



**Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales
Departamento de Análisis Económico y Economía Política
Grado en**

Trabajo Fin de Grado

LA CIRCULARIDAD DEL SECTOR DE LA ACEITUNA DE MESA SEVILLANA.

Autor: Cristina Gil Gamarro.
Tutor: Rocio Yñiguez Ovando.
2 de Junio de 2022.

Firmado por:

Tabla de contenido

INTRODUCCIÓN	4
METODOLOGÍA	5
ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA CIRCULAR EN EL SECTOR	9
¿Qué es la economía circular?	9
Evolución y situación actual en España.	10
Configuración legislativa de la Economía circular.....	13
El sector de la Aceituna de Mesa.	15
Análisis de situación del municipio de Pilas (Sevilla); La Cooperativa Virgen de Belén.....	17
RESULTADOS DEL ESTUDIO DEL CASO DE LA COOPERATIVA VIRGEN DE BELÉN	18
Resultados cualitativos	18
Resultados cuantitativos	26
Bloque primero.	27
Bloque Segundo.	35
Bloque tercero.	36
CONCLUSIONES	37
Bibliografía	41
DOCUMENTOS ANEXOS	43
ANEXO I	43
ANEXO II	47
ANEXO III	86
ANEXO IV	95
ANEXO V	95

INTRODUCCIÓN.

En primer lugar, es necesario conocer el concepto de economía circular y que es lo que implica. La economía circular consiste en un nuevo modelo económico donde se da un mayor valor a producto y recursos, alargando su vida útil y manteniendo estos el mayor tiempo posible, regenerando y reutilizándolos de la mejor forma posible. Este modelo económico tiene como objetivos reducir al máximo la generación de residuos y establecer una economía sostenible (Gobierno de España. Vicepresidencia Cuarta del Gobierno. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico., 2021).

En segundo lugar, nos enfocamos en ese caso en el sector agrario, el cual engloba la totalidad de las actividades relacionadas con la agricultura, la ganadería y la pesca. Sector que ha ido reduciendo su peso a lo largo de la historia en favor del sector secundario y terciario. Dentro de este sector, centramos la atención en la agricultura, en concreto en las explotaciones de olivas, producto característico de este país y que presenta un gran peso en este ámbito, en concreto en la provincia de Sevilla.

Vamos a enfocarnos ahora en cómo se puede aplicar la economía circular al sector de la agricultura. Es obvio que nos encontramos en un sector ampliamente relacionado con el medio ambiente y la sostenibilidad. Para el correcto desarrollo de la agricultura y su crecimiento en el tiempo, es necesario mantener y conservar el medio ambiente, ya que este sector depende ampliamente del clima y de la calidad del suelo, así como del agua. Para ellos es necesario conserva el medio para seguir desarrollando su actividad. Es por esto que, por lo general, existe una amplia concienciación en este aspecto y se busca evolucionar en las técnicas utilizadas para contaminar lo menos posible y reducir la generación de residuos, en especial de residuos a los que no es posible dar una segunda vida.

En el presente trabajo vamos a analizar la circularidad económica dentro del sector de las aceitunas de mesa, centrandó nuestro estudio en la provincia de Sevilla. Llevaremos a cabo una investigación empírica de carácter cualitativa basada en entrevistas a agricultores dedicados a la producción de aceitunas de mesa, tanto en su variedad manzanilla como gordal para conocer el compromiso de este sector con el reto de la

sostenibilidad ambiental al que se enfrenta no solo el sector primario, sino todo el conjunto de la actividad económica a nivel global. A su vez, vamos a dedicar un apartado al papel de la mujer rural en la aplicación de prácticas de sostenibilidad ambiental en las actividades económicas ligadas a los recursos naturales, como es el caso del olivar tradicional de aceituna de mesa manzanilla y gordal de Sevilla.

Nos planteamos como objetivo principal conocer el grado de circularidad económica en el sector primario centrado en las explotaciones de olivares que producen aceitunas de mesa dentro de la provincia de Sevilla. Para ello, exploraremos las prácticas habituales llevadas a cabo en dichas explotaciones, analizando su incidencia sobre el medio ambiente y su sostenibilidad, así como la evolución de estas a lo largo del tiempo. Entre estas prácticas, nos detendremos especialmente en aquellas relacionadas con el tratamiento tanto de los residuos como de los recursos utilizados por los olivares en su explotación.

Asimismo, otro de los objetivos que nos fijamos en este estudio es conocer cuál es el papel de la mujer en la implementación de prácticas de economía circular en el sector objeto de estudio, analizando cuáles son las funciones que realizan y la evolución de estas a lo largo del tiempo. Con ello queremos arrojar un poco de luz sobre el grado de sostenibilidad ambiental del sector, a través de las prácticas de circularidad económica llevadas a cabo por las mujeres del mundo rural relacionado con sectores tradicionales vinculados a recursos naturales.

Nuestro trabajo se va a centrar en el caso concreto de la cooperativa Virgen de Belén ubicada en la localidad sevillana de Pilas.

METODOLOGÍA.

Para la consecución de los objetivos planteados se ha seguido un análisis empírico basado en una **metodología cualitativa** utilizando la **entrevista** como técnica principal. Tal y como señalan (Díaz & Ortiz, 2005; López-Estrada & Deslauriers, 2011; Hermanowicz, 2013), la entrevista es una herramienta muy adecuada para el estudio de hechos sociales al ser flexible y tener un procedimiento más inductivo que deductivo. En este trabajo, se ha escogido una forma de entrevista enfocada en la que las preguntas se

plantean de forma **estandarizada y estructurada**. Así, para estructurar las entrevistas se ha diseñado una **FICHA** siguiendo un proceso iterativo en tres etapas:

- 1) En primer lugar, se diseña un borrador sobre la base de la revisión de la literatura realizada que se organiza en 3 bloques: cuestiones personales, EC y rol de la mujer. Para el bloque de EC nos apoyamos en diferentes herramientas de evaluación diseñadas en: Universidades (circulareconomytoolkit.org de la Universidad de Cambridge), Fundaciones (Circular Labs de la Fundación Escuela de Organización Industrial-EOI) y otros organismos vinculados con el sector empresarial (Cámara de Comercio de España y MAPFRE, 2021). Este bloque se organiza en torno a los principios de la EC (consumo de recursos, reparación, generación y gestión de residuos) y se completa con cuestiones vinculadas con el conocimiento del concepto de EC, la formación recibida, la motivaciones y barreras para implantar actuaciones de EC en la explotación y el género de la persona responsable. El bloque destinado a la mujer incluye cuestiones vinculadas con el número de mujeres que trabajan en la explotación, las actividades que realizan y las condiciones en las que ejercen su trabajo.
- 2) Seguidamente, ajustamos el borrador diseñado a la realidad del sector de la aceituna de mesa Sevilla. Para ello, se realizan entrevistas y grupos de discusión con expertos: entrevistas con el presidente y la secretaria general del Consejo Regulador de la Indicación Geográfica Protegida Aceitunas Manzanilla y Gordal de Sevilla; y grupo de discusión con responsables de ASAJA-Sevilla.
- 3) Finalmente, se testa el cuestionario pasándoselo a 5 agricultores y se depura a partir de las conclusiones obtenidas, simplificándose la redacción y cambiando el orden de algunas cuestiones.

La ficha puede consultarse en el **Documento Anexo I**.

Para lograr los objetivos establecidos anteriormente, hemos comenzado por introducirnos al mundo de la aceituna de mesa y su cultivo, para conocer más ampliamente qué vamos a tratar y que vamos a analizar. Para ello, acudimos a bibliografía relacionada con el cultivo de olivares y con las buenas prácticas ambientales realizadas en estos. Dentro de esta bibliografía citamos dos: “*Olivar sostenible: Prácticas para una producción sostenible de olivar en Andalucía*” realizada por varios autores y que se trata

de una guía concisa sobre las recomendaciones para mejorar la sostenibilidad (Carlos Cabeza, 2009); y “*Buenas prácticas en Producción ecológica: Cultivo del olivar.*” cuyas autoras son Gloria I. Guzmán Casado y Laia Foraster Pulido y que se encuentra editado por el Ministerio de Medio Ambiente y Medio rural y marino (Pulido, 2008).

Una vez realizada esta introducción inicial en el tema a analizar pasamos a desarrollar cuales serían las preguntas que realizaremos en las entrevistas con los olivareros. Para ello seguimos varios pasos.

En primer lugar, limitamos nuestro estudio a la provincia de Sevilla con lo cual nos pusimos en contacto con las cooperativas de olivareros de esta provincia para conseguir más información sobre el sector para perfilar en mayor profundidad las preguntas que íbamos a realizar en las entrevistas. A su vez, solicitamos a estas cooperativas la información inicial, tanto de la cooperativa como de sus miembros.

Las cooperativas nos enviaron esta información, la cual recogía el número total de cooperativistas y los datos de estos, en concreto sus nombres, la localidad de residencia y la superficie de las explotaciones, procediendo nosotros a partir de estos datos a unificarlos en una misma base de datos, así como a asignar un 0, si se trataba de un hombre, un 1, si se trataba de una mujer y un 2, en el caso de ser una sociedad. De la misma forma asignamos a cada cooperativista un código único, para poder realizar los posteriores análisis cuantitativos de forma más eficaz.

Una vez que tuvimos dichos datos, las cooperativas nos facilitaron los números de teléfono de los cooperativistas que estaban dispuestos a colaborar con la investigación, permitiendo que nos pusiéramos en contacto con ellos y le realizaremos la entrevista vía teléfono móvil. En este caso, nos facilitaron un total de 8 números de teléfono de cooperativistas, los cuales estaban dispuestos a contestar a las cuestiones. Todos ellos eran de género masculino y mayores de 45 años.

En cuanto a la entrevista, en el Anexo I del presente documento se reflejan cuáles eran las preguntas que realizaríamos a los cooperativistas. Esta se dividía tres bloques que a su vez se agrupaban en varias partes. La estructura es la siguiente:

- BLOQUE I: ECONOMÍA CIRCULAR.
 - A. CONCEPTO DE ECONOMÍA CIRCULAR.
 - B. CONSUMO DE RECURSOS (MATERIAS PRIMAS).
 - C. REPARACIÓN.
 - D. GENERACIÓN DE RESIDUOS.
 - E. MOTIVACIÓN.
 - F. BARRERAS.
 - G. FORMACIÓN.
 - H. GÉNERO DE LA PERSONA RESPONSABLE DE LAS DECISIONES EN ESTAS MATERIAS.

- BLOQUE II: PAPEL DE LA MUJER.

- BLOQUE III: INFORMACIÓN PERSONAL.

El procedimiento seguido para la realización de las entrevistas consiste en lo siguiente. En un primer paso, imprimimos la entrevista completa en blanco y procedíamos a contactar con el cooperativista a través del número de teléfono facilitado. En un segundo paso, procedíamos a identificarnos y a especificar el motivo de la llamada, así como a ofrecerle la posibilidad de realizar la entrevista en ese momento o concertar una cita cuando considerara conveniente. Este paso queda recogido en el protocolo que figura en el Anexo III. En un tercer paso, una vez confirmada la disposición a realizar la entrevista, se informaba al cooperativista de que dicha entrevista se gravaría, utilizando para ello la grabadora del ordenador, solo con el objetivo de transcribir por completo la entrevista realizada y no olvidar ninguno de los datos recopilados. Una vez obtenida la respuesta positiva, comenzábamos a realizar las preguntas de la entrevista una a una, anotando las respuestas facilitadas en la hoja impresa, identificada con los datos personales del entrevistado que figuran en la base de datos.

Una vez realizada la entrevista, procedíamos a escuchar de nuevo la grabación por si se hubiera olvidado algún dato relevante y pasábamos a transcribir está en formato digital y a grabar los datos de las respuestas recogidas en una base de datos creada para recopilar

dichas respuestas, Dicha bases de datos queda reflejada en el Anexo V. Una vez realizadas todas las entrevistas, pasamos a analizar los datos globales obtenidos de estas.

ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA CIRCULAR EN EL SECTOR.

¿Qué es la economía circular?

En primer lugar, es necesario establecer cuál es el concepto de economía circular, ya que es el centro del presente estudio. Para ello acudimos a la siguiente definición, definición recogida en. *“Economía circular. Economía industrial”* la cual establece que *“Una economía circular es reconstituyente y regenerativa por diseño, y se propone mantener siempre los productos, componentes y materiales en sus niveles de uso más altos.”*(Cerdá, E., & Khalilova, A.,2016, *Economía circular. Economía industrial, 401(3), 11-20*). Es decir, abandonar la economía lineal consistente en *“tomar, hacer y tirar”* la cual es contraria a la sostenibilidad y que está demostrando ser perjudicial en base de los grandes problemas medioambientales que nos afectan, para pasar a una forma con mayor visión de futuro como es la economía circular. Para obtener una mejor visión de en qué consiste dicho concepto podemos decir que sería el equivalente en el ámbito empresarial de la práctica de las 3R (Reducir, Reciclar y Reutilizar) (Cerdá, 2016).

Dicho modelo de economía circular es una forma de garantizar el crecimiento sostenible en el tiempo, optimizando recursos, aprovechando los residuos y reduciendo el consumo de materias primas. Buscando por tanto alargar lo máximo posible el ciclo de vida de los productos.

