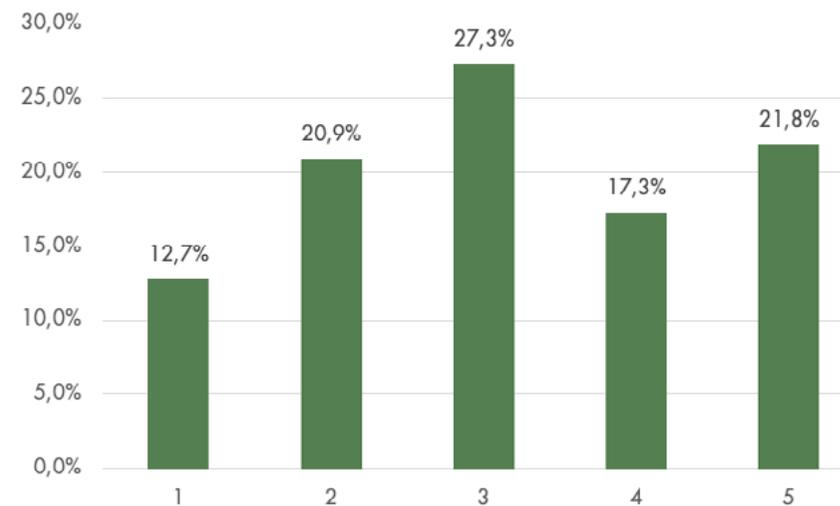
Estas deficiencias en las infraestructuras y en la dotación de servicios tienen un impacto percibido no solo en la vida diaria de la ciudadanía, sino también en lo referido a sostenibilidad ambiental. En las entrevistas se argumenta que la ausencia de autobuses eficientes incrementa el uso del propio vehículo con el consiguiente impacto urbano y ambiental. También se habla de otros problemas derivados del uso del vehículo propio como es el tráfico intenso, la contaminación derivada, la ausencia de aparcamiento o la presencia de camiones y otros vehículos pesados en determinadas vías que ralentizan la circulación.

En términos de movilidad sostenible se han realizado distintos proyectos desde el ámbito público y privado. Destaca por ejemplo la iniciativa del IES Las Villas, que desarrolla diferentes medidas para reducir su huella de Carbono y favorecer la movilidad sostenible (bicicleta). No obstante se señala la necesidad de seguir trabajando y concienciando a la ciudadanía: "muchos alumnos vienen en coche, no usan la bicicleta".

Las encuestas muestran resultados apuntando este discurso. En términos generales la ciudadanía percibe que en Villacarrillo es complicado utilizar transporte público u otras formas de transporte sostenible. En concreto, el 66,4% apoya esta afirmación, siendo rechazada por el 33,6% restante que escogió las respuestas 1 y 2.

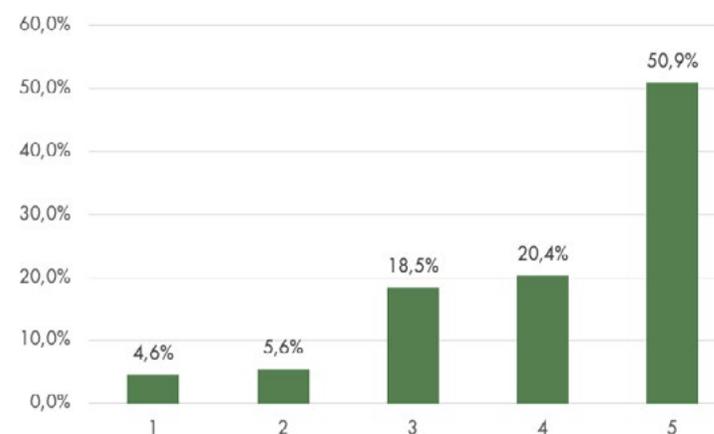
Cuando se ha preguntado por el transporte público en los anejos, las respuestas de las encuestas muestran que un 82,98% considera que el transporte público es deficiente. Un 17,1% no estaba de acuerdo con que fuera deficiente.

Pregunta: En Villacarrillo es complicado usar medios de transporte sostenibles como la bicicleta o el autobús .



Opciones de respuestas: 1: "muy en desacuerdo". 5: "muy de acuerdo".
 Fuente: Encuesta a la ciudadanía. Villacarrillo 2030. Elaboración propia.

Pregunta: Anejos. El transporte público es muy deficiente .



Opciones de respuestas: 1: "muy en desacuerdo". 5: "muy de acuerdo".
 Fuente: Encuesta a la ciudadanía. Villacarrillo 2030. Elaboración propia.

6. COHESIÓN SOCIAL E IGUALDAD DE OPORTUNIDADES



RENTA E INGRESOS DE LA POBLACIÓN

Renta

La renta media por hogar en Villacarrillo en 2019 era de 21.839 €, lo que supone una renta media por persona de uno 8.746 euros. Esta renta se sitúa un 4,7% por debajo que la media de los municipios de su tamaño poblacional en la provincia de Jaén, y por debajo también de la media provincial (0,6%).

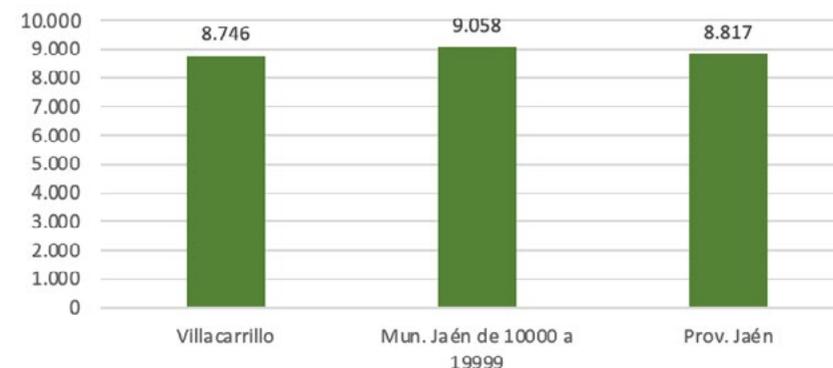
La renta neta media por hogar en Villacarrillo ha pasado de 19.249 € en 2015 a 21.839 en 2019, lo que supone un incremento de 2.590 euros netos por hogar (13,5%). En términos per cápita, el municipio ha pasado de los 7.533 euros/persona a 8.746 euros persona en 2019, es decir 1.213 euros más per cápita (16,1%).

Distribución de la renta media por hogar y persona en Villacarrillo (2015 - 2019)

Renta neta media por persona					Renta media por hogar				
2015	2016	2017	2018	2019	2015	2016	2017	2018	2019
7.533	8.207	8.364	8.428	8.746	19.249	20.905	21.258	21.180	21.839

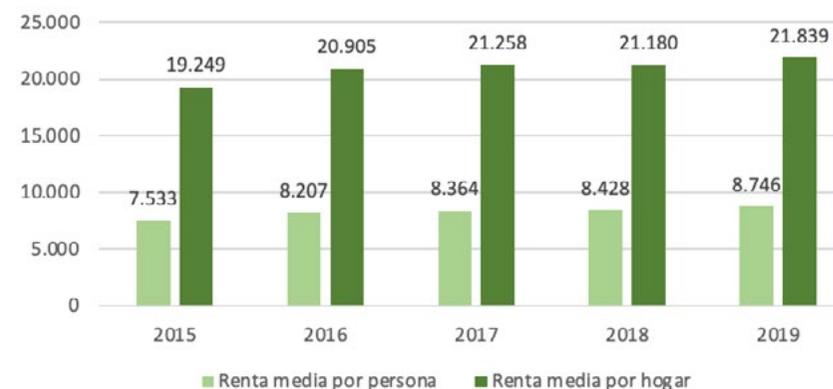
Fuente: Renta neta por persona. Estadísticas experimentales del INE. 2022

Renta neta por persona 2019. €



Fuente: Renta neta por persona. Estadísticas experimentales del INE. 2022

Evolución de la renta media por persona y hogar (2015 - 2019)

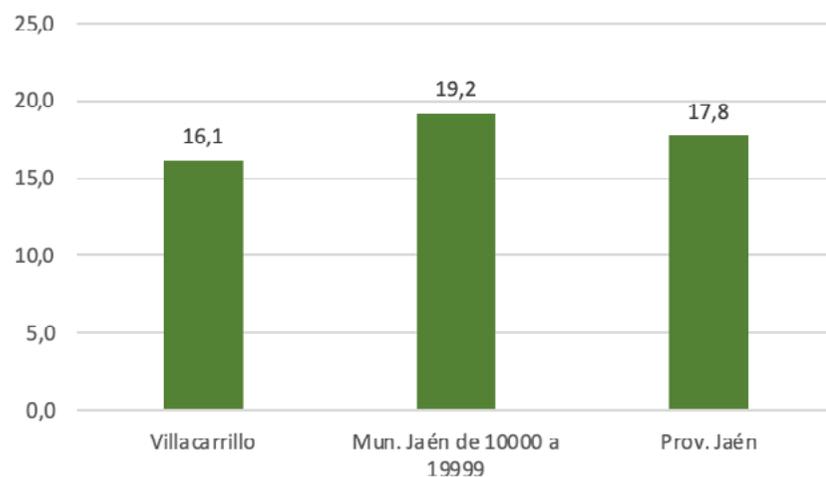


Fuente: Renta neta por persona. Estadísticas experimentales del INE. 2022

El crecimiento de la renta media ha sido ligeramente menor en los últimos años en Villacarrillo que la media de los municipios de su intervalo poblacional (16,1% y 19,2%) e inferior también al incremento registrado de media en el conjunto de la provincia (17,8%).

En relación a los municipios de su mismo tamaño poblacional, Villacarrillo solo tienen una renta media por persona superior a Jodar y Bailén, aunque en este último la renta por hogar se sitúa por encima de la de Villacarrillo. En cambio, Villacarrillo es el municipio de la comarca de Las Villas con una renta media por persona y hogar más elevada.

Evolución renta neta por persona 2015-2019. %



Fuente: Renta neta por persona. Estadísticas experimentales del INE. 2022

Renta media por persona y hogar (€) de los municipios con una población entre 10.000 y 20.000 habitantes de la provincia de Jaén

	Renta media por persona		Renta media por hogar	
	2019	Evo. 2015 - 2019	2019	Evo. 2015-2019
Torredonjimeno	9.965	17,2%	25.638	13,0%
Carolina (La)	9.619	18,3%	23.312	16,4%
Baeza	9.602	17,8%	25.501	13,3%
Torredelcampo	9.396	21,0%	25.400	15,9%
Alcaudete	9.174	18,9%	22.350	16,4%
Mancha Real	9.151	17,3%	24.549	15,4%
Villacarrillo	8.746	16,1%	21.839	13,5%
Bailén	8.341	24,8%	22.929	20,4%
Jódar	7.526	23,3%	19.850	19,6%

Fuente: Renta neta por persona. Estadísticas experimentales del INE. 2022

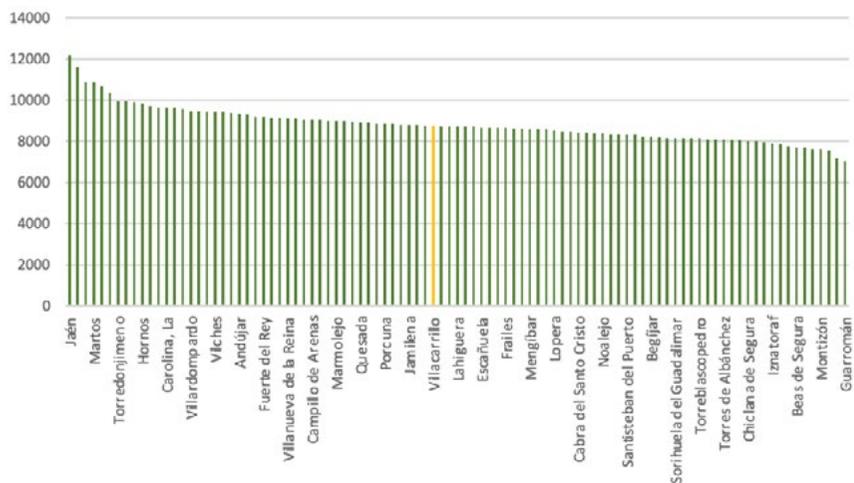
Renta media por persona y hogar (€) de los municipios de la comarca de Las Villas

	Renta media por persona		Renta media por hogar	
	2019	Evo. 2015-2019	2019	Evo. 2015-2019
Iznatoraf	7.923	11,0%	17.027	5,0%
Sorihuela del Guadalimar	8.150	16,1%	19.660	14,1%
Villanueva del Arzobispo	7.958	15,3%	21.182	11,2%
Villacarrillo	8.746	16,1%	21.839	13,5%

Fuente: Renta neta por persona. Estadísticas experimentales del INE. 2022

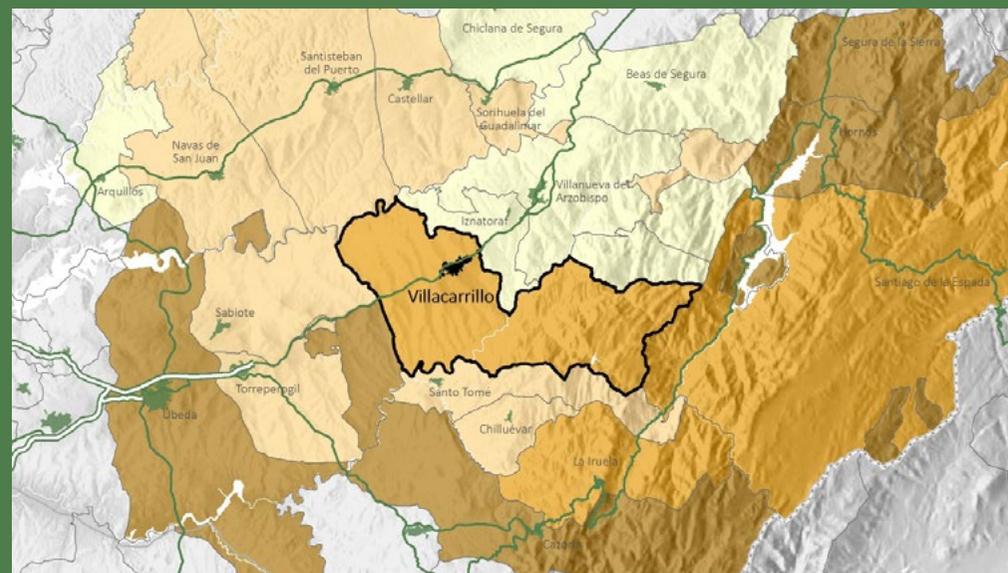
Con respecto al conjunto de municipio de la provincia, el municipio se sitúa ligeramente por encima de la mediana provincial (8.704€).

Renta neta por persona de los municipios de Jaén



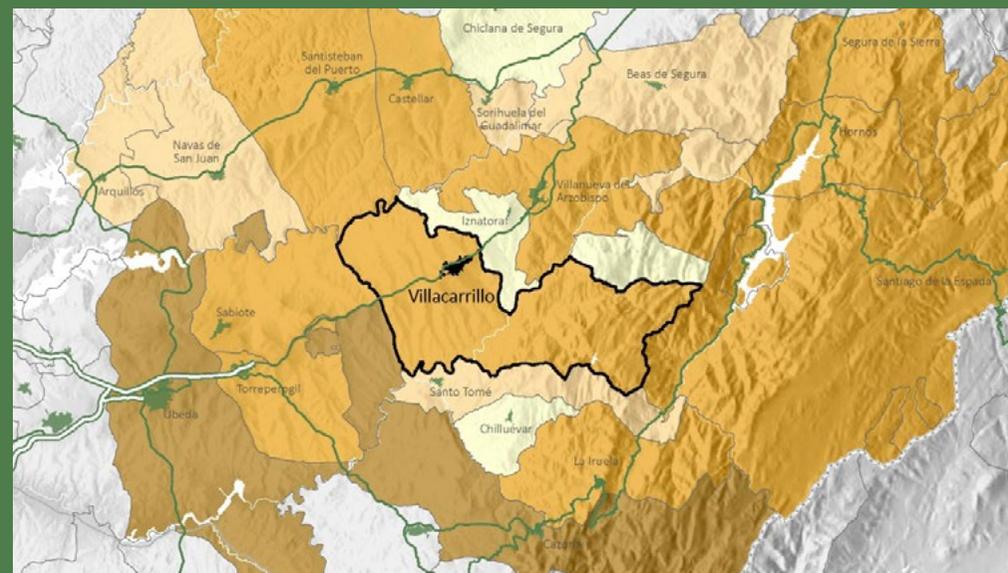
Fuente: Renta neta por persona. Estadísticas experimentales del INE. 2022

Renta por personas. Municipios del entorno.



Fuente: Renta neta por persona. Estadísticas experimentales del INE. 2022

Renta por hogar. Municipios del entorno.



Fuente: Renta neta por persona. Estadísticas experimentales del INE. 2022

La distribución interna de la renta neta por persona permite graduar el nivel de ingresos de los diferentes núcleos y barrios de Villacarrillo, y conocer cuáles son las fuentes principales de ingresos de cada uno de ellos.

La Sección 1 del distrito 2 (02001) es la que registra una renta media por persona (10.645 €) y por hogar (25.776 €) más elevada. Le siguen en nivel de renta las secciones 1 y 2 del distrito 2, donde la renta neta por persona se sitúa por encima de los 9.350 euros/persona

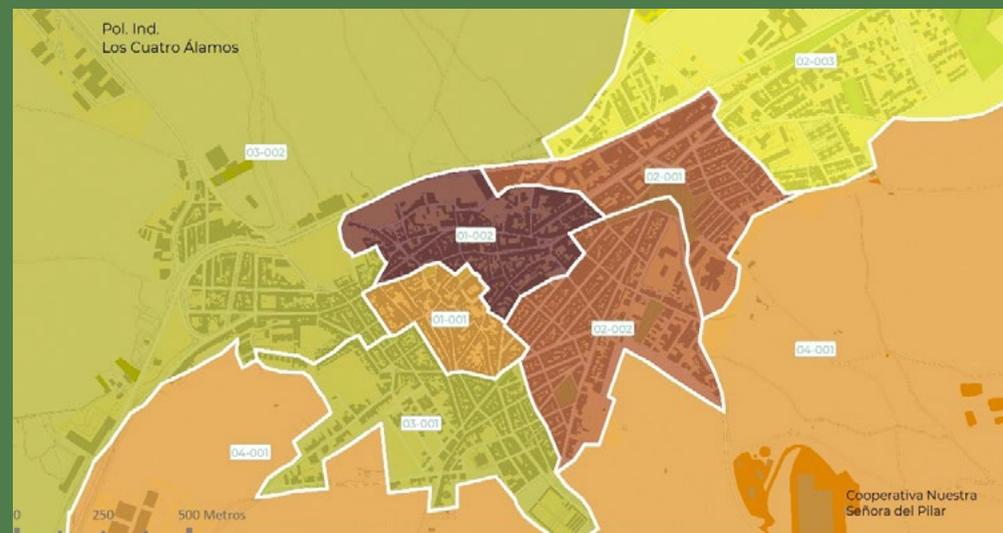
En contraposición, la sección 3 del distrito 2 (02003) es la que registra unas cifras más bajas de renta media por persona (7.936 €), mientras que la renta media por hogar más baja se localiza en la sección 1 del distrito 1 (19.910 €). Esta última zona corresponde a la zona centro de Villacarrillo, que ha sufrido una importante pérdida de población y el envejecimiento de quienes siguen residiendo en ella.

Renta media por persona y hogar (€) por distritos y secciones (año 2019)

	Renta media por persona	Renta media por hogar
Distrito 1	9.701	23.427
Sección 1	8.278	19.910
Sección 2	10.645	25.776
Distrito 2	8.773	23.001
Sección 1	9.345	22.581
Sección 2	9.377	22.633
Sección 3	7.936	23.684
Distrito 3	8.147	20.302
Sección 1	8.194	20.783
Sección 2	8.105	19.883
Distrito 4	8.369	18.454
Sección 1	8.369	18.454

Fuente: Renta neta por persona. Estadísticas experimentales del INE. 2022.
Nota: Los núcleos anejos se incluyen en la sección 04-001

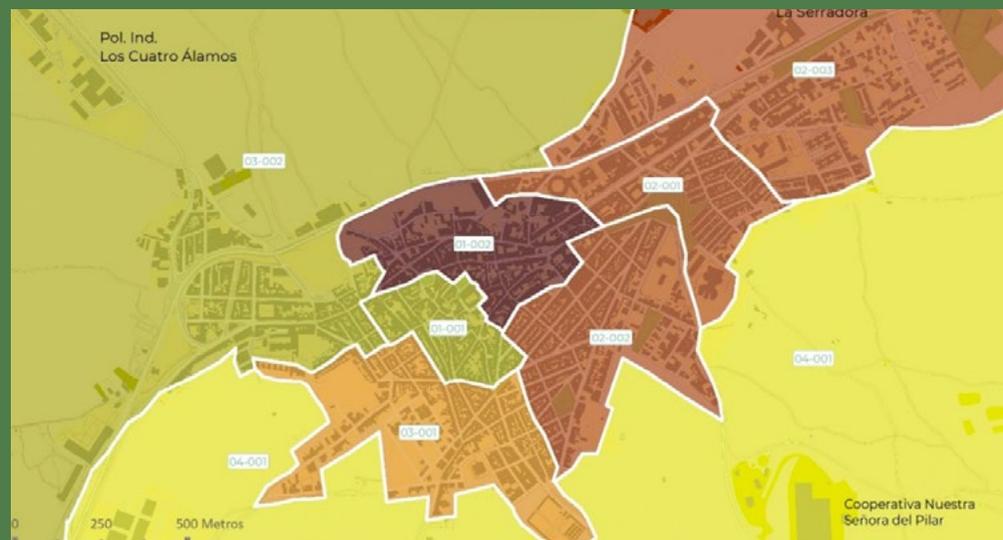
Renta media por personas. Secciones censales



04-001. Agrupación de Mogón, Mogón, Arroturas, La Caleruela

<8.000 € ● 8.000-8.200 € ● 8.200-8.400 € ● 8.400-9.500 € ● >9.500 € ●

Renta media por hogar. Secciones censales



04-001. Agrupación de Mogón, Mogón, Arroturas, La Caleruela

<19.000 € ● 19.000-20.000 € ● 20.000-21.000 € ● 21.000-24.000 € ● >24.000 € ●

Fuente: Renta neta por persona y por hogar. Estadísticas experimentales del INE. 2022



Origen de los ingresos

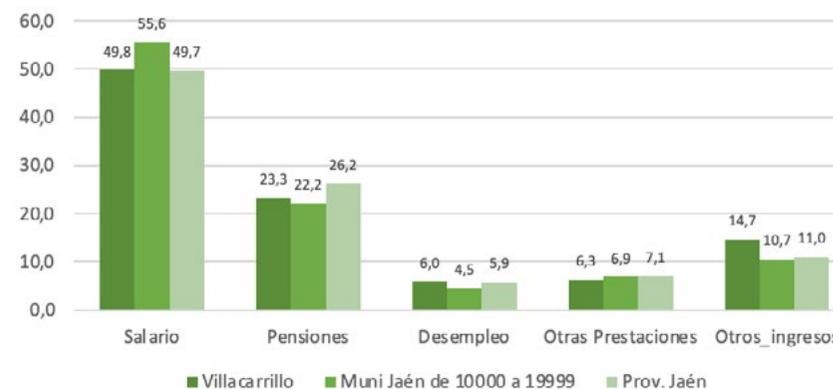
Las fuentes de ingresos que generan estas rentas proceden en su mayoría de salarios y pensiones, aunque, a diferencia de otros municipios, también son relevantes “otros ingresos”, donde se incluye los ingresos por actividades económicas y empresariales, entre ellos, los generados por la producción de aceite de oliva.

La mitad de los ingresos del municipio proceden de salarios, si bien en un porcentaje inferior al de otros municipios de su mismo tamaño, donde éstos representan casi 6 puntos más que en Villacarrillo. Las pensiones y el desempleo son fuentes de ingresos también importantes en el municipio, ligeramente por encima que otros municipios de su mismo tamaño poblacional.

Los “Otros ingresos” procedentes de actividades empresariales, etc. registran en el municipio unos 4 puntos porcentuales superiores al de otros municipios de su mismo tamaño poblacional. La gran extensión de olivar con que cuenta el municipio explica en parte el elevado peso de esta fuente de ingresos.

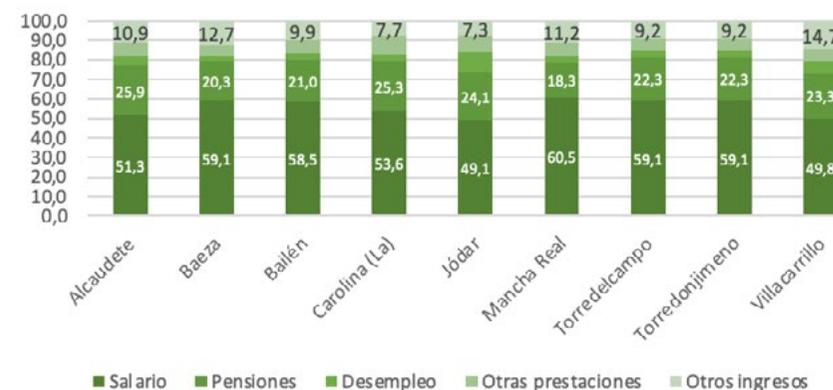
Entre los municipios de 10 a 20 mil habitantes de Jaén, Villacarrillo destaca por “otros ingresos”. El peso del olivar en la renta de los residentes explica en cierta medida ese alto valor. Por el contrario, es el municipio de ese tamaño, junto con Jódar, con un menor porcentaje de ingresos salariales.

Origen de los ingresos de la renta de las personas 2019. %



Fuente: Fuente de ingreso de la renta neta por persona.
Estadísticas experimentales del INE. 2022

Distribución de la renta según la fuente en el año 2019 (%) de los municipios jienenses con una población entre 10.000 y 20.000 habitantes



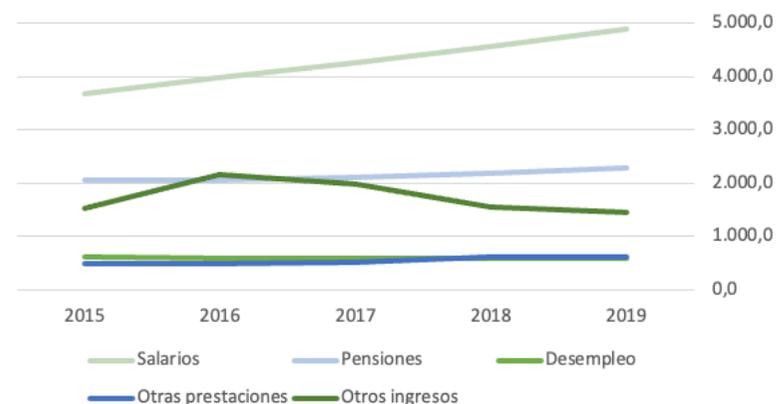
Fuente: Fuente de ingreso de la renta neta por persona.
Estadísticas experimentales del INE. 2022

En la comarca de Las Villas, en cambio, es Villacarrillo el que registra más ingresos en salarios y en otros ingresos de actividades económicas, en este caso, solo por detrás de Iznatoraf.

La evolución de las fuentes de ingresos pone de manifiesto un incremento considerable del ingreso por salarios entre 2015 y 2019 del 32,3%, y en menor medida por pensiones (11,4%). Es destacable, a su vez, la caída de los "Otros ingresos" en la renta media por persona que en 2019 se sitúa por debajo (-4.8%) del alcanzado en 2015.

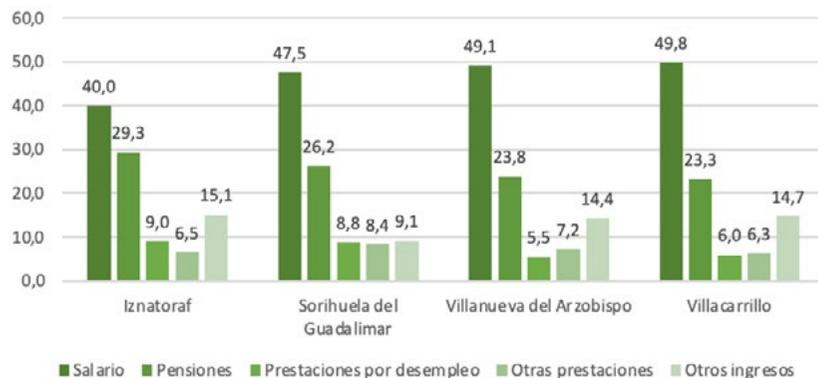
La distribución en el interior del municipio de las fuentes de ingresos de la renta de las personas permite conocer el perfil de ingresos de las diferentes zonas y núcleos del municipio. En cuanto a la distribución de la renta según fuente de ingresos en el propio municipio, destaca el caso del distrito 04, con un importante porcentaje de ingresos relacionados con las pensiones como resultado de un importante contingente poblacional jubilada en esta zona.

Evolución de las fuentes de ingresos en la renta media por persona



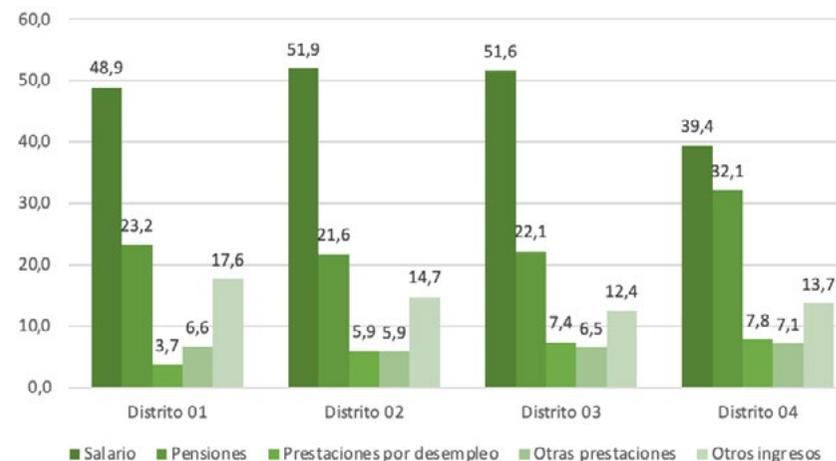
Fuente: Fuente de ingreso de la renta neta por persona. Estadísticas experimentales del INE. 2022

Origen de los ingresos de los municipios de la Comarca de Las Villas en 2019 (%)



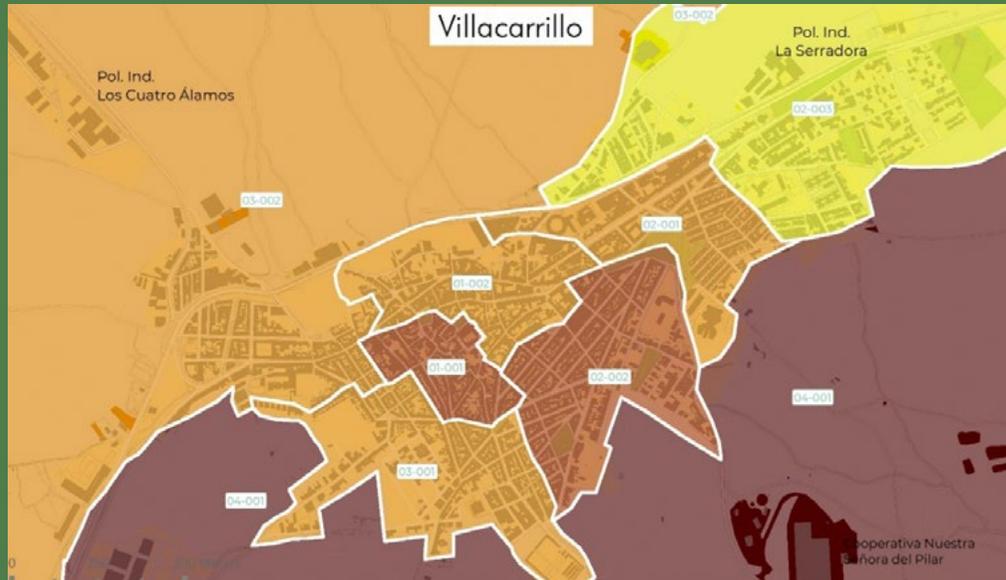
Fuente: Fuente de ingreso de la renta neta por persona. Estadísticas experimentales del INE. 2022

Distribución de la renta según la fuente de ingreso en 2019 (%)



Fuente: Fuente de ingreso de la renta neta por persona. Estadísticas experimentales del INE. 2022

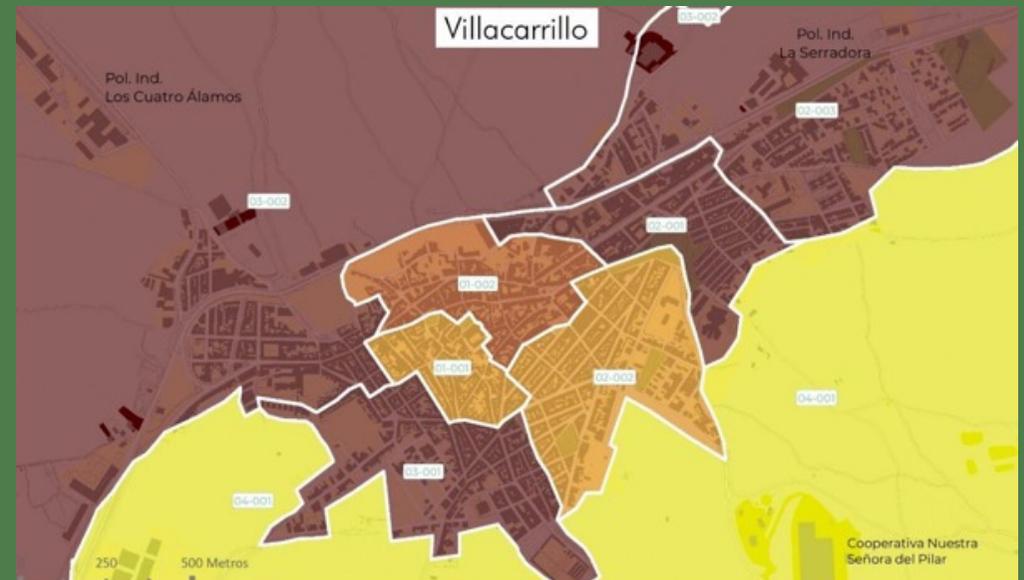
Ingresos por pensiones - Secciones censales



04-001. Agrupación de Mogón, Mogón, Arroturas, La Caleruela

<15% ● 15-20% ● 20-25% ● 25-30% ● >30% ●

Ingresos por salarios - Secciones censales



04-001. Agrupación de Mogón, Mogón, Arroturas, La Caleruela

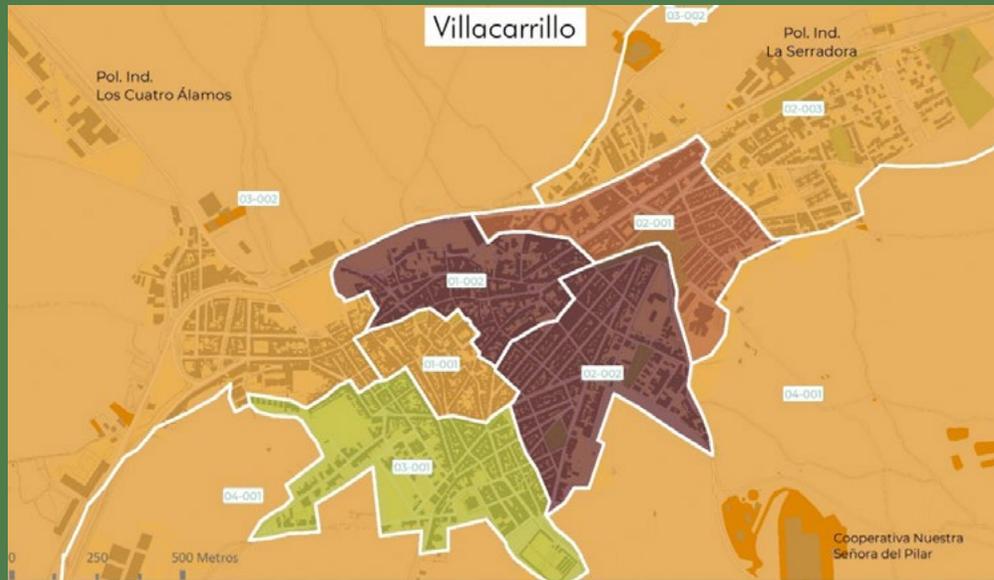
<40% ● 40-45% ● 45-47,5% ● 47,5-50% ● >50% ●

Fuente: Ingresos por pensiones y por salario. Estadísticas experimentales del INE. 2022

Los ingresos procedentes de salarios se localizan en las zonas de nuevos crecimientos del municipio, en concreto en el distrito 2 (secciones 1 y 3) y en el Distrito 3 (secciones 1 y 2).