En base a esto, podemos ampliar el concepto de las 3R al de las 7 R, tal como se muestra en el grafico 1:

Gráfico 1: Esquema conceptual de Economía Circular.



Fuente: <https://www.repsol.com/es/sostenibilidad/economia-circular/index.cshtml>

En resumen, rediseñar los productos para conseguir reducir lo máximo posible el consumo de materias primas y la producción de los residuos generados. Reutilizar los productos intentando alargar su vida útil, buscando reparar estos siempre que sea posible, evitando el reemplazo. Renovar de igual forma las técnicas productivas y que generen menos residuos, reciclar los residuos que se generan e intentar recuperar estos para darle una nueva vida. Es decir, abandonar el modelo de usar y tirar para conseguir un modelo más “natural”, es decir, enfocando la economía como un modelo cíclico igual que el seguido por la naturaleza, donde todos los componentes se integran y se complementan, para mantener lo máximo posible el equilibrio (Repsol Global, 2022).

Evolución y situación actual en España.

Aunque parezca una idea innovadora y un pensamiento reciente, tiene sus orígenes en los años 70, cobrando mayor importancia en la década de los 90. Durante la

primera época nacieron grandes escuelas de pensamiento que promovían el cambio a una economía circular, abandonando la economía lineal y el consumo de recursos finitos. Algunos autores destacados son Amory y Hunter Lovins y Paul Hawken con “*Capitalismo natural*” o Gunter Pauli con “*Economía Azul*”.

Desde el inicio, el modelo de economía circular se basaba en la revisión de los productos y las técnicas productivas para reducir lo máximo posible la utilización de materias primas y la generación de recursos. Para lograr este objetivo son varios los caminos que debemos recorrer, es por esto por lo que surgieron numerosas escuelas de pensamiento, las cuales fijaban distintas pero similares formas de lograr implantar el modelo de economía circular en los distintos sectores económicos.

Algunas de las escuelas de pensamiento surgidas son las siguientes:

Diseño regenerativo.

El impulsor de dicho pensamiento fue John T. Lyle, el cual promovía una vida sostenible, basándose en la educación, investigación, demostración y divulgación comunitaria. El modelo establecido por el diseño regenerativo buscaba pasar de un modelo económico lineal, donde existen entradas y salidas cerradas y generando residuos; a un modelo donde están controladas todas las entradas y salidas, donde podamos realizar un balance perfecto.

Como ejemplo de esto podríamos observar el informe realizado para la comisión europea por Walte Stahel junto con Genevieve Reday en 1976 llamado “*El Potencial de sustituir Mano de Obra por Energía*”, cuya conclusión se fijaba en la importancia de establecer un modelo económico circular para reducir al máximo el impacto del ser humano y de su economía.

Cradle to Cradle (de la cuna a la cuna).

Esta escuela de pensamiento fue desarrollada por Michael Braungart y Bill McDonough y se basa en la filosofía de considerar todos los materiales como nutrientes. Estos nutrientes los dividen en dos categorías: técnicos y biológicos.

Busca incrementar el impacto positivo y reducir el impacto negativo del comercio a través de la eficiencia. Adaptando la economía a un ciclo similar al biológico a través de la

continua recuperación y reutilizaron de los nutrientes. A su vez incrementar al máximo el uso de energías renovables, especialmente del sol y aumentar, de la misma forma, la diversidad, gestionando el uso del agua y la responsabilidad civil. (LaEconomiaCircular, 2022)

Economía del rendimiento.

Dicho pensamiento deriva de arquitecto y economista Walter Stahel. Fue este quien fundo el *Product Life Institute* en Ginebra, cuyos objetivos eran cuatro: los bienes de larga duración, la extensión de la vida del producto, la prevención de residuos y las actividades de reacondicionamiento. Dicho pensamiento fomenta la venta de servicios por encima de la de productos, lo que se conoce como <<economía de servicios funcional>>. (LaEconomiaCircular, 2022)

Biomímesis.

La impulsora de dicho pensamiento es Janine Benyus y esta lo define como *una nueva disciplina que estudia las mejores ideas de la naturaleza y luego mira estos diseños y procesos para resolver problemas humanos*. Esto puede verse en el mismo nombre que recibe, ya que la definición de Biomímesis es <<innovación inspirada por la Naturaleza>>. (LaEconomiaCircular, 2022)

Dicho pensamiento se sustenta en tres principios fundamentales:

- La naturaleza como modelo. Estudiar la naturaleza y imitar sus formas y procesos en los procesos humanos.
- La naturaleza como medida. Utilizar ese estándar ecológico con el objetivo de ser sostenibles.
- La naturaleza como mentor. Aprender del mundo natural.

Ecología industrial o ciencia de la sostenibilidad.

El objetivo en este caso es crear procesos de circuito cerrado, donde los residuos son a su vez entrada para otro proceso, evitando lo no aprovechable. Los procesos se ajustan a las restricciones ecológicas y al impacto global y se busca que los procesos

productivos se asemejen lo máximo posible a los sistemas vivos. Este pensamiento es aplicable a su vez al sector servicios, ya que busca el bienestar social.

El concepto se introduce por Robert Frosh y Nicholas Gallopoulos, gracias a su artículo publicado en Scientific American. En definitiva, dicho pensamiento busca emular un ecosistema (Frosh & Gallopoulos, 1989)

Economía Azul.

Este movimiento procede reunir una serie de casos prácticos recogidos en un informe llamado “Economía Azul” entregado al Club de Roma, organización no gubernamental fundada por un pequeño grupo de personas, entre ellas científicos y políticos, preocupados por el futuro del mundo a largo plazo. Este movimiento está impulsado por Gunter Pauli puede definirse en que *<<utilizando los recursos disponibles en los sistemas en cascada, (...) los residuos de un producto se convierten en la entrada para crear un nuevo flujo de caja.>>*. Se basa en 21 principios fundamentales y busca solucionar los problemas productivos desde el entorno local y las características físicas y ecológicas.

En el informe se recogen *<< 100 innovaciones que pueden crear 100 millones de empleo en los próximos diez años>>* y promueve la gravedad como principal fuente de energía. (LaEconomíaCircular, 2022)

Configuración legislativa de la Economía circular.

El concepto “economía circular” está presente en la Unión Europea desde el año 2005, aunque sigue sin disponer de una definición normativa. En muchas de sus directivas y recomendaciones aparece reflejado este concepto de trasfondo, sin llegar a definirlo claramente. El fin de esto es convertir la Unión Europea en una economía circular, donde predomine el reciclado y la reducción de residuos, con el objetivo de que los productos y materiales se mantengan en la economía el mayor tiempo posible.

A nivel nacional, podemos citar varias iniciativas llevadas a cabo por los distintos gobiernos, entre ellas el “*Pacto por una Economía Circular*” o “*España circular 2030. Estrategia Española de Economía Circular*”. A su vez, también podemos encontrar dicho concepto en el Real Decreto 6/2018, de 12 de enero, por el que se crea la Comisión

Interministerial para la incorporación de criterios ecológicos en la contratación pública o el Real Decreto 293/2018, de 18 de mayo, sobre reducción del consumo de bolsas de plástico.

Si pasamos ahora a nivel autonómico encontramos que son varias las comunidades autónomas que han desarrollado normativa en este aspecto, destacando por ejemplo Navarra, Cataluña o Islas Baleares. Si nos centramos ahora en Andalucía podemos comenzar señalando la Ley 8/2018, de 8 de octubre, de medidas frente al cambio climático y para la transición hacia un nuevo modelo energético, la cual establece una definición del concepto Economía Circular, extraído de la normativa catalana. La definición aparece reflejada en el Anexo: Definiciones, apartado x) y es la siguiente:

“x) Economía circular. Economía que promueve la eficiencia en el uso de los recursos para alcanzar un alto nivel de sostenibilidad, mediante el ecodiseño, la prevención y minimización de la generación de residuos, la reutilización, la reparación, la remanufacturación y el reciclaje de los materiales y productos, frente a la utilización de materias primas vírgenes.”

Como hemos comentado anteriormente, dicha definición es extraída de la normativa catalana desarrollada anteriormente, y plasma de forma clara el concepto de economía circular y las prácticas habituales para conseguir instaurarla.

Cabe destacar de igual forma, dentro de la normativa andaluza desarrollada en este aspecto el *Programa de Mitigación de Emisiones para la Transición Energética del Plan Andaluz de Acción por el Clima*”. El Plan Andaluz de Acción por el Clima (PAAC) es aprobado en octubre de 2021 y tiene como misión integrar el cambio climático en la planificación regional y local, alineando dicha planificación con la del gobierno de España, el Pacto Verde Europeo y el Acuerdo de París con el objetivo de contribuir a los Objetivos de Desarrollo Sostenible fijados en la Agenda 2030 de Naciones Unidas. Está constituido por tres programas que son:

- Programa de Mitigación de emisiones para la Transición Energética.
- Programa de Adaptación.
- Programa de Comunicación y Participación.

En definitiva y como queda demostrado con la legislación mencionada anteriormente, el concepto de economía circular se ha integrado en todos los niveles,

desde el ámbito local hasta el ámbito mundial, ampliando los horizontes del pensamiento e instaurando cada vez más la economía circular en todos los sectores económicos.

El sector de la Aceituna de Mesa.

En primer lugar, es necesario destacar que España es el líder mundial en producción y explotación de aceituna de mesa, siendo la principal producción en la UE y representando aproximadamente el 20% de la producción mundial, lo cual nos convierte en el primer exportador mundial de aceituna de mesa (ResearchGate., 2008-2022).

En cuanto al consumo, podemos destacar que la mayor parte de la producción nacional se exporta, representando España el 27% de las exportaciones mundiales de aceitunas de mesa en las últimas cinco campañas (Boletín de Comercio Exterior Aceituna de Mesa. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación., 2022).

Es uno de los productos característicos de nuestro país y que presenta gran calidad y versatilidad, siendo conocido y codiciado a nivel mundial. En España, presenta gran repercusión este sector, tanto en el ámbito social, ya que crea un gran número de puestos de trabajo, como a nivel económico, llegando a generar en torno a 2,5 millones de jornales por campaña y siendo el sustento principal de gran cantidad de municipios. La campaña de comercialización de la aceituna de mesa inicia el 1 de septiembre y finaliza el 31 de agosto (Asociación Española de Exportadores e Industriales de Aceitunas de Mesa, 2019).

Para representar cuantitativamente esta información, acudimos al *“Boletín de Comercio Exterior Aceituna de Mesa: Campaña 2021/22”* el cual recoge los datos de la campaña del último año de septiembre a diciembre. Se establece que las exportaciones acumuladas giran en torno a las 112.581 toneladas, las importaciones acumuladas en torno a 20.317 toneladas, lo que supone una tasa de cobertura de 554%. Debemos destacar que en base a los datos recogidos de las últimas 5 campañas, se ha producido un aumento de las exportaciones en la última campaña con respecto a las anteriores, en torno a una 4.2% más. En cuanto a los principales destinos de las exportaciones, podemos destacar Estados Unidos, Italia y Portugal (Boletín de Comercio Exterior Aceituna de Mesa. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación., 2022)

Analizando ahora las importaciones, en estas se ha producido, al igual que en las exportaciones, un aumento con respecto a las campañas anteriores, aunque en este caso ha disminuido el valor de estas. Los países que nos suministran estas importaciones son 4 principalmente: Portugal, Egipto, Marruecos y Grecia (Boletín de Comercio Exterior Aceituna de Mesa. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación., 2022).

Cabe destacar, a nivel nacional, la Asociación Española de Exportadores e industriales de Aceituna de Mesa (ASEMESA). Se trata de una organización la cual representa a la industria de elaboración, comercialización y exportación de la aceituna de mesa. Es una de las asociaciones empresariales más antiguas de España y su sede radica en Sevilla (Asociación Española de Exportadores e Industriales de Aceitunas de Mesa, 2019).

El fin de dicha asociación lo podemos encontrar en el artículo 5 de los Estatutos, el cual establece como objetivo (Asociación Española de Exportadores e Industriales de Aceitunas de Mesa, 2019):

“la defensa de los intereses profesionales colectivos de sus empresas afiliadas dedicadas a la elaboración, comercialización o exportación de aceitunas de mesa, así como su promoción y desarrollo y la coordinación y fomento de tales intereses”.

A nivel autonómico, Andalucía representa el 80% de la producción nacional de aceituna de mesa, representando este cultivo aproximadamente 100.000 hectáreas de superficies. En este sector, las cooperativas representan más del 30% de las industrias y superan el 50% de la producción y destacan tres: Agro Sevilla, Dcoop y Manzanilla Olive (Cooperativas Agro-alimentarias Andalucía, 2014).

Finalmente, a nivel provincial, debemos destacar que Sevilla es la principal productora de aceitunas de mesa de Andalucía y de España. Destacan las siguientes variedades en cuanto a la producción: Manzanilla, Gordal, Hojiblanca, Cacereña y Verdial (ASAJA Sevilla, 2019).

En cuanto al asociacionismo en el sector, a nivel provincial encontramos la Asociación Agraria de Jóvenes Agricultores (ASAJA), la cual defiende y promueve el progreso de la agricultura y la ganadería, así como la mejora del nivel de vida de los agricultores.

Dicho producto es tan relevante en la provincia de Sevilla que en 2018 nace la IGP Aceituna Manzanilla y Gordal de Sevilla. La Indicación Geográfica Protegida (IGP) de la Manzanilla y Gordal de Sevilla supone un sello de calidad a nivel europeo y su fin es la protección del producto y mantener su calidad. Para ello cuenta con las siguientes etiquetas:

Gráfico 2: Etiquetas representativas de la Indicación Geográfica Protegida.



Fuente: <https://www.igpmanzanillaygordaldesevilla.org/tradicion-y-reputacion/>

Esto supone un fuerte avance y posicionamiento a nivel económico del sector, ya que incrementa el prestigio de la aceituna sevillana y promueve su producción y consumo, generando enormes beneficios para los agricultores dedicados al sector (Consejo Regulador de las IGP Aceituna Manzanilla y Gordal de Sevilla, 2020).

[Análisis de situación del municipio de Pilas \(Sevilla\); La Cooperativa Virgen de Belén.](#)

Finalmente, y enfocando el ámbito territorial en el estudio que nos ocupa, acudimos al Municipio de Pilas, perteneciente a la provincia de Sevilla. Presenta una extensión de 46 Km² y una población (2021) de 13.856 habitantes. En este municipio, el principal cultivo leñoso de regadío y de secano es el Olivar de aceituna de mesa (Junta de Andalucía., 2022).

Dentro de este municipio radica la Cooperativa Virgen de Belén (COBELÉN), cooperativa sobre la que vamos a realizar el estudio y de la cual vamos a obtener los datos de las explotaciones para proceder a su análisis. Se encuentra ubicada en pleno corazón del Aljarafe sevillano y nace en 1961. Actualmente está compuesta por 800 socios

productores y 700.000 olivos y presenta una producción media anual de 11.000.000 de kilos de aceitunas, en concreto de aceituna manzanilla y gordal. Su producción presenta gran calidad, así como su entorno, lo cual ha incrementado sus ventas en el mercado exterior (Cooperativa Agrícola Virgen de Belén S.C.A., s.f.).

RESULTADOS DEL ESTUDIO DEL CASO DE LA COOPERATIVA VIRGEN DE BELÉN.

Resultados cualitativos.

A continuación, procedemos a analizar las preguntas realizadas en las entrevistas y cuál es el objetivo de estas. Para ello, vamos a comenzar por exponer cuales son los tres bloques en los cuales hemos dividido la entrevista, y las preguntas contenidas en cada uno de ellos.

El primero de los **bloques** es el relativo a la economía circular, el cual tiene como objetivo conocer cuáles son las técnicas y procedimiento propios de la economía circular que se llevan a cabo en las explotaciones olivareras de la Cooperativa Virgen de Belén.

Este bloque se divide a su vez en varias secciones, en la **Sección 1ª** vamos a enfocarnos en saber si los entrevistados conocen el concepto de economía circular.

La **primera** cuestión es conocer si los cooperativistas conocen o han oído hablar del concepto economía circular. En este caso, nos parece llamativo el hecho de que ninguno de los cooperativistas entrevistados había oído hablar nunca de este concepto, aunque sí llevan a cabo prácticas que pueden encuadrarse dentro de este concepto. Esto puede ser un reflejo de que realizan estas prácticas por experiencia propia y no por formación o normativa, es decir, que ellos mismo, al realizar durante años y años su labor, observan que las prácticas de la economía circular son beneficiosas tanto económica como ambientalmente hablando.

En la **Sección 2ª** pasamos a conocer el consumo de los recursos o materias primas de las explotaciones y su tratamiento.

La **segunda** de las cuestiones se enfoca en conocer cuáles son las materias primas utilizadas en estas explotaciones y cuál es su tratamiento, así como determinar si intentan reducir el consumo de estas. Para ello comenzamos por saber si utilizan algún tipo de medida para reducir el consumo de recursos y mejorar la eficiencia y la eficacia, ofreciendo una serie de medidas que, en base a la investigación, son las más utilizadas en estas explotaciones, como por ejemplo el uso de goteo, los cortes automáticos de agua o la utilización de cubiertas vegetales.

En esta caso, creemos conveniente resaltar que muchos de los agricultores con los que contactamos nos comentan que no llevan a cabo la práctica de instalación de paneles solares o placas fotovoltaicas porque son objeto de cantidad de robos, ya que muchos de ellos las han instalado debido al ahorro de costes y a la mejora del medio ambiente, pero han sufrido el robo de estas, debido a su alto precio en el mercado y a la soledad que experimentan estas explotaciones durante las horas nocturnas, ya que la mayoría no están valladas y es difícil y costoso establecer algún tipo de vigilancia.

En la misma cuestión, hacemos referencia también en conocer si entre las distintas explotaciones se comparte algún tipo de recurso y cuáles son los recursos que más habitualmente se comparten, ya que es una forma de reducir el consumo de materias primas y de favorecer la productividad. En este caso, sugerimos algunos ejemplos como compartir la maquinaria o el técnico agrícola.

He de destacar que, en este aspecto, todos los entrevistados comparten a través de la cooperativa la figura del perito agrónomo, el cual se encarga de realizar recomendaciones sobre las prácticas utilizadas en estas explotaciones, así como de informar sobre los productos químicos permitidos y las cantidades que se pueden utilizar de estos. También es común que compartan mucha de la maquinaria utilizada a través de la cooperativa, ya que es mucho más costoso mantener algunas de las maquinarias utilizadas en la explotación, ya que requieren de mantenimiento y revisiones periódicas, con lo cual es mucho más ágil y factible compartir la maquinaria a través de la cooperativa. Esta práctica también es común entre los cooperativistas que presentan fincas colindantes, ya que es más fácil trasladar esta maquinaria de una a otra explotación.

Destacar a su vez, que las explotaciones más pequeñas suelen compartir también las cuadrillas, es decir, dos o más dueños de pequeñas explotaciones contratan a una o varias

cuadrillas de empleados para que se encarguen de todas las explotaciones, ya que así se produce una mayor estabilidad de la cuadrilla y se ahorra en costes.

En la **tercera** cuestión hacemos hincapié en conocer si utilizan algún tipo de materia prima reciclada, que proceda tanto de la misma explotación como del exterior. Para ello facilitamos cinco de los recursos principales utilizados en estas explotaciones con el fin de conocer cuáles de ellos son reciclados y a su vez conocer también el porcentaje total aproximado de recursos reciclados que se incorporan a la explotación.

Como información relevante obtenida de esta cuestión cabe destacar que la gran mayoría de los agricultores reincorporan los restos de poda a la explotación utilizando la desbrozadora, practica que se denomina cubierta vegetal. Convierten gran parte de los restos de poda, exceptuando los troncos de mayor envergadura, en abono natural de la tierra, devolviendo los nutrientes a esta e incrementando la calidad del suelo. También destacar que uno de los entrevistados nos comenta que tanto el como otros de los cooperativistas utilizan de forma esporádica la práctica de cubiertas vegetales con determinados cultivos que proporcionan nitrógeno al suelo, como por ejemplo las habas o los guisantes. Es llamativo que estos cultivos se siembran con ese único objetivo, con lo cual no se recolectan, sino que cuando cumplen su cometido se utiliza la desbrozadora para incorporarlos al suelo.

La cuestión **cuarta** se centra en conocer si los cooperativistas dan prioridad, a la hora de comprar recursos, a los productos locales, ya que en base a la teoría que reviste el pensamiento económico circular, la implantación de dicha economía comienza a nivel local.

En este aspecto, debemos destacar que la cooperativa dispone de un gran stock de todos los recursos necesarios en este tipo de explotaciones, y esta, al comprar en grandes cantidades se beneficia de las denominadas economías de escala. Esto supone que puede facilitarles a los cooperativistas un precio más económico de estos artículos lo que desemboca en que la gran mayoría de los agricultores adquieren dichos recursos en la misma cooperativa. Otra cuestión distinta sería conocer el origen de las compras de la cooperativa.

En la **Sección 3ª** nos centramos en la reparación de recursos.

La **quinta** cuestión tiene como objetivo conocer cuáles son las prácticas habituales en cuanto de la reparación de los recursos utilizados en las explotaciones, es decir, saber cuál es la práctica habitual cuando se produce algún fallo en los recursos utilizados y cuáles son las razones por las cuales no se repararían. Por ejemplo, en el caso de producirse algún fallo en una de las maquinas utilizadas, cuál sería la opción más utilizada por los olivaderos, si repararla o cambiarla por una nueva.

En este aspecto, la totalidad de los entrevistados inciden en que intentan reparar la totalidad de los recursos, y que siempre es la primera opción, siempre que esta sea factible. En cuanto a la maquinaria, no suelen tener estos problemas porque la alquilan en la cooperativa, con lo cual es esta la responsable de su reparación y mantenimiento. Aunque en los casos en los que no alquilan esta maquinaria, sino que la adquieren en propiedad, nos comentan que intentan siempre repararlas y que es fácil llevar a cabo esta práctica porque en la localidad de Pilas se encuentran grandes profesionales de este sector, que cuentan con numerosos años de experiencia.

Normalmente, cuando no se repara un recurso es porque ha quedado obsoleto y existen otros recursos que proporcionan mejores resultados o porque el coste de la reparación es superior al precio de uno nuevo. En algunas ocasiones se descarta la reparación porque alguna de la maquinaria no cumple con la normativa establecida, con lo cual es necesaria la sustitución.

Pasando ahora a la **Sección 4ª** centramos nuestra atención en la generación de residuos en dichas explotaciones.

La **sexta** cuestión tiene como objetivo conocer que clases de residuos se generan en las explotaciones olivaderas, para lo cual facilitamos un listado de residuos que habitualmente producen dichas explotaciones, entre ellos y los más habituales, los residuos orgánicos y plásticos.

En este caso, todos los cooperativistas generan tanto restos de poda como residuos plásticos procedente de los productos fitosanitarios. Pero, los cooperativistas que no comparten la maquinaria, sino que la adquieren en propiedad, generan también tanto chatarra como aceite usado, ya que estos se encargan del mantenimiento de estas, lo cual supone un mayor gasto ya que tienen que encargarse de llevar estos residuos al lugar

determinado para ello. En el caso de la chatarra se transporta a la chatarrera y en el caso del aceite de acude al punto limpio.

La **séptima** cuestión enfoca su atención en cuál es el tratamiento del principal residuo generado en las explotaciones olivareras, siendo este los restos de poda. En base a la información facilitada por las cooperativas, así como la analizada para realizar el estudio, llegamos a la conclusión de que son cuatro las opciones que toman los cooperativistas a la hora de decidir qué hacer con los restos de poda. Estas opciones son: Quema in situ (Agrupar dichos restos y prenderles fuego, de forma controlada y siguiendo la normativa que establece las épocas del año en las cuales se puede realizar esta práctica); Reutilización y/o incorporación en la propia explotación; Venta, donación o pago a otras empresas o particulares; y llevarlos al vertedero directamente como cualquier otro Residuo Sólido Urbano. Incluimos también el porcentaje de restos de poda que se asignan a cada uno de estos destinos.

Normalmente, en base a las entrevistas realizadas, no se suele quemar nada, ya que la gran mayoría de los agricultores lo ven como una mala práctica tanto para el suelo como para el medio ambiente, aunque aún se practica en pequeñas explotaciones, para las cuales no compensa desbrozarlos ni venderlos. Suelen reincorporarse a la explotación utilizando la desbrozadora, destinando los troncos de mayor envergadura a la venta a empresas de producción de biomasa o a la utilización como leña.

A continuación, comprobamos cuál es el destino del resto de residuos seleccionados en la sexta cuestión, fijando como opciones principales la reutilización propia, el reciclaje, la venta o donación y el vertedero.

En cuando a los demás residuos, todos los agricultores llevan los residuos plásticos al punto SIGFITO. Cuando llevan estos residuos les entregan un vale o recibo en el cual fijan la cantidad de plástico que han depositado para que las autoridades hagan un seguimiento y comprueben que realmente llevan estos residuos al punto determinado para ello.

Como final de esta sección incluimos la **octava** cuestión, que tiene como objetivo conocer el porcentaje aproximado de residuos generados por las explotaciones que termina en el vertedero como un Residuo Sólido urbano más, el decir, que finaliza definitivamente su vida útil.

He de destacar que todos los entrevistados hacen hincapié en que el porcentaje de residuos que acaban en el vertedero es prácticamente cero, ya que los residuos plásticos o aceites se depositan en el punto limpio y la chatarra en la chatarrería, con lo cual no se deposita prácticamente nada en los contenedores de residuos sólidos urbanos.

Como **Sección 5ª** fijamos la formación.

Esta Sección se compone de una única cuestión, la **novena** cuestión, dividida en varios apartados y tiene como finalidad conocer si los agricultores o sus empleados han recibido algún tipo de formación en materia de gestión de residuos y/o el consumo de recursos. Esta formación puede tratarse tanto de cursos, como de charlas o cualquier otra forma de formación. A su vez, queremos conocer cuál es la procedencia de esta formación, es decir, de qué organismo o entidad procede, para lo cual facilitamos algunos de los entes que habitualmente realizan este tipo de prácticas.

Todos los entrevistados presentan el curso de fitosanitario, obtenido a través de ASAJA. A su vez han acudido a charlas sobre el reciclaje y el mantenimiento del medio ambiente promovidos a través del mismo organismo y también del Ayuntamiento. Destaca también que muchas de las empresas que suministran productos químicos a estas explotaciones les proporcionan charlas sobre la utilización de estos productos, practica que es habitual y conveniente para realizar una óptima utilización de estos productos.