Las secciones censales céntricas registran menores ingresos por salarios, al igual que los núcleos anejos (Distrito 4 sección 1) donde predominan los ingresos por pensiones.

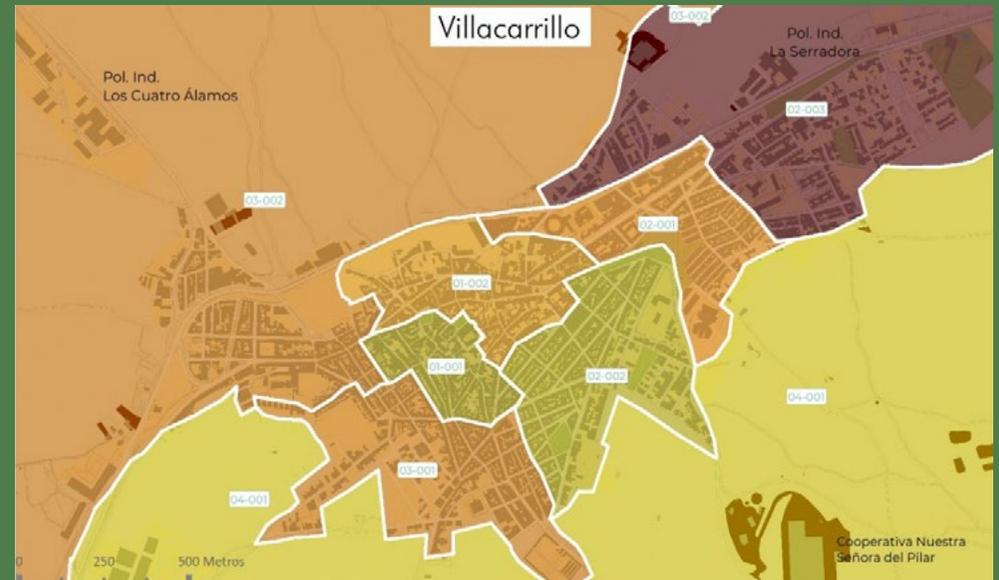
Ingresos por otras actividades - Secciones censales



04-001. Agrupación de Mogón, Mogón, Arroturas, La Caleruela



Ingresos por prestaciones por desempleo - Secciones censales



04-001. Agrupación de Mogón, Mogón, Arroturas, La Caleruela



Fuente: Ingresos por otras actividades y por desempleo. Estadísticas experimentales del INE. 2022

El distrito 2 sección 3 concentra los mayores ingresos por desempleo, además de por salarios, fruto de la alternancia entre paro y empleo de parte de su población residente.

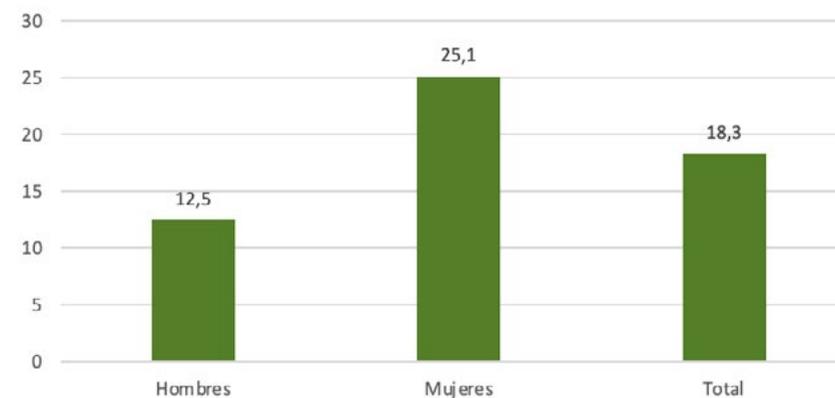
La sección 2 del distrito 1 y distrito 2 es la que registra unos mayores ingresos por otras actividades económicas, caracterizando con ello claramente a la población que reside en dichas secciones censales, donde como ya se ha señalado hay un número elevado también de pensionistas.

ACCESO AL MERCADO DE TRABAJO

Villacarrillo tiene una población activa de 5.882 personas, de las que 1.077 son demandantes de empleo. De esta, 574 son personas sin trabajo y el resto son perceptoras del subsidio agrario (478) y otros colectivos específicos en demanda de empleo (estudiantes, etc.).

La tasa de demandantes de empleo no ocupados de Villacarrillo es de 18,3%, registrando los hombres la mitad de porcentaje de desempleo (12,5%) que las mujeres (25,1%).

Demandantes de empleo 2021 por género. %



Fuente: Demandantes de empleo inscritos en SEPES en 2021. Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía. 2022.

Relación de la población con la actividad

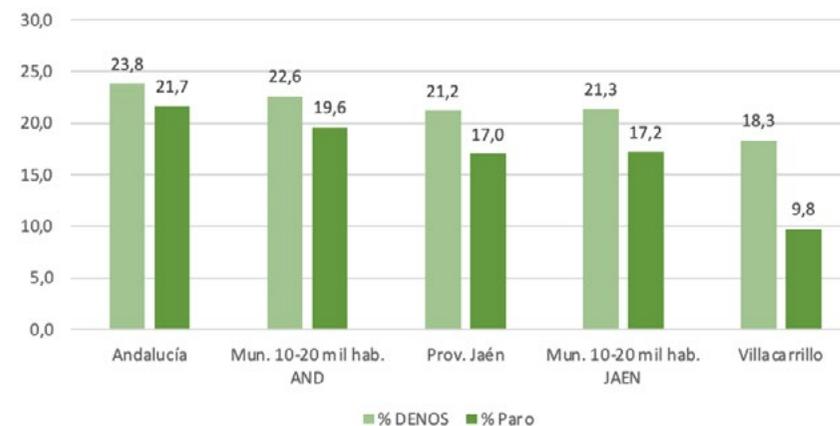
Territorio	ACTIVOS	OCUPADOS		DEMANDANTES DE EMPLEO NO OCUPADOS - DENOS					
	Total	Ocupados	% Ocupados	Total DENOS	% DENOS	Parados Reg.	% Paro	Trab. event. Agr. Subsid.	Otros (Estud. etc.)
Andalucía	4.089.679	3.115.060	76,2	974.619	23,8	886.171	21,7	71.302	17.146
Mun. 10-20 mil hab. AND	507.010	392.296	77,4	114.714	22,6	99.492	19,6	13.428	1.795
Prov. Jaén	312.597	246.328	78,8	66.269	21,2	53.221	17,0	10.738	2.309
Mun. 10-20 mil hab. JAEN	61.268	48.200	78,7	13.068	21,3	10.538	17,2	2.210	320
Villacarrillo	5.882	4.805	81,7	1.077	18,3	574	9,8	478	25

Fuente: Afiliados en alta a la Seguridad Social en 2021.

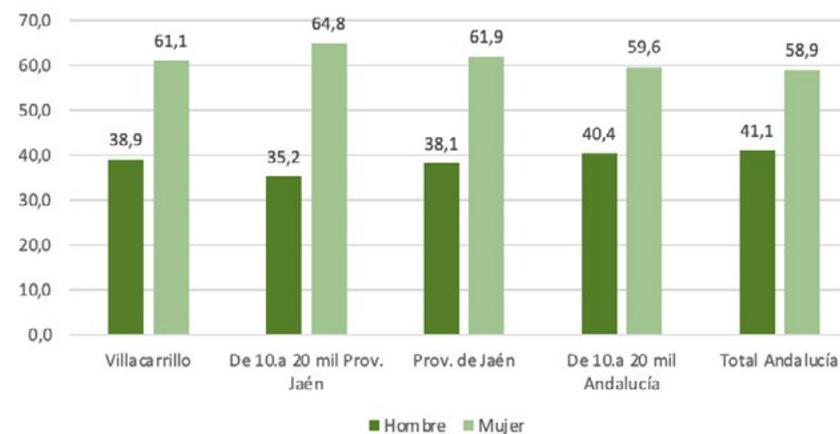
Demandantes de empleo inscritos en SEPES en 2021. Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía. 2022

La tasa de demandantes de empleo de Villacarrillo es 3 puntos menor que la del resto de municipio de su tamaño en la provincia, y siete puntos porcentuales menos que la media de Andalucía. Si se excluye a los trabajadores eventuales agrarios subsidiados y otros colectivos no computables como parados, el porcentaje de paro se sitúa en el 9,8% de la población activa, muy por debajo de la registrada en otros ámbitos de referencia.

La población parada de Villacarrillo es mayoritariamente femenina (61,2%), al estar registradas en las oficinas de empleo un total de 351 mujeres y 224 hombres. Ese porcentaje es algo menor que el que registran otros municipios de su tamaño en la provincia.

Demandantes de empleo no ocupados y parados registrado 2021. %


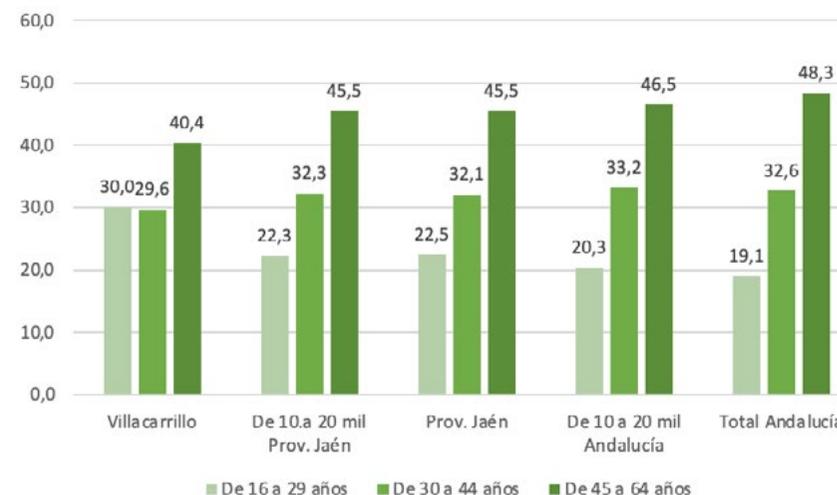
Fuente: Demandantes de empleo inscritos en SEPES en 2021. Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía. 2022


Distribución del paro registrado por sexo 2021


Fuente: Demandantes de empleo inscritos en SEPES en 2021. Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía. 2022

Por grupos de edad, destacan los mayores de 45 años donde las 232 personas paradas de ese grupo de edad representan el 40,4% del total, cifra ligeramente menor que el resto de ámbitos de referencia donde el paro de los mayores de 45 supera el 45% del total.

La investigación de campo constata que además existe gran preocupación por la población joven parada, por su presente y futuro, aunque las cifras de paro sean algo menores que otros rangos de edad. La poca diversificación de la economía local suele señalarse como fuente del problema, haciendo que las personas jóvenes tengan que emigrar a otras localidades en busca de empleo. Esto además es percibido como factor causante del despoblamiento de Villacarrillo y el paulatino envejecimiento de la población. El campo es la actividad que, según los agentes clave entrevistados, más sufre la falta de relevo generacional. Como propuesta se valora el incentivar formas de trabajo deslocalizadas que permitan traer personas y empresas a Villacarrillo, desarrollar su actividad a distancia.

Distribución del paro registrado por grupos de edad 2021


Fuente: Demandantes de empleo inscritos en SEPES en 2021. Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía. 2022

Personas paradas registradas por sexo y edad Villacarrillo 2021

Villacarrillo	Hombres	Mujer	Total
De 16 a 29 años	70	102	172
De 30 a 44 años	50	120	170
De 45 a 64 años	104	128	232
Total	224	351	574

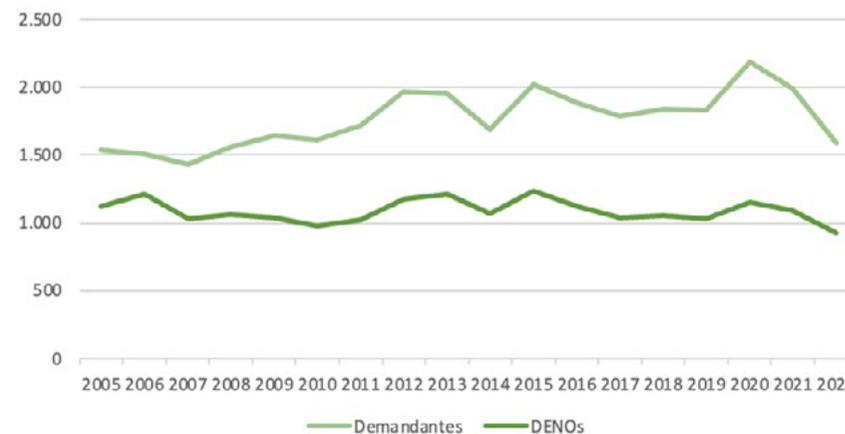
Fuente: Demandantes de empleo inscritos en SEPES en 2021. Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía. 2022

La evolución del paro registrado en lo que va de siglo presenta en el municipio fluctuaciones asociadas a los ciclos económicos, con un incremento del paro a partir de 2007, que se prolonga hasta 2013, momento en el que empieza a descender hasta que la crisis de la Covid-19 ha vuelto a elevar el número de personas desempleadas que residen en el municipio.

En el periodo analizado, el número de parados se ha incrementado en casi un centenar, lo que representa un 25,7% más que en 2007. Por el contrario, los trabajadores eventuales agrarios subsidiados (TEAS) reducen significativamente su número en esos años (-304), un 40,6% menos, compensando así, en parte, el incremento de paro registrado. Ello explica que los Demandantes de Empleo No Ocupados (DENOs) de Villacarrillo se hayan reducido en casi 200 personas en estos años, un -17,7%.

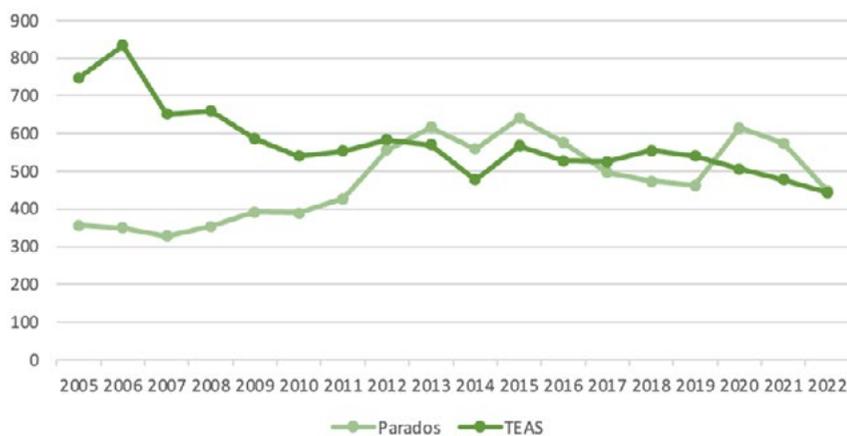
La evolución del paro por sexo pone de manifiesto que son las mujeres las que sufren más intensamente el desempleo en los momentos de crisis, y que son a ellas a las que les cuesta más volver al mercado de trabajo en los momentos de recuperación económica.

Evolución total demandantes y demandantes de empleo no ocupados 2005-2022.



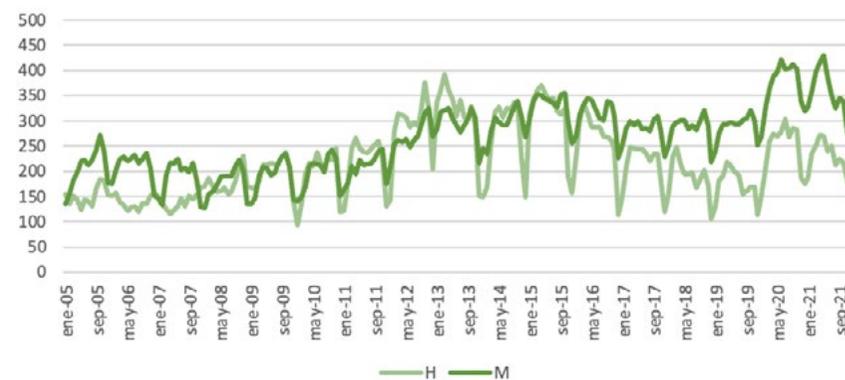
Fuente: Demandantes de empleo inscritos en SEPES 2005-2021. Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo. 2022

Evolución paro registrado y TEAS. Media anual



Fuente: Demandantes de empleo inscritos en SEPES 2005-2021. Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo. 2022

Evolución paro registrado por sexo



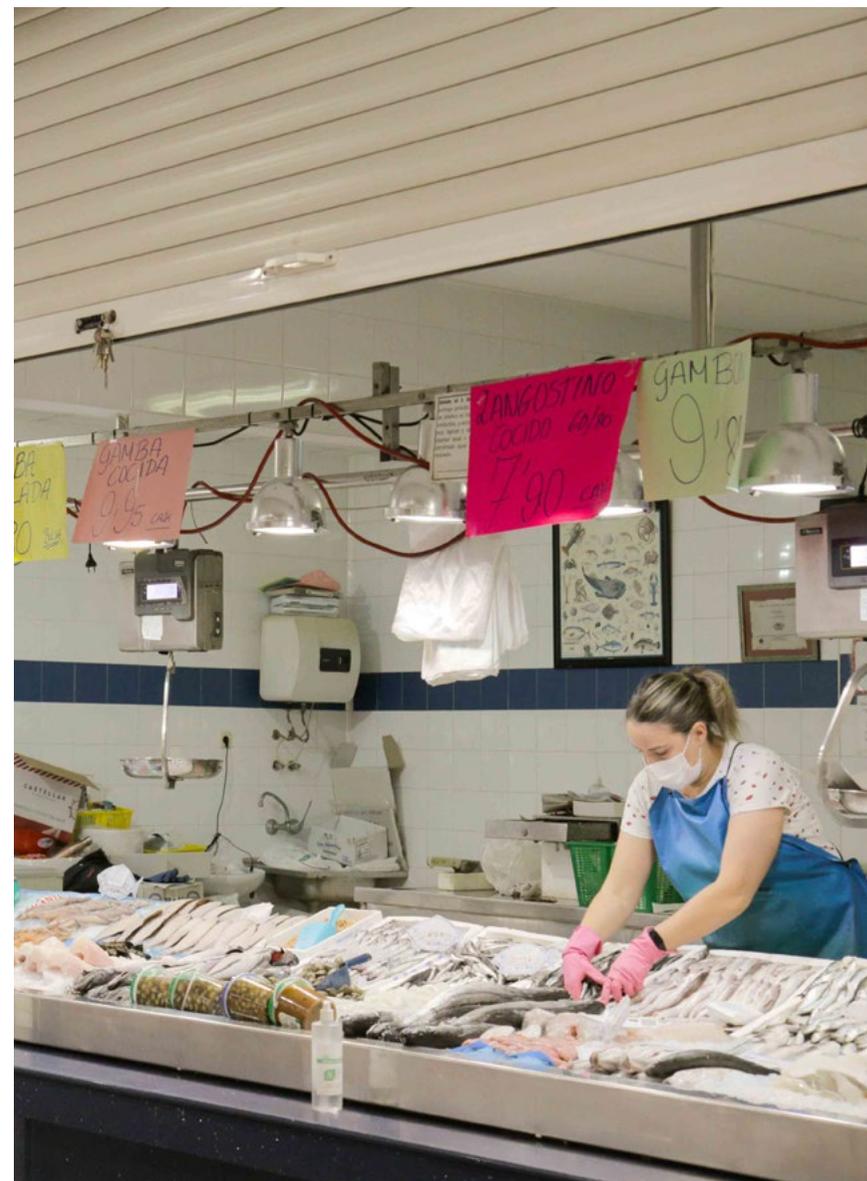
Fuente: Demandantes de empleo inscritos en SEPES 2005-2021. Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo. 2022

La población ocupada media en Villacarrillo en 2021 fue de 4.805 personas, con una fuerte oscilación estacional derivada de la campaña del olivar. Ello explica que en diciembre 2021 la población ocupada residente en el municipio alcance los 5.766 personas y que la oferta de empleo total sea de 6.476 puestos de trabajo, que se ocupan no solo con población del municipio y del entorno, sino también con temporeros llegados de todas partes de España.

Estas cifras arrojan una tasa de ocupación del municipio del 81,7% por encima de la registrada en otros municipios de similar tamaño en la provincia (78,7%) o de la región (77,4%), lo que indica un importante dinamismo en el mercado laboral de Villacarrillo.

La recolección de la oliva marca el momento de mayor actividad en el municipio, lo que obliga a reclutar trabajadores de otras zonas que de forma temporal se ocupan en el municipio, lo que explica las cifras de afiliación de personas que trabajan en Villacarrillo. En agricultura trabajan hasta 1.570 personas más (saldo entre entradas/salidas) de las que residen en el municipio, registrándose en el resto de sectores saldos negativos, por lo que en conjunto el saldo es de 710 personas más de las que residen en él.

Estos datos contrastan con los de junio, donde el empleo en el municipio no es suficiente para ocupar al conjunto de residentes, por lo que una parte salen a buscar empleo a otros territorios. La agricultura en esos meses equilibra prácticamente las necesidades de empleo (puestos de trabajo) con las personas residentes ocupadas en dicho sector.



Afiliados en alta en la Seguridad Social en diciembre de 2021

SECTOR DE ACTIVIDAD	Trabajan en Villacarrillo	Residentes en Villacarrillo	Diferencia
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	5.056	3.486	1.570
Ind. extractivas; energía, agua, Saneamiento o gestión de residuos	0	34	-34
Industria manufacturera	163	218	-55
Construcción	57	102	-45
Comercio al por mayor y al por menor, rep. Veh.; transporte; hostelería	601	766	-165
Información y comunicaciones	7	27	-20
Actividades financieras y de seguros	19	51	-32
Actividades inmobiliarias	3	5	-2
Act. profesionales, científicas y técnicas; act. administrativas	111	181	-70
Adón pública, Seg. social; educación; act. sanitarias y serv. sociales	378	767	-389
Act. artísticas, recreat.; otros servicios; actividades de los hogares	81	129	-48
TOTAL	6.476	5.766	710

Fuente: Instituto Nacional de la Seguridad Social. Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía. 2022

Afiliados en alta en la seguridad social en junio 2021

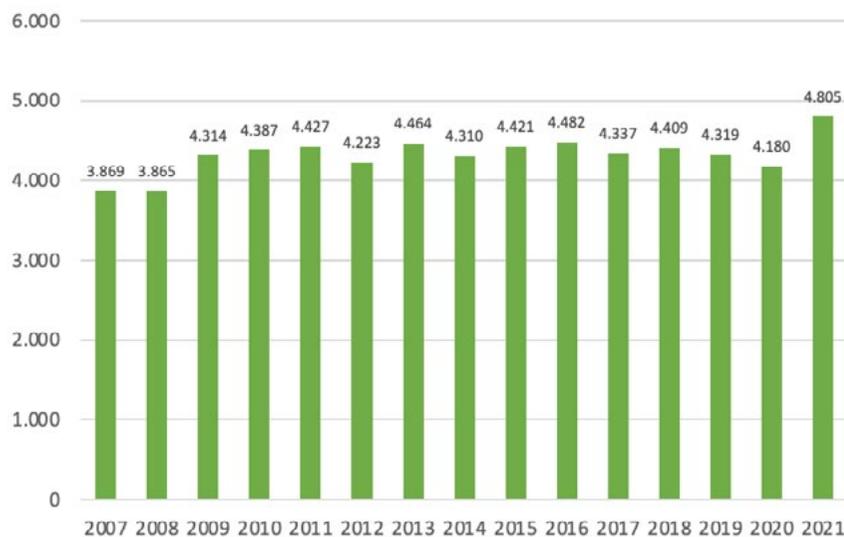
SECTOR DE ACTIVIDAD	Trabajan en Villacarrillo	Residentes en Villacarrillo	Diferencia
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	2.204	2247	-43
Ind. extractivas; energía, agua, Saneamiento o gestión de residuos	0	43	-43
Industria manufacturera	85	143	-58
Construcción	97	163	-66
Comercio al por mayor y al por menor, rep. Veh.; transporte; hostelería	604	757	-153
Información y comunicaciones	7	22	-15
Actividades financieras y de seguros	17	49	-32
Actividades inmobiliarias	0	2	-2
Act. profesionales, científicas y técnicas; act. administrativas	110	171	-61
Adón pública, Seg. social; educación; act. sanitarias y serv. sociales	411	774	-363
Act. artísticas, recreat.; otros servicios; actividades de los hogares	78	119	-41
TOTAL	3.617	4490	-873

Fuente: Instituto Nacional de la Seguridad Social. Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía. 2022

Las gráficas adjuntas sintetizan el comportamiento fuertemente estacional del empleo en el municipio, debido básicamente al sector primario.

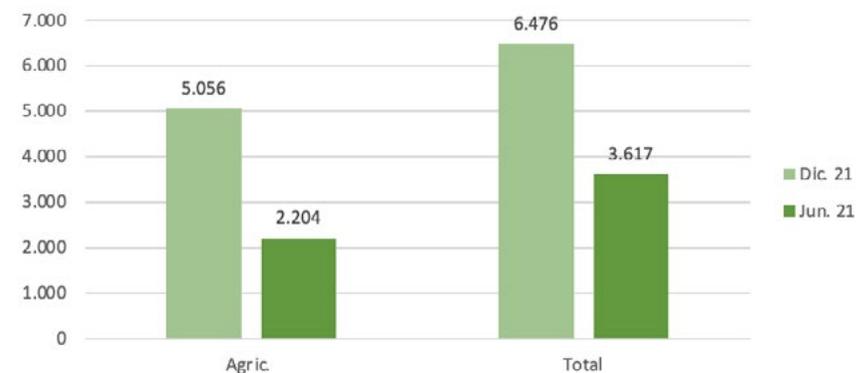
La población ocupada en Villacarrillo registra un crecimiento del 6,7% en los últimos catorce años, presentando una evolución estacionaria, aunque irregular, determinada en gran medida por la dimensión de la campaña agrícola del año en cuestión.

Evolución de la ocupación. Número de afiliados



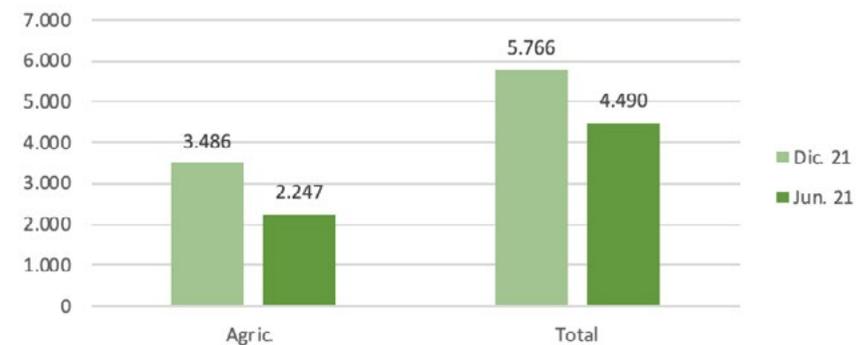
Fuente: Instituto Nacional de la Seguridad Social. Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía. 2022^e

Estacionalidad del empleo. Afiliados en junio y diciembre de 2021



Fuente: Instituto Nacional de la Seguridad Social. Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía. 2022

Estacionalidad de la ocupación de los residentes en el municipio



Fuente: Instituto Nacional de la Seguridad Social. Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía. 2022

COHESIÓN SOCIAL Y PARTICIPACIÓN

Una sociedad cohesionada es aquella que es capaz de dar respuesta eficaz a sus necesidades y desarrollar sus anhelos. La capacidad de Villacarrillo para activar redes sociales, normas y confianza entre sus miembros reside en su nivel de capital social. Esto facilita la coordinación y la cooperación para alcanzar objetivos comunes y ser felices.

El capital social depende además de los condicionantes históricos y la relación de la sociedad con su el territorio, combinación de sierra (Sierra de las Villas), olivar y vegas de los ríos Aguascebas y Guadalquivir. Como el resto de su entorno, Villacarrillo está muy orientado hacia el cultivo de aceituna de aceite desde que en el último tramo del siglo XX los campos de labranza de secano se transformaron en el paisaje de olivar dominante, gracias a las nuevas tecnologías de almazara que permitieron aumentar el volumen de aceituna que se podía procesar. Su economía basada en la producción de AOVE define una sociedad olivarera, con gran parte de su población perteneciente a una de sus cuatro cooperativas, muchas de ellos mujeres. Esta actividad permite la obtención de ingresos para gran parte de la población, aunque ciertos colectivos como los más jóvenes experimentan problemas de acceso y hay quienes buscan oportunidades fuera de Villacarrillo. La mano de obra demandada por el olivar ejerce de atracción para personas trabajadoras de diferentes culturas y territorios en las épocas de recolección del fruto, que se concentra entre octubre y marzo. Esto convierte a Villacarrillo en una sociedad multicultural.

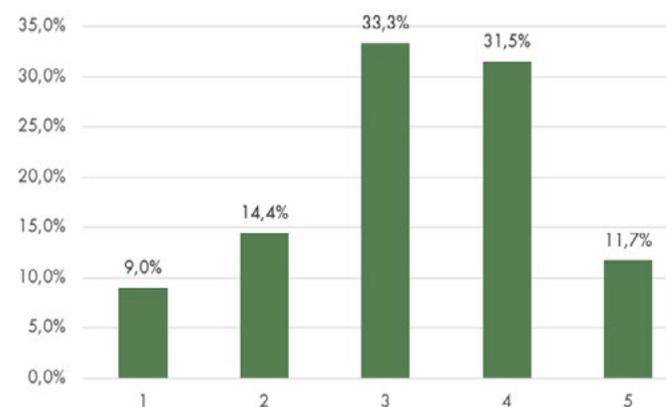
Por lo general, en Villacarrillo se vive bien. Es la lectura que ofrecen las cifras de renta y empleo, así como la información del trabajo de campo a través de entrevistas y mesas de trabajo. No se han señalado problemas de convivencia o inseguridad, y existe una percepción positiva sobre la situación de grupos vulnerables como las personas mayores, jóvenes o migrantes.

La encuesta a la ciudadanía ha permitido conocer la percepción sobre la situación de grupos vulnerables como las personas mayores en Villacarrillo. En general, la percepción es que la calidad de vida de las personas mayores es buena (un 76,5% de personas señaló esto). Solo un 23,5% percibía que no lo era.

A pesar de esto sí que existen colectivos sociales de Villacarrillo que sufren situaciones de pobreza, desempleo e incluso exclusión. Esto afecta sobre todo a grupos vulnerables como la población migrante que, aunque estacional en parte, poco a poco hay más personas que eligen Villacarrillo como lugar de residencia.

Sobre las relaciones interculturales existen dos percepciones en Villacarrillo. Una que interpreta que no existen problemas de convivencia o relación entre minorías y el resto de la población; y otra que sí identifica situaciones de falta de inclusión. El trabajo de campo, a través de observación y entrevistas, muestra que la convivencia entre los diferentes grupos - los locales y las minorías no locales- no es motivo de conflicto, aunque sí que podría mejorarse la relación y los procesos de inclusión.

Pregunta: Las personas mayores de Villacarrillo disfrutan de una vida de calidad y tienen cubiertas sus necesidades básicas



Opciones de respuestas: 1: "muy en desacuerdo". 5: "muy de acuerdo".
Fuente: Encuesta a la ciudadanía. Villacarrillo 2030. Elaboración propia.

Las entrevistas y el campo sugieren que hay situaciones donde la convivencia no ocurre y las minorías apenas tienen relación con la mayoría. Intervienen poco en los momentos comunitarios, aquellos que reúnen a toda la población, como pueden ser las fiestas tradicionales locales, por ejemplo, o en eventos deportivos. Frecuentan además espacios diferenciados, desarrollan poca participación en la toma de decisiones colectivas o tienen escasa representación en los instrumentos de representación pública. Además, experimentan el mismo fenómeno que experimentan otros grupos en otros municipios de Andalucía: residen en zonas concretas, en áreas que presentan mayor desventaja en el espacio urbano, en barrios donde predomina la vivienda social. Sobre ellos suelen proyectarse prejuicios entorno a la cultura de la pobreza, percibidos como "gente vaga" o "acomodada en las subvenciones".

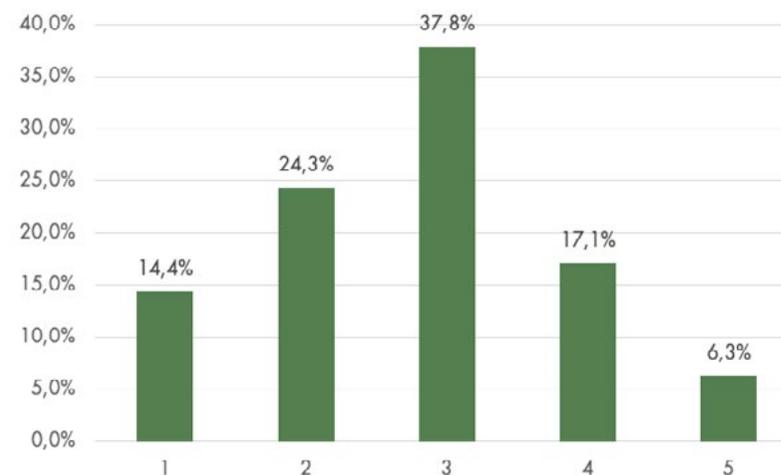
Sus espacios de residencia son además asociados una imagen negativa, de inseguridad, y suelen existir deterioro en espacios comunes o viviendas. En las entrevistas y mesas de trabajo se han identificado algunos de estos barrios en Villacarrillo: San Francisco, la zona frente al Hotel Las Villas conocida como "Carabanchel", la calle Las Minas, Carnicerías, etc. Son barrios donde el resto de población no encuentra motivación para ir, compartir y convivir. Y lo mismo en el sentido opuesto: la población de estas zonas experimenta dificultades para sentirse cómoda y tener motivación para convivir en esos otros espacios de Villacarrillo.

La opinión de la ciudadana expresada a través de las encuestas también identifica estos problemas asociados a colectivos vulnerables. El 61,2% de la población señala la existencia de problemas derivados de la pobreza y/o la exclusión social en el municipio. Por otro lado, un 38,8% está en desacuerdo con la afirmación.

Estas situaciones de vulnerabilidad o riesgo de exclusión vinculadas a las rentas, interconectada con la nacionalidad o etnia, se intensifican además en el caso de las mujeres. Las mujeres acceden a los empleos más precarios y son las menos consideradas. Uno de los principales desafíos que tiene Villacarrillo es el de superar la brecha salarial, por ejemplo, que refleja una discriminación

estructural no fácilmente abaricable. Las mujeres siempre han ganado menos que los hombres. Ocurre en el campo, en el trabajo agrícola, o en la actividad agroindustrial. Además, cuando las mismas tareas están realizadas por mujeres son consideradas menos importantes para la sociedad general. La dedicación al cuidado sigue siendo cosas de mujeres. El gran colectivo de cuidadoras de personas mayores son mujeres. Cuando las mujeres además son migrantes, la posibilidad de experimentar diversas formas de discriminación simultánea es más alta, e incrementa las posibilidades de vulnerabilidad social. Existe mayor desprotección, así como carencia de información, de mecanismos de actuación y defensa. En un mercado laboral ya de por sí precario, las mujeres inmigrantes se encuentran en situación de pluriempleo para cubrir sus necesidades básicas.

Pregunta: En Villacarrillo existen problemas de pobreza y exclusión social



Opciones de respuestas: 1: "muy en desacuerdo". 5: "muy de acuerdo".

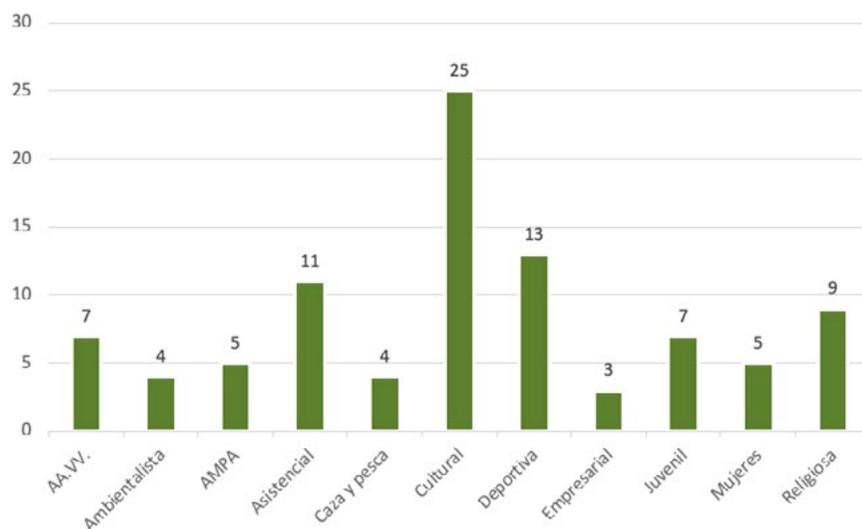
Fuente: Encuesta a la ciudadanía. Villacarrillo 2030. Elaboración propia.

Asociacionismo y participación pública

Villacarrillo cuenta con un Consejo de Participación Ciudadana donde están presentes las principales asociaciones de la ciudad. El número de asociaciones pertenecientes al Consejo es más de 90. La categoría más representativa o con mayor número de asociaciones son las de tipo cultural, deportiva y asistencial, con 25, 13 y 11 respectivamente.

Es importante señalar estas 11 entidades cuyo objeto es la ayuda a colectivos vulnerables como pueden ser enfermos, personas mayores, personas con pocos recursos, migrantes, etc. En este sentido destacan Cruz Roja y Cáritas, la Asociación Local Contra el Cáncer, o la Asociación de Familiares de Personas con Alzheimer, entre otras.

Tipología de Asociaciones. Villacarrillo.



Fuente: Base de datos del Consejo Municipal de Asociaciones. Ayuntamiento de Villacarrillo. 2022.
Elaboración propia.

Otras asociaciones de interés que pueden destacarse, y que tienen un papel activo en el Consejo de Participación Ciudadana, son la Asociación de Regantes, las AMPAS de los diferentes centros educativos (AMPA "Guadquivir", AMPA El Pintor AMPA AMPA "Las Graduadas", AMPA Colegio Ntra. Sra. Mercedes, AMPA Cristóbal Millán Colegio SA.FA.), la asociación Carátula G.E.A., el Grupo de Afectados del Cáncer: Lazos de Colores, la Asociación de Vecinos `Cristo de la paz` de La Carelvera o el Grupo de Espeleología de Villacarrillo G.E.V., entre otras.

Participación en procesos electorales locales

Para conocer el nivel de implicación social en los asuntos colectivos es interesante analizar la participación en los comicios municipales. En estos la población de Villacarrillo se muestra bastante participativa, alcanzándose en las últimas tres elecciones locales porcentajes de participación del 75,65% para 2019, 72,01% en 2015 y 75,07% en 2011. Estas cifras son superiores a la media de la provincia de Jaén, con cifras de 68,98% para 2019, 68,9% para 2015 y 74,22% para 2011.

En 2019, con el porcentaje de voto del 75,65%, los resultados fueron favorables al PP con un 64,53% de votos (12 concejales). Seguido estuvo el PSOE con un 27,33% de votos (5 concejales), Plataforma ciudadana de Villacarrillo con un 5,16%, Adelante Villacarrillo Izquierda Unida Andalucía con un 2,36% de los votos.

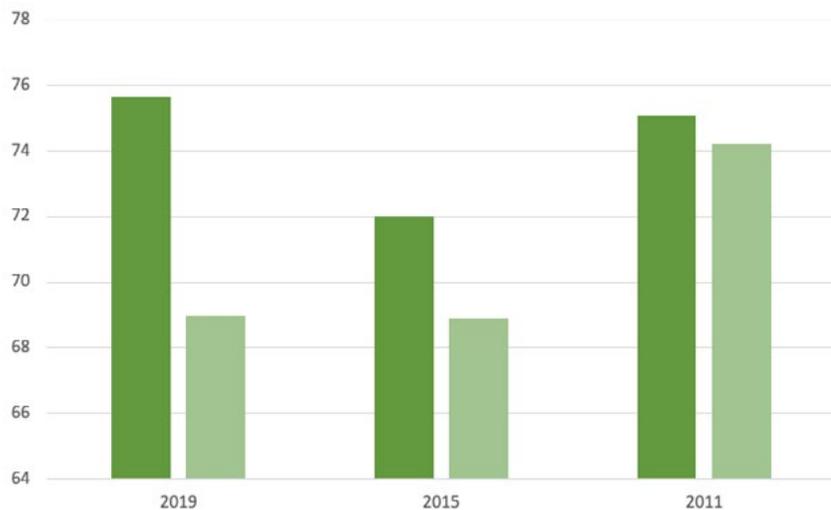
En 2015 el porcentaje de participación fue similar, con un 72,01%. Los resultados también fueron favorables al PP con un 44,47% (8 concejales), seguido del PSOE con un 37,06% de votos (7 concejales), un 10,25% para Plataforma Ciudadana de Villacarrillo y un 6,79% para Federación Andaluza de Independientes. Estas dos últimas agrupaciones consiguieron representación con un 1 concejal cada una.

En 2011 el porcentaje de participación fue levemente mayor, con un 75,07%.

En este caso PP y PSOE alcanzaron un porcentaje de votantes similares (28,68% para PP y 25,8% para el PSOE), los cuales consiguieron 7 concejales cada uno. Plataforma Ciudadana de Villacarrillo fue apoyada por un 13,09% de los votantes, consiguiendo 2 concejalías. Federación Andaluza de Independientes consiguió un 7,97% de los votos y 1 concejal, e Izquierda Unida Los Verdes Andalucía consiguió un 4,61% de votos.

La encuesta a la ciudadanía también ha incluido una pregunta sobre percepción de la participación. El resultado señala una percepción positiva sobre participación, aunque con margen de mejora. Un 63,6% de respuestas estaban de acuerdo con la afirmación “la ciudadanía de Villacarrillo participa activamente de los asuntos públicos”, mientras que un 36,4% estaba en desacuerdo.

Participación en comicios municipales. 2011-2019.



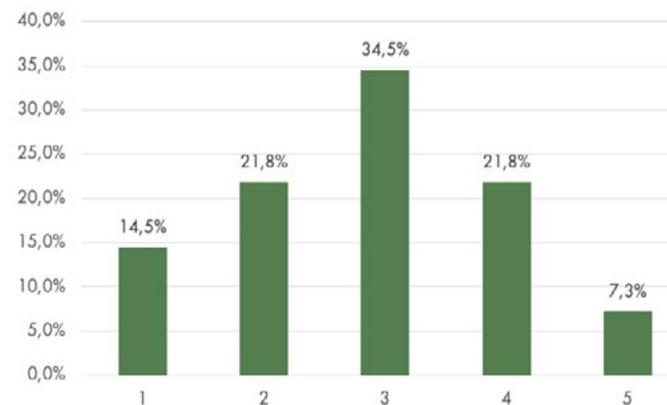
Fuente: <https://infoelectoral.interior.gob.es/opencms/es/elecciones-celebradas/resultados-electorales/>. Elaboración propia.

Otros espacios de participación

Además de estos procesos, el municipio y su población civil, y el tejido social y económico, forman parte de otros espacios participativos de orden local y supra local, como los siguientes:

- Comisión de Bienestar Social. buscar info. La comisión está integrada por la Concejalía de Servicios Sociales, el Centro de Servicios Sociales, el Centro de Salud, Cáritas y Cruz Roja.
- Comisión de Inmigración.
- Comisión de violencia promovido por el Centro de Información a la Mujer.
- Patronato Municipal Juventud y Deportes.
- Patronato Municipal de Cultura.
- Asociación para el Desarrollo Económico de la Comarca de La Loma y Las Villas.

Pregunta: La ciudadanía de Villacarrillo participa activamente de los asuntos públicos



Opciones de respuestas: 1: “muy en desacuerdo”. 5: “muy de acuerdo”.
 Fuente: Encuesta a la ciudadanía. Villacarrillo 2030. Elaboración propia.

- Centro Especial de Empleo TAVISUR.
- Federación Española de Municipios y Provincias
- Federación Andaluza de Municipios y Provincias
- Consorcio de Aguas La Loma
- Consorcio de Residuos Sólidos Urbanos Condado, Segura y Las Villas
- Red Local de Acción en Salud para Andalucía (RELAS)

Espacios de socialización y convivencia

Su carácter de municipio de relativo bajo tamaño, y como su sistema de poblamiento concentrado, o la presencia de sus cuatro pedanías -donde todos se conocen-, contribuye a que los espacios públicos de Villacarrillo favorezcan las relaciones sociales y la convivencia. “Es fácil llegar a todos lados caminando” (aunque la tónica dominante todavía sea el uso del vehículo privado), y en este camino hay gran diversidad de espacios como plazas, parques y jardines donde estar, descansar o jugar. Algunos de estos espacios mencionados en las entrevistas durante el trabajo de campo son los siguientes:

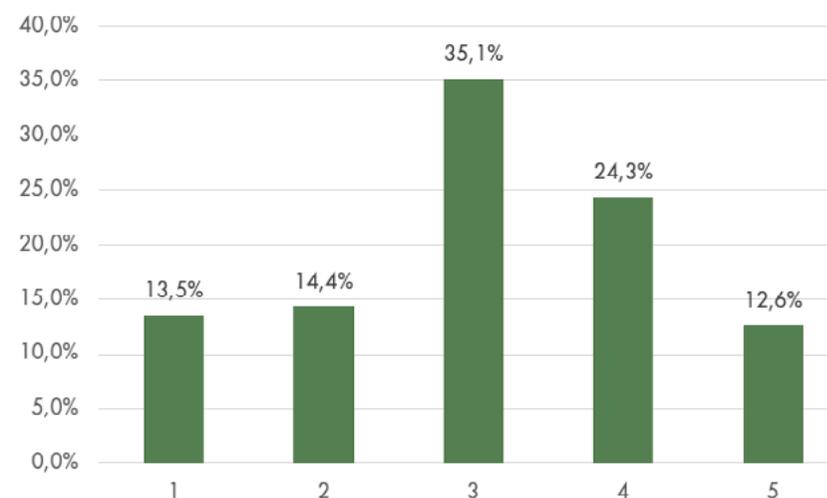
- Zona deportiva del Gimnasio Municipal, pabellón municipal.
- Parques Alcalde Diego Marín González, Luís Javier Benavides, Parque infantil del Paseo Santo Cristo.
- Plazas Sierra de las Villas, Sacerdote Manuel Hueso Checa, plaza Jaén, Veintiocho de Febrero, Félix Rodríguez de la Fuente, plaza Serrano San Martín, Plaza Don Domingo de la Torre
- Zona verde junto a Parroquia de San Francisco de Asís.
- Plaza España, plaza Juan XXIII, plaza de la Constitución, Plaza Don Domingo de la Torre.

Cuando la ciudadanía ha sido consultada a través de encuesta, la satisfacción es positiva, y se considera que la localidad tiene suficientes zonas verdes y que

estas están bien conectadas con el entorno. Un 72,1% de respuestas respaldaban la afirmación, mientras que solo 27,9% se posicionó en contra.

Al analizar los espacios de socialización en Villacarrillo se identifica una organización espacial que, con base a la percepción social -a través de entrevistas y mesas de trabajo-, también puede tener reflejo en la organización social del municipio y sus principales barrios. En el mapa siguiente se representa visualmente la percepción social de esta organización espacial del núcleo principal de Villacarrillo y sus principales espacios de convivencia (la dimensión reducida de los anejos los convierte en un todo como espacios de convivencia y no se incluyen en el mapa).

Pregunta: Villacarrillo tiene suficientes zonas verdes y están bien conectadas con el entorno



Opciones de respuestas: 1: “muy en desacuerdo”. 5: “muy de acuerdo”.
 Fuente: Encuesta a la ciudadanía. Villacarrillo 2030. Elaboración propia.

Espacios de socialización y convivencia



Fuente: Percepción ciudadana durante el trabajo de campo. Elaboración propia.

Zona Cuatro Vientos.

Situada en el SurEste de Villacarrillo, es la zona de entrada para quien accede desde Úbeda y Baeza. Es una de las nuevas áreas de crecimiento. La visual es de casas grandes, de nueva construcción y en buen estado. Uno de los problemas identificados en las entrevistas está relacionado con la percepción de la vecindad de que la antena de telefonía ubicada en las inmediaciones del área pueda ser perjudicial para la salud. También se demanda más dotaciones de servicios públicos y espacios verdes: está alejado de tiendas, farmacias o bares, por ejemplo, y en el barrio apenas existen comercios.

Zona centro.

Es el área a continuación de Cuatro Vientos si se va accediendo a Villacarrillo hacia el centro o NorOeste. A pesar de albergar los principales referentes patrimoniales de Villacarrillo, esta zona ha sido descrita en el análisis como un área con problemas de despoblamiento, densidad de viviendas vacías y en mal estado. Por el contrario, aquí están ubicados la mayor parte de servicios: farmacias, colegios, comercios, entidades bancarias, etc. En esta zona está el Ayuntamiento y gran parte de sus dependencias. Existe percepción de tener suficientes plazas y zonas verdes. Su centralidad y ser zona de intersección, favorece los problemas de aparcamiento y saturación de tráfico en las principales calles. Es un área elegida por parte de la población migrante, sobre todo población marroquí, para instalar su residencia, aprovechando el acceso más barato a viviendas en un estado no óptimo.

Zona El Paseo.

Conforme se sigue ascendiendo hacia el Norte, se accede a otra área central de Villacarrillo, El Paseo. En ella se percibe la existencia de los problemas de vivienda que tenía la zona centro: parque de vivienda antiguo, en mal estado y vivienda vacía. También es un área con alta densidad de servicios como comercios, bares, colegios, farmacias y parques y jardines, y se ubican servicios municipales de interés como el Centro de Salud, Servicios Sociales o el teatro, entre otros.

En las entrevistas se identifica la percepción de inseguridad relacionada con la presencia de actividades ilegales (tráfico de sustancias) en el parque central, que además es un espacio próximo a centros educativos. Desde la ciudadanía, especialmente las AMPAS, se demanda mayor presencia policial en esta zona, sobre todo en los horarios de entrada y salida a los centros.

Zona polideportivo.

Esta zona es la más al norte de Villacarrillo. Como Cuatro Vientos, es también un área de crecimiento. La percepción ciudadana asocia este área a viviendas tipo bloques de pisos, y un área donde hay suficiente dotación de servicios, como comercios, farmacias, parques y jardines, o centros educativos, que si bien no todos están ubicados en el propio barrio, se perciben cercanos y accesibles (muchos están en la contigua Zona del Paseo).

Otros espacios de socialización

Las fiestas locales funcionan también como espacios de socialización y cohesión social, independientemente del acontecimiento que celebren, reforzando los lazos de la comunidad, aliviando tensiones y, a nivel simbólico, manteniendo el orden establecido. En ellas la sociedad comparte una serie de significados sobre el tiempo, el lugar, el espacio y la identidad compartida.

En Villacarrillo encontramos distintas fiestas, de corte religioso y laico que juegan un papel importante en la conformación de la identidad local. Además de la función histórica que pudieran tener estas festividades enraizadas con ritos de paso y procesos de devoción, en la actualidad forman parte de la idiosincrasia y cultura local. A continuación se describen algunas de las más relevantes según han sido señaladas en el trabajo de campo:

Semana Santa.

La Semana Santa de Villacarrillo se remonta al siglo XVI, y al igual que en otros municipios del sur peninsular la calle cobra un protagonismo muy marcado.

Las diferentes hermandades y cofradías realizan procesiones, y aunque el componente religioso-devocional es innegable, en la actualidad trasciende para ser una expresión identitaria-artística y cultural muy relevante. Destacan entre otras la "Borriquilla", "El Cautivo", "Nuestro Padre Jesús de la Columna", "El Cristo de la Expiración", "Nuestra Señora María Santísima del Amor", "El Santo Sepulcro", "La Virgen de los Dolores" o el "Jesús Resucitado". Una de las particularidades de la Semana Santa de Villacarrillo son los Cantes de Pasión, una forma de expresión religiosa popular en la que dos parejas entonan cantos de carácter religioso similares a la saeta. La primera pareja canta los altos y la segunda pareja los bajos.

San Isidro.

Se trata de un buen ejemplo de una fiesta que en sus orígenes vinculaba muchos componentes de la vida campesina: la religiosidad, la economía o la importancia de los cultivos. San Isidro Labrador es el patrón de los agricultores y agricultoras, un colectivo central para la economía local. Se festeja en mayo y la ciudadanía decoran carrozas que participan en la Romería partiendo de la parroquia de la Asunción hasta la ermita del Camino de Mastizal. Además, en este espacio se celebra la eucaristía, bendiciendo los campos y olivares. La festividad permite a las familias pasar tiempo juntos al aire libre y reforzar el sentido de pertenencia a la comunidad.

Corpus Christi.

Es la festividad más antigua en Villacarrillo, con más de seis siglos de historia. El trabajo de campo señala que se trata de una fiesta de una gran importancia simbólica y emocional para la población, sobre todo a nivel de barrio. Varias semanas de dedicación para decorar las calles favorecen el refuerzo de vínculos y la colaboración entre los implicados. Más allá de su significado religioso, tras la fiesta está la experiencia social comunitaria y el disfrute estético (colores y olores juegan un papel clave). En las últimas décadas también se realiza el Pregón del Corpus Christi y se concede el Premio Nacional de Poesía Corpus Christi de Villacarrillo.

Fiestas Patronales.

Celebradas del 9 al 16 de septiembre en honor al Cristo de la Vera Cruz y Nuestra Señora del Rosario. De origen medieval y vinculadas a las ferias de ganado cobran protagonismo a partir del siglo XIX. En los últimos años se ha convertido en una de las principales atracciones turísticas de Villacarrillo, siendo una de las fiestas patronales más conocidas de la provincia. Durante la semana de fiestas se llevan a cabo distintas actividades como por ejemplo los encierros que datan del siglo XVIII. No hay que olvidar que las festividades vinculadas al mundo del toro reciben gran atención en Villacarrillo siendo además de los encierros, las corridas de toros una de las festividades principales.

Feria del Aceite de Villacarrillo.

Desde hace algunos años se celebra en mayo la Feria del Aceite, con la implicación de las Concejalías de Turismo, Comercio y Agricultura, y las diferentes cooperativas. Durante varios días se realizan distintas actividades vinculadas al aceite y a la religiosidad popular. Por ejemplo, degustación de distintos tipos de AOVE, misas en honor a San Isidro Labrador, procesiones y desfiles, visitas guiadas a las almazara y distintos talleres infantiles que tienen como objetivo promover el conocimiento sobre el AOVE.

Fiestas del Flamenco.

Se celebra desde hace 38 años en colaboración con la Peña Cultural Flamenca de Villacarrillo con el objetivo de promocionar el flamenco como arte universal. Se trata de una de las pocas festividades que sirven de puente entre comunidades de distintos grupos étnicos.

Convivencia en las aulas

Las aulas también son espacios de centralidad en los procesos de cohesión social y convivencia. En Villacarrillo hay trece centros educativos (nueve públicos y cuatro privados), incluyendo distintas tipologías que incluyen colegios públicos o concertados, centros de educación infantil, centros de educación permanente y un Instituto de Educación Secundaria (IES Sierra de las Villas).

El trabajo de campo revela la presencia de un contexto multicultural en las aulas, con estudiantes procedentes de contextos sociales y culturas diversas cuyas necesidades son heterogéneas. Son lugares de socialización y convivencia para la población infantil y joven de Villacarrillo, poniendo en contacto de forma continuada a familias de distintos grupos étnicos, facilitando una interacción que no ocurre con frecuencia en otros espacios urbanos. Diferentes programas que se llevan a cabo en los centros facilitan las relaciones sociales, como programas de mediación cultural, programas para prevenir el absentismo o el ciberacoso, la promoción de igualdad de oportunidades, o campañas de concienciación ambiental y de cuidados a la naturaleza.

Bienestar y servicios sociales

Diferentes dispositivos y entidades públicas y privadas dan cobertura a las necesidades de colectivos más vulnerables en Villacarrillo. Entre estos destacan los Servicios Sociales de Villacarrillo, el Centro Municipal de Información a la Mujer, la Oficina Municipal del Consumidor Central, el Centro de Día de Mayores, el Albergue Municipal, la residencia de adultos "Virgen del Rosario", el Centro Ocupacional "La Algarabía", o el Centro de Día de Menores. Entre las entidades privadas cabe destacar Cruz Roja, Cáritas o AFAL.

SS.SS de Villacarrillo

Los Servicios Sociales en el municipio están sujetos a las diversas normativas vigentes en lo que a materia social se refiere en nuestra comunidad autónoma, principalmente, a la Ley 9/2016, de 27 de diciembre, de Servicios Sociales de Andalucía que comprende los servicios, recursos y prestaciones necesarias para lograr el bienestar individual y social de la persona en su entorno. Este Sistema público de Servicios Sociales consta de dos niveles de atención: los Servicios Sociales Comunitarios y los Servicios Sociales Especializados.

Ubicados en la calle C/ Ramón García del Valle, s/n, dependen de diputación de Jaén y están dirigidos por Teresa Vega Valdivia. En el centro también se encuentran el mencionado CMIM y la OMIC.

Las prestaciones que ofrecen son:

- **SIVO:** servicio de información, valoración y orientación: Acceso al Sistema Público de Servicios Sociales. Las demandas que presentan las personas son estudiadas por profesionales que realizan una valoración integral de la situación socio-familiar. Ofrece orientación, asesoramiento y prescripción, si fuera necesario, del recurso social más idóneo y facilita el acceso al mismo
- **Servicio de ayuda a domicilio:** Realizada usualmente en el domicilio, que proporciona actuaciones preventivas, formativas, rehabilitadoras y de atención, a las personas y unidades de convivencia con dificultades para permanecer y desenvolverse en su medio habitual.
- **Convivencia y reinserción:** Actuaciones dirigidas a posibilitar las condiciones personales y sociales para la convivencia, participación e integración de los individuos en la vida social. Asimismo, trata de recobrar la vinculación efectiva y activa de los individuos y grupos en su entorno, cuando ésta se haya deteriorado o perdido.
- **Cooperación social:** Impulso de la participación social, para la consecución del bienestar social de la comunidad.
- **Ayudas económicas familiares y de emergencia social**

Además, cuenta con programas y servicios concretos (SSSS especializados) como:

- **Residencia de adultos "Virgen del Rosario".** Cuenta con 36 plazas, de las que 32 están en concierto entre el Ayuntamiento y la Junta de Andalucía; 3 son de propiedad municipal y 1 de respiro familiar. La Residencia cuenta con una plantilla de personal integrada por una directora, una educadora, siete auxiliares de clínica, dos cuidadoras sociales, personal de cocina y de servicios de mantenimiento municipales.

- Residencia Padre Zegrí. Cuenta con 66 plazas de las cuales 24 con concertadas con la Junta de Andalucía y el resto de gestión municipal. La plantilla está compuesta por 30 profesionales.
- Centro ocupacional "La Algarabía". Tiene una capacidad asistencial de 55 plazas concertadas al 100% con la Junta de Andalucía. En él trabajan 11 profesionales.
- Programa "Ciudades ante las drogas". Programa de prevención comunitaria de drogodependencias y adicciones, que se ejecuta a nivel local. Cuenta con una persona técnica responsable del programa.
- Atención al inmigrante. Existe un albergue de trabajadores temporeros en la campaña de recolección y atención al inmigrante durante todo el año en el centro.
- Centro de día de menores. Su objetivo es desarrollar una función preventiva con menores, potenciando el desarrollo personal y su integración familiar y comunitaria.

Centro Día de Menores.

Este centro está ubicado en C/ Ramón y Cajal, 10 y presta sus servicios en horarios de mañana y tarde. Cuenta con dos personas técnicas. Su objetivo es la prevención y el desarrollo personal e integración social de la población infantil y joven. En el centro se da apoyo educativo, se desarrollan las habilidades sociales, se ofrece merienda e higiene y se hacen actividades como teatro y ludoteca.

Albergue municipal.

De carácter municipal, este albergue se desarrolla a través del «Programa de Intervención Social con Inmigrantes. Diferentes agentes forman parte de una comisión que tiene la función de organizar su funcionamiento. Entre otros, destacan: personal del Ayuntamiento, Servicios Sociales, Cruz Roja, Cáritas,

Centro de Salud, las cooperativas, Policía Local y Guardia Civil. Recibe apoyo y financiación de entidades públicas como la Diputación de Jaén y la Consejería de Igualdad, Políticas Sociales y Conciliación de la Junta de Andalucía.

El albergue tiene capacidad para más de 50 camas y está en funcionamiento durante los meses de más demanda de mano de obra en la recolección de la aceituna, que suele ser entre noviembre y enero. Existe la figura de mediadora, que ayuda a gestionar las relaciones y facilitar el proceso.

Cruz Roja.

Cruz Roja es una institución social y humanitaria, de carácter voluntario y de interés público. Sus principales actividades son el voluntariado, actividades asistenciales a diferentes colectivos, como personas mayores, inmigrantes, familias, etc, además de participar en asistencias médicas y centros sanitarios. En Villacarrillo su sede está situada en la calle Prior Pellón y su presidente es Juan Ballesteros Martínez, quien desarrolla las funciones de presidencia comarcal. Cruz Roja forma parte de la Comisión de Bienestar Social del Ayuntamiento de Villacarrillo.

Los principales programas que desarrollan en Villacarrillo:

- » Programa de empleo, que cuenta con el apoyo de dos técnicas, y entre otras medidas, desarrollan convenios con entidades locales y supralocales (como Ayuntamientos de Villacarrillo, Villanueva, CLECE, etc.) para favorecer el empleo, el programa operativo de inclusión social y economía social, Itinerarios que Suman, formación en oficios (por ejemplo pintura, ayuda a domicilio), mediación con empresas, etc..
- » Programa de asentamiento, dirigido principalmente a la asistencia a población migrante, que cuenta con técnica, y donde tiene gran relevancia el apoyo a personas migrantes que vienen a Villacarrillo en la época de la recolección de aceituna; en él se les facilita alojamiento Albergue municipal, asesoría jurídica, ayuda con los trámites durante su estancia, etc.;

- » Programa de asistencia a mayores (que cuenta con una técnica)
- » Programa de alimentos, que cuenta con una técnica, donde entre otras acciones se reparten alimentos a las más de 100 familias acogidas al programa.

Cáritas.

Cáritas Villacarrillo es una organización católica, de asistencia, desarrollo y servicio social que se dedica a dar respuestas a necesidades de exclusión y vulnerabilidad social. El Párroco D. Andrés Nájera ocupa la presidencia de las dos Cáritas, una con sede en la parroquia de San Francisco y la otra en la parroquia de La Asunción. Ambas sedes tienen una dirección independiente. Forman parte de Cáritas además su red de voluntarios y vocales de caridad de las distintas cofradías del municipio. Ambas sedes trabajan de forma conjunta para dar respuesta a las necesidades sociales del municipio y a menudo trabajan en paralelo con otras organizaciones y agentes de intervención como los servicios sociales, con el objetivo de dar respuesta personalizadas a las personas usuarias.

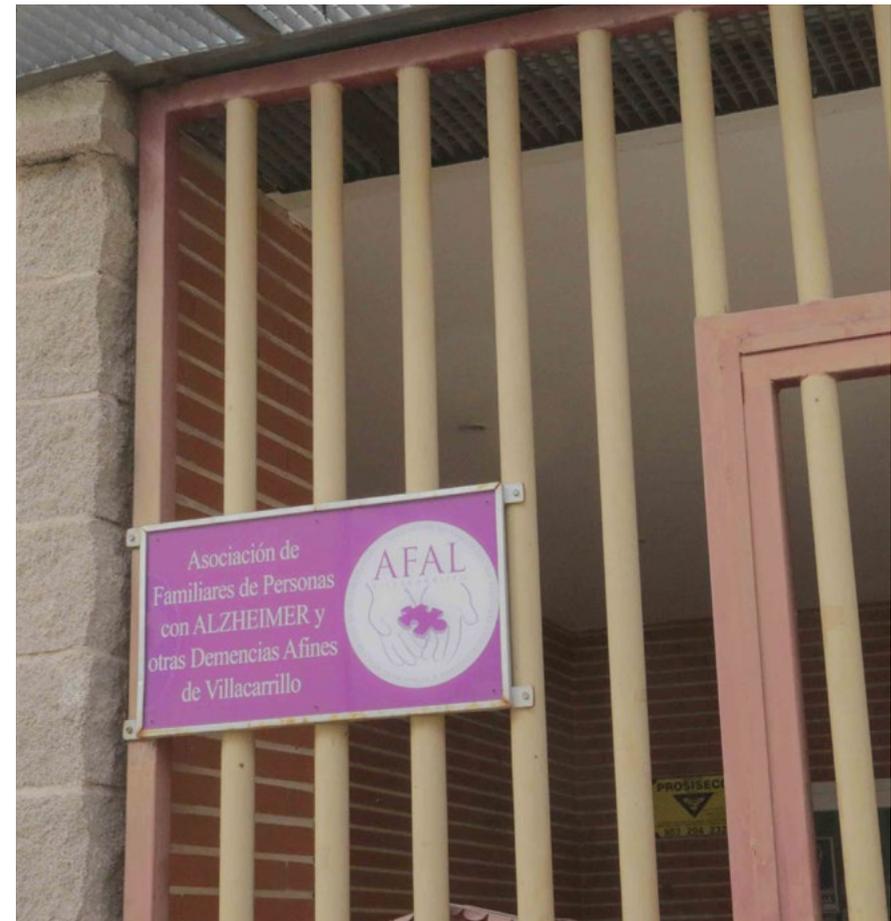
La asistencia que proporciona Cáritas está orientada a personas en situación de vulnerabilidad social asociadas a situaciones de desempleo, migración, etc.