En cuanto a la **Sección 6ª**, pasamos a conocer el motivo por el cual se llevan a cabo medidas que pueden encuadrar dentro de una economía circular, así como los obstáculos para su aplicación.

En la **décima** cuestión analizamos cuál es la motivación de los cooperativistas para llevar a cabo medidas derivadas de la economía circular, es decir, cual es el origen de estas medidas. Entre las opciones facilitadas se encuentran la preocupación ambiental o el ahorro en costes o el incremento de la rentabilidad. Normalmente el motivo principal es la preocupación ambiental, prácticamente todos los entrevistados parecen tener muy interiorizado la preocupación por el medio ambiente y el desarrollo sostenible.

Las barreras que encuentran los agricultores a la hora de implantar estas medidas las analizamos en la pregunta **undécima**, entre ellas incluimos la falta de recursos o la falta de formación. En este caso, los entrevistados no encuentran ningún tipo de barrera para llevar a cabo estas medidas, coincidiendo todos en que solo les proporcionan

beneficios. Antes sí que podría resultar más difícil ya que no había punto limpio en el municipio de Pilas y por lo tanto era más costoso realizar este tipo de prácticas, lo cual se solucionó cuando se instauró el punto limpio. A su vez, uno de los entrevistados destacó que no encuentra ningún tipo de barrera, pero que, si fuera conveniente incrementar las formaciones en estos ámbitos, para conocer nuevas prácticas y fomentar el desarrollo sostenible y las buenas prácticas en los cultivos.

Para terminar este bloque fijamos la **Sección 6ª** y última, compuesta por una única cuestión (**duodécima**) que tiene como objetivo conocer el género de la persona responsable de las decisiones en estas materias, con lo cual realizamos una pequeña introducción al siguiente bloque. Como resultado obtenemos que todos los encargados de tomar estas decisiones son de género masculino.

El **segundo bloque** se centra en conocer el papel de la mujer en las explotaciones de olivares para ello incluimos una única pregunta (décimo tercera) dividida en varias partes para analizar la situación de las mujeres en estas explotaciones y cuáles son sus funciones. En primer lugar, nos interesa conocer el número total de trabajadores de la explotación y si trabaja alguna mujer en esta explotación. Si esta última cuestión es afirmativa, conocer cuántas. Nos interesa también conocer cuántas son eventuales y cuántas son fijas y, finalmente, conocer cuáles son las funciones que realizan.

En este ámbito llegamos a la conclusión de que estas explotaciones no presentan muchos trabajadores, siendo el máximo trabajadores en una explotación de 51 y el mínimo de 2. Cabe destacar que no son muchas las mujeres que se dedican a dirigir estas explotaciones, aunque en la base de datos aparezcan muchas como responsables. Esto se debe a varios factores entre los que destacamos las ventajas económicas en cuanto a la recepción de ayudas o la herencia, ya que muchas de las representantes de las explotaciones han heredado el cargo de su marido al fallecer este. Pero, aunque dichas mujeres figuren como responsables, esta no ejerce dicho papel, normalmente suelen ser sus hijos los que dirigen las explotaciones.

También quiero destacar que normalmente suelen trabajar menos mujeres en dichas explotaciones, en concreto, su presencia se concentra en la recolección ya que en lo referente a la poda solo he encontrado una mujer que se dedica también a esta labor. Las cuadrillas suelen formarse en parejas y mujer y hombre, el hombre suele recolectar las aceitunas de la parte superior del olivo con ayuda de una escalera y la mujer recolecta

la parte baja del olivo, procediendo posteriormente el hombre a cargar las espuertas en los vehículos que pasan a recogerlas. Uno de los datos que más nos ha llamado la atención es que son solo las mujeres las que recogen las aceitunas que caen al suelo, que normalmente nunca son los hombres los que realizan esta labor. Este hecho no parece tener una explicación clara, por lo que se asocia a la tradición y a la propia conciencia de las mujeres que trabajan en dichas explotaciones. Estos datos no son excepciones, sino que más bien es la práctica habitual. De ello se toma constancia en textos como “*Las mujeres en el olivar andaluz: Nueva y viejas formas en el trabajo agrícola*”, donde se encuadra dentro del término cuadrilla tradicional, y se reafirma, como ya nos han comentado algunos de los entrevistados, que las cuadrillas se forman por parejas de hombre y mujer, normalmente suelen ser marido y mujer, aunque también se da el caso de hermano y hermana o padre e hija. Esto quiere decir que la mujer no puede encontrar trabajo si no tiene como compañero a un hombre, lo cual supone un hecho discriminatorio en base al género para poder encontrar trabajo en este sector (Félez J. L. A. & Rodríguez, 2019). A su vez, como también se expresa en el texto mencionado, los agricultores son reacios a contratar mujeres debido a la fuerza física, ya que los hombres normalmente presentan mayor fuerza física que las mujeres, aunque estas han demostrado con creces que pueden realizar esta labor sin necesidad de estar respaldadas por un hombre. Aunque esto ya ha quedado demostrado, se sigue aplicando esta práctica por razones, principalmente, tradicionales. Esto se refleja en que para los agricultores es menos rentable contratar a una mujer que a un hombre. En cuanto a esto y a raíz de la evolución de la recolección de la aceituna, que actualmente busca una recolección más limpia, recogiendo el fruto sin ramas ni piedras ni ningún elemento que incremente su peso a la hora de vender a las fábricas, toman mayor consideración la mujer, ya que consideran que recoge el fruto limpiamente, así como que recogen las aceitunas caídas al suelo, incrementando por tanto la rentabilidad.

En cuanto a la eventualidad, del total de las entrevistas, solo una de las mujeres trabajadoras no es eventual, todas las demás son trabajadoras eventuales. Este dato no reviste mayor interés debido a que la gran parte de los trabajadores de estas explotaciones son eventuales debido a las circunstancias de la producción. Es decir, en las explotaciones se realizan dos campañas: la campaña de recolección, la cual requiere de un mayor número de empleados; y la campaña de poda, la cual no requiere de tantos empleados

como la recolección. Por tanto, es habitual que los empleados presenten la condición de eventual.

Finalmente, en lo relativo a las funciones que realizan las mujeres en estas explotaciones, como ya he mencionado, todas se dedican a la recolección, salvo una. Esta excepción se produce porque es una explotación muy reducida la cual es dirigida por un matrimonio que se encarga de la totalidad de las tareas, realizando tanto el marido como la mujer las labores de recolección y de poda. En el resto de las explotaciones las mujeres solo realizan labores de recolección, comentando los agricultores que no tienen constancia de mujeres que se dediquen a otra función.

Para poner fin a la entrevista pasamos al **bloque tercero**, que se compone de una serie de preguntas con la única finalidad de conocer los datos personales de la persona entrevistada, en concreto conocer el nombre completo, el cargo en la empresa, la edad, el sexo, la forma jurídica de la explotación, la localidad de la explotación principal y la localidad de residencia de la persona entrevistada la superficie de la explotación, el número de olivos y la variedad de estos.

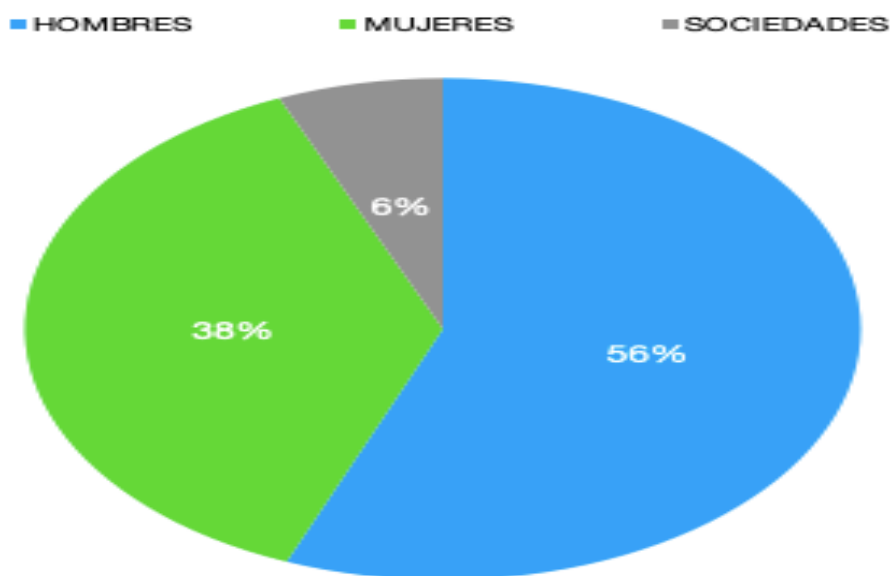
Por último, para conocer con exactitud el contenido de la entrevista encontramos en el **ANEXO I** el documento que recoge el cuestionario que hemos realizado a los entrevistados. A su vez, en el **ANEXO II** incluimos la transcripción de todas las entrevistas realizadas, para conocer con exactitud los datos recogidos.

Resultados cuantitativos.

A continuación, procedemos a analizar los datos cuantitativos obtenidos a raíz de la base de datos creada con la información recogida de las entrevistas, la cual se aporta como **Anexo III**, así como la facilitada por las distintas cooperativas.

Del análisis de género realizado de los cooperativistas de la cooperativa objeto de estudio, la cooperativa Virgen de Belén de Pilas podemos señalar que dicha cooperativa está constituida por un total de 563 cooperativistas de los cuales 316 son hombres, 211 mujeres y 36 son sociedades.

Gráfico 3: Distribución de los socios de la Cooperativa Virgen de Belén por razón de género/titularidad jurídica.



Fuente: Elaboración propia a partir de los datos facilitados por COBELÉN.

A continuación, hemos determinado cuál es la superficie en hectáreas de la que disponen cada uno de los cooperativistas, siendo la explotación con la superficie más amplia de 119,28 hectáreas y la explotación de menor superficie de 0,23 hectáreas (2.300 m²). El total de hectáreas que componen la Cooperativa Agrícola Virgen de Belén es de 2.282,94 hectáreas.

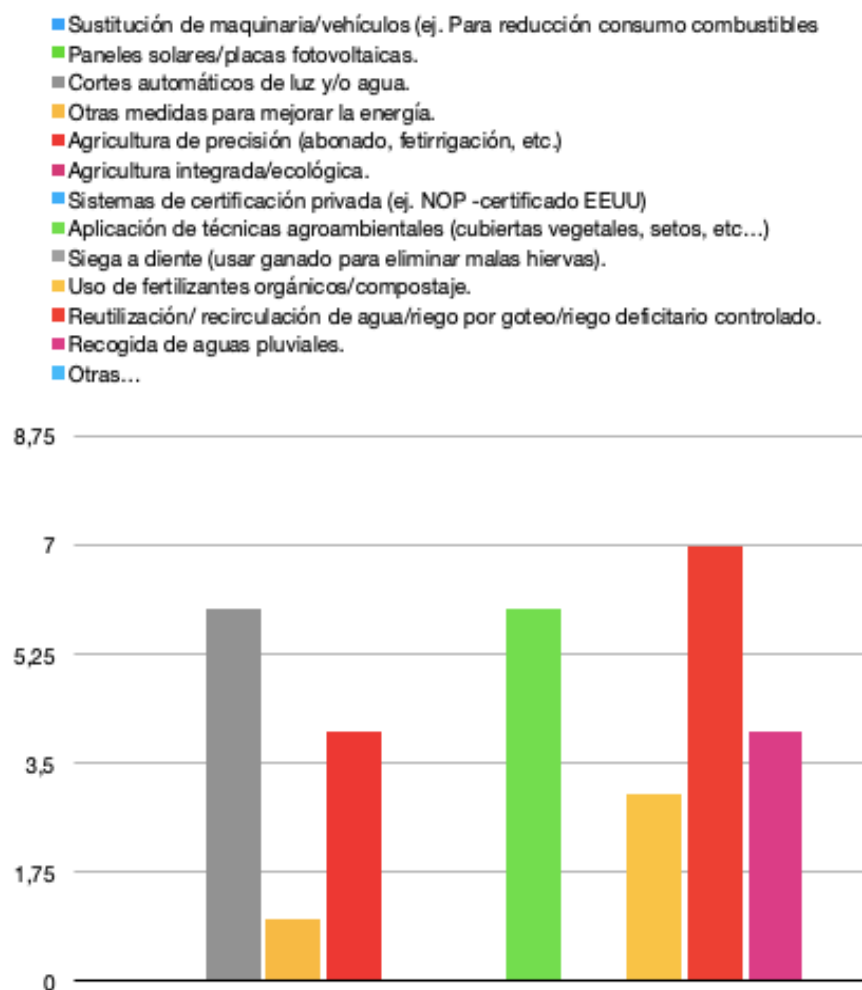
Para proseguir, presentamos los resultados de los datos obtenidos de las entrevistas. En total, hemos realizado 8 entrevistas a cooperativistas de COBELÉN de los cuales hemos obtenido los siguientes datos.

Bloque primero.

En cuanto al primero de los bloques, el relativo a la economía circular, hemos llegado a la conclusión de que ninguno de los entrevistados había oído hablar alguna vez de dicho concepto, como hemos mencionado anteriormente, aunque todos ellos implementan medidas que pueden encuadrarse en el pensamiento de la economía circular.