Cáritas colabora también en la gestión del Albergue de Villacarrillo, que cuenta con más de 50 plazas y está abierto durante la campaña de recolección de aceituna (de noviembre a marzo, aunque es variable). Cáritas ayuda facilitando el acceso al albergue y también ofrece asistencia jurídica y administrativa para resolver trámites burocráticos, como los permisos de trabajo para personas migrantes.

Asociación de Familiares de Enfermos de Alzheimer y otras demencias de Villacarrillo (AFAL).

Esta asociación, tiene como destinatarios las personas con alzheimer y sus familiares. Está ubicada en la calle Ramón Cócera Medina número 2. Entre

otras actividades, organiza talleres de manualidades, bailes, teatro etc. Es un centro con estructura nivel II calificado por el espacio alzheimer Andalucía, por lo que ofrece Información y Talleres de Estimulación cognitiva. Además, se realizan actividades de la vida diaria, gerontogimnasia, arteterapia y musicoterapia siendo estas actividades comunes en todas las asociaciones de familiares.



7. ECONOMÍA PRODUCTIVA



El tejido empresarial no agrícola de Villacarrillo lo conforman 613 establecimientos empresariales, principalmente dedicados al comercio (40,9%) y a servicios sanitarios, educativos y asistenciales (26%). A estos hay que añadir las 1.875 explotaciones agrícolas, que en gran medida se destinan al cultivo del olivar y que constituyen el verdadero motor económico del municipio.

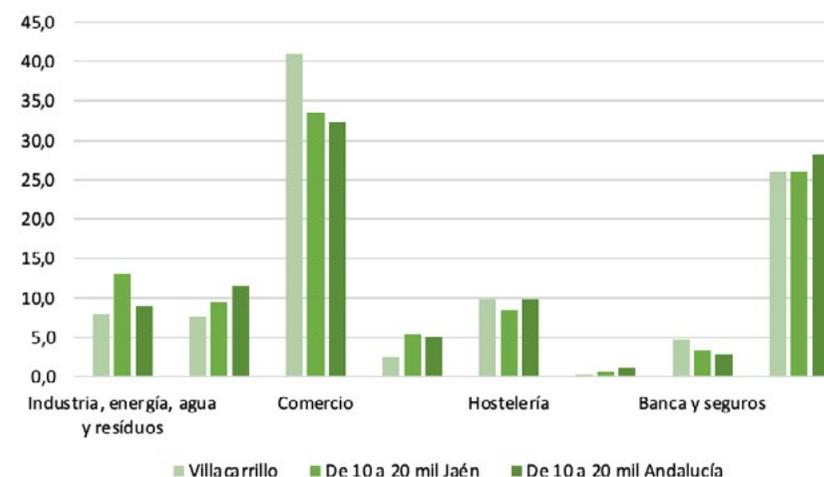
Esta estructura empresarial es similar a la existente en otros municipios de su intervalo poblacional en la provincia, destacando el municipio en comercio, hostelería, banca y seguros, al ser el referente comercial y de servicios para los municipios del entorno próximo, sobre los que ejerce una cierta centralidad tanto en funciones privadas como públicas.

Establecimientos empresariales por sectores 2021

SECTORES	Villacarrillo		Prov. Jaén		Andalucía	
	Nº Est. Empr.	%	De 10 a 20 mil	Total	De 10 a 20 mil	Total
Industria, energía, agua y residuos	49	8,0	13,1	10,0	9,0	6,6
Construcción	47	7,7	9,5	9,8	11,5	10,5
Comercio	251	40,9	33,5	32,6	32,4	29,3
Transp. y almac.	15	2,4	5,4	4,8	5,0	4,8
Hostelería	60	9,8	8,4	8,8	9,9	9,9
Inform. y comunic.	2	0,3	0,7	0,9	1,2	1,6
Banca y seguros	29	4,7	3,3	3,7	2,8	3,0
Serv. sanitarios, educativos y otros	160	26,1	26,0	29,4	28,2	34,4
TOTAL	613	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Fuente: Directorio de establecimientos empresariales de Andalucía. Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía. 2022

La localización en el municipio de la AEAT, Juzgados, Registro de la propiedad y otras entidades públicas refuerzan la centralidad del municipio, situación que con la apertura de la autovía puede verse mejorada. La atracción de actividades privadas (comercial, de salud, servicios, etc.) de rango comarcal puede contribuir a reforzar ese papel y con ello a dinamizar al conjunto de sectores económicos del municipio.

Establecimientos empresariales por sectores (%) 2021


Fuente: Directorio de establecimientos empresariales de Andalucía. Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía. 2022

El escaso tejido empresarial es además de muy pequeño tamaño, teniendo el 87,6% de los establecimientos menos de tres empleados, proporción moderadamente superior a la que representan de media las empresas de ese tamaño en los municipios de similar dimensión poblacional de Jaén y de Andalucía.

En las entrevistas y mesas de trabajo se señala este factor, recogiendo expresiones como que “la economía de Villacarrillo está atomizada”. Se subraya la necesidad de activar redes, fusionar empresas, o crear cooperativas que dinamicen el tejido empresarial (en otros sectores además del agrícola).

Cuando se indaga en la necesidad de dar un impulso a la economía de Villacarrillo aportando nuevas ideas, solo un 7,2% de las personas participantes en la encuesta se muestran en contra. La afirmación es apoyada por la mayoría, en concreto, un 92,8% de la ciudadanía.

Uno de los potenciales para dinamizar la economía identificados por los agentes clave es la actividad turística, así como la posibilidad de teletrabajar y el uso de nuevas tecnologías aplicadas a nuevos nichos de mercado. Estas son ideas clave muy repetidas a la hora de afrontar los retos socioeconómicos del municipio y anejos.

También se recoge el papel que entidades como el Centro Andaluz de Emprendimiento (CADE) o el Ayuntamiento tienen en el fomento del empleo, pero se demanda mayor intensidad de apoyo. En este sentido se demanda mayor oferta de servicios que permitan acompañar y formar a las personas que quieran iniciar negocios y no sepan cómo hacerlo, así como de mejorar el trabajo de las ETT y su labor online.

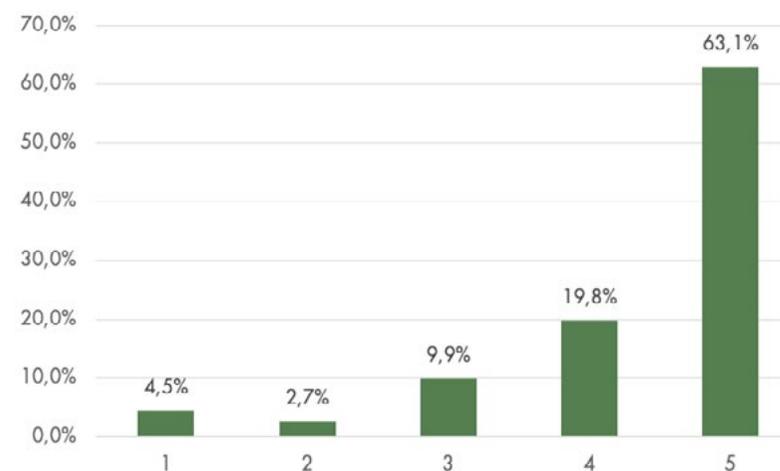
En las encuestas también se reafirma esta necesidad. Un 97,3% de las personas participantes estaban de acuerdo con la necesidad de potenciar el emprendimiento y ayudar al tejido empresarial. Solo un 2,7% opinó que no era necesario.

Establecimientos empresariales según número de empleo 2021

Intervalos de empleo	Villacarrillo		% Prov. Jaén		% Andalucía	
	Nº Est.	%	De 10 a 20 mil Jaén	Prov. Jaén	De 10 a 20 mil And.	Andalucía
De 0 a 2 empleados	537	87,60	81,85	80,31	80,70	79,49
De 3 a 5 empleados	44	7,18	9,97	10,33	10,17	10,25
De 6 a 9 empleado	8	1,31	3,18	4,00	3,87	4,33
De 10 a 19 empleados	12	1,96	2,91	2,89	2,71	3,16
De 20 a 49 empleados	9	1,47	1,52	1,80	1,81	1,90
De 50 a 99 empleados	3	0,49	0,49	0,42	0,54	0,57
De 100 a 249 empleados	0	0,00	0,04	0,18	0,15	0,22
250 o más empleados	0	0,00	0,04	0,07	0,04	0,08
Total	613	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

Fuente: Directorio de establecimientos empresariales de Andalucía. Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía. 2022

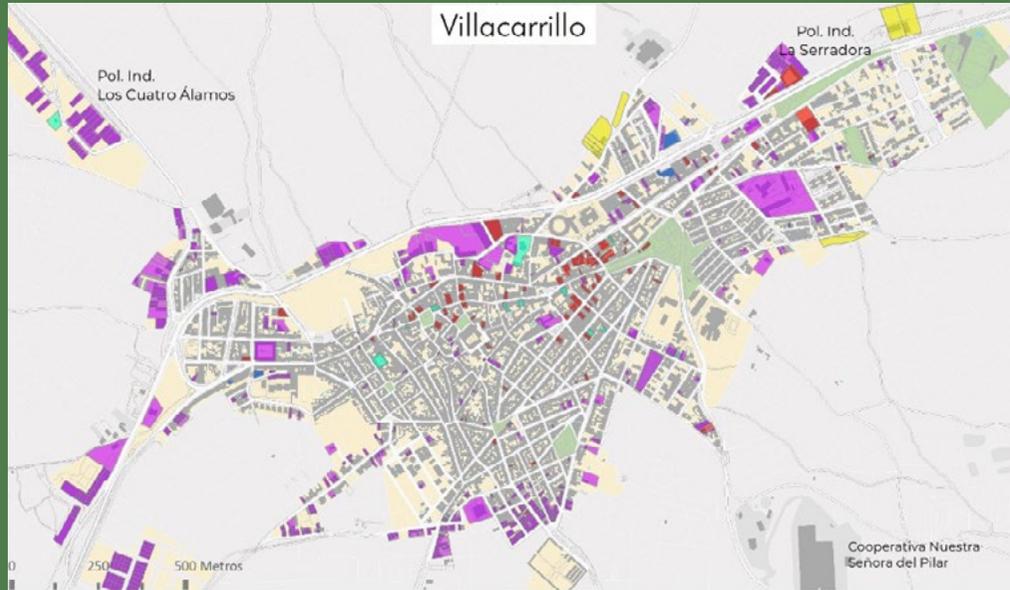
Pregunta: La economía local de Villacarrillo está muy necesitada de un impulso y de nuevas ideas



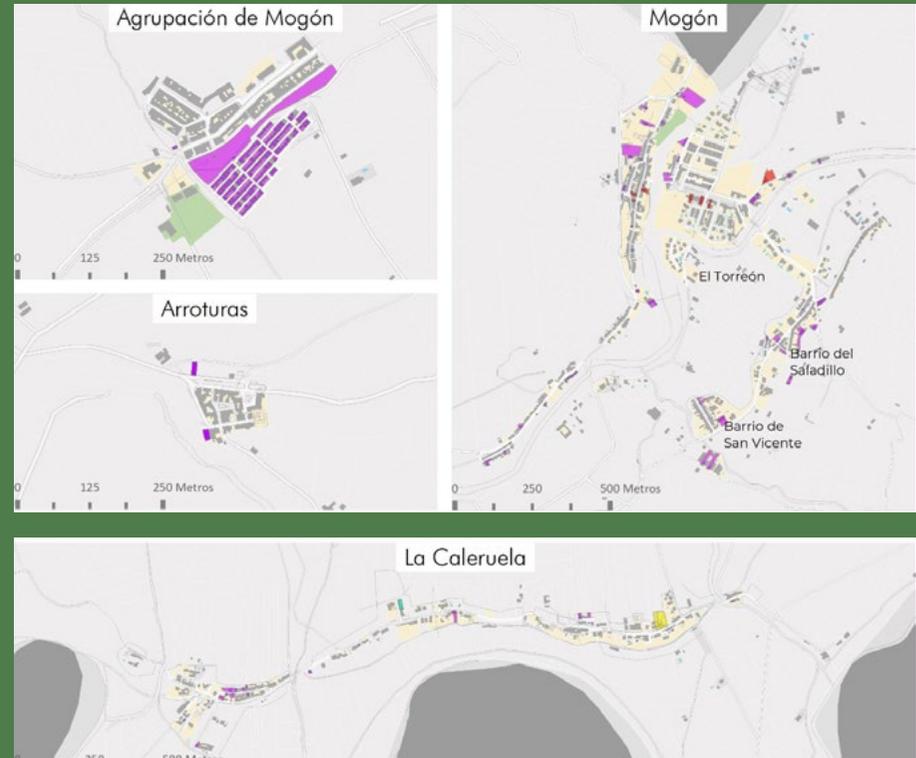
Opciones de respuestas: 1: “muy en desacuerdo”. 5: “muy de acuerdo”.

Fuente: Encuesta a la ciudadanía. Villacarrillo 2030. Elaboración propia.

Ocupación de suelos por actividades económicas



Ocupación de suelos por actividades económicas



Agrario ● Comercial ● Industria/almacén ● Ocio y hostelería ● Oficinas ●

Fuente: Estadísticas experimentales del INE. 2022

AGRICULTURA

Villacarrillo es un municipio eminentemente agrícola, que cuenta con 15.421 hectáreas de tierras de cultivo, fundamentalmente olivar (14.934 ha), así como con 429 hectáreas dedicadas a cereales de invierno y algo menos a cultivos industriales y forrajeros. También cuenta con 26 hectáreas de cultivos hortícolas, fundamentalmente en los terrenos colindantes al Guadalquivir entre Mogón, Arroteras y Agrupación de Mogón y en el entorno de La Caleruela.

La abundancia de agua hace posible que más del 85% de la superficie de olivar esté en regadío, lo que favorece el obtener unos elevados rendimientos productivos. El resto de cultivos, están mayoritariamente en secano, salvo algunas hectáreas de hortícolas y algunas parcelas de cereal.

La buena gestión del agua que se realiza en el olivar permite alcanzar una importante eficiencia en el consumo, donde se registran unas ratios medias de 1.500 m³/ha, cuando en otras zonas se llega a los 9.000 m³/ha. Esta buena eficiencia ha permitido extender el regadío a gran parte del olivar municipal lo que sin duda repercute en el volumen de producción y rentabilidad del cultivo.

Superficie de cultivos

	Villacarrillo			Prov. Jaén			Andalucía	
	Secano	Regadío	Total	Secano	Regadío	Total	Secano	Regadío
CULTIVOS HERBÁCEOS								
Cereales de invierno	315	41	356	16.854	3.880	20.734	577.290	126.132
Leguminosas grano	0	0	0	365	142	507	53.382	5.245
Tubérculos consumo humano	1	3	3	7	88	95	798	10.807
Cultivos industriales	24	0	24	383	4.644	5.026	195.624	90.685
Flores y plantas ornamentales	0	0	0	2	6	9	5	746
Cultivos forrajeros	11	9	19	1.529	1.086	2.615	38.768	14.764
Hortalizas	10	17	26	488	1.403	1.891	5.627	99.896
TOTAL CULTIVOS HERBÁCEOS	360	69	429	19.629	11.248	30.877	871.495	348.276

	Villacarrillo			Prov. Jaén			Andalucía	
	Secano	Regadío	Total	Secano	Regadío	Total	Secano	Regadío
CULTIVOS LEÑOSOS								
Cítricos	0	0	0	0	0	0	3.246	80.231
Frutales	48	10	58	5.263	2.130	7.394	185.530	59.919
Viñedo no asociado	0	0	0	274	41	315	25.197	2.257
Olivar	2.197	12.737	14.934	354.262	232.613	586.875	1.153.901	450.220
Otros cultivos leñosos	0	0	0	2	0	3	2.279	229
Viveros	0	0	0	7	22	28	181	863
TOTAL CULTIVOS LEÑOSOS	2.245	12.747	14.993	359.809	234.807	594.615	1.370.334	593.720
TOTAL TIERRAS DE CULTIVO	2.606	12.816	15.421	379.437	246.055	625.493	2.241.829	941.995

Fuente: Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía. 2022

La producción de aceituna de Villacarrillo en 2020 fue de 85.214 toneladas, obtenidas básicamente de explotaciones en regadío (91,3%). Las estimaciones de la campaña de 2021 reducen los rendimientos, especialmente en el regadío, estimándose una producción media para el municipio en torno a las 69.762 toneladas, un 18% menos que la campaña anterior.

El rendimiento en aceite de esta producción es de aproximadamente 18.151 toneladas de aceite de oliva, lo que genera unos ingresos de 280 millones de euros.

La fluctuación de los precios del aceite es un gran condicionante de la rentabilidad de las explotaciones, especialmente cuando la mayoría de la producción se vende a granel sin valorización del producto. Avanzar en la cadena de valor del producto e impulsar la diferenciación del mismo con elementos de la identidad territorial y de la calidad, apoyado por las TICs (trazabilidad, etiquetado inteligente, sensores de seguimiento, big-data, etc.), es una buena estrategia de impulso al sector.

El cultivo del olivar genera un total de 164.300 jornales al año, con una media de 11 jornales por hectárea de cultivo de olivar tradicional. De estos, un 45% se generan en el proceso de recolección, por lo que se generan en unos pocos meses en tono a 74.000 jornales. Aunque el periodo de recolección se puede extender durante casi cinco meses, la obtención de AOVE de calidad solo se consigue si la recolección se procede al inicio de la cosecha, lo que concentra

todavía más la presión de la recolección, provocando una fuerte demanda de mano de obra en determinados momentos de la campaña.

La mayor parte de las personas que han participado en las entrevistas y las mesas de trabajo consideran que la economía de Villacarrillo está excesivamente centrada en la agricultura, reconocida al mismo tiempo como motor económico de Villacarrillo. Además se señala su problema asociado de ser una actividad muy estacional, pues las actividades diversas que necesita durante el resto del año (podas, manejo de suelos, etc.) no son suficientes para fijar empleo y dar estabilidad a la población.

Al mismo tiempo que hacen estas reflexiones, los agentes clave identifican que la modernización de ciertos aspectos de la actividad agraria puede atraer a gente joven, como es el ámbito de la aplicación de tecnologías al campo o el desarrollo de nuevas líneas de negocio que aporten mayor valor añadido. En este sentido se habla de una cierta resistencia mental de la población a cambiar los modos de entender la agricultura y de hacerla más rentable, o incluso de un déficit de conocimiento sobre el producto local y la necesidad de formación en los valores diferenciales del aceite, sus matices y cualidades organolépticas.

“El turismo debería aprovechar el potencial del campo y el olivar”, señalan los agentes clave. La producción agraria local, la interpretación del olivar y la tradición agraria como recurso intangible, o seguir trabajando marcas diferenciadas, son factores que se identifican como oportunidades. Así se habla de “oleo turismo” y eventos promocionales como la actual Fiesta del Aceite.

También se han recogido ideas sobre el papel de la mujer en el olivar, subrayando su importancia histórica no reconocida: “en nuestra zona, son las que han sido líderes en el campo y en la casa”. Se señala que no han ocupado puestos de importancia a nivel organizativo o de gobierno de cooperativas hasta recientemente.

Superficie y rendimiento del olivar

	Secano	Regadío	Total
Superficie de olivar (ha)	2.197	12.737	14.934
Rendimiento Medio (kg/ha)	3.370	6.109	--
Producción (Kg)	7.403.890	77.810.333	85.214.223

Fuente: Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía. 2022





Iniciativas como la del proyecto Jaén Agrotech Ventures (J.A.V.) de impulso de la agricultura de precisión son fundamentales para la modernización de la actividad olivarera en el municipio y provincia, así como introducir otras innovaciones en relación al producto, su envasado, formas de producción, comercialización, etc. Los resultados del proyecto deben conseguir posicionar a Villacarrillo como referente de la innovación agrícola avanzada, así como en formación y modelización de procesos.

JAÉN AGROTECH VENTURES (J.A.V.). RETOS

1. Evolucionar la visión de la tecnología agrícola

2. Formación digital de los profesionales agrícolas

Centro de formación profesional agraria

Master universitario en digitalización agrícola

Innovación aplicada para los agricultores

3. Incubadora / aceleradora VAD: Instalaciones

Espacio coworking donde las startups podrán trabajar y recibir formación y mentoring. Clases del centro de formación

Coliving o residencia para 20/25 plazas donde los miembros de las startups podrán alojarse y convivir propiciando un ecosistema de networking

Centro ATLAS donde los miembros de las startups podrán recibir formación en materia de pilotaje y tecnología de drones

Participación de algunas de las Cooperativas Agrícolas más importantes de España son socias del HUB y con ellas las startups podrán relacionarse

Motosharing para facilitar la movilidad de las startups al centro ATLAS

Mentoring

Fondo capital-semilla

INDUSTRIA

La actividad industrial en el municipio se circunscribe, básicamente, a la transformación de la aceituna en aceite, actividad a la que se dedican cuatro cooperativas:

- S. C. A. Nuestra Señora del Pilar
- S. C. A. Santísimo Cristo de la Vera Cruz
- S. C. A. San Vicente
- S. C. A. Ntra. Sra. del Rosario



El resto de la industria se reparte entre industria alimentarias (Patatas Domi, elaboración de pan, etc.), carpinterías, fábricas de muebles y fabricación de productos metálicos.

La industria de Villacarrillo emplea a unas 85 personas, fundamentalmente en las cooperativas de aceite.

Número de establecimientos industriales 2020

ESTABLECIMIENTOS INDUSTRIALES	
SUBSECTOR DE ACTIVIDAD	Nº EMPRESAS
C. Industria manufacturera	44
10. Industria de la alimentación	14
14. Confección de prendas de vestir	1
16. Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	7
18. Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	2
20. Industria química	1
23. Fabricación de otros productos minerales no metálicos	2
25. Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	9
31. Fabricación de muebles	3
32. Otras industrias manufactureras	2
33. Reparación e instalación de maquinaria y equipo	3
D. Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	-
E. Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación	1
38. Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	1

Fuente: Empresas con actividad económica en Andalucía. IECA 2022

La falta de infraestructuras (red secundaria de carreteras, red de telecomunicaciones, red eléctrica de evacuación, etc.) limita en gran medida el desarrollo industrial del municipio, ya que impide el desarrollo de actividad con elevado potencial como la generación de energía renovable con la biomasa producida por el olivar (restos de poda, alperujo, etc.) o por la implantación de parques solares o fotovoltaicos. En ambos casos, el municipio y la comarca tienen un enorme potencial que no puede desarrollarse por falta de evacuación de la energía eléctrica generada.

En la actualidad los restos de la transformación de la aceituna en aceite son tratados de diferentes formas por las cooperativas, aunque en general pasan por balsas de evaporación con posterior resecado para su utilización en la generación de energía eléctrica. Estas actividades se desarrollan en la central energética de La Loma (Villanueva del Arzobispo), a la que llevan sus residuos varios productores del municipio.

Como se ha comentado en otros epígrafes, desde el trabajo de campo se constata la percepción generalizada de que la industria está poco diversificada y muy concentrada en lo agrícola. Se valoran muy positivamente las iniciativas existentes, pero se señala el amplio margen de mejora, el cual tiene la barrera de la falta de capital y la poca capacidad de inversión: "somos artesanos, no una fábrica". La situación en los anejos recibe una mala valoración, aunque los agentes clave identifican oportunidades empresariales de interés como desarrollar manufactura de madera de olivo, harina de aceituna, o potenciar las huertas en la vega del Guadalquivir con producción diferenciada (ecológica o de proximidad) entre otras ideas.



COMERCIO Y SERVICIOS

La actividad comercial y de servicios de Villacarrillo es otro de los ejes importante de su actividad económica, al ser el referente para la cobertura de funciones públicas (Juzgados, Registro, AEAT, etc.) y privadas (comercio, asesorías de gestión, profesionales liberales, etc.) de carácter supramunicipal.

La mejora de la red secundaria, la digitalización del comercio, y la especialización son aspectos que impulsaría sin duda la centralidad del municipio respecto de algunas funciones básicas tanto en comercio como los servicios.

Al margen de estas actividades de base urbana, Villacarrillo cuenta con grandes posibilidades para desarrollar empresas industriales y de servicios avanzados en relación la actividad desarrollada en el Centro de Vuelos experimentales ATLAS, que la Fundación Andaluza para el Desarrollo Aeroespacial (FADA) tiene en Villacarrillo desde 2014.

ATLAS es un aeródromo homologado por AESA y equipado con la última tecnología (ADS-B, radar primario, etc.), lo que permite albergar desarrollos de

vuelos experimentales de Vehículos Aéreos no tripulados, en diferentes tamaños y formatos (pequeños, ligeros y tácticos), así como para entrenamiento de pilotos, operadores y técnicos de este tipo de aeronaves.

En la actualidad, Atlas recibe un número importante de personas vinculadas a las más importantes empresas de innovación tecnológica del sector, que experimentan sus prototipos y realizan pruebas de vuelo no tripulado en Villacarrillo. A pesar de ello, los agentes clave consultados destacan que la oportunidad que representa el centro ATLAS para Villacarrillo no está bien aprovechada, y que el centro está al margen de la población, que desconoce en gran parte su funcionamiento. Es prioritario trabajar con las empresas que utilizan dichas instalaciones para desarrollar las instalaciones complementarias que puedan necesitar para facilitar su trabajo y prolongar su estancia en el municipio. El desarrollo de un espacio con dotaciones adecuadas para que dichas empresas puedan realizar en el municipio actividades que en la actualidad realizan en sus países de origen (pequeñas modificaciones, reparaciones, reprogramaciones, etc.) atraería a otras empresas y startup del ámbito de la movilidad sostenible (no solo aérea), abriendo un amplio campo de actividad para asentar el futuro de Villacarrillo también en la innovación y sostenibilidad.



Establecimientos comerciales 2020

SUBSECTORES DE LA ACTIVIDAD COMERCIAL	Nº EMPRESAS
46. Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	19
461. Intermediarios del comercio	2
462. Comercio al por mayor de materias primas agrarias y de animales vivos	3
463. Comercio al por mayor de productos alimenticios, bebidas y tabaco	8
464. Comercio al por mayor de artículos de uso doméstico	-
465. Comercio al por mayor de equipos para las tecnologías de la información y las comunicaciones	1
466. Comercio al por mayor de otra maquinaria, equipos y suministros	1
467. Otro comercio al por mayor especializado	4
469. Comercio al por mayor no especializado	-
47. Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	168
471. Comercio al por menor en establecimientos no especializados	31
472. Comercio al por menor de productos alimenticios, bebidas y tabaco en establecimientos especializados	26
473. Comercio al por menor de combustible para la automoción en establecimientos especializados	1
474. Comercio al por menor de equipos para las tecnologías de la información y las comunicaciones en establecimientos especializados	5
475. Comercio al por menor de otros artículos de uso doméstico en establecimientos especializados	37
476. Comercio al por menor de artículos culturales y recreativos en establecimientos especializados	6
477. Comercio al por menor de otros artículos en establecimientos especializados	38
478. Comercio al por menor en puestos de venta y mercadillos	22
479. Comercio al por menor no realizado ni en establecimientos, ni en puestos de venta ni en mercadillos	2

Fuente: Empresas con actividad económica en Andalucía. IECA 2022

Empresas de servicios 2020

SUBSECTORES DE LA ACTIVIDAD DE SERVICIOS	Nº EMPRESAS
Transporte y almacenamiento	15
H. Transporte y almacenamiento	15
Hostelería	51
I. Hostelería	51
55. Servicios de alojamiento	4
56. Servicios de comidas y bebidas	47
Información y comunicaciones	3
Banca y seguros	19
Servicios sanitarios, educativos y resto de servicios	132
L. Actividades inmobiliarias	15
N. Actividades administrativas y servicios auxiliares	16
M. Actividades profesionales, científicas y técnicas	27
Q. Actividades sanitarias y de servicios sociales	14
P. Educación	16
R. Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento	14
S. Otros servicios	30

Fuente: Empresas con actividad económica en Andalucía. IECA 2022

TURISMO

Recursos y atractivos turísticos

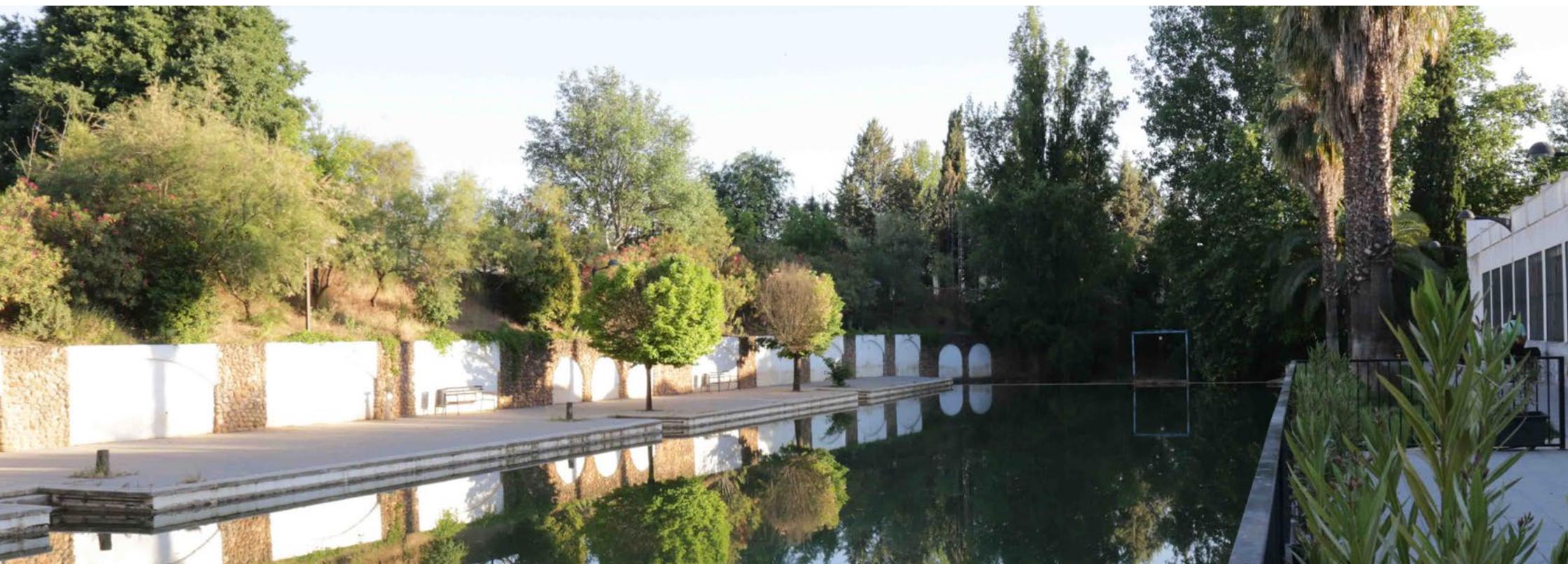
El municipio de Villacarrillo se enclava entre la Sierra de Las Villas y La Campiña del Guadalquivir, lo que le confiere una variedad y riqueza de usos y paisajes a su territorio, muchos de ellos de gran valor turístico.

En la Campiña, la abundancia de agua y zonas húmedas resultado de la presencia del Guadalquivir y de sus afluentes, conforman un espacio donde

predomina el bosque de galería con abundante vegetación de ribera y especies animales propias de esos entornos húmedos. La frescura de ese espacio lo convierten en un recurso de gran interés y atractivo turístico, especialmente en época estival.

En esta zona destaca también la presencia de huertas en los entornos de los núcleos de Mogón, Arroturas, Agrupación de Mogón y La Caleruela, que suponen también un atractivo turístico para el visitante y la posibilidad de ofrecer productos locales en los restaurantes de la zona.

El municipio se extiende también por la Sierra de Las Villas, espacio que forma parte del conjunto del Parque Natural Sierra de Cazorla, Segura y las Villas, declarado en 1983 Reserva de la Biosfera por la UNESCO. Es un espacio



donde predominan el bosque de coníferas, frondosas, matorrales, bosque mixto y otros sistemas agroforestales, además de una flora y fauna de gran diversidad e interés con 157 endemismos ibéricos y 35 locales, entre la que destaca la violeta de Cazorra y la lagartija de Valverde. Entre las especies de fauna más destacables y atractivas se encuentran la Cabra Montés, las águilas real y perdicera, el buitre leonado y el quebrantahuesos.

El Parque Natural tiene numerosos recursos y atractivos turísticos, destacando entre otros el nacimiento del río Guadalquivir, el río Borosa, el embalse del Tranco, etc. En la zona de Las Villas del Parque Natural destacan algunos de los recursos del municipio, enclaves como el embalse del Aguacebas, la Cascada de La Osera o del Chorrogil, y las numerosas vistas panorámicas sobre la alfombra de olivos que cubre la mayor parte del municipio.

La red de senderos en Villacarrillo es amplia, destacando los siguientes:

- El sendero Peña Corva, de 20,7 km.
- El sendero de Blanquillo-Loma de los Cerros, de 16 km
- El sendero de La Osera, de 7,7 km, está situado en el paraje de la Osera.
- Sendero del Embalse del Aguascebas; circular de 8,4 km.
- Sendero del Tranco del Acebo, de 3,5 km, destacando en el mismo el paso por la cascada de Chorrogil.
- Sendero Navalzalto (Los Buitres), de 2,5 km, donde destaca las vistas panorámicas de la Sierra de las Villas, especialmente la del Barranco de la Osera.

Recientemente se ha adecuando el sendero "Pasillo de vida", que transcurre por la margen derecha del río Guadalquivir, entre el Puente de los Civiles, en Mogón, y el puente que delimita término municipal de Villacarrillo con el de



Santo Tome. Son un total de 13 km que discurren bajo un frondoso bosque de ribera que hace muy agradable el paseo. El sendero requiere una adecuada interpretación de los valores naturales que encierra el ecosistema del río y la ribera, así como de una adecuada promoción turística que potencie su uso entre los turistas de la zona.

El resto de senderos del municipio, así como otros espacios de interés turístico en la naturaleza, requieren de una mejora de su dotación, tanto en materia de conservación como en interpretación y promoción.

El desarrollo de vías ciclables por diferentes zonas del municipio y con diferentes niveles de dificultad en el trazado es una de las posibilidades con las que cuenta el municipio para impulsar el desarrollo del turismo deportivo. Entre las vías ciclables a desarrollar cabría destacar la del antiguo trazado del ferrocarril Baeza-Utiel, cuya conversión en Vía Verde ha sido reclamada por el Ayuntamiento de Villacarrillo. En concreto se trataría de convertir en Vía Verde los 17 kilómetros que distan entre el municipio y Villanueva del Arzobispo (Jaén). Sería conveniente estudiar posibles vías de comunicación no motorizadas (caminos, etc.) entre el núcleo principal y los anejos, como estrategia de promoción de la movilidad sostenible.

Otra ruta destacable en el municipio es la que conforma el Camino Eulaliense, que une el Santuario de la Santa Totana en Murcia con la Basílica de Santa Eulalia en Mérida, con una longitud total de 674 km, atraviesa el municipio de Villacarrillo. Participar en las acciones de impulso, desarrollo y promoción de este itinerario de peregrinación es una buena estrategia de atraer turistas a la zona en una modalidad turística en claro crecimiento, auspiciada por el auge alcanzado por el Camino de Santiago.

El municipio cuenta también con tres áreas recreativas y otras zonas de expansión de la población local y de los visitantes:

- Área recreativa Embalse Aguascebas
- Área recreativa de la Cueva del Peinero
- Área recreativa Gil Cobo

El Charco del Aguascebas en el puente del Molinillo en Mogón es una zona recreativa de gran interés para la población local y visitante, donde se concentran en verano numerosas personas en un espacio carente de servicios básicos. Mejorar las instalaciones, garantizar la seguridad en el entorno y mejorar la calidad de las aguas, río arriba es fundamental para que dicho espacio pueda convertirse en un enclave de interés turístico en el municipio.

La calidad del agua determina la posibilidad de baño en dichas instalaciones, de lo que depende en gran medida la actividad de la oferta turística de alojamiento y restauración del entorno.

Villacarrillo cuenta con un importante patrimonio cultural, como ya se ha señalado anteriormente. De todos ellos cabe destacar:

- Iglesia Parroquial de Nuestra Señora de la Asunción. Es el principal monumento del municipio, obra de Andrés de Vandelvira. Por su gran volumetría y belleza tiene trazas de catedral. Fue construida sobre los restos de una atalaya musulmana y declarada Monumento Nacional en 1931. Cuenta también con el museo parroquial donde destacan piezas de orfebrería de los siglos XVII, XVIII y XIX, así como misales, biblias, casullas, etc., muchas de ellas cedidas por iglesias y hermandades del municipio.
- Los Refugios Anti-Aéreos construidos en la Guerra Civil (1937) y rehabilitados en 2018 como parte del patrimonio cultural de la localidad. Cuentan con visita guiada, aunque esta no se oferta en las condiciones (calendario y horario) que el turismo requiere.

Además, existen más de 200 edificaciones protegidas por su interés patrimonial, entre las que pueden destacarse:

- Ayuntamiento de Villacarrillo.
- La Casa de la Inquisición (recientemente adquirida por el Ayuntamiento).
- Iglesia de Santa Isabel de los Ángeles.
- Palacio del Cardenal Benavides.
- Palacio de los Millán Valderrama.
- Palacio del poeta Pastor.
- Casa de los Pellones.
- Antiguos juzgados.
- Casa de los Régil.



- Casa de los Rodero.
- Camarín del Stmo. Cristo de la Salud.
- Iglesia de Santa Isabel.
- La Biblioteca Pública Municipal.
- El Cortijo de la Irijuelas.

Otros los lugares de interés con gran relevancia y atractivo para el turista son:

- Calle de La Feria.
- Plaza de España.
- Plaza Alforjas para la poesía.
- Plaza Juan XXIII.



- Balcón Vandelviriano.
- La Fuente de los Caños.
- Molino Harinero Huerta de la Caleruela.
- El Puente de Cerromolinos.
- Puente sobre el arroyo de las Aguascebas.
- La central hidroeléctrica del Duende.
- Fundición de Herrera.
- La Huerta del Bar Rodero.

Este importante patrimonio cultural hace que el pasear por las calles de Villacarrillo sea una experiencia muy gratificante para el visitante, donde se suceden edificaciones de alto valor patrimonial con espacios de convivencia de gran atractivo, donde poder contemplar la forma de vida sana y tranquila de la población local.

A pocos kilómetros de Villacarrillo se localizan las ciudades Patrimonio de la Humanidad de Ubeda y Baeza, que constituyen uno de los máximos exponentes del renacimiento español. El trazado de sus calles, la potencia de su edificación civil y la majestuosidad de su patrimonio religioso ofrecen al viajero una experiencia excepcional, con la que Villacarrillo debe intentar conectar para atraer al municipio a turistas con esta motivación de viaje. En línea con ello, debe aprovechar mejor el importante número de turistas que visitan cada año el Parque Natural de Cazorla, Segura y las Villas, y algunos de los eventos que se organizan en el entorno (Festival de Blus de Cazorla, Festival internacional de música y danza de Ubeda, etc.)

El patrimonio etnográfico asociado al olivar y al aceite de oliva es, sin duda, otro de los grandes atractivos turísticos del municipio y la provincia. La posibilidad de visitar el Centro de Interpretación del Aceite de Oliva y Aula-óleo, en la cooperativa de aceite más grande del mundo, la Cooperativa Ntra. Sra. del Pilar de Villacarrillo, y degustar en algunos de los restaurantes del municipio

platos tradicionales elaborados con aceite de oliva virgen extra, son actividades importantes para mejorar el programa de estancia de los turistas que visitan el municipio.

El paisaje del olivar y la cultura asociada al mismo deben ser aspectos a reforzar en el desarrollo turístico del municipio. La articulación de productos turísticos profesionales en torno al aceite en todas sus vertientes (paisaje, gastronomía, etnografía, etc.), apoyados en relatos e historias desarrolladas por emprendedores y guías locales son estrategias adecuadas para valorizar el importante patrimonio territorial del municipio.

La recuperación de fiestas, canciones, tradiciones, etc. asociadas a la recolección/transformación del aceite o a la elaboración de aperos y otros materiales de trabajo necesarios en su proceso de elaboración, son actividades que enriquecen el patrimonio cultural del municipio y orgullo por una forma de vida tradicional y sostenible. La Fiesta del Aceite de Oliva que organiza el Ayuntamiento de Villacarrillo tiene esta orientación y propósito.

Otras manifestaciones culturales y festivas destacadas del municipio son el Corpus Christi, la Semana Santa o las fiestas en honor al Santísimo Cristo de la Vera Cruz y Nuestra Señora del Rosario, a mediados de septiembre, así como los tradicionales encierros de reses bravas que se celebran en la localidad desde el siglo XVIII.



Fuente: Javier A. Herreros.

Oferta turística

Villacarrillo cuenta con un total de 420 plazas de alojamiento turístico repartidas en un total de 36 establecimientos, de los cuales solo 1 es hotel (3 estrellas). El resto de la oferta lo conforman 11 casas rurales, 21 viviendas turísticas de alojamiento rural (VTAR), 1 apartamento turístico, 2 viviendas con fines turísticos (VFT).

La oferta de alojamiento se localiza fundamentalmente en el núcleo principal de Villacarrillo (33 establecimientos y 394 plazas), donde se ubica el único hotel del municipio, Hotel Sierra de Las Villas, de 3 estrellas que, con más de 50 años, ofrece unas renovadas instalaciones con todas las comodidades que el turista actual requiere, convirtiéndose en el referente turístico de la localidad. Vinculado al mismo grupo familiar del hotel, los Salones La Olivina, ofrecen un lugar adecuado para la celebración de grandes eventos y reuniones familiares.

El municipio de Villacarrillo cuenta también con una veintena de establecimientos de hostelería donde se ofrecen platos tradicionales y productos propios de la zona, con el protagonismo siempre del AOVE.

Oferta de alojamiento turístico 2021

	Nº Establ.	Nº Hab	Plazas
Hotel	1	38	75
Casa Rural	11	68	122
Apto. Turis	1	6	40
Viv. Fines Turísticos	2	6	12
Viv. Turística Aloj. Rural	21	86	171
Total	36	204	420

Fuente: Registro de establecimientos turísticos. Instituto de Estadística y Cartografía 2022



Relación de establecimientos turísticos 2021

Establecimiento	Tipología	Plazas	Ud. aloj.	Localización
Hotel Sierra Las Villas	Hotel 3* Ciudad	75	38	Villacarrillo
Casa Rural "Huerta del Cura"	Casa Rural	20	10	Villacarrillo
Casa Rural "El Duende"	Casa Rural	9	5	Villacarrillo
Casa Rural Aguascebas	Casa Rural	12	6	Villacarrillo
Casa Rural Huerta de la Pimienta	Casa Rural	7	5	Villacarrillo
Casa Rural Balcones de Vandelvira	Casa Rural	17	9	Villacarrillo
Casa Rural Herrera	Casa Rural	20	12	Villacarrillo
Cortijo Fuente del Roble	Apartamento turístico	40	6	Villacarrillo
Casa Rural la Fresnedilla 1	Casa Rural	6	3	Villacarrillo
Casa Rural la Fresnedilla 2	Casa Rural	8	4	Villacarrillo
Casa Rural Collado del Pocico	Casa Rural	8	4	Villacarrillo
Casa Rural Mirador de la Osera	Casa Rural	8	6	Villacarrillo
Cortijo Villa Ilusión	Casa Rural	7	4	Mogón
Luxury's Villas	VFT	5	3	Villacarrillo
Rincón de las Villas	VFT	7	3	Villacarrillo
Casa Cortijo Las Villas Sierra	VTAR	4	2	Villacarrillo
Finca Rústica Miralrío	VTAR	10	5	Villacarrillo
Esmeraldas Vivienda Rural	VTAR	8	4	Villacarrillo
Casa-Cortijo Chorrogil	VTAR	6	3	Villacarrillo
Cortijo Los Moya	VTAR	8	4	Villacarrillo
Alojam. Rural Camino del Río	VTAR	10	5	Villacarrillo
Fabrega	VTAR	4	2	Villacarrillo
Vacariza	VTAR	9	5	Villacarrillo

Establecimiento	Tipología	Plazas	Ud. aloj.	Localización
VTAR Doña María	VTAR	9	4	Villacarrillo
VTAR Majada de la Carrasca	VTAR	16	9	Villacarrillo
VTAR Las Castañetas	VTAR	14	7	Villacarrillo
VTAR Junto al Guadalquivir	VTAR	6	3	Villacarrillo
Vivienda rural El Derramadero	VTAR	8	3	Villacarrillo
La Traviesa	VTAR	16	6	Villacarrillo
VTAR Senda la Berrea	VTAR	4	3	Villacarrillo
VTAR Mirador del Guadalquivir	VTAR	6	4	Villacarrillo
Casa San Francisco	VTAR	3	2	Villacarrillo
La Huerta de Carmen	VTAR	5	3	Villacarrillo
La Huerta de José Miguel	VTAR	6	4	Villacarrillo
La Casa del Río	VTAR	8	3	Mogón
Cortijo Tania	VTAR	11	5	La Caleruela

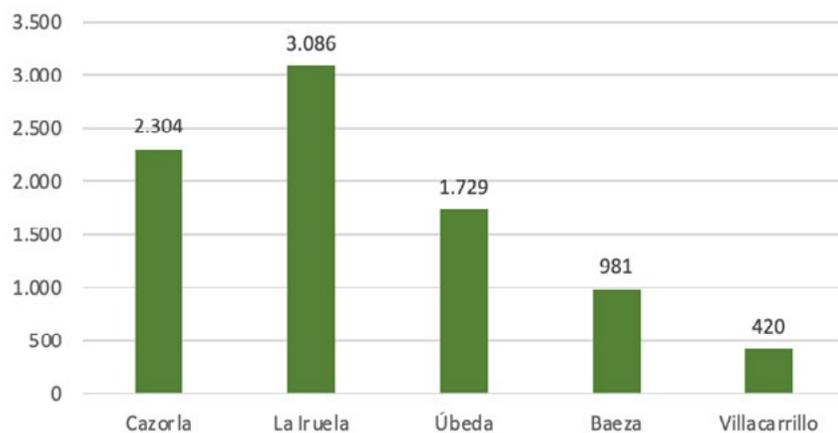
Fuente: Registro de establecimientos turísticos. Instituto de Estadística y Cartografía 2022

Hotel Las Villas


En el entorno del municipio se localiza una importante oferta alojativa, donde destacan los municipios de Cazorra, La Iruela, Úbeda y Baeza, que en conjunto ofertan 8.100 plazas de alojamiento y 6.276 plazas en campamentos turísticos. Sin contar con la oferta en campamentos, Villacarrillo representa escasamente un 5% de las plazas del entorno, lo que pone de manifiesto el escaso desarrollo alcanzado por el turismo en el municipio a pesar de los importantes recursos y atractivos turísticos con que cuenta.

La oferta en el entorno, al contrario que en el municipio de Villacarrillo, está protagonizada por los alojamientos hoteleros (hoteles y apartamentos turísticos) que en los cuatro municipios de referencia considerados representan más del 60% de las plazas, mientras que en Villacarrillo solo llegan al 27,4%.

Plazas de alojamiento en el entorno. 2021



Fuente: Registro de establecimientos turísticos. Instituto de Estadística y Cartografía 2022

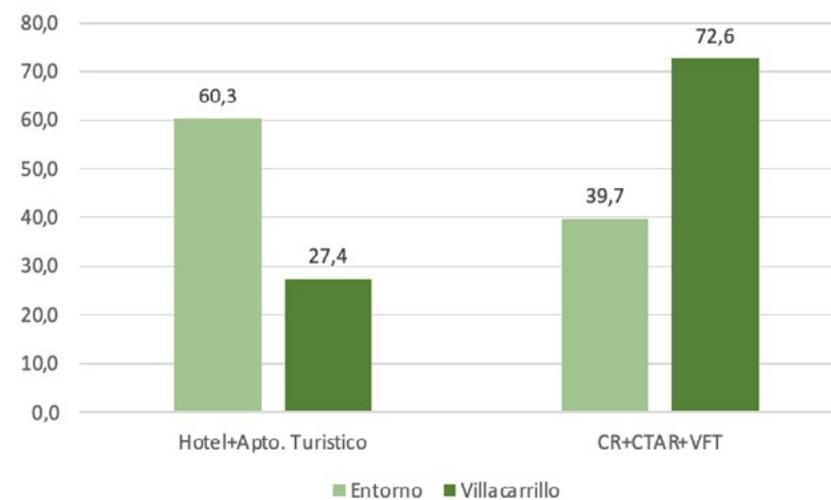
La oferta turística de Villacarrillo se completa con 5 empresas que ofrecen diferentes servicios turísticos:

Empresas de servicios turísticos 2021

Establecimientos	Tipología	Descripción
MiscalaneaPC	AITA	Promoción del turismo de la provincia a través de Apps
Aventura las Villas	Turismo activo	Turismo de aventura en el marco de la Sierra de Cazorra
Villanaturax	Turismo activo	Turismo de aventura en el marco de la Sierra de Cazorra
Oleo Tour	EC. Turismo ecológico	Visitas guiadas por la almazara
Casa de Comidas La Travesía	Restauración y catering turístico	Servicios de restauración tradicional de la comarca

Fuente: Registro de establecimientos turísticos. Instituto de Estadística y Cartografía 2022

Distribución de la oferta por tipologías 2021



Fuente: Registro de establecimientos turísticos. Instituto de Estadística y Cartografía 2022

El municipio cuenta con dos servicios de información turística, por un lado, la Oficina de Turismo APPLICAJAEN, inscrita en la RED de Oficinas de Turismo de Andalucía, y por otra un Punto de Información Turística.

En la actualidad el municipio tiene muy escasamente aprovechadas sus potencialidades turísticas, lo que debe entenderse como una oportunidad para desarrollar una estrategia alineada con las preferencias actuales de la demanda, donde la sostenibilidad, la digitalización y la personalización de servicios deben ser elementos definitivos y diferenciadores de la oferta turística de Villacarrillo. Para ellos es fundamental impulsar la innovación y convertir a Villacarrillo en el Hub turístico de la Sierra, aprovechando las sinergias con otros proyectos desarrollados en el municipio como el de Agrotech o los de movilidad no tripulada de Atlas. Las innovaciones desarrolladas en estos proyectos en materia de Big data, técnicas de precisión computarizada, vuelos no motorizados, etc. aplicados a la información turística, a la oferta de actividades por geolocalización, o al vuelo por determinadas zonas de la sierra y del enclave protegido de difícil acceso en vehículo privado, debe convertir a Villacarrillo en una especie de "Estación Natural", donde al igual que ocurre en las estaciones de esquí, la movilidad y la prestación de servicios turísticos esté gestionada de forma coordinada (incluyéndose en un futuro próximo la posibilidad de recorrerlo en aerotaxi o en algún otro sistema desarrollado al efecto en el municipio). De esta forma se garantiza no solo la conservación del



espacio y el uso óptimo de los recursos, sino sobre todo la generación de una oferta diferenciada que genere su propia demanda entre los visitantes de los enclaves turísticos del entorno.

Los contenidos sobre turismo en las entrevistas y mesas de trabajo han sido muy prolijos, identificándose como un ámbito que recibe gran interés por parte de la población local. Por lo general se percibe que en los últimos años las iniciativas de promoción del turismo han sido positivas, revitalizándose lugares de interés como el convento de las Clarisas, los refugios de la guerra civil, el museo, el paseo del Santo Cristo, la Casa de la Inquisición, las plazas de España, de Las Alforjas o de La Constitución, entre otros espacios. No obstante, también se señala que este gran potencial todavía no está bien rentabilizado y aprovechado. Por otro lado, se percibe que en los últimos años el número de turistas se ha incrementado y que cada vez son más las personas que se acercan al municipio a descubrir estos lugares singulares.

En las encuestas, la percepción generalizada es que potenciar el turismo es una de las necesidades de Villacarrillo. Esta idea fue apoyada por el 79,1% de la población y rechazada por el 20,9% restante.

Cuando se ha reflexionado sobre este potencial aprovechamiento, de nuevo afloran ideas en torno al oleoturismo y el mundo de las cooperativas, que se perciben se explota en otros municipios del entorno pero no en Villacarrillo. Para los agentes clave los ejemplos del vino en La Rioja o el jamón en Aracena son referentes de los que aprender. "Villacarrillo debería apostar por el oleoturismo" es una expresión repetida.

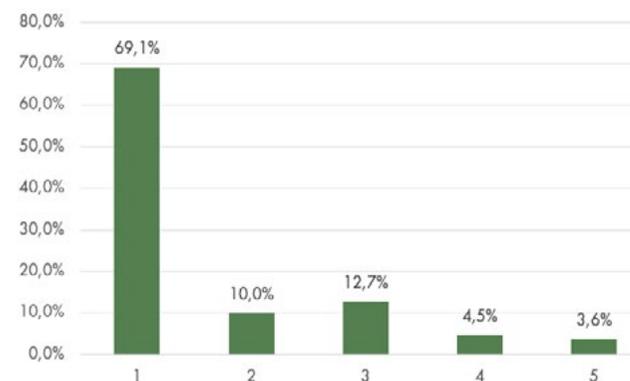
La situación del centro histórico es también un aspecto que suele aparecer cuando se reflexiona sobre el turismo. Es percibido como un ámbito de gran interés, donde se podrían crear rutas como la "Ruta Vandelvira" que gire en torno a la obra del arquitecto Andrés de Vandelvira, no solo en Villacarrillo sino en otros municipios jienenses. Se sugiere que Villacarrillo podría ser el centro de este proyecto convirtiendo la Casa Vandelvira en un centro de interpretación. El centro es sugerente y estéticamente agradable, pero su progresivo abandono, el mal estado de muchas viviendas o la falta de alojamientos no permite que el turista tenga una experiencia satisfactoria.

La comunicación con los anejos también aparece asociada al turismo. Se percibe que el Guadalquivir y su entorno tiene gran potencial para ser visitado y disfrutado, pero las comunicaciones se describen como muy deficientes. Además se señala que no hay promoción de actividades en este espacio de gran valor natural.

Otro de los aspectos recurrentes en las entrevistas y mesas de trabajo es la necesidad de mejorar la promoción de los elementos patrimoniales identitarios como las fiestas del Corpus Christi o la feria de Origen Medieval. Los agentes clave perciben gran potencial de estos recursos como activos para el turismo y la actividad económica en general.

Otros recursos patrimoniales intangibles sobre los que se ha mostrado interés son el baile bolero o los cantes de pasión, que forman parte de la identidad de Villacarrillo y podrían convertirse en elementos de interés turístico. Entre las iniciativas propuestas por las personas entrevistadas destaca la posibilidad de realizar actividades de recreación histórica en el espacio público que sirva para disfrute de los turistas, al mismo tiempo que se dan a conocer lugares y la historia local.

Pregunta: No hace falta potenciar el turismo en Villacarrillo



Opciones de respuestas: 1: "muy en desacuerdo". 5: "muy de acuerdo".
 Fuente: Encuesta a la ciudadanía. Villacarrillo 2030. Elaboración propia.

8. VIVIENDA



PARQUE DE VIVIENDAS

Viviendas según censo

El municipio de Villacarrillo cuenta, según el censo de viviendas de 2011, con un total de 6.433 inmuebles de carácter residencial y uso vivienda, de los cuales un 33,1% son viviendas no principales, es decir, secundarias⁸ (21,7%) o vacías⁹ (11,4%). Villacarrillo presenta un claro problema de gentrificación de su centro histórico, circunstancia que se refleja en el alto % de viviendas no principales del municipio que supera en X punto al de otros municipios de su mismo tamaño de la provincia (27,7% de viviendas secundarias y vacías) y de la región (31,6%), y en general de la provincia (27,9%) y Andalucía (29%).

Aunque la vivienda vacía presenta un menor peso que en otros municipios de su mismo tamaño, la conjunción de vivienda vacía y segunda residencia (en su mayoría de emigrantes que vuelven al pueblo solo unas semanas en verano), sí resulta muy superior en el municipio que en resto de ámbitos de referencia. La concentración de este fenómeno en el centro histórico de Villacarrillo, hace que este vaya perdiendo vitalidad y que poco a poco el comercio se vaya trasladando hacia zonas con mayor población joven.

Los hogares han aumentado respecto al censo anterior en un 13,6%¹⁰, mientras que en los municipios de su mismo tamaño en España el crecimiento medio ha sido del 29,7%, más del doble que en Villacarrillo.

8. Indicador "D.34 Vivienda Secundaria" de la Agenda Urbana Española. Datos Descriptivos de la Agenda Urbana Española Ministerio Transporte, Movilidad y Agenda Urbana, septiembre 2021.

9. Indicador "D.35 Vivienda Vacía" de la Agenda Urbana Española. Datos Descriptivos de la Agenda Urbana Española Ministerio Transporte, Movilidad y Agenda Urbana, septiembre 2021.

10. Indicador "D.32 Variación del número de hogares" de la Agenda Urbana Española. Datos Descriptivos de la Agenda Urbana Española Ministerio Transporte, Movilidad y Agenda Urbana, septiembre 2021.

Tipología de vivienda en Villacarrillo (2011)

	VILLACARRILLO		PROVINCIA DE JAÉN		ANDALUCÍA	
	Viv.	%	De 10.000 a 19.999	Total Prov. Jaén	De 10.000 a 19.999	Total Andalucía
Principal	4.301	66,9	72,3	72,1	68,4	70,9
Secundaria	1.395	21,7	9,6	10,8	16,0	14,4
Vacía	734	11,4	18,1	17,1	15,6	14,6
Total	6.430	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Fuente: Censo de Población y Vivienda. INE, 2022; elaboración propia.

En términos relativos el parque de viviendas del municipio¹¹ es de 568,7 viviendas por cada 1.000 habitantes, lo que lo sitúa por encima de los municipios de su estrato poblacional a nivel estatal, cuya media es de 506,8 viviendas por cada 100.000 habitantes.

El municipio registró un crecimiento del crecimiento¹² del parque de viviendas respecto del censo anterior, muy por debajo de otros municipios de su ámbito de referencia en España, que presentan una media del 23,9%.

Aunque el censo de viviendas indica que el parque de viviendas de Villacarrillo presenta un estado aceptable de conservación, contabilizándose únicamente 24 viviendas en estado ruinoso, la falta de uso de algunas viviendas hace que su aspecto y estado de habitabilidad actual sea bastante peor.

11. Indicador "D.29 Parque de Vivienda" de la Agenda Urbana Española. Datos Descriptivos de la Agenda Urbana Española Ministerio Transporte, Movilidad y Agenda Urbana, septiembre 2021.

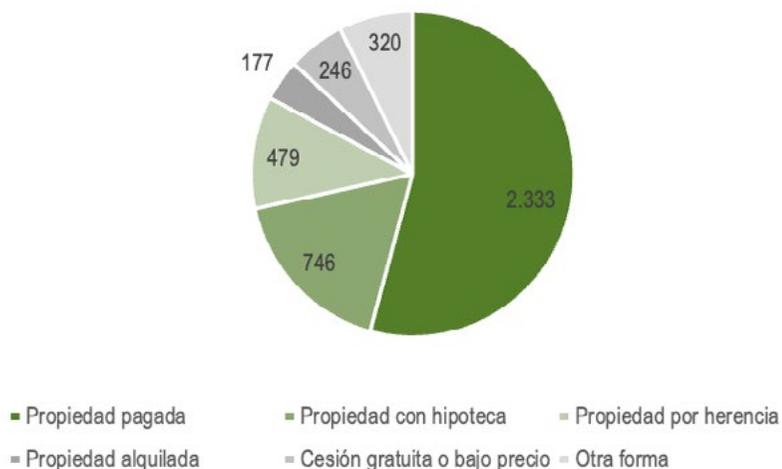
12. Indicador "D.33 Crecimiento del Parque de Vivienda" de la Agenda Urbana Española. Datos Descriptivos de la Agenda Urbana Española Ministerio Transporte, Movilidad y Agenda Urbana, septiembre 2021.

La vivienda predominante en Villacarrillo es de propiedad privada, con 5 o 6 habitaciones repartidas en 2 plantas con superficie útil de unos 75m² y donde conviven entre 1 y 4 personas.

Dada la antigüedad del censo de vivienda (2011), se analizan a continuación los datos del catastro de urbana y rústica del municipio correspondientes a 2022, con el objeto de conocer la situación actual de las edificaciones con uso vivienda en las diferentes zonas del municipio.

Características principales del parque de viviendas de Villacarrillo (2011)

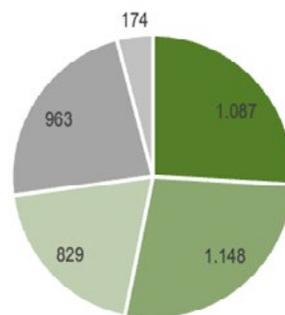
Régimen de tenencia



Fuente: Censo de Población y Vivienda. INE, 2022; elaboración propia

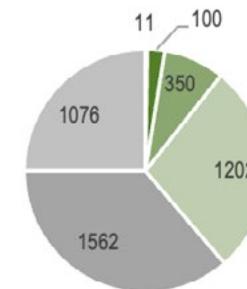
Características principales del parque de viviendas de Villacarrillo (2011).

Viviendas por personas en el hogar



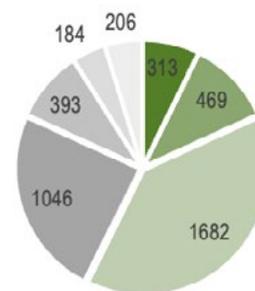
■ 1 pers. ■ 2 pers. ■ 3 pers. ■ 4 pers. ■ 5 pers.

Viviendas por superficie útil



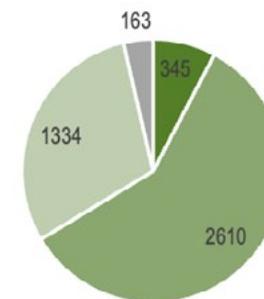
■ < 30 m² ■ 30-60 m² ■ 61-75 m²
■ 76-90 m² ■ 91-120 m² ■ > 120 m²

Viviendas por habitaciones



■ 3 ■ 4 ■ 5 ■ 6 ■ 7 ■ 8 ■ ≥ 9

Viviendas por plantas



■ 1 ■ 2 ■ 3 ■ 4

Fuente: Censo de Población y Vivienda. INE, 2022; elaboración propia

Viviendas según catastro

El número de edificaciones con uso viviendas en el catastro de rústica y urbana del municipio es de 6.452 viviendas. De ellas, 6.318 se localizan en suelo urbano y 134 en suelo rústico. De todas las viviendas del municipio, el 38,2% fueron construidas antes de 1963 y el 18,5% se construyeron entre 1963 y 1981, por lo que más de la mitad (56,7%) del parque de viviendas tiene más de cuarenta años.

La distribución de viviendas por el municipio muestra claramente la concentración de la misma en el núcleo principal, y dentro de este, en el distrito 2, donde se concentra el 41,9% del total, distribuyéndose el resto entre el Distrito 3 con el 21,7%, el Distrito 1 con el 20,1% y el Distrito 4 con el rústico (16,4%).

Cabe destacar también la fuerte actividad constructora en el distrito 2 entre 1981-1996 y la caída de la actividad inmobiliaria en los años previos a la crisis de 2008.

Nº de viviendas según catastro 2022

	URBANO		RÚSTICO		TOTAL MUNICIPIO	
	Nº VIV.	%	Nº VIV.	%	Nº VIV.	%
Antes de 1963	2.411	38,2	56	41,8	2.467	38,2
Entre 1963 y 1981	1.175	18,6	18	13,4	1.193	18,5
Entre 1981 y 1996	1.362	21,6	46	34,3	1.408	21,8
Entre 1996 y 2005	624	9,9	6	4,5	630	9,8
Después de 2005	746	11,8	8	6,0	754	11,7
TOTAL	6.318	100,0	134	100,0	6.452	100,0

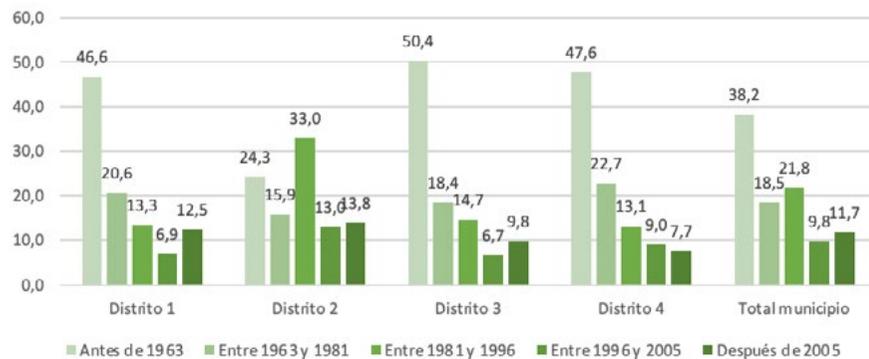
Fuente: Catastro de rústica y urbana. DG de Catastro, 2022.

Viviendas por secciones censales y antigüedad en suelo urbano

	Antes de 1963	Entre 1963 y 1981	Entre 1981 y 1996	Entre 1996 y 2005	Después de 2005	TOTAL
Distrito 1	604	267	173	90	162	1.296
Sección 1	332	120	42	30	20	544
Sección 2	272	147	131	60	142	752
Distrito 2	656	429	891	351	374	2.701
Sección 1	239	227	195	51	107	819
Sección 2	409	172	288	100	93	1062
Sección 3	8	30	408	200	174	820
Distrito 3	704	257	206	94	137	1.398
Sección 1	348	109	76	63	64	660
Sección 2	356	148	130	31	73	738
Distrito 4	447	222	92	89	73	923
Sección 1	447	222	92	89	73	923
TOTAL URBANO	2.411	1.175	1.362	624	746	6.318
TOTAL RÚSTICO	56	18	46	6	8	134
TOTAL MUNICIPIO	2.467	1.193	1.408	630	754	6.452

Fuente: Catastro de rústica y urbana. DG de Catastro, 2022.