Si analizamos la sección relativa al consumo de recursos podemos observar que todos los entrevistados llevan a cabo medidas para reducir, reutilizar o reciclar los recursos. Suelen coincidir en las medidas utilizadas, destacando la reutilización o recirculación de aguas, el riego por goteo y el riego deficitario controlado. En la siguiente gráfica reflejamos los resultados obtenidos:

Gráfico 4: Medidas aplicadas por los cooperativistas entrevistados con el objetivo de reducir el consumo de recursos



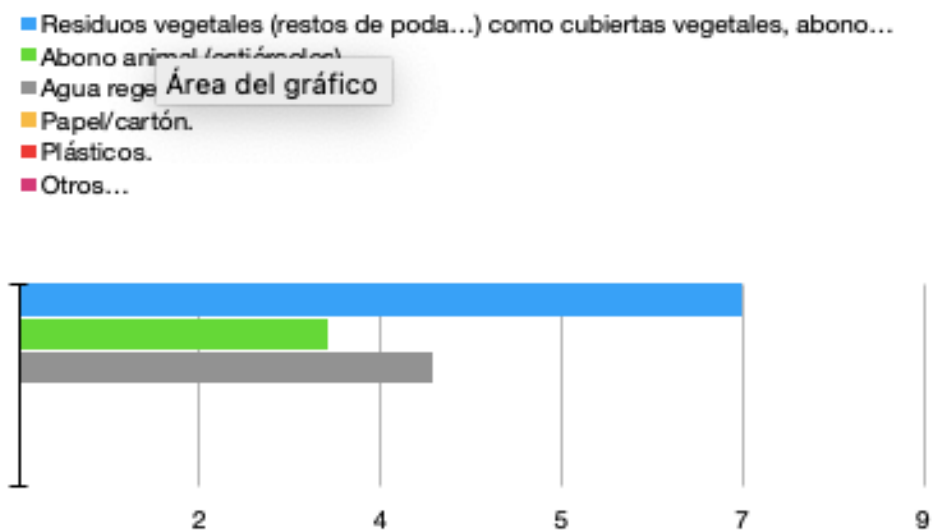
Fuente: Elaboración propia a partir de los datos obtenidos de la realización de las entrevistas a los socios de COBELÉN.

En la misma sección, incluimos el dato relativo a compartir recursos, llegando a la conclusión de que todos los entrevistados comparten uno o varios recursos, tanto con los otros cooperativistas, como es el caso del perito agrónomo, como con otros agricultores o familiares. Un total de 2 comparten maquinaria, aperos y herramientas a través de la cooperativa, así como la cuadrilla de trabajo, ya que al tratarse de explotaciones relativamente pequeñas es más eficiente compartir las cuadrillas dedicadas a ellas.

Pasamos a analizar la utilización de materiales o recursos reciclados, donde nos llama la atención que solo uno de los entrevistados no utiliza ningún tipo de material reciclado y este se corresponde con la explotación de menor tamaño, la cual no supera los

4.500 m². El resto de las cooperativistas incorporan a su explotación uno o varios materiales o recursos reciclado. Para reflejar claramente los resultados obtenidos utilizamos la siguiente gráfica:

Gráfico 5: Utilización de materiales reciclados en las explotaciones olivareras de los cooperativistas entrevistados.



Fuente: Elaboración propia a partir de los datos obtenidos de la realización de las entrevistas a los socios de COBELÉN.

A su vez, hemos recopilado los datos en cuanto al porcentaje aproximado de materiales reciclados que se incorporan a la explotación sobre el total de recursos utilizados y las conclusiones obtenidas son las siguientes:

- Solo uno de los entrevistados utiliza entre un 0 y un 10% de materiales reciclados, correspondiendo con el propietario de la explotación de menor dimensión. A su vez, solo uno de ellos utiliza entre un 11 y un 20% de materiales reciclados.
- Tres de los cooperativistas utilizan entre un 31 y un 40% de materiales reciclados en sus explotaciones.
- Uno de los agricultores utiliza entre un 41 y un 50% de materiales reciclados, al igual que solo uno de incorpora entre un 51 y un 60% de materiales reciclados.

- Finalmente, solo uno de los entrevistados utiliza entre un 81 y un 90% de materiales reciclados.

Por tanto, observamos que en la práctica totalidad de las explotaciones se utilizan materiales reciclados, pero cabe destacar que estos datos pueden mejorarse, incluso en explotaciones de pequeño tamaño.

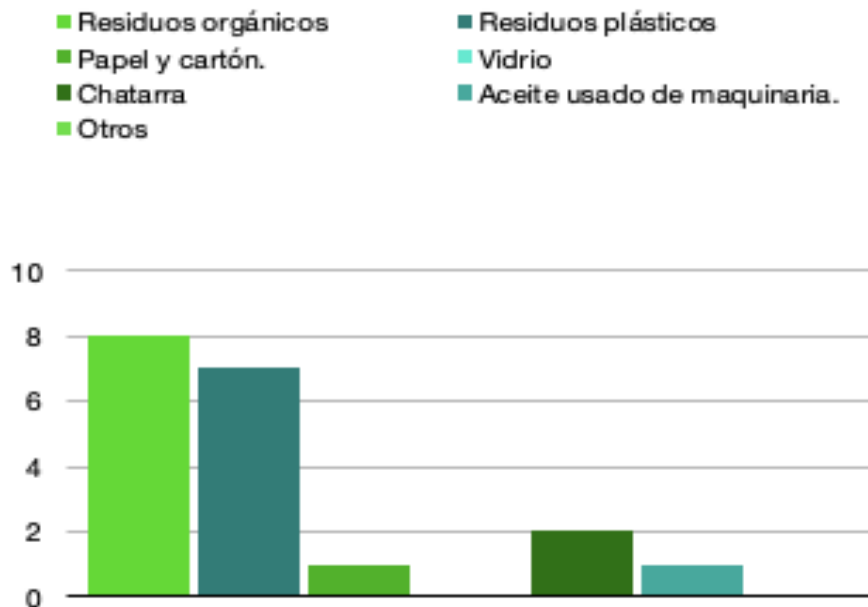
Cabe destacar, de igual modo, que todos los entrevistados dan prioridad a los productos locales, esto es así porque en el municipio encontramos grandes profesionales dedicados tanto a la fabricación de maquinaria y aperos como de su mantenimiento, ofreciendo ventajas en costes y en eficacia. Algunos entrevistados nos comenta que en algunas ocasiones se compran productos locales por compromiso, ya que, al ser un municipio de poca población, mantienen relaciones comerciales estrechas entre los propios habitantes y socios de la cooperativa.

En cuanto al tema de la reparación de los recursos cuando estos sufren algún tipo de percance o avería todos los encuestados, exceptuando uno de ellos, el cual es dueño de la única explotación de secano de entre las que hemos examinado, son partidarios de reparar todos los recursos, intentando alargar al máximo la vida útil de estos y reduciendo de esta forma el consumo de recursos. Además, otra de las ventajas que presentan en este aspecto son los grandes profesionales de la zona dedicados a este tipo de maquinaria y herramientas, como ya hemos comentado anteriormente, lo cual facilita en gran medida en acceso a estos servicios. Solo uno de los entrevistados nos comentó que lo único que no suele reparar son las bombas de agua, ya que no utiliza bombas pequeñas y le suele resultar más económico adquirir una nueva que repararla. Esta última suele ser una de las causas por la cual algunos de los agricultores deciden no reparar un determinado recurso, que el precio de compra de una unidad nueva sea inferior al precio de la reparación. Destacar también, que algunas de las causas que influyen en esta decisión son, que un determinado recurso quede obsoleto, por el paso del tiempo, y existan otros que sean más eficientes y eficaces en su labor; añadir también que un recurso presente fallos repetitivos, dificultando la labor cada vez más y siendo tedioso su uso. Por tanto, estas son las principales causas por las que un recurso no se repara, aunque cabe destacar también que es posible que no existan las piezas necesarias para reparar un determinado recurso o que

no pase las revisiones reglamentarias que se establezcan, con lo cual también se desecharía el recurso y de adquirirla uno nuevo, como es el caso de maquinaria que tenga que superar una inspección técnica y no consiga superarla.

Pasado ahora a analizar los datos recopilados en cuanto a la gestión de residuos. Llegamos a la conclusión de que son seis los principales residuos que genera una explotación olivarera. En la siguiente grafica representamos la generación de cada uno de los seis residuos principales:

Gráfico 6: Principales residuos generados por las explotaciones olivareras de los cooperativistas entrevistados.



Fuente: Elaboración propia a partir de los datos obtenidos de la realización de las entrevistas a los socios de COBELÉN.

Comenzamos por analizar los residuos orgánicos, siendo la mayor parte de estos residuos los restos de poda. Todas las explotaciones generan dichos restos de poda, ya que son los residuos generados durante la poda del olivo. Como ya hemos comentados, esta poda genera tanto troncos de gran envergadura como otros restos más pequeños. Normalmente son cuatro los usos que pueden tener estos restos:

- En primer lugar, y siendo la practica más antigua, puede procederse a la **quema in situ** de todos los restos de poda. Esta opción no es la más adecuada a nivel medioambiental, pero a nivel económico, puede ser la mejor opción para pequeñas explotaciones, sobre todo de olivos jóvenes. En el caso de los entrevistados, solo uno de ellos optaba por esta opción, quemando además el 100% de todos los restos de poda y se corresponde con el dueño de la explotación más reducida, ya que solo se compone de 72 olivos. En cuanto al resto de los entrevistados, ninguno utiliza esta práctica, por considerarla perjudicial para el medio ambiente.
- En segundo lugar, estos restos de poda puede **reincorporarse o reutilizarse en la propia explotación**, normalmente a través de la practica conocida como cubierta vegetal. Esto consiste en una vez realizada la poda y habiendo retirado los troncos de mayor envergadura, utilizar una desbrozadora para desmenuzar estos restos y que se reincorporen al suelo de la misma explotación, proporcionando nutrientes a este. Exceptuando al cooperativista comentado anteriormente, el resto de los entrevistados implementan esta práctica en sus respectivas explotaciones, dedicando habitualmente más del 80% de los restos de poda a esta práctica.
- En tercer lugar, estos restos puede dedicarse también a la **venta, donación o pago a otras empresas o particulares**. Este suele ser el principal destino de los troncos más grandes. En este caso, seis de los ocho entrevistados implementan esta práctica. Algunos los dedica al autoconsumo como leña para chimeneas, tanto para ellos mismos como para familiares o vecinos. Otros lo intercambian con empresas dedicadas a la producción de biomasa. En este caso, la empresa dedicada a la producción de biomasa se encarga de recoger estos troncos y además procede al pago de una cantidad determinada por ambos sujetos.
- Por último, estos restos puede acabar en el **vertedero**, como cualquier otro residuo solido urbano. En cuanto a esta opción, ninguno de los entrevistados opta por ella, ya que es la menos rentable, así como poco sostenible.

En segundo lugar, los **residuos plásticos**, principalmente se componen de los envases de residuos fitosanitarios y gomas de riego. En este caso, todas las explotaciones generan estos residuos salvo una, la cual se trata de una explotación de secano, siendo este el motivo por el cual no utiliza ninguno de estos productos. El resto de las

explotaciones que sí generan este tipo de residuos proceden a llevarlos al punto SIGFITO (Sistema de Recogida de Envases de Fertilizantes), que se encuentra en el mismo municipio de PILAS. Cuando estos realizan la entrega, se le facilita un recibo con la cantidad depositada ya que las autoridades pueden requerirlo en algún momento para confirmar que se cumple con la normativa.

Otros de los residuos que generan, aunque no en cantidades relevantes son **papel y cartón, chatarra y aceite usado**. En el caso del papel y cartón, solo uno de los entrevistados lo genera, y no en grandes cantidades, acabando estos residuos en el punto limpio. En el caso de la chatarra y el aceite usado, suelen ser generados por las explotaciones que utilizan maquinaria en propiedad. En cuanto al aceite usado su destino es el punto limpio, pero la chatarra se destina a la chatarrería, donde además de recogerla y reciclarla, pagan por ella al agricultor.

En base a la información recogida, es de destacar que, en todas las explotaciones, el porcentaje de residuos que acaban en el vertedero como un Residuo Sólido Urbano más es entre 0-10%, siendo normalmente el 0%, lo cual es muy favorable ya que los residuos generados se reciclan en su totalidad para darle una segunda vida.