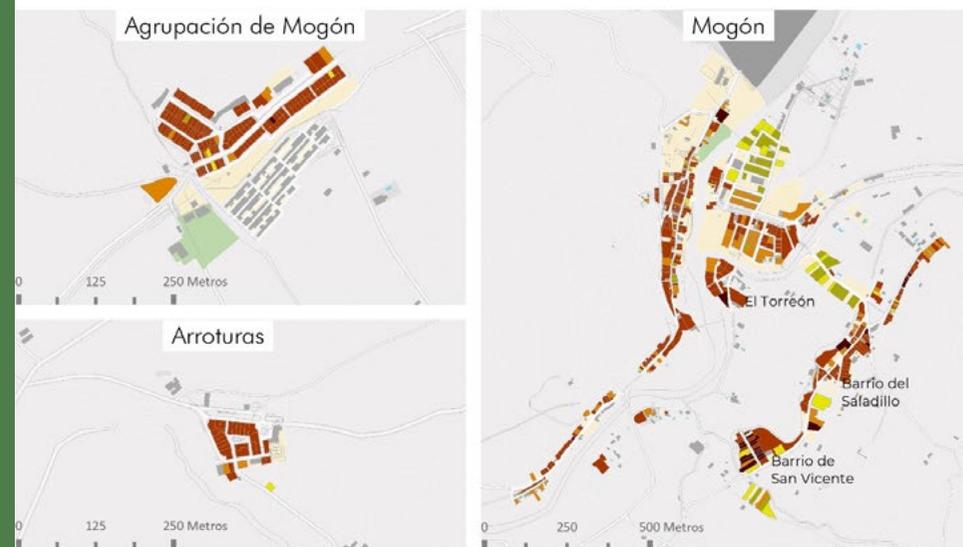
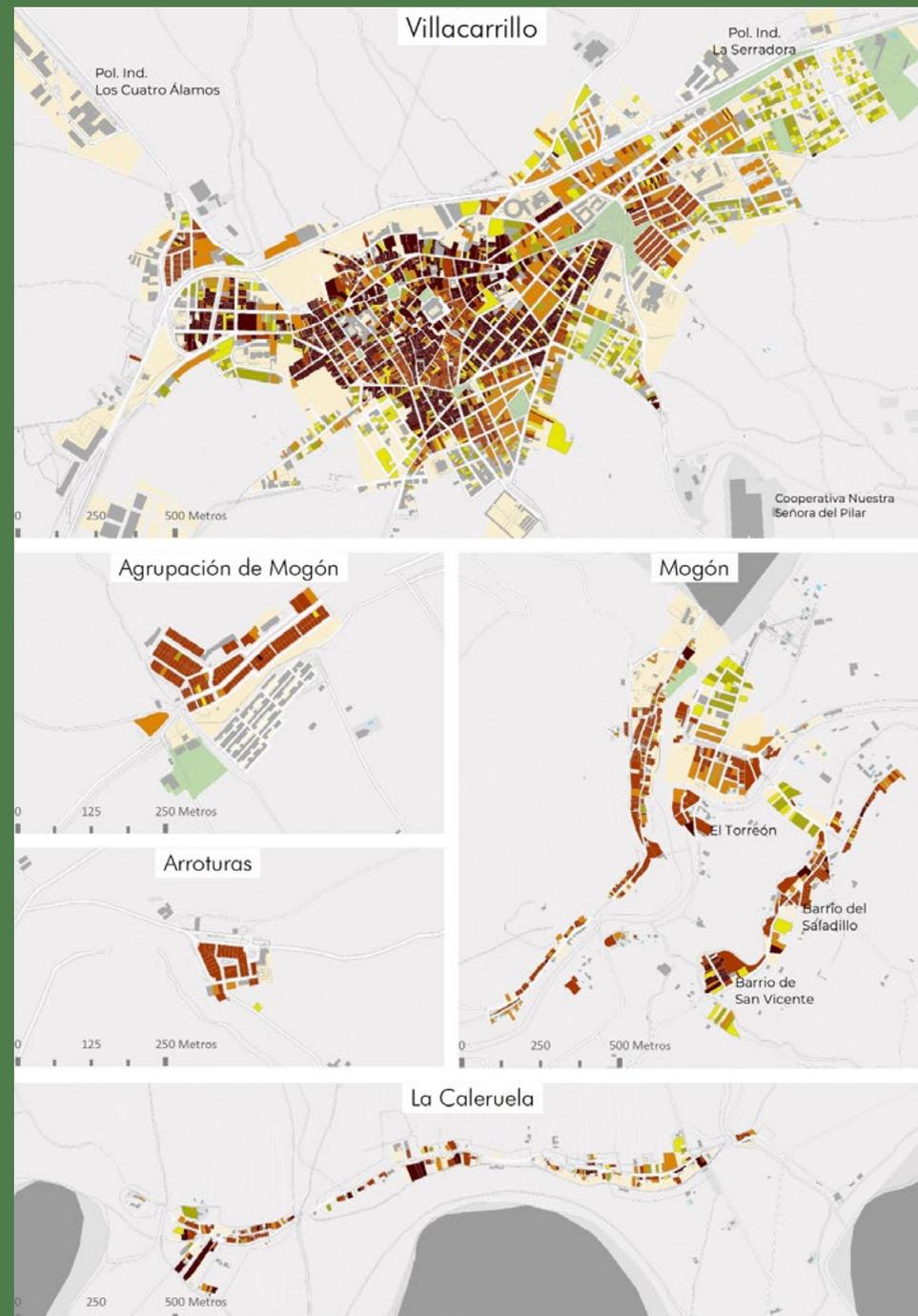
Viviendas según su año de construcción con respecto al total de viviendas de cada distrito en suelo urbano (2022; %)



Fuente: Catastro de rústica y urbana. DG de Catastro, 2022; elaboración propia.



Antigüedad de las viviendas por parcela



● Antes de 1963 ● 1963 a 1981 ● 1981 a 1996 ● 1996 a 2005 ● Después de 2005

Fuente: Catastro de rústica y urbana. DG de Catastro, 2022; elaboración propia.

Aunque no es posible realizar una asignación directa de las secciones censales a los núcleos de población, ya que estos se incluyen totalmente en la sección 04001, si se ha realizado una asignación espacial de las viviendas mediante herramientas GIS, de manera que se puede contabilizar el número de viviendas integradas en cada núcleo de población y conocer de esa forma su antigüedad y demás características.

El núcleo principal de población es de mayor número de viviendas, el 82% de las edificaciones con uso viviendas del municipio están en él. Si se atiende a la antigüedad de la vivienda por núcleo de población, destaca el elevado porcentaje de vivienda anterior a 1963 en el núcleo "Agrupación de Mogón" y a la concentración de los nuevos crecimientos en el núcleo principal, donde el 46% de su parque de vivienda se construyó con posterioridad a 1982. En el resto de núcleos la vivienda presenta una mayor antigüedad, especialmente en agrupación de Mogón y Arroturas. En el núcleo de Villacarrillo el 12,2% de sus viviendas se construyeron después de 2005, es decir, después de la crisis inmobiliaria.

La práctica totalidad de las viviendas construidas entre 2018 y 2021 lo hicieron en el núcleo de Villacarrillo, donde se localizan 36 de las 39 viviendas construidas en esos años.

Viviendas por núcleo de población (2022)

Núcleo	Número de viviendas	%
Villacarrillo	5.304	82,2
Mogón	533	8,3
La Caleruela	142	2,2
Agrupación de Mogón	159	2,5
Arroturas	29	0,4
Diseminado	285	4,4
Total	6.452	100,0

Fuente: Catastro de rústica y urbana. DG de Catastro, 2022; elaboración propia.

Viviendas por núcleo de población y antigüedad en suelo urbano (%)

	Agrupación de Mogón	Arroturas	La Caleruela	Mogón	Villacarrillo
Antes de 1963	91,2	86,2	28,2	44,3	36,4
Entre 1963 y 1981	3,8	0,0	54,2	25,9	17,6
Entre 1982 y 1996	2,5	10,3	5,6	13,7	23,8
Entre 1997 y 2005	0,6	0,0	5,6	8,6	10,0
Después de 2005	1,9	3,4	6,3	7,5	12,2

Fuente: Catastro de rústica y urbana. DG de Catastro, 2022; elaboración propia.

VIVIENDA PÚBLICA

Villacarrillo cuenta con un parque público de 269 viviendas, de las que 121 son viviendas de promoción pública en arrendamiento propiedad de AVRA y el resto de compraventa y acceso diferido promovidas por el Estado. Su distribución en el territorio se concreta en la siguiente tabla.

El Ayuntamiento de Villacarrillo contaba con una empresa pública para la gestión de las VPO, GEPIUNSA, que se disolvió con la llegada de la crisis, lo que provocó la no ejecución de dos proyectos de VPO, una de 92 viviendas en Villacarrillo y otra de 14 en Mogón donde el suelo continúa libre para su construcción.

Para mejorar esta situación el Ayuntamiento de Villacarrillo cuenta con un Plan Municipal de Vivienda y Suelo (PMVS) en vigencia hasta 2028 en el que plantea 4 líneas de actuación pública para mejorar el acceso a la vivienda de sus habitantes.

- Programa de acceso. Se determina crear una oficina de apoyo local a la vivienda para conseguir un uso y acceso eficiente de los planes de vivienda.
- Programa de vivienda. Las actuaciones protegidas en materia de vivienda se dirigen fundamentalmente a fomentar la promoción privada.
- Programa de rehabilitación. Se promueve la adecuación de viviendas para su venta o alquiler, con un subprograma específico para la mejora de viviendas destinada al alojamiento de temporeros.
- Programa de mejora de la ciudad existente. Mediante la información y asesoramiento del ayuntamiento para la rehabilitación del parque de viviendas existente. Además, se identificarán y se realizarán micro proyectos de renovación urbana.

Parque de vivienda público de Villacarrillo (2018)

Localización	Nº Edificios	Nº viviendas	Modalidad	Régimen	Año construcción
Barriada San Francisco	5	119	VPP	Arrendamiento	1993
Plaza 28 de Febrero	6	107	VPP	Compra en diferido	1982
Barriada Calle Santa Isabel	6	25	VPP	Compra en diferido	2005
Calle Virgen de la Esperanza	12	12	Autoconstrucción	Compra en diferido	2005
La Caleruela	3	3	VPP	Arrendamiento (+1 vendida)	1987
Agrupación de Mogón	2	2	Cesión del ayuntamiento	Cesión de uso	1960
Arrouturas	1	1	Cesión del ayuntamiento	Cesión de uso	1960

Fuente: Plan Municipal de Vivienda y Suelo 2018-2028. Ayuntamiento de Villacarrillo, 2022; elaboración propia.



NECESIDAD Y DEMANDA DE VIVIENDA

El registro de demandantes de vivienda protegida de Villacarrillo ha tenido inscritas durante el periodo 2009-2022 un total 53 personas, todas demandantes de vivienda en régimen de alquiler salvo 1. En abril de 2022 estaban vigentes 16 de dichas demandas.

Estas personas han cursado una petición oficial de vivienda protegida en dicho registro y han justificado el cumplimiento de los criterios que permiten su inscripción. A estas personas habría que añadir otras 12 personas que por diversos motivos fue rechazada su inscripción. Estos dos colectivos constituyen lo que podría denominarse demanda de vivienda por Renta Insuficiente.

Junto a estos demandantes por renta insuficiente estarían los demandantes de vivienda libre, cuyas preferencias de vivienda (metros, precios, calidades, etc.) superan los límites establecidos para la vivienda protegida. Este colectivo de demandantes de vivienda libre se desconoce porque no están registradas las personas que lo componen.

Por otro lado, y superando el concepto de demanda para entrar en el de necesidad de vivienda, estarían aquellas personas que carecen totalmente de medios y condiciones para acercarse siquiera al mercado de la vivienda protegida por diferentes causas (ausencia de ingresos y/o de solvencia, falta de regularización, problemas sociales graves, etc.) y que se encuadrarían en la categoría denominada Exclusión Residencial.

Registro de demandantes de vivienda por régimen de acceso (enero 2009 - abril 2022)

Régimen de acceso	Solicitudes de alta	Inscripciones	Inscripción Vigente
Alquiler	-	52	16
Alquiler opción a compra	-	1	-
Compra	-	0	-
Total	65	53	16

Fuente: Registro de Solicitudes de Vivienda de Protección. Oficina de Servicios Sociales de Villacarrillo, 2022; elaboración propia.

Esquemáticamente, los conceptos de necesidad y demanda de vivienda puede expresarse como en la gráfica siguiente.



Fuente: elaboración propia

Los inscritos en el Registro de Demandantes de Vivienda Protegida en el periodo 2009-2022 presentan un bajo nivel de ingresos, lo que condiciona claramente el tipo de vivienda que se necesitan según esta fuente.

De las 53 familias inscritas como demandantes de vivienda en el periodo estudiado, un 90,5% tenían ingresos inferiores al IPREM.

Las entrevistas y mesas de trabajo revelan que la población percibe el acceso a la vivienda como uno de los problemas más importantes de la localidad. Se señala que la población de Villacarrillo está envejecida con pocos actores sociales jóvenes y con poca opción de acceso a vivienda. El centro y en particular el casco histórico se percibe despoblado, con casas grandes, en mal estado y/o con precios poco accesibles. Los agentes clave demandan la implementación de medidas que permitan rehabilitar esta zona, como facilitar más ayudas a parejas jóvenes para que puedan acceder a vivienda, o llevar a cabo acciones de rehabilitación de vivienda desde la iniciativa pública.

Mientras tanto la población local se está viendo desplazada a zonas periféricas. Estas nuevas zonas de poblamiento, como la zona norte, son percibidas como más atractivas, con casas de nueva edificación en mejor estado y más baratas.

Nivel de ingresos de los demandantes de vivienda (abril 2022)

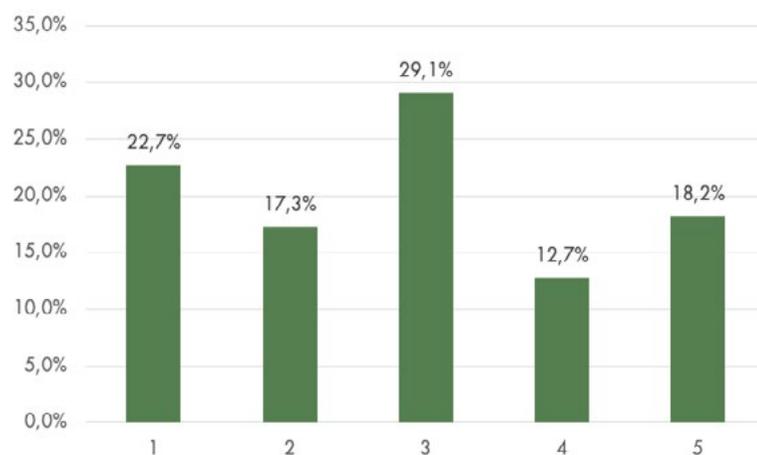
	Inscripciones
< 1 IPREM	48
1-1,5 IPREM	4
1,51-2,5 IPREM	1

Fuente: Registro de Solicitudes de Vivienda de Protección. Oficina de Servicios Sociales de Villacarrillo, 2022; elaboración propia.



Los resultados de las encuestas acompañan esta percepción, pero con matices. Cuando se pregunta a la ciudadanía sobre la necesidad de incrementar el número de viviendas, el 60% escogió las opciones 3, 4 y 5, y por tanto está a favor de la afirmación. Por otro lado, las opciones de desacuerdo (1 y 2) recibieron el apoyo del 40% de las personas participantes que no identificaba esa necesidad.

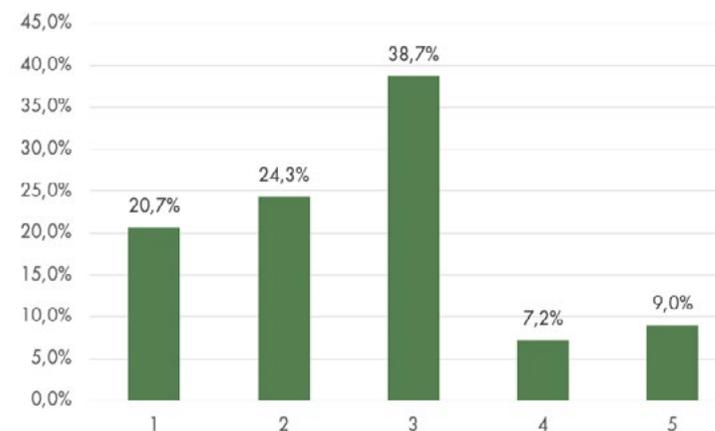
Pregunta: En Villacarrillo hacen falta más viviendas



Opciones de respuestas: 1: "muy en desacuerdo". 5: "muy de acuerdo".
 Fuente: Encuesta a la ciudadanía. Villacarrillo 2030. Elaboración propia.

El acceso a una vivienda de precio asequible es visto por la ciudadanía como algo difícil de conseguir. Un 54,9% de las personas que participaron en la encuesta así lo afirmaba eligiendo las respuestas 3, 4 y 5. Por otro lado, un 45,1% se mostró en desacuerdo con esta afirmación.

Pregunta: Alquilar una vivienda en Villacarrillo es fácil y los precios son asequibles



Opciones de respuestas: 1: "muy en desacuerdo". 5: "muy de acuerdo".
 Fuente: Encuesta a la ciudadanía. Villacarrillo 2030. Elaboración propia.

9. SOCIEDAD DIGITAL



CONECTIVIDAD DIGITAL

En la sociedad actual la calidad de las telecomunicaciones digitales es un factor de desarrollo de los territorios que condiciona la competitividad de sus empresas y la calidad de vida de sus residentes.

Tomando como referencia los datos de “Cobertura de banda ancha a nivel de Entidad Singular de población de España en junio de 2020”, elaborado por el Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital, se presentan a continuación los datos de nivel de cobertura de los hogares, tanto por tecnología de acceso como por velocidad, para cada una de las entidades singulares y núcleos del municipio.

Según el acceso a las diferentes tecnologías de comunicación, Villacarrillo cuenta con una conexión casi completa en el acceso al cableado, dado que la totalidad del municipio cuenta con una conexión al ADSL ≥ 30 Mbps salvo las zonas de la sierra y otras zonas en diseminado. La cobertura ADSL ultrarápida de ≥ 100 Mbps, sin embargo, no llega ya por completo a La Caleruela, aunque alcanza al 79% de las viviendas de la entidad.

La conexión móvil es prácticamente total, salvo en el caso de la Sierra, que cuenta con una cobertura de 3G de 93% y de 4G del 60%.

El acceso más extendido es aquel que se realiza mediante conexión por medio de un cable hasta el terminal del usuario. Este es el caso de la mayoría de servicios de banda ancha domésticos de tipo ADSL, los cuales proveen el acceso a través de la red telefónica tradicional, es decir, a través de cables de pares de cobre. El municipio de Villacarrillo tiene una cobertura del 93,9% de sus viviendas, prácticamente idéntica desde a la de 2015, por lo que se entiende que las necesidades de este servicio están plenamente cubiertas.

La fibra óptica FTTH es un sistema de transmisión telemática que ofrece excelentes prestaciones en cuanto a alta capacidad y a baja atenuación, lo que lo hace idóneo para ser utilizado en las redes de telecomunicaciones de muy alta velocidad, permitiendo enviar grandes cantidades de datos a largas distancias. En Villacarrillo la cobertura de este tipo de fibra óptica ha avanzado considerablemente en los últimos años, según datos del informe de “Cobertura de banda ancha de España”, alcanzado en junio de 2020 al 98,9% de las viviendas del municipio.

Cobertura de Banda ancha a nivel de Entidad Singular de población en España (Junio 2020)

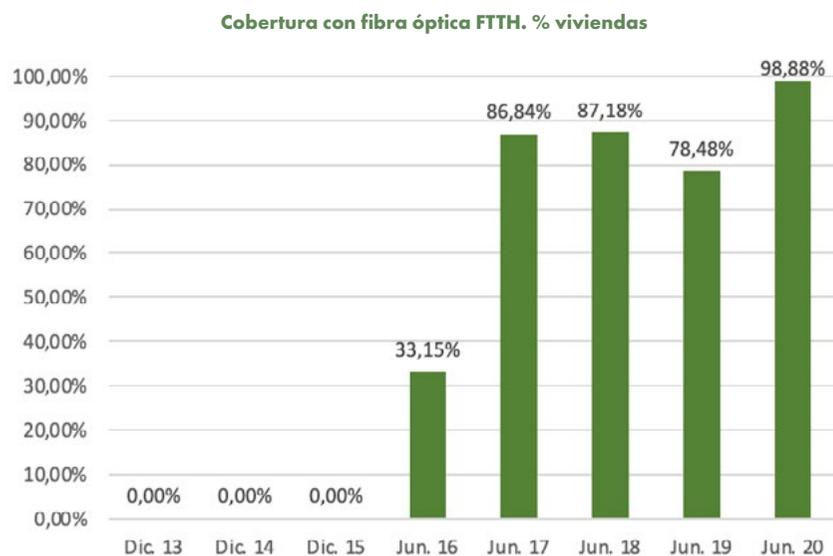
Población	Habitantes	Acceso por clave ADSL		Acceso móvil	
		Cobertura ≥ 30 Mbps	Cobertura redes fijas ≥ 100 Mbps	Cobertura 3G HSPA	Cobertura 4G LTE
Villacarrillo	9.370	100%	100%	100%	100%
Agr. de Mogón	150	100%	100%	100%	100%
Arroturas	44	100%	100%	100%	100%
La Caleruela	174	100%	79%	100%	100%
Carrera-Puente del Condado	5	0%	0%	100%	100%
Mogón	898	100%	100%	100%	100%
Sierra	85	6%	6%	93%	60%

Fuente: “Cobertura de banda ancha en España. Junio 2020”.
 Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital. 2022

A pesar de esta supuesta buena cobertura por cable alcanzada en los últimos años, la realidad es que el servicio no acaba de prestarse adecuadamente en el municipio, por lo que las empresas y gran parte de la población siguen manifestando insistentemente los problemas que padecen con las comunicaciones telemáticas, y como la mala conectividad les impide desarrollar su trabajo con normalidad, restándole competitividad a sus productos y atractivo al municipio. La percepción ciudadana final es de insatisfacción al respecto, tanto para la población como para las empresas: “no solo estamos incomunicados por transporte, también por digitalización”.

El acceso móvil, por su parte, al no requerir de cables hasta el cliente final facilita la cobertura de los territorios. En este sentido, en Villacarrillo la cobertura UMTS con HSPA (3G), salvo en la Sierra, es de un 93% de cobertura, el resto

del municipio cuenta con una cobertura total de 3G. La cobertura de redes móviles LTE (4G), del mismo modo que ocurre con la tecnología 3G, todo el municipio cuenta con una cobertura total, salvo la entidad de Sierra, cuya cobertura es del 60%.



Fuente: “Cobertura de banda ancha en España. Junio 2020”.
 Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital. 2022



ADMINISTRACIÓN ELECTRÓNICA

El Ayuntamiento de Villacarrillo ha instaurado en su página web una Sede Electrónica que permite a la ciudadanía relacionarse con las Administraciones Públicas utilizando las tecnologías digitales. A través de estos servicios digitales se puede acceder a la información relativa a los procedimientos de carácter municipal, a la descarga de formularios, e incluso acceder al registro telemático, pudiéndose presentar las solicitudes 24 horas al día durante 7 días a la semana, siendo necesario únicamente contar con el DNI electrónico o un certificado digital.

A partir de la sede electrónica se pueden realizar diferentes solicitudes, accediendo a trámites de los distintos servicios que ofrece el Ayuntamiento. Entre los servicios se encuentran:

- Juventud
- Tributos
- Callejero
- Cementerios
- Medio Ambiente
- Otros trámites
- Padrón
- Participación ciudadana
- Reclamaciones
- Salud Pública



- Servicios sociales
- Urbanismo
- Vía Pública

Por tanto, a partir de la sede electrónica del Ayuntamiento se pueden realizar diferentes gestiones por parte de los vecinos y de las empresas sin necesidad de acudir presencialmente a las oficinas municipales. Con esta herramienta se sientan las bases para la Transformación Digital de la Administración Pública del Municipio, y repercute favorablemente en la sociedad de Villacarrillo (ahorro de tiempo, costes, transporte o trámites).

Algunas de las funciones que se prestan en la sede electrónica son:

- Pago de recibos, autoliquidaciones o tributos.
- Solicitud de diferentes servicios (centros para mayores, actividades para la juventud, etc.)
- Reclamaciones de multas de tráfico, denuncias medioambientales, reclamaciones sobre las deficiencias en la vía pública, etc.
- Solicitud de certificados urbanísticos, licencias de obras, licencias de parcelación, etc.
- Realizar el empadronamiento, el cambio de domicilio, obtener el volante de empadronamiento, el certificado de empadronamiento, etc.

No obstante, y a pesar del buen desarrollo alcanzado por la administración electrónica hay que señalar que el uso que se hace de estos desarrollos por parte de la población es todavía reducido.

La brecha digital existente en gran parte de la población hace que no esté muy implantado el uso de la administración electrónica en buena parte de la población, que sigue recurriendo a la tramitación presencial en las dependencias

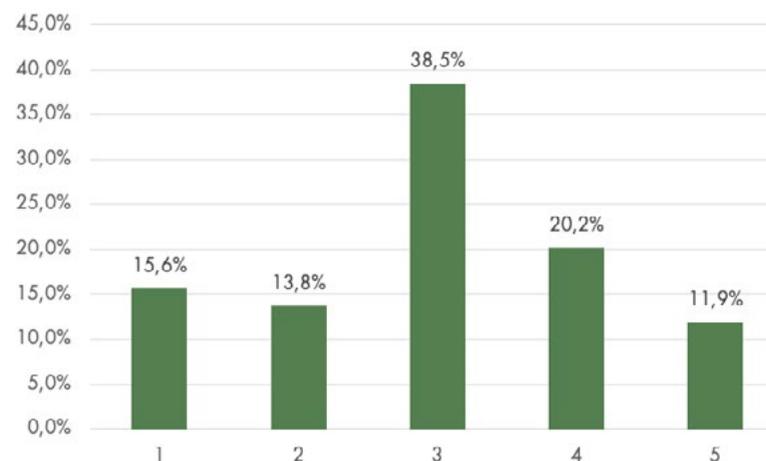
municipales, donde el funcionario que atiende al vecino digitaliza el trámite solicitado presencialmente.

Para superar este déficit son fundamentales las acciones de formación digital en mayores, la sensibilización y el apoyo a la implantación de la administración electrónica.

La ciudadanía percibe cómo la situación de pandemia ha propulsado la modernización de la administración local, facilitando la difusión de información y el acceso a servicios a través de Internet, entre otras acciones. No obstante se percibe la necesidad de implementar más herramientas tecnológicas para ofrecer más servicios telemáticos.

En las encuestas se percibe que realizar trámites electrónicos con la administración del municipio es muy fácil. Un 29,4% de las personas participantes se posicionó en contra, eligiendo las respuestas 1 y 2. Sin embargo, la mayor parte, un 70,6% estaba de acuerdo con la afirmación

Pregunta: Es muy fácil realizar trámites electrónicos con la Administración local de Villacarrillo



Opciones de respuestas: 1: "muy en desacuerdo". 5: "muy de acuerdo".
 Fuente: Encuesta a la ciudadanía. Villacarrillo 2030. Elaboración propia.

SMART CITY

En la actualidad existe un Plan Estratégico de Ciudad Inteligente para la comarca de Las Lomas y las Vilas. Este proyecto pretende mejorar la calidad de vida que ofrecen las ciudades en su conjunto, partiendo de un análisis de los principales pilares que definen una ciudad inteligente:

- **Gobierno inteligente:** es un elemento indispensable para el exitoso funcionamiento de una Smart City como respaldo de un sistema fiscal que funcione de forma justa y eficiente, y que además cree los instrumentos necesarios para estimular conductas deseadas desde el punto de vista de la sostenibilidad.



- **Bienestar inteligente:** El objetivo es conseguir hacer de la ciudad un lugar atractivo para vivir, trabajar, innovar, etc., atrayendo de este modo la inversión y el talento e incrementando de forma paralela la calidad de vida.

- **Movilidad inteligente:** El concepto de movilidad en una Smart City se refiere a la sostenibilidad, la seguridad y la eficiencia de los sistemas de transporte e infraestructuras, así como a la accesibilidad local, nacional e internacional.

- **Sostenibilidad inteligente:** Se entiende por sostenibilidad inteligente a las atractivas condiciones naturales y medioambientales que ofrece una ciudad, tanto del entorno urbano propiamente dicho, como del entorno inmediato que le rodea.

- **Sociedad inteligente:** La ciudadanía es un aspecto esencial en el desarrollo de una Smart City. Constituye, sin lugar a dudas, el eje principal en torno al cual deben girar los demás componentes de la ciudad.

- **Economía inteligente:** Consiste en conseguir atraer las inversiones directas, en residentes que contribuyan al crecimiento del PIB y a un sector turístico que potencie el consumo.

- **Plataforma inteligente:** Se trata de un factor importante en el concepto de Smart City, ya que consiste en desarrollar la capacidad de escuchar y comprender lo que ocurre en la ciudad por parte de las instituciones, tomando decisiones de manera instantánea, analizando la información y mejorando la gestión y prestación de los servicios públicos.

A raíz del análisis y diagnóstico que se realiza en el proyecto, se establecen los siguientes ejes estratégicos para desarrollar la Smart City en los municipios de la comarca:

- **Municipios abiertos, inteligentes, conectados y transparentes** (eficiencia de los servicios, ciberseguridad gubernamental, etc.).

- Municipios amables y de calidad ambiental (protección, desarrollo y promoción de los activos de la cultura municipal, recualificación de zonas verdes, inteligencia en el control del tráfico, etc.).
- Municipios de las personas y los valores (fortalecimiento de la inclusión social, revitalización del pulmón social, ejecución de políticas inclusivas, etc.).
- Municipios de progreso, futuro y desarrollo (apoyo del desarrollo de las PYMES de la ciudad, facilitación de negocios mediante el Open Data, etc.).

En definitiva, el proyecto consiste en desarrollar una plataforma TIC de integración de Big Data destinada a la captación, almacenamiento y tratamiento de datos generados en el municipio y su entorno por múltiples orígenes, que se consideren relevantes para el aumento de la calidad de vida de los ciudadanos y la mejor gestión de la ciudad.

La herramienta permite recopilar y almacenar la información relevante para la ciudad con independencia de quien la genere, y obtener un conocimiento útil para la mejora de los servicios municipales a partir de la información recopilada. De esta forma se consigue dar un mayor soporte informativo a las decisiones municipales, aportando información y conocimiento para una decisión más objetiva y basada en datos. Igualmente, la plataforma permitirá ofrecer a los ciudadanos información sobre determinados aspectos de su actividad en relación a los servicios municipales que antes desconocía, lo que le permitirá conocer su posición respecto del conjunto de la ciudadanía o respecto de determinados colectivos que se establezcan en relación a diferentes aspectos integrados en la plataforma.

BRECHA DIGITAL

Se entiende por brecha digital al desigual acceso a las TICs y a internet por parte de algunos grupos de población. Normalmente, los grupos con menor acceso suelen ser aquellos con una renta más baja (riesgo de exclusión) y fundamentalmente las personas de mayor edad. Uno de los aspectos más importantes en la brecha digital es la alfabetización digital, muchos grupos poblacionales no cuentan con una formación en materia digital, por lo que tienen gran dificultad para acceder a las TICs.

Las consecuencias de la brecha digital es la discriminación tecnológica que constituye una forma de pobreza y exclusión social, al privar a una parte de la ciudad de recursos esenciales para desarrollarse y generar riqueza.

A nivel provincial se están desarrollando diferentes proyectos que traten de paliar los problemas relacionados con la brecha digital en una zona con un alto número de personas de avanzada edad y con zonas de características rurales con poco acceso a internet.

Para ello, los centros Guadalinfo son los espacios que están contribuyendo en gran medida a paliar esta brecha digital. Con el programa "Vuela Guadalinfo 2022" se han reforzado los espacios, contenidos y servicios para afrontar el reto demográfico, reforzar el peso de pueblos y barrios en la transformación digital de Andalucía y mejorar la experiencia digital de las personas en cada fase del ciclo vital.

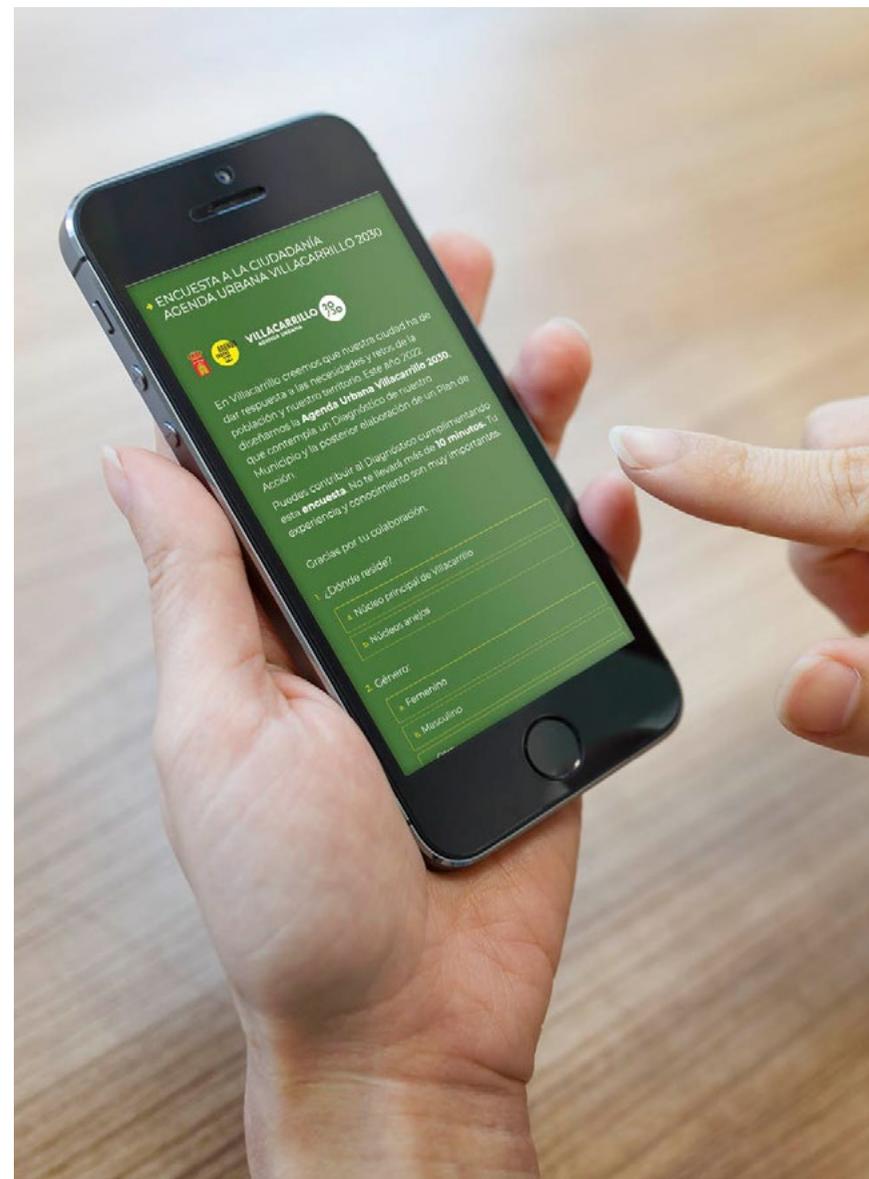
En 2021, aumentó el número de solicitudes de asistencia y formación en herramientas, dispositivos, procedimientos y competencias digitales en todos los tramos de edad, ayudando de esta forma a paliar la brecha digital mediante el acercamiento de los medios TICs a sectores poblacionales con dificultad para su aprendizaje como son los mayores de 65 años.

Además de los diferentes proyectos que desarrollan los centros Guadalinfo por toda la geografía jienense, existe un proyecto denominado “Abecedario Solidario 2020” que beneficia a las personas de más de 65 años mediante la compra y donación de tablets para mostrar, a través de ellas, la nueva realidad de un mundo cambiante y al que las personas de mayor edad no están siendo capaces de adaptarse.

Villacarrillo cuenta con un centro Guadalinfo donde se desarrollan este tipo de actividades, tanto a la población mayor como a colectivos con especiales dificultades. Algunos de los cursos que se imparten son:

- Trabajar con carpetas y archivos
- Correo electrónico
- Aprende mecanografía con el ordenador
- Servicios TIC
- Introducción a las TICs-1: Ordenadores
- Servicios - Acompañamiento General
- Servicios TIC
- Hojas de cálculo: Cuentas claras

El centro está abierto varios días a la semana para que los vecinos puedan hacer uso de los ordenadores y de la conexión a internet, lo que contribuye a reducir la brecha digital de la población de Villacarrillo.



10. INSTRUMENTOS DE INTERVENCIÓN Y GOBERNANZA



INSTRUMENTO DE PLANIFICACIÓN E INTERVENCIÓN

Plan de Ordenación del Territorio de Andalucía

El Plan de Ordenación del Territorio de Andalucía (POTA), aprobado por el Decreto 206/2006, de 28 de noviembre y publicado en BOJA núm. 250, de 29/diciembre/2006, es el instrumento de planificación y ordenación de los elementos básicos para la organización y estructura del territorio de Andalucía.

El POTA se presenta como un marco de referencia territorial para los demás planes y la acción pública en general. En su memoria de ordenación, el POTA determina el Modelo Territorial de la Comunidad Autónoma, una serie de Estrategias de Desarrollo Territorial y un Programa de Actuación, entre otras indicaciones.

En la jerarquía del Sistema de Ciudades estructurada por el POTA, el término municipal de Villacarrillo se identifica como Centro Rural o Pequeña Ciudad 1, perteneciendo al tipo de Unidad Territorial organizada por Centros Rurales. En este tercer nivel de organización de ciudades "Redes de Asentamientos en Áreas Rurales", el POTA establece una serie de objetivos, siendo los más destacables los siguientes:

- Mejorar los niveles de calidad de vida de la población rural para frenar los procesos de despoblamiento.
- Favorecer el desarrollo territorial de las áreas rurales de forma compatible con la preservación y puesta en valor de sus recursos naturales, culturales y paisajísticos.

Para conseguir dichos objetivos se establecen las siguientes líneas estratégicas:

- Potenciar las perspectivas supramunicipales en la ordenación y gestión de las Redes de Asentamientos en Áreas Rurales.
- Garantizar unos adecuados niveles de accesibilidad a las Áreas Rurales y su conexión con los principales Ejes de Articulación Regional, así como el acceso a las infraestructuras y servicios de la sociedad de la información.
- Potenciar la localización de equipamientos y servicios adaptados a las características territoriales de los ámbitos rurales y de acuerdo con las determinaciones del Modelo Territorial de Andalucía.
- Adoptar estrategias territoriales favorecedoras de los procesos de desarrollo rural.
- Apoyar los procesos de integración y cooperación dentro de las Redes de Asentamientos en Áreas Rurales.
- Incluir las Redes de Asentamientos en Áreas Rurales en el Programa Andaluz de Ciudades con el objetivo de conectar estos ámbitos en los Ejes de Articulación Regional, asegurar un acceso equivalente a equipamientos y servicios, y potenciar el desarrollo de los sectores productivos, de acuerdo con los criterios establecidos en este Plan.

El Plan orienta la localización de equipamientos y servicios especializados para las Redes de Asentamientos en Áreas Rurales. En la siguiente tabla se recogen los fijados para municipios de más de 10.000 habitantes:

En base a las determinaciones del POTA, Villacarrillo en su totalidad se enmarca en dos Dominios Territoriales: "Campiñas Altas" (vegas, campiñas, depresiones) y "Serranías de Cazorla y Segura" (Sierras subdominio Sierras Subbéticas).

El POTa ha definido en sus Estrategias de Desarrollo la prioridad de algunos ámbitos subregionales para dotarse de un plan de ordenación del territorio, cuya referencia territorial debe ser las Unidades Territoriales establecidas por el Plan. No obstante, algunas características de las Unidades Territoriales pueden delimitar ámbitos de planificación más acotados a determinadas problemáticas y objetivos. Son representativas de la necesidad de este tipo de ajustes los municipios cuyo término tienen una posición compartida entre dos Unidades Territoriales.



Dotaciones básicas de equipamientos y servicios para las Redes de Asentamientos en Áreas Rurales

Dotaciones de equipamiento ambiental. Ámbitos supramunicipales de gestión de residuos sólidos urbanos	Estaciones de transferencia de Residuos (a menos de 30 minutos de una planta) de Recuperación y Compostaje.
	Puntos Limpios: 1 por cada 40.000-50.000 habitantes.
	Centros de Recogida y Selección de Escombros y Depósito Controlado (1 por cada área de gestión). En áreas de baja densidad: Plantas Móviles de Recogida de Escombros.
	Centro de Recogida y Descontaminación de Vehículos y Maquinaria Industrial (1 por cada área de gestión)
Equipamientos y servicios educativos	Centro de Acopio de Residuos Agrícolas (1 por cada área de gestión)
	Centros de Educación Secundaria. Equipo de Orientación Educativa. Colegios rurales (áreas de baja densidad).
Equipamientos y servicios sanitarios	5.000-25.000 habitantes (áreas rurales): Centro de Salud. Accesibilidad de la población atendida: < 20 minutos al Centro de Salud.
Equipamientos y servicios culturales	Gestión descentralizada de servicios culturales (bibliotecas, difusión y eventos culturales).
Equipamientos y servicios deportivos	10.000 hab. Sala cubierta de deporte individual
Equipamientos y servicios de empleo	Oficina de Empleo
Dotaciones y servicios económicos	Unidades Territoriales de Empleo, Desarrollo Local y Tecnológico.
	Centros comarcales del Instituto Nacional de la Seguridad Social.
	Administraciones de la Agencia Tributaria. Registro de la Propiedad.
	Centros GuadalInfo.
	Oficinas Comarcales Agrarias. Grupo de Desarrollo Rural (sede).
Equipamientos turísticos	Infraestructuras de ocio.
	Infraestructuras de servicios turísticos

Plan Hidrológico de la Demarcación del Guadalquivir

El Plan Hidrológico de la Demarcación del Guadalquivir: Segundo Ciclo 2016 – 2021, fue aprobado mediante el Real Decreto 1/2016, de 8 de enero, publicado en BOE núm. 16, de 19/enero/2016. En el horizonte temporal del Plan (2015) la demanda urbana por sistemas de explotación en la demarcación hidrográfica del Guadalquivir se distribuye como se muestra en la siguiente tabla.

El Plan Hidrológico incluye en su documentación un programa de medidas para alcanzar los objetivos medioambientales propuestos. A continuación, se relacionan las medidas que tiene incidencia en Villacarrillo.

En estas medidas señalas, se identifica la necesidad de un servicio de explotación y mantenimiento de la actual Estación Depuradora de Aguas Residuales de Villacarrillo, inaugurada en 2011.

Demanda urbana por sistemas de explotación

Sistema de Explotación	2015		Demanda 2015 por origen (hm ³ /año)				Demanda Total
	Permanente	Equivalente	Manantial	Regulada	No Regulada	Subterránea	
Abastecimiento Jaén	214.131	214.322	721	2,52	0,00	7,31	17,04

Tabla: Demanda urbana 2015 por sistemas de explotación.

Medidas para la reducción de la contaminación puntual

Código de medida	Descripción de la medida	Código de subtipo IPH	Carácter	Administración responsable	Situación de la medida
Guadalquivir0088	Explotación y mantenimiento de EDAR de VILLACARRILLO	01.01.09	BAS	Entidades Locales	Completada-periódica

Tabla: Medidas para la reducción de la contaminación puntual

Medidas para alcanzar los objetivos medioambientales

Presión-estado			Objetivo		Medidas para alcanzar Objetivos		
Masa	Estado	Presión	Objetivo Medioambiental	Indicadores del aplazamiento	Código medida	Descripción de medida	Carácter medida
ES050MS PF011016005	Peor que	Otra	Prórroga al 2021	Biológico	Guadalquivir0088	Explotación y mantenimiento de EDAR de VILLACARRILLO	BAS

Tabla: Medidas para alcanzar los Objetivos Medioambientales en Masas de agua Superficiales.



Plan Especial de Protección del Medio Físico de la Provincia de Jaén

El Plan Especial de Protección del Medio Físico de la Provincia de Jaén (PEPMF) fue aprobado definitivamente por Resolución de la Consejería de Obras Públicas y Transportes el 14 de febrero de 2007 y publicado en BOJA núm. 67, de 4/abril/2007. El PEPMF de Jaén tiene como objetivo establecer las medidas necesarias para asegurar la protección de los espacios físicos naturales distintivos de la provincia y recogidos en su catálogo de protección. Incidiendo en el término municipal de Villacarrillo, se localizan los siguientes espacios:

- Sierra Cazorla y Segura (CS-11), con una superficie de 177.875 hectáreas distribuidas en 17 municipios, incluido Villacarrillo. Este espacio, sujeto a la figura de protección "Complejo Serrano de Interés Ambiental".
- Ribera del Guadalimar, su protección se ejerce bajo la figura de "Complejo Ribereño de Interés Ambiental" (RA-1), su superficie total es 2.655 hectáreas repartidas entre 4 municipios, incluido Villacarrillo.

De acuerdo al Plan y su catálogo de protección, Sierra Cazorla y Segura (CS-11) constituye una de las zonas de relieve más acusadas de la provincia con pendientes superiores al 15%. La vegetación del ámbito está compuesta por unas 424 especies existiendo un gradiente altitudinal marcado en la distribución de las mismas. La fauna está constituida por unas 186 especies (vertebrados), destacando las especies cinegéticas, así como los endemismos y especies en peligro de extinción.

El principal aprovechamiento de la Sierra es el forestal seguido del agrícola, cinegético y piscícola. Otros aprovechamientos son el hidroeléctrico, minero, ganadero y recreativo. En cuanto a la ordenación establecida por el Plan son de aplicación al ámbito las Normas Generales del Título II y de aplicación específica las Normas Particulares 35 y 37, relativas al nivel de protección

especial y a la calificación de los Complejos Serranos de Interés Ambiental del PEPMF-Jaén. El Plan propone como programa de actuación para el ámbito su declaración como Espacio Natural Protegido y la configuración de un Plan Rector de Uso y Gestión de la Sierra de Cazorla-Segura.

Las recomendaciones de gestión para el ámbito CS-11 se relacionan a continuación:

- Declaración del Parque Natural.
- Mejora de la red viaria, de las zonas de picnic acampada, recreación, etc.
- Fijación de áreas de acampada.
- Fijación y delimitación de zonas de reserva.
- Reglamentación de excursionismo, alpinismo, safaris fotográficos, etc.
- Ordenación de los espacios acuáticos para su utilización náutica.
- Creación de itinerarios y aparcamientos.
- Severas normas estrictas en las épocas de máximo peligro de incendios.
- Fijación de los lugares de ubicación de paradores, hostales, refugios etc. Que deben situarse en las afueras del parque.
- Control de las iniciativas privadas, referentes a construcciones, obras y servicios, fijando su desarrollo.
- Reglamentación de los estudios y expediciones científicas, creación de un centro de investigación.
- Fomento de industrias artesanales.

- Adecuación de tendidos eléctricos para cortar la mortandad en rapaces.
- Recuperación del entorno en las minas y canteras.
- Aumento de la propiedad estatal y restricciones a las parcelaciones.

El espacio protegido Ribera del Guadalimar (RA-1) de relieve ligeramente encajado, tiene una vegetación diversa en la que destaca la flora de bosque, galería de álamos, fresnos, sauces, adelfas, tamujo, zarzamora, etc. Su fauna de ribera y matorral es compuesta por ruiseñor, currucas, martín pescador, lirón, galápago leproso, entre otros. En este espacio protegido el arroyo más importante que drena el Guadalimar es el Robledo.

El principal aprovechamiento del ámbito es el agrícola y el forestal ganadero y caza. En cuanto a la ordenación del espacio, son de aplicación las Normas Generales del Título II y de aplicación específica las Normas Particulares 35 y 38, relativas al nivel protección especial y a la calificación de Complejos Ribereños de Interés Ambiental.

Las recomendaciones de gestión para el ámbito RA-1 son:

- Control de la caza, pastoreo y actividad agrícola.
- Prevención de incendios, ordenación de uso recreativo.
- Control de erosión en márgenes y laderas.

Programa MaB de la UNESCO, Reserva de la Biosfera: Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas

Las Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas fueron declaradas Reserva de la Biosfera en el año 1983 por el Consejo Internacional del Programa Hombre y Biosfera (MaB) de la UNESCO. Ocupando el 26,9% de la superficie total del término municipal (6.437 Ha), estas montañas suponen un importante reservorio de biodiversidad y recursos hídricos, tanto superficiales como subterráneos. La estructura socioeconómica de la reserva se apoya en la ganadería, la caza, los aprovechamientos forestales, la agricultura y la pesca. Consideradas patrimonio histórico cultural, las sierras acogen varias fortificaciones y torres asociadas a la edad media. En cuanto al patrimonio inmaterial, el espacio tiene un amplio abanico de técnicas, costumbres, leyendas y devociones, destacando la permanencia de la trashumancia ganadera y el juego de bolos serranos (deporte autóctono andaluz).

La Reserva de la Biosfera es una figura de protección que contribuye a preservar y mantener los valores naturales y culturales a favor de una gestión sostenible y apoyada en bases científicas. Los diversos agentes que operan en el territorio deberán asegurar el cumplimiento de las tres funciones de las reservas de la biosfera: conservación, desarrollo y apoyo logístico.

En el año 2003 fue aprobado el Plan de Desarrollo Sostenible de las Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas cuya finalidad principal es mejorar el nivel y calidad de vida de la población de la Reserva y su área de influencia.

Los espacios naturales Río Guadalimar y Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas, además de formar parte del Catálogo del PEPMF de Jaén, integran la Red Natura 2000.

Bajo la figura de Zonas de Especial Conservación (ZEC) se identifican:

- Tramo Inferior del Río Guadalimar (ES6160010)

- Tramo Superior Río Guadalquivir (ES6160013)
- Sierras de Cazorla, Segura y Las villas

Adicionalmente, Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas obtienen la figura de protección Zona de Protección de Hábitat o Especies (ZEPA).



PORN Y PRUG del Parque Natural Sierra de Cazorla, Segura y las Villas

Mediante el Decreto 191/2017, de 28 de noviembre, se declara la Zona Especial de Conservación Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas (ES0000035), y se aprueban el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales y el Plan Rector de Uso y Gestión del Parque Natural Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas (BOJA núm. 246, de 27/diciembre/2017).

PORN Y PRUG Parque Natural Sierra de Cazorla, Segura y Las Villas. Criterios de Zonificación.

ZONAS	CRITERIOS DE ZONIFICACIÓN
Zona A	<p>Ampliación por monte público para integrar áreas de gran interés para la conservación de prioridades conservación (quebrantahuesos, flora amenazada, bosques caducifolios, etc):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Área Navahondona-Guadahomillos (ampliada por el barranco del Guadalentín). 2. Área Bujaraiza (ampliada por Umbrías de Parra y el Poyo del Serbal) <hr/> <p>Ajuste a la delimitación actual de los límites de los montes públicos deslindados.</p> <hr/> <p>Ajuste a elementos físicos del terreno que mejoren la identificación de la delimitación en el terreno.</p> <hr/> <p>Ajuste usos del suelo a usos compatibles en Zonas de Reserva.</p>
Zona B	<p>Terreno forestal con superficie continua igual o mayor a 10 ha.</p> <hr/> <p>Reforestaciones de terrenos agrícolas.</p> <hr/> <p>Terreno agrícola con superficie continua menor a 2 ha.</p> <hr/> <p>Roturaciones agrícolas en monte público no reconocidas por los deslindes de montes aprobados a partir del PORN precedente aprobado en 1999.</p> <hr/> <p>Suelo sin evidencia de actividad agrícola reciente.</p>

El Plan de Ordenación de los Recursos Naturales (PORN) incluye en su ámbito de aplicación el Parque Natural Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas, la Zona Especial de Conservación (ZEC) y la Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA) Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas (ES0000035), así como la Reserva de la Biosfera Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas.

ZONAS	CRITERIOS DE ZONIFICACIÓN	
Zona C	Terrenos agrícolas fuera de monte público	<p>Cultivos agrícolas con superficie continua igual o mayor a 2 Ha.</p> <hr/> <p>Zonas de huertas tradicionales con superficie mayor o igual a 2 Ha.</p>
	<p>Terrenos agrícolas con superficie continua de 2 o más ha dentro de monte público.</p>	<p>En monte público deslindado después del PORN precedente aprobado en 1999.</p> <hr/> <p>El cultivo se ajusta al enclavado que aparezca delimitado en el deslinde, dejando en Zona B el terreno cultivado que no se ajuste al mismo.</p> <hr/> <p>En monte público con deslinde anterior al PORN precedente aprobado en 1999.</p> <hr/> <p>El cultivo se delimita teniendo en cuenta la clasificación de usos cobertura de usos del suelo (SIOSE).</p>
Zona E	Suelo urbano o urbanizable según el planeamiento urbanístico vigente	

La siguiente tabla describe los criterios de zonificación establecidos por el Plan.

Superficie por zonas.

Zona	Superficie (Ha)	Porcentaje (%)
Zona A. Zonas de Reserva	28.769	13,72
Zonas B. Zonas de Regulación Especial	156.702	74,70
Zonas C. Zonas de Regulación Común	23.907	11,40
Zonas E. Zonas Excluidas	385	0,18

En aplicación a la zonificación anterior, se han precisado las superficies de cada zona:

Plan de Gestión de las ZEC Río Guadalquivir. Varios tramos

El Plan de Gestión de las ZEC Río Guadalquivir-tramo medio (ES6130015), Bajo Guadalquivir (ES6150019), tramo inferior del río Guadalimar y Alto Guadalquivir (ES6160010) y Río Guadalquivir-tramo superior (ES6160013), fue aprobado mediante el Decreto 113/2015, de 17 de marzo, por el que se declaran las Zonas Especiales de Conservación pertenecientes a la Cuenca Hidrográfica del Guadalete-Barbate y determinadas Zonas Especiales de Conservación pertenecientes a la Cuenca Hidrográfica del Guadalquivir (BOJA núm. 88, de 11/mayo/2015).

En él se establecen los objetivos y medidas necesarias para garantizar el mantenimiento o, en su caso, el restablecimiento de un estado de conservación

favorable de los valores ambientales del Tramo Inferior del Río Guadalimar (ES6160010 y Tramo Superior Río Guadalquivir (ES6160013).

La identificación de las prioridades de conservación se ha realizado siguiendo las directrices y recomendaciones recogidas en el documento Directrices de conservación de la Red Natura 2000 en España (Resolución de 21 de septiembre de 2011, de la Secretaría de Estado de Cambio Climático, por la que se publican los Acuerdos de la Conferencia Sectorial de Medio Ambiente en materia de patrimonio natural y biodiversidad).

De esta forma, se han tenido en cuenta y se han valorado los siguientes parámetros para cada una de las especies y hábitats inventariados:

Prioridad de conservación: ecosistema fluvial en su conjunto y su función de conectividad ecológica

- En estas ZEC se hace imprescindible aunar la conservación de los ecosistemas acuáticos y riparios con los modelos de desarrollo territorial y el bienestar humano. Este es el objetivo perseguido por la Directiva 2000/60/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 23 de octubre de 2000, por la que se establece un marco comunitario de actuación en el ámbito de la política de aguas (Directiva Marco del Agua (DMA), cuyos principios básicos asumen que la gestión del agua se debe basar en la unidad del ciclo hidrológico.
- Entre los servicios básicos que proporcionan los ecosistemas fluviales se encuentran las funciones de conexión e intercambio genético. De hecho, los cursos de agua conectan cabeceras con desembocaduras (componente longitudinal), riberas con cauces y viceversa (componente horizontal) y aguas subterráneas con los anteriores (componente vertical). Por ello, se puede decir que ríos y riberas son los ecosistemas que conectan y cohesionan el territorio, constituyendo una unidad funcional (la cuenca hidrológica) que, a través de los flujos hídricos, intercambian materia y energía.

- Las masas de agua, además, permiten el desarrollo de los hábitats de ribera, otro elemento fundamental en el ecosistema fluvial, que se caracteriza por su alta diversidad biológica, alta productividad y elevado dinamismo, lo que les confiere un alto valor ecológico.
- Los hábitats presentes sobre los que se centra la prioridad de conservación son: para la ZEC Río Guadalquivir Tramo Superior, HIC 5110, 6420, 91B0 y 92A0; para la ZEC Río Guadalquivir-Tramo Medio, los HIC 3270, 6430, 91B0, 92A0 y 92D0; y para la ZEC Bajo Guadalquivir, los HIC 1310, 1320, 1420, 3140.
- El mantenimiento de los hábitats de ribera en un grado favorable de conservación permite mantener sus funciones: regulación del microclima del río; estabilidad de las orillas; filtro frente a la entrada de sedimentos y sustancias químicas en el cauce; acumulador de agua y sedimentos; amortiguación de inundaciones; recarga de aguas subterráneas; y conectividad.
- Los ríos y arroyos, como corredores ecológicos, son fundamentales para la preservación de la diversidad genética de la fauna y la flora, para permitir el intercambio genético entre poblaciones de especies silvestres, su migración, expansión geográfica y asentamiento en nuevos territorios adecuados para su vida. Asimismo, facilitan el desplazamiento de la fauna durante sus ciclos biológicos, disminuyen el aislamiento de poblaciones, previenen la endogamia y deriva genética, y permiten a las especies colonizar nuevos espacios. Además, permiten el desarrollo de una gran variedad de especies animales y vegetales que, de forma exclusiva o muy ligadas a ellos, necesitan el medio acuático para completar su ciclo biológico o como fuente de alimentación. Muchas de estas especies son interés comunitario y están incluidas en los anexos de la Directiva Hábitats.
- El mantenimiento en un grado de conservación favorable del ecosistema fluvial favorece el buen grado de conservación de los hábitats que lo constituyen y las especies que albergan (sobre todo amenazas), y viceversa.
- En estas ZEC existe una elevada diversidad faunística que contribuye al aumento de la biodiversidad, como especies de peces que son objetivo prioritario de conservación, anfibios y reptiles, de interés comunitario.
- En la ZEC Bajo Guadalquivir destacan numerosas aves de humedales y limícolas por su situación geográfica.
- Los odonatos se consideran bioindicadores del estado ecológico de los medios acuáticos andaluces donde viven, y concretamente *Oxygastra curtissi* y *Gomphus graslini* están considerados como muy buenos indicadores, es decir, especies que habitan tramos fluviales bien conservados, donde difícilmente se encuentran alteraciones importantes, ya sea por contaminación de las aguas o por un mal grado de conservación de la vegetación.
- Se consideran indicadores de la buena calidad de la ribera las especies cangrejo de río (*Austropotamobius pallipes*), nutria (*Lutra lutra*), blenio o pez fraile (*Salaria fluviatilis*), salinete (*Aphanius baeticus*), tritón jaspeado (*Triturus pygmaeus*), sapillo moteado ibérico (*Pelodytes ibericus*), sapo partero ibérico (*Alytes dickhilleni*) y Salamandra salamandra longirostris.
- Conviene destacar también la especie sapo partero bético (*Alytes dickhilleni*) que se localiza en las ZEC Río Guadalquivir Tramo Superior y Tramo Inferior del Río Guadalimar y Alto Guadalquivir. Está catalogada como vulnerable en los Catálogos Andaluz y Español de Especies Amenazadas.
- Especial importancia adquieren los tramos de las ZEC incluidos en el ámbito de aplicación del Plan de recuperación y conservación de peces e invertebrados de medios acuáticos epicontinentales e incluso otros tramos que no están incluidos en dicho ámbito, debido a la presencia, además de los peces anteriormente comentados, del cangrejo de río (catalogado en peligro de extinción en el Catálogo Andaluz de Especies Amenazadas y como vulnerable, en el Catálogo Español de Especies Amenazadas), o varias especies de odonatos, entre las cuales destacan por su grado de amenaza *Oxygastra curtissi* (vulnerable en los Catálogos Español y Andaluz de Especies Amenazadas) y *Gomphus graslini*.

- La nutria, aunque es buen bioindicador de la calidad de las riberas y está presente en todas las ZEC no se considera objetivo prioritario de conservación porque conservando los hábitats y las masas de agua en buen estado se conseguiría el buen grado de conservación de la nutria.
- Las ZEC que configuran el ámbito del Plan constituyen un pasillo biológico de gran importancia para el mantenimiento de los flujos entre especies. Conforman uno de los grandes ejes conectores de Andalucía, uniendo el tramo alto de la cuenca del río Guadalquivir con el tramo inferior y el litoral, garantizando su integridad ecológica y el movimiento de especies desde el oeste andaluz hasta Sierra Morena, en su zona este. Esto es debido a la continuidad física y territorial existente entre estos espacios, a través del eje del río, así como con otros de la red Natura 2000.
- Se trata de un requisito legal recogido en el artículo 10 de la Directiva Hábitats, y posteriormente en el artículo 46 Coherencia y Conectividad de la red Natura 2000 de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, donde se insta a los Estados miembros, en primer lugar, y a las comunidades autónomas, en segundo lugar, a fomentar la conservación de corredores ecológicos y la gestión de aquellos elementos del paisaje y áreas territoriales que resulten esenciales o revistan primordial importancia para la migración, distribución geográfica e intercambio genético entre poblaciones de especies de fauna y flora silvestres, con el fin de mejorar la coherencia ecológica y la conectividad de la red Natura 2000.

Plan General de Ordenación Urbana

Actualmente se encuentra vigente el Plan de Ordenación Urbana de Villacarrillo, aprobado definitivamente el 17 de abril de 2007 y publicado en BOJA núm. 35 de 19/febrero/2008. El Plan ha sufrido ciertas modificaciones puntuales, no obstante, ninguna ha alcanzado una revisión que adopte nuevos criterios respecto a la estructura general y orgánica del municipio.

En base a la situación sociodemográfica del municipio al momento de la redacción del Plan, se estimaba un crecimiento poblacional de 3.330 habitantes. Esto inspiró la previsión de un incremento de viviendas de 1.077 en Suelo Urbano No consolidado (UE y ARI) y 251 viviendas en Suelo Urbanizable Sectorizado (S-2 y S-3). Con ello la previsión de crecimiento es de 2.5 hab/vivienda por un total de 1.328 viviendas.

El modelo de ordenación propuesto por el Plan se ajusta en función a las determinaciones del artículo 10 de la Ley 7/2002, de 17 de diciembre, de Ordenación Urbanística de Andalucía (LOUA):

Sistema General de Espacios Libres y Zonas Verdes (Plazas, parques y jardines).

De acuerdo a los pronósticos de crecimiento de población (3.320 nuevos habitantes en 15 años), el Plan prevé un aumento de 57.700 m² de los 133.918 m² existentes en Suelo Urbano y Suelo Urbanizable, generando 12,9 m²/habitante.

Sistema General de Comunicaciones (Red viaria básica).

El sistema es estructurado por la carretera nacional N-322 de Albacete a Córdoba, transcurriendo en el ámbito norte del término municipal de Villacarrillo, de este a oeste. Se incorpora al Sistema General de Comunicaciones la A-32, en su trazado por el municipio (recorrido Linares- Albacete). Además, se incluye como eje tangencial para organizar nudos y barreras urbanas la carretera comarcal C-323. La Avenida de Andalucía se ordena como eje central del



ensanche consolidado. A estos elementos se agregan propuestas de prolongación de calles, tanto para dar continuidad como para cerrar la circunvalación borde.

En resumen, esta propuesta de Sistema General de Comunicaciones destina 128.850 m² para arterias principales, 795.000 m² para arterias secundarias y 19.300 m² para vías peatonales.

Sistema General de Equipamientos (Públicos y privados).

Considerando los pronósticos de crecimiento de población y parque de viviendas, el Plan propone un Ferial en Suelo Urbano (UE-SU-5-RU/IA, añadido a una reserva suelo en Suelo No Urbanizable y/o Suelo urbano al oeste del Cementerio, pensado para una ampliación del mismo (1,8 Ha).

Ordenanzas Municipales

En el Plan, el modelo urbanístico adoptado define un conjunto de ordenanza, organizadas en función del sistema viario, las conexiones perimetrales, bordes y colmataciones:

- Zona Centro Histórico (CH)

Es el ámbito de la ciudad tradicional, incluye los desarrollos efectuados hasta el siglo XIX, suponiendo la aplicación de modelos básicos de actuación y una mayor restricción de usos. En este ámbito se ubica la mayor parte de los edificios catalogados como patrimonio. En la normativa urbanística del Plan, la CH no exige la parcelación mínima para fomentar su ocupación.

- Zona de Ensanche (E)

Esta zona urbana incluye el resto de desarrollos hasta el último tercio del siglo XX. La delimitación de la zona se efectúa por los sistemas generales de carreteras N-322 y A-315. En este ámbito de la ciudad los usos y normas de edificación con más flexibles que la CH, pero al igual que la ciudad tradicional, no se exige parcelación mínima para contribuir a su ocupación.

- Zona Residencial Unifamiliar (RU)

La zona alberga mayoritariamente el uso residencial unifamiliar que denota una baja densidad de ocupación. Esta zona fija parcelación mínima, usos y características constructivas.

- Zona Ciudad Jardín (CJ)

En la zona se permiten los usos básicos de vivienda unifamiliar, lo que supone una ocupación de muy baja densidad que apoya al uso de vivienda de los años cincuenta. En esta zona se fija una parcelación mínima, usos, características constructivas y parámetros determinados por la normativa urbanística del Plan.

- Zona Industrial (I)

La zona alberga todo uso del sector secundario del municipio (industrial, almacenaje, etc.) sin restricciones y compatible con usos dotacionales públicos y/o privados.

- Zona Industrial de Escaparate (IE)

En este ámbito a diferencia de la Zona I, mantiene restricciones altas, pues se trata de una zona de usos mixtos entre el sector industrial y el terciario. La principal limitante de emplazamiento del ámbito es la prohibición de industria que conlleve exceso de espacio e fabricación o almacenaje.

- Zona Industrial Agraria (IA)

Es el ámbito con mayor restricción e incompatibilidades con los usos anteriores. Esto con motivo de disminuir las necesidades de espacio de uso destinado a la guarda y custodia de aperos, maquinaria y herramientas destinadas a la agroindustria.

A continuación, se enlista los sistemas generales localizados en Villacarrillo:

- Equipamiento Público Administrativo (EP-ADM)
- Equipamiento Público Educativo (EP-EDU)
- Equipamiento Público Deportivo (EP-DEP)
- Equipamiento Público Asistencial (EP-ASI)
- Equipamiento Público Sanitario (EP-SAN)
- Equipamiento Público Cultural (EP-CUL)
- Equipamiento Público Servicios (EP-SER)
- Equipamiento Público OCIO (EP-O)
- Equipamiento Privado Religioso (EPr-REL)
- Equipamiento Privado Comercial (EPr-COM)
- Dotacional Infraestructuras (EP-I)
- Dotacional Infraestructuras en Suelo No Urbanizable (SNUep-D)
- Zonas Verdes y Espacios Libres (ZV)

Las previsiones de nueva edificación del Plan, quedan resumidas en la siguiente tabla.

En resumen, el Plan General propone un aumento poblacional del 29,01%, lo que supone una densidad media de 42,89 viv/Ha.

Previsión de Vivienda en Villacarrillo.

Previsión de Viviendas	
Suelo Urbano (incluido en UE)	1.007
Suelo Urbanizable Sectorizado	251
Total	1.328
Aumento de habitantes previstos (2.5hab./viv)	
Previsión Industrial	
Suelo Urbano Asistemático	334
Suelo Urbano Sistemático	101
Suelo Urbanizable Ordenado	700
Total	1135

Fuente: Plan Municipal de Vivienda y Suelo.