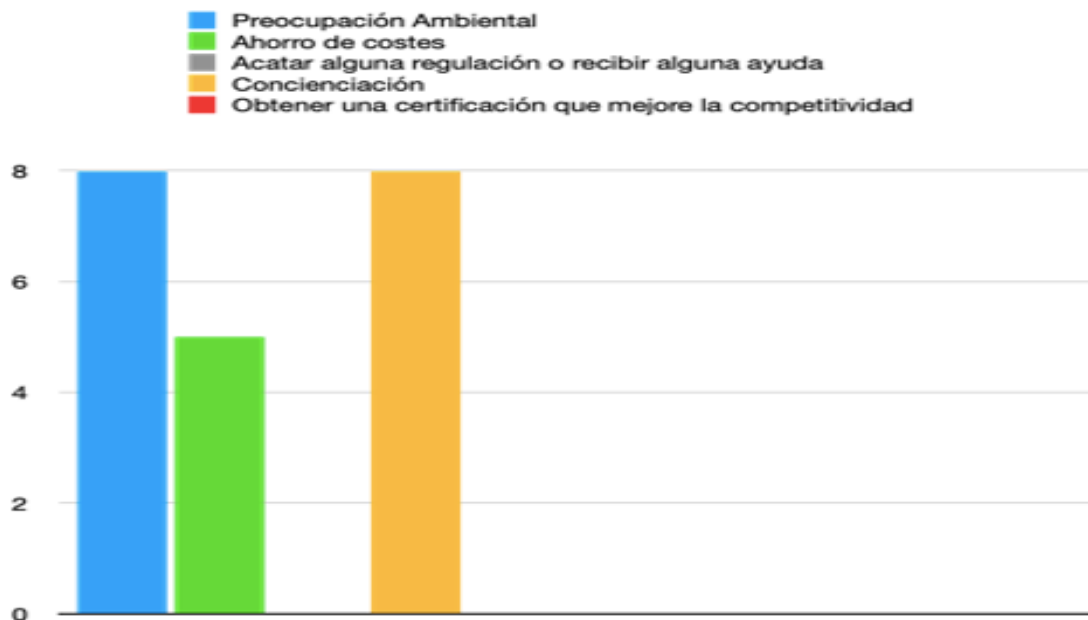
Pasamos ahora a la sección relativa a la **formación**, es decir, los distintos cursos, charlas y demás que han recibido dichos agricultores o sus empleados en lo relativo a la gestión de residuos o consumo de estos. En este aspecto, todos los agricultores nos confirman que han recibido dicha formación, principalmente a través de cursos y charlas. Cabe destacar que todos ellos, salvo el agricultor de la finca de Secano, disponen del curso de fitosanitario, ya que es necesario para poder aplicar en sus explotaciones los distintos fertilizantes y productos fitosanitarios.

Normalmente, el organismo responsable de la impartición de estos cursos suele ser ASAJA, aunque en cuanto a las charlas realizadas estas provienen de la misma cooperativa, del Ayuntamiento del municipio o incluso de las mismas empresas suministradoras de estos productos, con el fin de que los agricultores utilicen de la mejor forma posible estos recursos.

Para terminar este bloque procedemos a analizar cuáles son las **motivaciones y las barreras** que encuentran los encuestados para la aplicación de las distintas medidas analizadas a lo largo del cuestionario, es decir, de las medidas medioambientales.

En primer lugar, en cuanto a la **motivación** que tienen dichos agricultores para tomar estas medidas todos nos confirman que es la preocupación ambiental y la concienciación, ya que muchos nos comentan que el campo ha cambiado mucho y que cada vez se manifiestan más los problemas derivados de la contaminación y el cambio climático, problemas como las sequías, la falta de biodiversidad o el deterioro del suelo. Además, otro de los motivos por los cuales implementan estas medidas es el ahorro en costes, ya que la mayor parte de estas medidas incrementan la rentabilidad de estas explotaciones.

Gráfico 7: Principales causas o motivos por los que los cooperativistas entrevistados implementan medidas beneficiosas para el medio ambiente.



Fuente: Elaboración propia a partir de los datos obtenidos de la realización de las entrevistas a los socios de COBELÉN.

En segundo lugar, en lo relativo a las **barreras** que han encontrado dichos agricultores a la hora de poner en práctica estas medidas, todos, salvo uno de ellos, no encuentran ningún tipo de barrera para ello, ya que no es necesario un incremento de recursos económicos o tecnológicos. Solo uno de los entrevistados nos comenta que la única barrera que observa es la falta de formación, ya que considera que sería recomendable incrementar esta formación y hacer charlas de forma reiterada, para conocer nuevos productos y nuevas medidas que pudieran llevar a cabo.

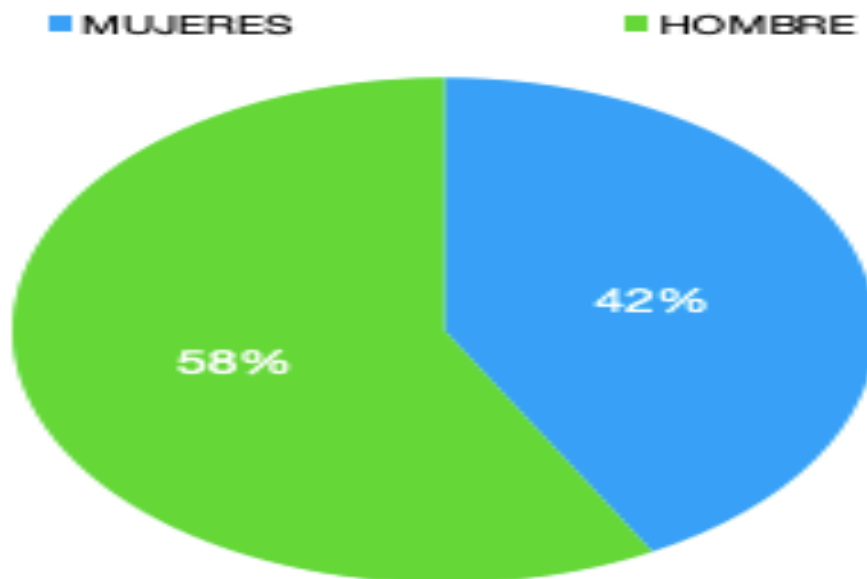
Finalmente, destacar que todos los encargados de tomar las decisiones en cuanto a las medidas medioambientales son de género masculino, en nuestro estudio, no hemos encontrado ninguna mujer que se encarga de tomar dichas decisiones.

Bloque Segundo.

Analizamos a continuación el **Bloque II**, que tiene como objeto conocer la situación de las mujeres en dichas explotaciones.

Comenzamos por conocer cuál es el número total de trabajadores de las explotaciones, siendo la explotación con el mayor número de trabajadores de 51 y con el menor número de empleados de 2. En todas las explotaciones encontramos presencia femenina entre sus empleados, aunque en la mayoría de los casos es inferior a la masculina. Por tanto, del total de trabajadores de todas las explotaciones, que supone un total de 118 empleados, las mujeres suman un total de 49, mientras que los hombres un total de 69, representando dichos porcentajes en el gráfico siguiente:

Gráfico 8: Distribución de empleados de las explotaciones de los cooperativistas entrevistados por razón de género.



Fuente: Elaboración propia a partir de los datos obtenidos de la realización de las entrevistas a los socios de COBELÉN.

El segundo de los puntos que analizar es la **eventualidad**. En cuanto a este aspecto, cabe destacar que tanto mujeres como hombres suelen ser todos eventuales, ya que se trabaja por temporadas, recolección y poda, con lo cual no es necesario tener empleados durante todo el año. En cuanto a la eventualidad, de las 49 mujeres que trabajan en estas explotaciones, 48 son trabajadoras eventuales. La única trabajadora que no es eventual se corresponde con la única finca de secano. En este caso se trata de una explotación muy pequeña, de secano y que de la cual se encarga un matrimonio. Este matrimonio se encarga de la totalidad de las tareas a realizar, tanto de la poda como de la recolección, y trabajan en ella durante todo el año, con lo cual no tienen ningún empleado.

Como tercer punto a analizar en este bloque encontramos las **tareas** que realizan las mujeres en las explotaciones olivares. En este caso, todas ellas realizan tareas de recolección y solo en la finca de secano, la cual hemos mencionado anteriormente, una mujer se encarga también de la poda. Esto es así porque, en virtud de lo recogido en las entrevistas, la poda del olivo es una práctica que pasa de generación en generación de familiares, no existiendo ningún tipo de formación, con lo cual, teniendo en cuenta que hasta hace relativamente poco la mujer no se había incorporado a estas explotaciones, no es de extrañar que estas no realicen esta labor.

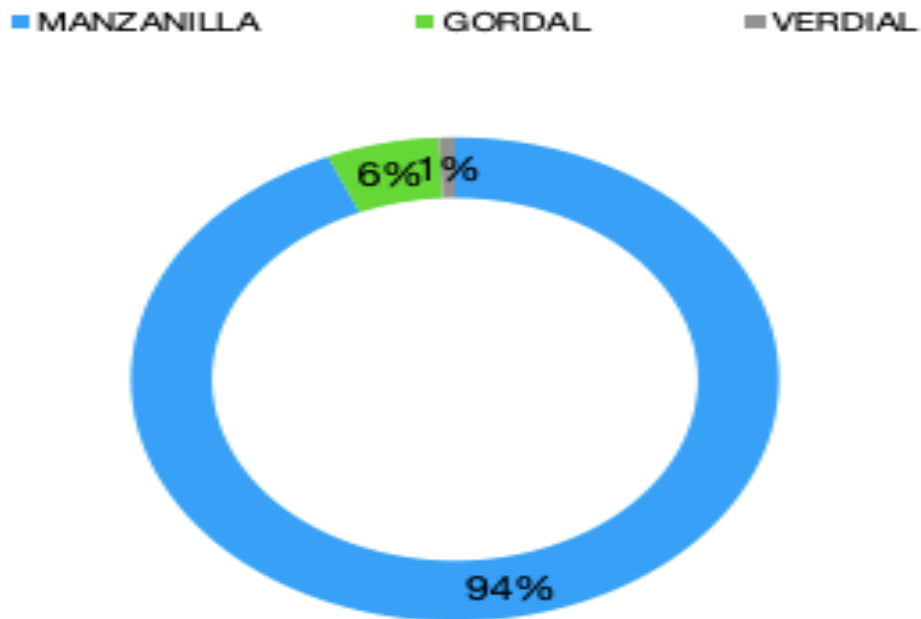
Bloque tercero.

Para finalizar el análisis de los resultados, pasamos al **Bloque III**, el cual tiene como objeto conocer la información personal de los entrevistados. En este ámbito solo vamos a hacer hincapié en que todos los entrevistados son los representantes de sus respectivas explotaciones, siendo la media de edad de estos de 60 años, lo cual es llamativo ya que muestra que se ha producido un envejecimiento de la figura del agricultor y que en muchas de las ocasiones el relevo generacional y bajo, ya que no son muchos los jóvenes que quieran dedicarse a dirigir estas explotaciones.

En cuanto a los **olivares**, la superficie de la total de todos los olivareros entrevistados es de 47,13 hectáreas, sumando un total de 12.412 olivos. De estos olivos, la mayor parte se corresponde con manzanilla, representando un total de 11.612 olivos de manzanilla. Los gordales suman un total de 700 y los verdiales un total de 100. Los

entrevistados nos confirman que los olivos de manzanilla son los más rentables y demandados, y es por eso por lo que representan la mayor parte de la explotación. Estos datos quedan reflejados en la siguiente gráfica:

Gráfico 9: Distribución de olivos pertenecientes a los cooperativistas entrevistados por razón de variedad.



Fuente: Elaboración propia a partir de los datos obtenidos de la realización de las entrevistas a los socios de COBELÉN.

Con esto finalizamos el apartado de análisis y discusión de resultados, habiendo realizado una recopilación de la totalidad de la información recogida en la realización de las entrevistas a los olivareros.

CONCLUSIONES.

En este trabajo se ha analizado numerosos aspectos que rodean a las explotaciones olivareras, en concreto, aspectos relacionados con le economía circular y la implantación de medidas derivadas de esta, así como el papel de la mujer en estas explotaciones.

En cuanto a las medidas de economía circular hemos tratado tanto las relativas a las materias primas o recursos, como las relativas a la generación de residuos y el tratamiento de estos. En lo relativo a las materias primas y recursos cabe destacar que todos los agricultores toman medidas para reducir, reutilizar o reciclar los recursos utilizados,

siendo la más común la reutilización o recirculación de agua, el riego por goteo o riego deficitario controlado. Además, todos ellos comparten recursos con otros agricultores como por ejemplo el asesoramiento técnico del perito agrícola. Si pasamos ahora la utilización de recursos reciclados, las respuestas de la mayoría de los agricultores son afirmativa, siendo el recurso reciclado por excelencia los residuos vegetales como restos de poda.

En cuanto a los materiales utilizados, tanto aperos como maquinarias, los agricultores suelen dar prioridad a los productos locales, ya que en el municipio encontramos grandes profesionales del sector y materiales de gran calidad, haciendo esto posible que se repare la mayor parte de los materiales cuando sufren algún fallo.

Pasando ahora a los residuos, cabe destacar que los principales residuos generados por estas explotaciones son los residuos orgánicos, en concreto, los restos de poda, reincorporando la mayor parte de estos a la explotación utilizando la desbrozadora. A su vez, también generan residuos plásticos, los cuales están obligados a llevarlos al punto SIGFITO para su correcto reciclaje.

En cuanto al papel de la mujer en estas explotaciones podemos decir que aún sigue siendo menor la intervención de la mujer en dichas explotaciones, derivado esto de la tradición seguida en los olivares, aunque son cada vez más las mujeres dedicadas a ellas. Estas llevan a cabo tareas de recolección principalmente, siendo prácticamente nula la intervención de estas en la poda.

En virtud de los datos recogidos y del posterior análisis sería recomendable incrementar la formación en cuanto a la implantación de medidas de reducción de fertilizantes y a la utilización de técnicas no contaminantes, siendo un ejemplo de esto las fincas biodinámicas, las cuales se identifican por practicar la agricultura orgánica, prohibiendo el uso de fertilizantes, pesticidas y herbicidas. Es verdad que dichas explotaciones cuidan mucho el medio ambiente e intentan reducir al máximo la generación de residuos, pero tenemos que fijar nuestros objetivos más allá, pasando de una agricultura intensiva y química, a una agricultura natural y ecológica.