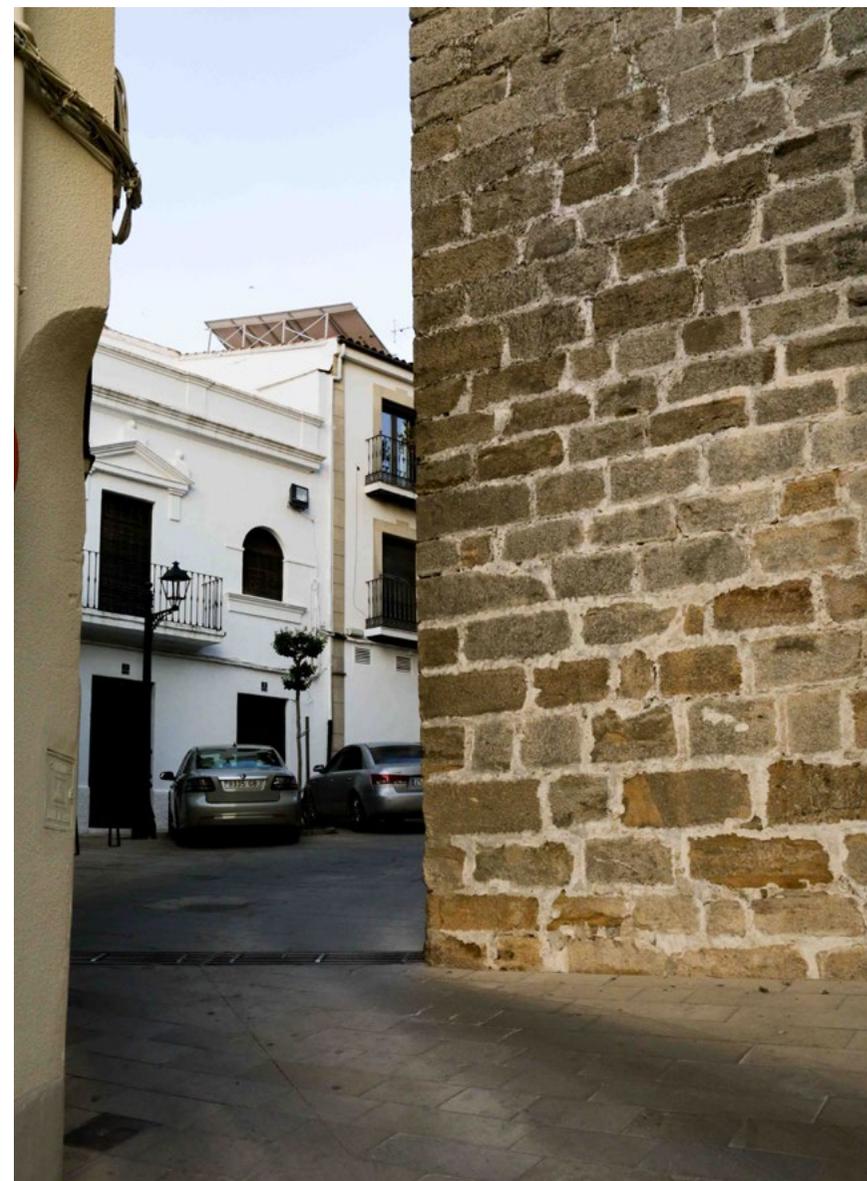
Catálogo de Elementos de Interés Urbanístico

En marzo de 2005 se aprueba definitivamente el Catálogo de Elementos de interés urbanístico de Villacarrillo, que describe y singulariza los edificios, elementos arquitectónicos y parajes arqueológicos que por su interés son objeto de protección individualizada.

En el catálogo y en sus normas de aplicación se detallan las determinaciones a las que han de sujetarse las actuaciones en los edificios arquitectónicos y parajes arqueológicos incluidos en él. Los edificios recogidos en el catálogo podrán acogerse a las bonificaciones fiscales establecidas en las correspondientes ordenanzas municipales.

El catálogo establece 3 grados de protección los denominados:

- Protección integral o grado A: afecta a las construcciones declaradas Bienes de Interés Cultural y a las que se ha incoado expediente para su



declaración. También se incluyen otros elementos singulares que caracterizan el conjunto histórico. En este grupo están también los yacimientos arqueológicos registrados en el término municipal por la Consejería de Cultura de la Junta de Andalucía.

- Protección estructuras o grado B: afecta a los edificios que cualifican la escena urbana por constituir piezas representativas de una tipología consecuente con la trama urbana en que están enclavados.
- Protección ambiental o grado C: afecta a los edificios que cualifican la escena urbana pero que tienen un valor histórico y arquitectónico menor que los incluidos en los anteriores niveles de protección.

Plan municipal de vivienda y suelo

El Plan Municipal de Vivienda y Suelo de Villacarrillo (PMVS), aprobado definitivamente por el Pleno del Ayuntamiento en sesión celebrada el 26 de febrero de 2018 y publicado en el BOP de la provincia de Jaén núm. 232, de 30/noviembre/2018.

Entre los objetivos específicos del Plan se encuentran los siguientes:

- Prever una oferta suficiente de viviendas para la población en general de acuerdo a las necesidades derivadas de la formación de nuevos hogares, así como prever la oferta suficiente de viviendas protegidas para el colectivo que no puede acceder a la oferta del mercado libre, todo ello en base a la disponibilidad de suelo y política urbanística del municipio.
- Reflejar las ayudas en materia de vivienda reconocidas legalmente para posibilitar el acceso a las personas con mayores dificultades, como medida complementaria al ofrecimiento de vivienda protegida, especialmente para las de alquiler. Deberá fijarse un periodo de cinco años que garantice la dotación de ayudas al pago del alquiler para un determinado número de hogares.

- Prever las medidas suficientes para la rehabilitación y adecuación de la normativa de las viviendas existentes que lo necesiten.

Ante dichos objetivos, el Plan establece una serie de estrategias contempladas a largo plazo y un Programa de Actuaciones pensado a corto y mediano plazo:

Estrategias de acceso a la vivienda

- Estrategias en relación con el uso adecuado de las viviendas. Se definen actuaciones que promuevan la ocupación del parque de viviendas existente incluyendo la aplicación de medidas de fomento y coercitivas que prevé la Ley Reguladora del Derecho a la Vivienda, los programas del Plan Estatal y Autonómico y las actuaciones protegidas derivadas del Plan Municipal.
- Estrategias relacionadas con la promoción de viviendas. Implantar modalidades de promoción de viviendas protegidas para el alquiler y promoción de viviendas y alojamientos dotacionales, de inserción o de otras viviendas destinadas a los colectivos más desfavorecidos.
- Estrategias en relación al patrimonio municipal de suelo y su gestión. Destino de las cesiones de aprovechamiento al ayuntamiento vinculándolas a las políticas de vivienda, así como la utilización y gestión del patrimonio municipal de suelo y vivienda, poniéndolo al servicio de las actuaciones programadas.
- Estrategias relacionadas con el planeamiento y gestión urbanísticos. Consideración de posibles cambios del planeamiento urbanístico, en lo que respecta a las determinaciones de ordenación, gestión y programación, a fin de adecuarlos a las necesidades de viviendas detectadas por el Plan. La estrategia incluye calificaciones y reservadas de vivienda de protección pública y dotacional.

Estrategias de uso, conservación, mantenimiento, rehabilitación y adecuación del parque de viviendas

- Estrategias relacionadas con medidas para el mejor uso, conservación y mantenimiento del parque existente. Diagnosticar la situación existente actual del parque de viviendas articulando la forma de gestión para llevar a cabo las labores necesarias y su financiación.
- Estrategias relacionadas con medidas para la eliminación de infravivienda. Profundizar la situación de infravivienda y reforzar los instrumentos de colaboración de las distintas administraciones.
- Estrategias para fomentar la rehabilitación residencial. Mediante la inclusión de programas de actuación para mejorar el estado de conservación y las condiciones de accesibilidad, especialmente la rehabilitación energética.
- Estrategias para la rehabilitación urbana sostenible. Contemplar a través de instrumentos como las Áreas de Rehabilitación y de Reactivación Urbana, actuaciones sobre ámbitos degradados, zonas industriales y productivas en desuso; así como infraestructuras con posibilidades de intervención. Todo ello dentro de parámetros ambientales sostenibles.

Estrategias de información y asistencia a la ciudadanía

- Estrategias en relación a la implantación de servicios de información y asistencia a la ciudadanía en materia de vivienda. Alcance y modalidades de la prestación de los servicios a los ciudadanos que faciliten la información sobre normativa, ayudas, programas y políticas del ayuntamiento y otras administraciones públicas en materia de vivienda.
- Estrategias en relación al apoyo técnico al uso, conservación, mantenimiento y rehabilitación. Fomento del cumplimiento del deber de conservación, mantenimiento y rehabilitación de las viviendas, establecidas

en la Ley 1/2010, de 8 de marzo, Reguladora del Derecho a la Vivienda en Andalucía, facilitando la información y el asesoramiento técnico en esta materia.

- Estrategias en relación a recursos, organización y conocimiento. Creación de una Oficina Local de Vivienda y Rehabilitación que realice funciones de observatorio y concertación con las administraciones de la Junta de Andalucía. Adicionalmente, creación de un Registro de oferta de vivienda para facilitar la permuta de sus viviendas a las familias que ocupen una inadecuada u sus necesidades.

Programa de Actuaciones

Las actuaciones previstas por el PMVS en materia de acceso y promoción a la vivienda y alojamiento se agrupan en base a los siguientes Subprogramas:



Programa de actuaciones

A. Programa de Acceso			
A.	1.		Acceso y uso eficiente de los planes de vivienda
A.	1.	1.	Creación de oficina/persona de apoyo de la vivienda
B. Programa de Vivienda			
B.	1.		Promoción de vivienda y alojamiento
B.	1.	1.	Acceso a vivienda de protección local para viviendas para viviendas usadas (alquiler y venta)
B.	1.	2.	Acceso a la vivienda de protección pública en autopromoción
B.	1.	3.	Adecuación funcional de espacios y mejora de la accesibilidad de viviendas
B.	1.	4.	Atención a situaciones de emergencia habitacional
B.	1.	5.	Promoción de alojamientos transitorios
B.	1.	6.	Incorporar artículo referente a la rehabilitación en la ordenanza del registro de demandantes
B.	1.	7.	Eliminación de la infravivienda
B.	2.		Gestión del suelo
B.	2.	1.	Promoción y enajenación del suelo del PMVS
C. Programa de Rehabilitación			
C.	1.		Rehabilitación, conservación y mejora del parque residencial
C.	1.	1.	Programa de rehabilitación de viviendas y edificios/eliminación de infravivienda
C.	1.	2.	Rehabilitación de edificios y viviendas destinadas a temporeros
D. Programa de Mejora de la Ciudad Existente			
D.	1.		Áreas de regeneración y renovación urbana
D.	1.	1.	Rehabilitación del parque residencial
D.	1.	1.	Actuaciones de mejora de calles o barrios.

Fuente: Plan Municipal de Vivienda y Suelo.

PARTICIPACIÓN Y GOBERNANZA

El Ayuntamiento de Villacarrillo considera la Agenda Urbana de Villacarrillo como un instrumento de planificación estratégica a medio y largo plazo de carácter integrado en la que se establecen las políticas a seguir de índole social, económica y medioambiental encaminadas a lograr un desarrollo sostenible del municipio.

Es tanta la importancia concedida a la Agenda Urbana en el Ayuntamiento, que la responsabilidad de su liderazgo se establece al máximo nivel, siendo el propio Alcalde el responsable de impulsar su elaboración, para lo cual mueve a la participación a todo su equipo de gobierno, de los técnicos y del conjunto de la sociedad civil y económica de Villacarrillo.

Para impulsar el proceso de elaboración del Plan de Acción Local de la AUE de Villacarrillo y con el fin de coordinar las distintas unidades de la administración local implicadas se ha creado un Comité para la Agenda Urbana con la siguiente composición:

Presidencia: Sr. Alcalde de Villacarrillo

Miembros:

- Titular de la Concejalía de Comunicación, Participación Ciudadana, Transparencia, Turismo y Nuevas Tecnologías
- Titular de la Concejalía de Obras, Servicios y Urbanismo
- Titular de la Concejalía de Industria, Comercio, Desarrollo Local y Mayores

- Titular de la Concejalía de Sanidad y Medio Ambiente
- Secretario del Ayuntamiento
- Arquitecto municipal
- Técnico de informática y gestión económica del Ayuntamiento
- Técnico de cultura del Ayuntamiento

La Agenda Urbana de Villacarrillo se desarrolla bajo un sistema de gobernanza vertical que permite una buena comunicación y la participación activa de todas las partes interesadas.

El Comité de la AU tiene un papel relevante en la coordinación y seguimiento del proceso de participación, destacando entre sus principales funciones las siguientes:

- Supervisar la elaboración del Plan de Acción Local.
- Examinar los avances en el marco del Proceso Participativo y del Plan de Comunicación.
- Asesorar sobre todas las cuestiones que afecten a la definición e implementación del Plan.
- Plantear soluciones a los problemas originados en el proceso de elaboración del Plan.



MATRIZ DAFO



**AGENDA
URBANA**
ESPAÑOLA

A partir de los análisis sobre la situación y dinámica de Villacarrillo se ha realizado el diagnóstico para cada uno de los objetivos estratégico de la Agenda Urbana Española, mediante la identificación de los componentes internos (fortalezas y debilidades) y externos (oportunidades y amenazas) que en mayor medida influirán en su futuro.

En este proceso se ha seguido lo planteado por la Agenda Urbana Española, que se ha adaptado a las condiciones específicas de Villacarrillo para definir con toda la precisión posible qué elementos pueden ser la base para avanzar en los objetivos estratégicos, cuáles deben mejorarse para que no sean una rémora en dicho avance y qué factores del entorno deben tenerse más en cuenta por su posible efecto (positivo o negativo) en el municipio.



1. Ordenar el territorio y hacer un uso racional del suelo, conservarlo y protegerlo



2. Evitar la dispersión urbana y revitalizar la ciudad existente



3. Prevenir y reducir los efectos del cambio climático y mejorar la resiliencia



4. Hacer una gestión sostenible de los recursos y favorecer la economía circular



5. Favorecer la proximidad y la movilidad sostenible



6. Fomentar la cohesión social y buscar la equidad



7. Impulsar y favorecer la Economía Urbana



8. Garantizar el acceso a la Vivienda



9. Liderar y fomentar la innovación digital



10. Mejorar los instrumentos de intervención y la gobernanza



1. ORDENAR EL TERRITORIO Y HACER UN USO RACIONAL DEL SUELO, CONSERVARLO Y PROTEGERLO

Fortalezas

- Centralidad en su entorno comarcal.
- Importante patrimonio natural, principalmente integrado en el Parque Natural de las Sierras de Cazorra, Segura y Las Villas y en los espacios incluidos en la Red Natura 2000.
- Tejido empresarial agrícola sensibilizado y con interés por la sostenibilidad del modelo productivo.
- Abundancia de recursos hídricos, principalmente aguas superficiales del Guadalquivir y sus afluentes.
- Extensión de los montes de titularidad pública.
- Gran patrimonio cultural, formado por elementos arqueológicos y patrimoniales de muy diversas épocas.
- Relevante patrimonio etnográfico, con las Fiestas del Corpus Christi como exponente más significativo, declarada Bien de Interés Cultural.
- Paisajes de gran belleza, tanto los existentes en los espacios serranos como los asociados a los cursos de agua y al “mar” de olivos.
- Red de infraestructuras verdes y azules, que facilitan el disfrute del patrimonio natural y de los distintos paisajes de Villacarrillo.
- Diversidad y buen estado de los espacios verdes urbanos.
- Vigencia del PGOU y otros instrumentos de planificación relevantes en materia de territorio, paisaje y biodiversidad.

Debilidades

- Contaminación de las aguas subterráneas por productos químicos utilizados en la agricultura.
- Mal estado de conservación de varios de los elementos que constituyen el patrimonio cultural.
- Escasa promoción del patrimonio cultural y natural.
- Vías pecuarias poco aprovechadas por la población.
- Dificultad acceso a los recursos naturales de interés turístico.



2. EVITAR LA DISPERSIÓN URBANA Y REVITALIZAR LA CIUDAD EXISTENTE

Fortalezas

- Concentración de la población en el núcleo principal, que propicia una mayor eficiencia en la gestión de los servicios públicos y reduce los efectos ambientales de la actividad humana.
- Baja densidad poblacional, que contribuye a una mayor calidad de vida.
- Adecuada oferta de servicios y equipamientos públicos en relación al tamaño poblacional de Villacarrillo, algunos de ellos de carácter supralocal.
- Buena oferta educativa, en parte de carácter privado, principalmente en educación infantil.
- Baja contaminación acústica y poca polución.
- Parque de viviendas en buen estado por lo general, con muy pocos casos de infravivienda.
- Apropiada oferta de vivienda pública, en buena parte viviendas en alquiler.
- Actuaciones del Ayuntamiento en materia de rehabilitación de viviendas.
- Adecuada dotación de espacios verdes en el núcleo principal (los núcleos secundarios están interados en entorno natural).

Debilidades

- Pérdida de efectivos poblaciones por emigración, principalmente personas jóvenes, con la consiguiente reducción de la población activa laboralmente.
- Envejecimiento de la población, con una elevada proporción de personas de más de 85 años.
- Progresivo abandono del centro histórico de Villacarrillo, con el consiguiente aumento de viviendas vacías.
- Necesidad de rehabilitación de parte del parque de viviendas.
- Percepción ciudadana de una mayor accesibilidad a los espacios públicos.
- Necesidad de adecuación urbana en las zonas de borde del núcleo principal, en los núcleos menores y en los espacios para actividades productivas.
- Escasa dotación y uso de algunos equipamientos públicos.



3. PREVENIR Y REDUCIR LOS IMPACTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO Y MEJORAR LA RESILIENCIA

Fortalezas

- Elevado número de horas de sol y buenas condiciones eólicas en determinadas condiciones, lo que permite la producción de energías renovables.
- Aprovechamiento de residuos del olivar para generar energía.
- Entorno con gran densidad forestal.
- Presencia de áreas de cultivo en riego gestionadas por comunidades de regantes.
- Proximidad a sistemas naturales de gran valor que contribuyen a la regulación climática y al control de temperatura.

Debilidades

- Volumen de emisiones de GEI, principalmente generadas por el transporte de personas y mercancías.
- Riesgos de incendios forestales derivados del cambio climático y del insuficiente mantenimiento del monte.
- Inundaciones por crecidas de los ríos ante lluvias torrenciales.
- Modelo productivo favorecedor de la erosión y pérdida de suelos fértiles.
- Actividad agrícola e industrial con potencial de mejora en cuanto a externalidades ambientales.
- Necesidad de renovación del parque de calderas en equipamientos públicos y viviendas por otras más eficientes tecnológicamente



4. HACER UNA GESTIÓN SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS Y FAVORECER LA ECONOMÍA CIRCULAR

Fortalezas

- Capacidad de generación de energía del Parque Solar Casiopea.
- Disponibilidad de capacidad de depuración de aguas residuales por encima de las necesidades actuales y a medio plazo del municipio.
- Eficiente uso del agua en agricultura
- Concienciación de la población villacarrillense, las entidades y las empresas sobre la necesidad de mejorar la gestión de los recursos naturales y reducir los consumos.
- Realización en los centros educativos de programas de sensibilización sobre temas ambientales.
- Adecuada dotación de infraestructuras para el reciclado de residuos en los núcleos urbanos.
- Próxima inauguración de unas instalaciones para la recepción y acopio de los residuos domiciliarios que no deben ser depositados en los contenedores de la vía pública (punto limpio).
- Iniciativas de algunas de las principales empresas del municipio en materia de economía circular.

Debilidades

- Baja eficiencia energética en diversos ámbitos, entre ellos el consumo de los hogares y edificios públicos.
- Escasa implantación de sistemas de autogeneración de energía.
- Elevado consumo de agua por habitante, superior a la media de los municipios de similar dimensión poblacional.
- Emisiones de aguas sin depurar a los cauces en varios núcleos de población de pequeño tamaño.
- Insuficiente dotación de contenedores para la recogida selectiva de residuos, principalmente en los espacios preparados para la ubicación de empresas y en las explotaciones agrícolas.
- Escasa implantación de procesos de economía circular en el tejido productivo.
- Bajo nivel de reutilización de las aguas pluviales y residuales depuradas.



5. FAVORECER LA PROXIMIDAD Y LA MOVILIDAD SOSTENIBLE

Fortalezas

- Buena conectividad con el exterior por carretera, que mejorará cuando se concluya la A32 Bailén-Albacete.
- Núcleos urbanos compactos y reducido tamaño, que favorece la movilidad no motorizada.
- Adecuada dotación de aparcamientos, también en la zona centro del núcleo principal de población.
- Existencia de un servicio de transporte públicos escolar en los núcleos secundarios de población.
- Realización en los centros educativos de programas de movilidad sostenible.

Debilidades

- Ausencia de planificación en materia de movilidad urbana sostenible.
- Insuficiente conectividad mediante transporte público por carretera e inexistente por ferrocarril.
- Elevada dependencia del vehículo privado.
- Deficiente conectividad interna por carretera, por las características de las vías y el mal estado de algunas.
- Falta de infraestructuras para impulsar la utilización de la bicicleta.
- Inexistencia de transporte público que conecte los núcleos de población de Villacarrillo.
- Carencias en la movilidad peatonal, principalmente porque no existen itinerarios escolares seguros y por las dificultades de accesibilidad para personas con diferentes capacidades (mayores, invidentes, etc.).
- Elevada antigüedad de los vehículos, con consecuencias en las emisiones de gases y en la seguridad vial.



6. FOMENTAR LA COHESIÓN SOCIAL Y BUSCAR LA EQUIDAD

Fortalezas

- Buena calidad de vida percibida por la población.
- Elevada seguridad urbana.
- Adecuada dotación de servicios públicos para el bienestar y la atención a personas vulnerables.
- Existencia de entidades sociales locales que prestan servicios y atención a población vulnerable.
- Tejido asociativo importante en número y actividad, coordinado en el Consejo de Participación Ciudadana.
- Buena dotación de espacios públicos favorecedores de la cohesión social y la convivencia.
- Gran sentido de pertenencia e identificación con Villacarrillo como territorio.

Debilidades

- Baja renta media por habitante, que ha crecido a un bajo ritmo en términos reales en los últimos años.
- Pobreza y exclusión de una parte de la población que reside en el municipio, concentrada en determinados espacios urbanos.
- Contingentes poblaciones con muchas dificultades para encontrar trabajo, principalmente personas mayores de 45 años con escasa formación.
- Mercado de trabajo con déficit estructural de empleos, agravado desde 2020 como consecuencia de la Covid-19.
- Fuerte dependencia del mercado laboral de las actividades asociadas al olivar, que tienen un alto grado de estacionalidad.
- Insuficiente dotación de equipamientos y servicios para acoger a los eventuales agrarios en la campaña del olivar.
- Baja participación ciudadana en procesos de toma de decisiones colectivas.
- Escasa implantación de procesos dirigidos a la igualdad de género.



7. IMPULSAR Y FAVORECER LA ECONOMÍA URBANA

Fortalezas

- Potente tejido empresarial asociado al olivar, con empresas muy competitivas dedicadas a la elaboración de diversas variedades de aceites.
- Existencia de otras empresas alimentarias competitivas y con capacidad de crecimiento.
- Presencia de entidades y empresas que desarrollan funciones públicas y privadas de carácter supramunicipal.
- Confluencia de agentes para el desarrollo de iniciativas como Agrotech.
- Ubicación en Villacarrillo del Centro de Vuelos Experimentales ATLAS.
- Recursos para desarrollar productos turísticos, principalmente de naturaleza y asociados al aceite.
- Existencia de espacios de trabajo colaborativo e iniciativas públicas para el fomento de comercio local.
- Presencia de entidades públicas para el desarrollo económico (CADE, Agencia de Desarrollo Local y GDR La Loma y Las Villas).

Debilidades

- Comercialización a granel de una parte importante de la producción del aceite.
- Escaso tejido empresarial no agrario, principalmente en actividades innovadoras y basadas en conocimientos.
- Baja diversificación del tejido productivo no agrario, muy orientado hacia los servicios a la población residente.
- Estructura agraria fuertemente dependiente del olivar de aceite.
- Carácter micro de la inmensa mayoría de las empresas, lo que condiciona su competitividad y capacidad de generar valor.
- Déficit de equipamientos, infraestructuras y servicios para el aprovechamiento de los importantes recursos turísticos.
- Escaso espíritu emprendedor de la población más allá de su participación en las cooperativas del olivar.
- Insuficiente digitalización de las empresas.
- Baja proclividad de las empresas locales a cooperar entre ellas.
- Poca capacidad hasta ahora para atraer y retener talento, lo que podría cambiar aprovechando las oportunidades que brinda "ATLAS".
- Existencia de "focos" de economía sumergida.
- Insuficiente aprovechamiento para la producción de diversos espacios de gran valor agrícola como las vegas del Guadalquivir y del Aguascebas.



8. GARANTIZAR EL ACCESO A LA VIVIENDA

Fortalezas

- Vigencia hasta 2028 del Plan de Vivienda y Suelo de Villacarrillo
- Moderados precios de las viviendas.
- Parque de viviendas en buen estado por lo general, con muy pocos casos de infravivienda.
- Apropiada oferta de vivienda pública, en buena parte viviendas en alquiler.
- Actuaciones del Ayuntamiento en materia de rehabilitación de viviendas.
- Buen acceso a suelo autoconstrucción de viviendas.

Debilidades

- Existencia de viviendas vacías, principalmente en el centro histórico del núcleo principal de población.
- Antigüedad de parte del parque de viviendas, con necesidades de rehabilitación y mejora.
- Existencia de personas en exclusión residencial.
- Dificultades de ciertos colectivos para acceder a la vivienda de alquiler.
- Viviendas de baja calidad en los núcleos secundarios de población.



9. LIDERAR Y FOMENTAR LA INNOVACIÓN DIGITAL

Fortalezas

- Proceso de desarrollo de la administración electrónica en el Ayuntamiento de Villacarrillo.
- Existencia de iniciativas locales públicas para la digitalización empresarial.
- Actividades que desarrolla el centro Guadalinfo.
- Interés de la población y las empresas por el uso de las TIC.
- Vigencia del Plan de Smart Cities comarcal.
- Adecuadas conexiones digitales fijas y móviles.
- Existencia de portales locales públicos y privados con información de interés.

Debilidades

- Brecha digital existente, que principalmente afecta a las personas de más edad y a las de menor nivel de renta.
- Servicio de telecomunicaciones con insuficiente calidad según la población y las empresas.
- Bajo nivel de digitalización de la población, las empresas y las entidades de Villacarrillo.
- Insuficiente digitalización en los sistemas de gestión de la ciudad y los servicios públicos.
- Preferencia de la población por la tramitación presencial en sus relaciones con la administración.



10. MEJORAR LOS INSTRUMENTOS DE INTERVENCIÓN Y LA GOBERNANZA

Fortalezas

- Vigencia una serie de instrumentos de planificación que generar certidumbres para la actuación de los agentes y que asignan recursos para el logro de objetivos coincidentes con los de la AUE.
- Existencia del Consejo de Participación Ciudadana.
- Capacidad del Ayuntamiento para acceder a fondos regionales, nacionales y europeas para actuaciones de desarrollo del municipio.

Debilidades

- Baja participación ciudadana en procesos de toma de decisiones colectivas.
- Baja colaboración público-privada para la resolución de los problemas del municipio.
- Inexistencia de sistema de monitorización de variables de interés para la ciudad.



CONDICIONANTES DEL ENTORNO

AMENAZAS

Ambientales

- Crisis energética global
- Situación de emergencia climática, subida temperaturas, olas de calor, etc.
- Escasez de recursos hídricos y energéticos.

Económicas

- Automatización de procesos (robotización) con efectos directos sobre el empleo.
- Escalada de precios, principalmente de la energía y los alimentos.
- Escasez de acceso a materias primas.
- Mercados globales experimentando gran inestabilidad, subida del precio de la energía, materias primas y los inputs agrícolas.
- Tendencia hacia modelos productivos agrícolas de intensivo, poco sostenibles (olivar intensivo de aceite) y dependientes de mercados globales.

Sociales

- Dinámica global de concentración del capital (económico, construido, social y humano) en zonas urbanas. Procesos de atracción de talento.
- Envejecimiento de la población que dificulta el relevo generacional.
- Patrones de consumo y socialización con tendencia al individualismo
- Tendencia social al despoblamiento de núcleos urbanos y atracción hacia las grandes urbes.
- Procesos de inestabilidad social global con repercusiones en territorio europeo y español (crisis migratorias, gestión de fronteras, conflictos bélicos, etc.)

Tecnológicas

- Tendencia al consumo digital.
- Procesos intensos de digitalización que aleja a la sociedad de su entorno próximo (especialmente en dinámicas de consumo y ocio).
- URB. Concentración urbana en municipios gran tamaño



CONDICIONANTES DEL ENTORNO

OPORTUNIDADES

Ambientales

- Avances tecnológicos en los procesos de generación energía y reciclado.
- Concienciación global y sensibilización social frente al cambio climático y la sostenibilidad.

Económicas.

- Aceptación generalizada del teletrabajo y presencia en aumento de nómadas digitales.
- Cercanía de espacios turísticos importantes, Cazorra y Úbeda - Baeza.
- Demanda en crecimiento de consumo de productos diferenciados (ecológico, integral, singular, denominaciones de origen, etc.).
- Existencia de fondos vinculados al desarrollo rural.
- Desarrollo del consumo de productos de proximidad.
- Mayor demanda de un turismo sostenible y experiencial, más sensible al territorio y las personas.
- Prioridad de financiación a territorios con procesos de planificación estratégica.
- Infraestructura de conexión rápida en fase de finalización conectará Villacarrillo con núcleos tractores como Úbeda y Baeza

- Procesos de relocalización de la actividad económica, reducción de la globalización y diversificación de las cadenas de valor global.

- Segmentos del mercado turístico cada vez más interesados en la sostenibilidad y la experiencia en el destino a través de las singularidades y productos diferenciados.

- Presencia cercana de nodos de atracción turística (Cazorla, Úbeda y Baeza)

Sociales

- Contexto de apoyo de políticas públicas a procesos de regeneración urbana y repoblamiento rural.
- Políticas públicas de protección de las personas.

Tecnológicas

- Procesos de digitalización global que acercan a las personas y favorecen los movimientos sociales.
- Tendencia al consumo digital.
- Desarrollo de la movilidad aérea no tripulada.
- Desarrollo de las tecnologías del cuidado y la dependencia.
- Desarrollo creciente de tecnología y hábitos en torno a la movilidad sostenible.

RETOS



RETOS URBANOS

- 1.** Impulsar la movilidad a pie y en bicicleta en el interior de los núcleos de población, fundamentalmente en los recorridos a los centros de trabajo y educativos, para así reducir la movilidad motorizada.
- 2.** Mejorar la dotación de espacios públicos de calidad, seguros, sostenibles y accesibles, que sean referente en la convivencia ciudadana y eleven la calidad de vida en el municipio.
- 3.** Revitalizar el centro histórico, haciendo de él un lugar idóneo para vivir, comprar y desarrollar actividades lúdicas, administrativas, culturales, etc.
- 4.** Aumentar la utilización del patrimonio cultural, conservándolo adecuadamente y mejorando su promoción dentro y fuera de Villacarrillo.
- 5.** Mejorar las dotaciones de servicios públicos fundamentales para la calidad de vida.

RETOS AMBIENTALES

- 6.** Elevar la eficiencia energética y aumentar el consumo de energía procedente de fuentes renovables, tanto en edificios, instalaciones y servicios públicos, como en los hogares y en los establecimientos de empresas y entidades.
- 7.** Resolver los problemas de contaminación de las aguas subterráneas y superficiales que se produce tanto en el ámbito residencial como en el agrícola y elevar el nivel de depuración de las aguas que se tratan en la EDAR.
- 8.** Impulsar la economía circular en todas las ramas productivas, con especial atención a las explotaciones de olivar y la industria del aceite, buscando aprovechamientos más allá de la generación de energía con los residuos.
- 9.** Conservar el patrimonio natural, poniéndolo en valor sin que ello represente una amenaza para su estado.
- 10.** Impulsar la adaptación al cambio climático de los agentes públicos y privados que operan en Villacarrillo y las familias que residen en el municipio.

RETOS ECONÓMICOS

- 11.** Desarrollar un tejido productivo innovador en torno al Centro de Vuelos Experimentales ATLAS para lograr que el conocimiento y la tecnología sean piezas importantes en la economía de Villacarrillo.
- 12.** Mejorar la digitalización de los agentes con establecimiento en Villacarrillo y para el funcionamiento de los servicios públicos locales.
- 13.** Aumentar la actividad del sector turístico, definiendo y comercializando productos basados en los recursos naturales, patrimoniales, culturales y etnográficos, y aprovechando las oportunidades que brindan las TIC.
- 14.** Aumentar la aportación de valor del olivar, principalmente intensificando la diferenciación de los productos mediante marcas propias a una mayor parte de la producción que en la actualidad.

RETOS SOCIALES

- 15.** Eliminar las situaciones de pobreza y exclusión social que sufre parte de la población, con especial atención a los casos de carencias severas y la exclusión residencial y digital.
- 16.** Mejorar las condiciones de vida de las personas que desde otros municipios se desplazan a Villacarrillo para la recolección de la aceituna.
- 17.** Resolver las necesidades de vivienda, eliminar las infraviviendas y lograr que el parque de viviendas esté en buen estado en todo momento.
- 18.** Evitar la emigración a otros municipios de personas que residen en Villacarrillo, principalmente de las personas más jóvenes.
- 19.** Avanzar en la igualdad entre las personas en todas las esferas de la vida.

RETOS INSTITU- CIONALES

- 20.** Intensificar la participación ciudadana en las decisiones que afecten al funcionamiento y desarrollo de Villacarrillo, fundamentalmente en las que son de responsabilidad del Ayuntamiento.
- 21.** Mejorar la colaboración entre el Ayuntamiento y los agentes que actúan en Villacarrillo para impulsar la realización de proyectos clave para su futuro.



WWW.VILLACARRILLO.ES