En cuanto al papel de la mujer en estas explotaciones, sería conveniente integrar completamente a la mujer en dichas explotaciones, ya que, aunque hay un mayor número

de trabajadoras, el papel de estas parece seguir siendo secundario, ya que en muchos casos si no van acompañadas de un hombre, no son contratadas.

Esta opción parece recomendable tanto para las mujeres como para los jóvenes, ya que se ha producido un envejecimiento de la figura del agricultor, no existiendo relevo generacional para estos. Una buena opción sería ofrecer distintos cursos de formación en dichas explotaciones, ya que se trata de un mercado amplio y muy arraigado tanto en Sevilla como en España.

Si analizamos las dificultades o limitaciones cabe destacar que, aunque sea un sector amplio, la rentabilidad de estos no es excesivamente alta, ya que no debemos olvidar que se trata de un mercado perteneciente al sector primario, el cual representa cada vez menos peso en la economía nacional. Muchos de los agricultores entrevistados nos comentan que pasan muchas dificultades económicas y que cada vez es más difícil encontrar cuadrillas cualificadas. Además, a raíz de la crisis derivada del COVID, así como de la huelga de transportistas que ha tenido lugar a principios de 2022, han sufrido numerosas pérdidas y que en algunas ocasiones no han podido recolectar el total de las aceitunas.

Otra de las limitaciones que ya he mencionado anteriormente, es la falta de personal, tanto como empleados como relevo de los dueños de las explotaciones. Algunos de los agricultores nos comentan que cada vez es más difícil encontrar cuadrillas cualificadas en el sector, y que, además, muchas de ellas no quieren que se les realice contratos, lo cual supone un problema para el agricultor ya que este es el responsable si se produce algún tipo de percance o accidente.

Finalmente, para terminar el presente estudio, nos parece relevante destacar algunas de las líneas que se pueden seguir, que pasaría por superar la gran limitación que nos hemos encontrado en la realización del trabajo que no es otra que el reducido número de entrevistas realizada por la renuncia de los propios cooperativistas a dar visibilidad a su trabajo.

En primer lugar, sería interesante seguir conociendo cuales son las circunstancias que rodean a la aceituna de mesa en el sector secundario, es decir, en las fábricas de

envasado y distribución de estas aceitunas. Saber si se implementan medidas relacionadas con la economía circular y si buscan reducir el consumo de recursos y la generación de residuos. A su vez, sería interesante conocer el papel de la mujer en estas fábricas, ya que tradicionalmente han sido ellas las encargadas de trabajar en estas fábricas, existiendo algunas en las que todas las empleadas son mujeres.

En segundo lugar, sería conveniente seguir la distribución de dicho fruto, en concreto centrarnos en las exportaciones a países que se encuentren fuera de la Unión Europea, para conseguir ampliar el mercado. Cabría destacar en este aspecto los países asiáticos como China o Japón, donde estos productos están cada vez más valorados por su población y donde, debido a su gran número de habitantes, podría producirse una ampliación considerable de la demanda de dichos productos.

Bibliografía

- ASAJA Sevilla. (2019). *Asaja Sevilla*. Recuperado el 2022, de <https://www.asajasevilla.es/asaja-sevilla/quienes-somos.html>
- Asociación Española de Exportadores e Industriales de Aceitunas de Mesa. (2019). *ASEMESA*. Recuperado el 2022, de <https://asemesa.es/informacion-general-del-sector/>
- Boletín de Comercio Exterior Aceituna de Mesa. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. (2022). *Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Dirección General de Producciones y Mercados Agrarios. Subdirección General de Cultivos Herbáceos e Industriales y Aceite de Oliva*. Recuperado el 2022, de https://www.mapa.gob.es/es/agricultura/temas/producciones-agricolas/boletincomercioexterioraceitunademeseptiembre2021-diciembre2021_tcm30-611866.pdf
- Cámara de Comercio de España y MAPFRE. (Marzo de 2021). *Economía Circular y Pymes en España*. Obtenido de <https://www.camara.es/sites/default/files/publicaciones/informe-economia-circular-pymes-marzo-2021.pdf>
- Carlos Cabeza, M. J. (2009). *Olivar Sostenible. Prácticas para una producción sostenible de olivar en Andalucía*. Córdoba.
- Cerdá, E. &. (2016). *Economía circular. Economía industrial*.
- Consejo Regulador de las IGP Aceituna Manzanilla y Gordal de Sevilla. (2020). *Consejo Regulador de las IGP Aceituna Manzanilla y Gordal de Sevilla*. Recuperado el 2022, de <https://www.igpmanzanillaygordaldesevilla.org/tradicion-y-reputacion/>
- Cooperativa Agrícola Virgen de Belén S.C.A. (s.f.). *COBELÉN. Cooperativa Agrícola Virgen de Belén, S.C.A*. Recuperado el 2022, de <https://www.cobelen.es/es/cobelen/>
- Cooperativas Agro-alimentarias Andalucía. (2014). *Cooperativas agro-alimentarias Andalucía*. Recuperado el 2022, de <https://www.agroalimentarias-andalucia.coop/aceituna-de-mesa#:~:text=Andaluc%C3%ADa%20aglutina%20el%2080%25%20de%20la%20producci%C3%B3n%20de,Mor%C3%B3n%20Arahal%20o%20Dos%20Hermanas%20con%20especial%20intensidad.?msclkid=e696851cd11411ec842def34c43ba69f>
- Díaz, G. &. (2005). *La entrevista Cualitativa*. Universidad Mesoamericana, 31, 2-31.
- Félez J. L. A. & Rodríguez, M. P. (2019). *Las mujeres en el olivar andaluz. Nuevas y viejas formas en el trabajo agrícola*. *Methados. Revista de ciencias sociales.*, 7(2), 302-313.
- Fundación Escuela de Organización Industrial-EOI. (2020). *Circular Labs, FEDER- Programa de Cooperación INTERREG V-A España-Portugal*. Obtenido de <https://patrimoniounatural.org/proyectos/interreg-circularlabs#>
- Gobierno de España. Vicepresidencia Cuarta del Gobierno. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. (2021). *I Plan de Acción de Economía Circular 2021-2023. Estrategia Española de Economía Circular*.
- Hermanowicz, J. C. (2013). *The longitudinal qualitative interview*. *Qualitative sociology*, 36(2), 189-208.
- International Olive Council. (2022). *Consejo Internacional del Olivo. Mundo de Oliva. Aceitunas de Mesa*. Recuperado el 2022, de <https://www.internationaloliveoil.org/olive-world/table-olives/#about-olives>

- Junta de Andalucía. (2022). *Junta de Andalucía. Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía. Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades*. Recuperado el 2022, de <https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/sima/ficha.htm?mun=41075&msclkid=96c4fe6fd11a11ec99f8ff0be7e4545f>
- LaEconomiaCircular. (2022). *LaEconomiaCircular.com*. Recuperado el 2022, de <https://laeconomiacircular.com/escuelas-de-pensamiento>
- López Estrada, R. &. (2011). La entrevista cualitativa como técnica para la investigación en Trabajo Social. *Margen* 61, 1-19.
- Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. (2022). *Aceite de oliva y aceituna de mesa. Producciones agrícolas. Agricultura. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación*. Recuperado el 2022, de <https://www.mapa.gob.es/es/agricultura/temas/producciones-agricolas/aceite-oliva-y-aceituna-mesa/aceituna.aspx?msclkid=875b3e5fd10a11ecbb34b867f6463e2b>
- Prodetur., L. a. (s.f.). *Prodetur*. Recuperado el 2022, de <https://www.prodetur.es/prodetur/AlfrescoFileTransferServlet?action=download&ref=87151862-3078-4792-9d04-2975f618aad1>
- Pulido, G. I. (2008). Buenas Prácticas en Producción Ecológica. Cultivo del Olivar.
- Repsol Global. (2022). *Economía circular. Sostenibilidad. Repsol*. Recuperado el 2022, de <https://asemesa.es/informacion-general-del-sector/>
- ResearchGate., E. m.-2. (2008-2022). *ResearchGate*. Recuperado el 2022, de https://www.researchgate.net/profile/Jose-Francisco-Rangel-Preciado/publication/303523870_El_mercado_mundial_de_aceituna_de_mesa_1990-2015/links/58a5a7554585150402d1ef78/El-mercado-mundial-de-aceituna-de-mesa-1990-2015.pdf
- Researchgate., E. y. (2008-2022). *ResearchGate*. Recuperado el 2022, de https://www.researchgate.net/publication/322764492_La_economia_y_la_bioeconomia_en_el_sector_del_olivar_y_del_aceite
- Ruiz Saiz-Aja, M. F. (2018). La economía circular. *Ambienta*, 4-21.
- Universidad de Cambrige. (s.f.). *Circular Economy Toolkit. CE Toolkit*. Obtenido de circulareconomytoolkit.org

DOCUMENTOS ANEXOS.

ANEXO I.

Entrevista.

BLOQUE 1. ECONOMÍA CIRCULAR.

CONCEPTO EC.

1. ¿Sabe lo que es la economía circular?

Si / No

CONSUMO DE RECURSOS (MATERIAS PRIMAS).

2.A. (Esto no hace falta preguntarlo, se rellena en función de lo que conteste en la pregunta 2.B) ¿Lleva a cabo algún tipo de medidas para reducir/ reutilizar/ reciclar consumo de recursos?

Si/No.

2.B. Utiliza alguna de estas medidas para reducir el consumo de recursos:

- Sustitución de maquinaria/vehículos (ej. Para reducción consumo combustibles fósiles por eléctricos...)
- Paneles solares/placas fotovoltaicas.
- Cortes automáticos de luz y/o agua.
- Otras medidas para mejorar la energía.
- Agricultura de precisión (abonado, fertirrigación, etc.)
- Agricultura integrada/ecológica.
- Sistemas de certificación privada (ej. NOP -certificado EEUU)
- Aplicación de técnicas agroambientales (cubiertas vegetales, setos, etc...)
- Siega a diente (usar ganado para eliminar malas hierbas).
- Uso de fertilizantes orgánicos/compostaje.
- Reutilización/ recirculación de agua/riego por goteo/riego deficitario controlado.
- Recogida de aguas pluviales.
- Otras...

2.C. ¿Comparte algún recurso o servicio con otros productores (se incluye el alquiler)? (Ejemplos: alquiler y uso compartido de maquinaria/herramientas -tijeras, desbrozadoras, atomizadores, etc.... Puede ser a través de la cooperativa).

Si/No.

En caso afirmativo:

Indique qué recursos/servicios comparte y con quien/cómo lo comparte:

3.A. ¿Utiliza materiales reciclados o aprovecha recursos como materias primas

para su actividad productiva (como puede ser estiércol para el abono o los restos de poda como cubiertas vegetales...)?

Si/No.

3.B. (En caso de respuesta afirmativa en 2.a), señale los tipos de materiales reciclados y/o de recursos que aprovecha como materia prima:

- Residuos vegetales (restos de poda...) como cubiertas vegetales, abono...
- Abono animal (estiércoles).
- Agua regenerada.
- Papel/cartón.
- Plásticos.
- Otros...

3.C. (En caso de respuesta afirmativa en 3.a), del total de materias primas que utiliza ¿qué porcentaje aproximado corresponde a materiales reciclados y/o aprovechamiento de recursos?

- 0-10%.
- 11-20%.
- 21-30%.
- 31-40%.
- 41-50%.
- 51-60%.
- 61-70%.
- 71-80%.
- 81-90%.
- 91-100%.

4. A la hora de comprar sus materias primas ¿da prioridad a los productos locales? (Ejemplo: macacos artesanos, escaleras, etc...)

Si/ No/ Solo si son competitivos en costes.

REPARACIÓN.

5.A. Cuando se estropea alguno de los recursos que utiliza en su actividad productiva ¿Cuáles son más probables que repare (usted mismo o un/profesional)? (Ejemplos: tractores y otros vehículos, motores, bombas, atomizadores, escaleras, instalaciones de riego, etc.)

5.B. ¿Cuáles son las principales razones por las que no repara o lleva a reparar uno de estos materiales de trabajo? (Ejemplo: coste de la reparación, tiempo, dimensión de la maquinaria, distancia hasta el lugar de reparación, carencia de piezas, obsolescencia, fallos repetidos, etc...).

GENERACIÓN DE RESIDUOS.

6. ¿Cuáles son los principales residuos que genera su actividad productiva?

(Enumerárselos para que indiquen si lo general y por orden de importancia -cantidad-).

- Residuos orgánicos (resto de poda, otros...).
- Residuos plásticos (envases de residuos fitosanitarios-punto SIGFITO- gomas riego, otros...).
- Papel y cartón.
- Vidrio.
- Chatarra.
- Aceite usado de maquinaria.
- Otros...

7.A. En caso específico de los restos de poda, ¿Qué hace con ellos?

- Quema in situ (indique %).
- Reutilización y/o incorporación en la propia explotación (indique % y destinocubierta vegetal, compost, calor...).
- Venta/ donación/ pago a otras empresas/particulares (indique %, destino y precio recibo/pagado).
- Vertedero (junto con RSU, indique %).

7.B. Para el resto de los residuos que genera su actividad productiva principal y que ha señalado en la pregunta anterior, indique su/s destino/s: (Preguntar para cumplimentar cuadro). (Reutilización propia, Reciclaje, Vende-dona, Vertedero, Otros usos...)

- Plástico:
- Papel, cartón:
- Chatarra:
- Aceites:

8. ¿Qué porcentaje aproximado de los residuos generados en su actividad productiva acaban en el vertedero o en la basura como Residuos Sólidos Urbanos?

- 0-10%.
- 11-20%.
- 21-30%.
- 31-40%.
- 41-50%.
- 51-60%.
- 61-70%.
- 71-80%.
- 81-90%.
- 91-100%.

FORMACIÓN.

9. ¿Ha recibido usted o sus empleados/as formación en materia de gestión de residuos y/o consumo de recursos? (Ejemplo: Curso de Manipulador de productos

Fitosanitarios, curso de asesoramiento de producción integrada (IFAPA), Manejo de cubiertas vegetales Poda, Fertirrigación, Abonado, Riesgos laborales...).

Si/ No.

9.B. En caso de respuesta afirmativa, señale el tipo de formación recibida:

- Cursos.
- Charlas.
- Manuales de buenas prácticas.
- Otras....

9.C. En caso de respuesta afirmativa, señale el organismo/s responsable de su impartición.

- Cooperativas.
- Ayuntamientos y otros entes locales.
- Organizaciones sindicales o empresariales (por ejemplo, ASAJA).
- Autoformación.
- Empresa suministradora de un producto.
- Cursos INEM (SEPE).
- Cursos IFAPA.
- Otros...

MOTIVACIÓN.

10. ¿Cuál/es son los principales motivos para llevar a cabo las medidas anteriores?

- Preocupación ambiental.
- Concienciación.
- Ahorro de costes/rentabilidad.
- Acatar una regulación y/o recibir alguna ayuda (PAC).
- Obtener una certificación que mejore la competitividad (producción integrada).
- Otros...

11. ¿Cuál/es son las principales barreras para llevar a cabo las medidas anteriores?

- Falta de recursos económicos.
- Falta de formación/conocimiento.
- Falta de recursos tecnológicos.
- Otras... Antes era más difícil por no existir punto limpio en la localidad.
- Ninguna.

GÉNERO DE LA PERSONA RESPONSABLE DE LAS DECISIONES EN ESTAS MATERIAS.

12. Indica el género de la persona responsable de la toma de decisiones en estas

materias (medioambiental):

- Masculino.
- Femenino.
- No contesta.

BLOQUE 2. PAPEL DE LA MUJER.

- 13.A. ¿Número total de trabajadores?
- 13.B. ¿Trabaja alguna mujer en su explotación?
- 13.C. ¿Cuántas?
- 13.D. ¿Cuántas trabajadoras son eventuales?
13. E. ¿Qué actividades realizan?

BLOQUE 3. INFORMACIÓN PERSONAL.

Código:
Nombre persona entrevistada:
Cargo en empresa:
Edad:
Sexo:
Forma jurídica de la explotación:
Localidad de residencia:
Localidad de la explotación principal:
Superficie:
Nº olivos:
Variedad:
Fecha encuestación:

ANEXO II.

ENTREVISTAS COMPLETAS.

1. HERNANDEZ BARRAGAN, JOSE.

Código: [OL/01679](#)
Nombre persona entrevistada: [HERNANDEZ BARRAGAN, JOSE](#)
Cargo en empresa: [Presidente](#)
Edad: [77](#).
Sexo: [Masculino](#).
Forma jurídica de la explotación: [AUTONOMO](#).
Localidad de residencia: [Pilas](#).
Localidad de la explotación principal: [Pilas](#).

Superficie: 5,43

Nº olivos: 1.000.

Variedad: 200 Gordales/ 100 Verdiales/ 700 Manzanilla.

Fecha encuestación: 30/03/2022.

BLOQUE 1. ECONOMÍA CIRCULAR

CONCEPTO EC

1. ¿Sabe lo que es la economía circular?

Si / No

CONSUMO DE RECURSOS (MATERIAS PRIMAS).

2.A. (Esto no hace falta preguntarlo, se rellena en función de lo que conteste en la pregunta 2.B) ¿Lleva a cabo algún tipo de medidas para reducir/ reutilizar/ reciclar consumo de recursos?

Si/No.

2.B. Utiliza alguna de estas medidas para reducir el consumo de recursos:

- Sustitución de maquinaria/vehículos (ej. Para reducción consumo combustibles fósiles por eléctricos...)
- Paneles solares/placas fotovoltaicas.
- Cortes automáticos de luz y/o agua.
- Otras medidas para mejorar la energía.
- Agricultura de precisión (abonado, fertirrigación, etc.)
- Agricultura integrada/ecológica.
- Sistemas de certificación privada (ej. NOP -certificado EEUU)
- Aplicación de técnicas agroambientales (cubiertas vegetales, setos, etc...)
- Siega a diente (usar ganado para eliminar malas hierbas).
- Uso de fertilizantes orgánicos/compostaje.
- Reutilización/ recirculación de agua/riego por goteo/riego deficitario controlado.
- Recogida de aguas pluviales.
- Otras...

2.C. ¿Comparte algún recurso o servicio con otros productores (se incluye el alquiler)? (Ejemplos: alquiler y uso compartido de maquinaria/herramientas -tijeras, desbrozadoras, atomizadores, etc.... Puede ser a través de la cooperativa).

Si/No.

En caso afirmativo:

Indique qué recursos/servicios comparte y con quien/cómo lo comparte:

Maquinaria y herramientas compartida con los socios de la cooperativa, ya que la alquila allí. A su vez también comparten de forma solidaria algunas máquinas y herramientas con vecinos o amigos. Asesoramiento técnico a través de la cooperativa,

en concreto del perito agrícola. Cuadrillas, ya que una misma cuadrilla se encarga de varias explotaciones en muchas ocasiones.

3.A. ¿Utiliza materiales reciclados o aprovecha recursos como materias primas para su actividad productiva (como puede ser estiércol para el abono o los restos de poda como cubiertas vegetales...)?

Si/No.

3.B. (En caso de respuesta afirmativa en 2.a), señale los tipos de materiales reciclados y/o de recursos que aprovecha como materia prima:

- Residuos vegetales (restos de poda...) como cubiertas vegetales, abono...
- Abono animal (estiércoles).
- Agua regenerada.
- Papel/cartón.
- Plásticos.
- Otros...

3.C. (En caso de respuesta afirmativa en 3.a), del total de materias primas que utiliza ¿qué porcentaje aproximado corresponde a materiales reciclados y/o aprovechamiento de recursos?

- 0-10%.
- 11-20%.
- 21-30%.
- 31-40%.
- 41-50%.
- 51-60%.
- 61-70%.
- 71-80%.
- 81-90%.
- 91-100%.

4.A. A la hora de comprar sus materias primas ¿da prioridad a los productos locales? (Ejemplo: macacos artesanos, escaleras, etc...)

Si/ No/ Solo si son competitivos en costes.

La cooperativa suele poner precios mas óptimos para los materiales requeridos, como por ejemplo los cubos para recoger las aceitunas, macacos y demás.

REPARACIÓN.

5.A. Cuando se estropea alguno de los recursos que utiliza en su actividad productiva ¿Cuales son mas probables que repare (usted mismo o un/profesional)? (Ejemplos: tractores y otros vehículos, motores, bombas, atomizadores, escaleras, instalaciones de riego, etc.)

Normalmente se suele intentar reparar el mayor número de recursos, además la cooperativa nos facilita la mayor parte de maquinaria, de la cual se encarga la misma cooperativa del mantenimiento, disponiendo esta de tanto los materiales necesarios como de los profesionales para ello.

5.B. ¿Cuáles son las principales razones por las que no repara o lleva a reparar uno de estos materiales de trabajo? (Ejemplo: coste de la reparación, tiempo, dimensión de la maquinaria, distancia hasta el lugar de reparación, carencia de piezas, obsolescencia, fallos repetidos, etc...).

Por fallos repetitivos o por carencia de piezas para poder repararlo.

GENERACIÓN DE RESIDUOS.

6. ¿Cuáles son los principales residuos que genera su actividad productiva? (Enumerárselos para que indiquen si lo general y por orden de importancia -cantidad-).

- Residuos orgánicos (resto de poda, otros...).
- Residuos plásticos (envases de residuos fitosanitarios-punto SIGFITO- gomas riego, otros...).
- Papel y cartón.
- Vidrio.
- Chatarra.
- Aceite usado de maquinaria.
- Otros...

7.A. En caso específico de los restos de poda, ¿Qué hace con ellos?

- Quema in situ (indique %).
- Reutilización y/o incorporación en la propia explotación (indique % y destino-cubierta vegetal, compost, calor...).
- Venta/ donación/ pago a otras empresas/particulares (indique %, destino y precio -recibo/pagado).
- Vertedero (junto con RSU, indique %).

En la reutilización y/o incorporación el porcentaje sería del 80%, ya que la mayor parte se utiliza como cubierta vegetal, siendo más barato y productivo, ya que pasan la máquina para desmenuzar los restos de poda y que sirvan de nutriente para el suelo. En cuanto a venta, el porcentaje sería del 20%, ya que una parte de los residuos los dona a vecinos y otros empresarios del pueblo para utilizarlo como leña o incluso para los animales. En concreto, intercambia estos restos con algunos vecinos que disponen de ganado para que este posteriormente le suministre el estiércol generado por dicho ganado para su explotación.

7.B. Para el resto de los residuos que genera su actividad productiva principal y que ha señalado en la pregunta anterior, indique su/s destino/s: (Preguntar para cumplimentar cuadro). (Reutilización propia, Reciclaje, Vende-dona, Vertedero, Otros usos...)

- Plástico: PUNTO LIMPIO

- Papel, cartón: PUNTO LIMPIO
- Chatarra: CHATARRERIA
- Aceites: -

8. ¿Qué porcentaje aproximado de los residuos generados en su actividad productiva acaban en el vertedero o en la basura como Residuos Sólidos Urbanos?

- 0-10%.
- 11-20%.
- 21-30%.
- 31-40%.
- 41-50%.
- 51-60%.
- 61-70%.
- 71-80%.
- 81-90%.
- 91-100%.

FORMACIÓN.

9. ¿Ha recibido usted o sus empleados/as formación en materia de gestión de residuos y/o consumo de recursos? (Ejemplo: Curso de Manipulador de productos Fitosanitarios, curso de asesoramiento de producción integrada (IFAPA), Manejo de cubiertas vegetales Poda, Fertirrigación, Abonado, Riesgos laborales...).

Si/ No.

9.B. En caso de respuesta afirmativa, señale el tipo de formación recibida:

- Cursos.
- Charlas.
- Manuales de buenas prácticas.
- Otras....

9.C. En caso de respuesta afirmativa, señale el organismo/s responsable de su impartición.

- Cooperativas.
- Ayuntamientos y otros entes locales.
- Organizaciones sindicales o empresariales (por ejemplo, ASAJA).
- Autoformación.
- Empresa suministradora de un producto.
- Cursos INEM (SEPE).
- Cursos IFAPA.
- Otros...

MOTIVACIÓN.

10. ¿Cuál/es son los principales motivos para llevar a cabo las medidas anteriores?

- Preocupación ambiental.

- Concienciación.
- Ahorro de costes/rentabilidad.
- Acatar una regulación y/o recibir alguna ayuda (PAC).
- Obtener una certificación que mejore la competitividad (producción integrada).
- Otros...

11. ¿Cuál/es son las principales barreras para llevar a cabo las medidas anteriores?

- Falta de recursos económicos.
- Falta de formación/conocimiento.
- Falta de recursos tecnológicos.
- Otras... Antes era más difícil por no existir punto limpio en la localidad.
- Ninguna.

GÉNERO DE LA PERSONA RESPONSABLE DE LAS DECISIONES EN ESTAS MATERIAS.

12. Indica el género de la persona responsable de la toma de desiciones en estas materias (medioambiental):

- Masculino.
- Femenino.
- No contesta.

BLOQUE 2. PAPEL DE LA MUJER.

13.A. ¿Numero total de trabajadores? 22: en torno de 12 para la recolección y 10 para la poda.

13.B. ¿Trabaja alguna mujer en su explotación? Si, sobre todo en la recolección.

13.C. ¿Cuántas? 7 mujeres.

13.D. ¿Cuántas trabajadoras son eventuales? Todas son eventuales, al igual que los trabajadores.

13. E. ¿Qué actividades realizan?

En concreto la recolección de aceitunas, suelen venir en pareja con un hombre y el hombre suele recolectar las aceitunas de las zonas altas del olivo y la mujer las de la zona baja, y solo las mujeres son las que recogen las aceitunas que caen al suelo.

2. FRANCISCO JOSE RODRIGUEZ MEDINA.

Código: OL/01886

Nombre persona entrevistada: RODRIGUEZ MEDINA, FRANCISCO JOSE

Cargo en empresa: Representante persona física.
Edad: 59
Sexo: MASCULINO.
Forma jurídica de la explotación: Autónomo.
Localidad: PILAS
Superficie: 9,83
Nº olivos: 3.000
Variedad: 2700-MANZANILLA. 300-GORDAL.
Fecha encuestación: 05/04/2022.

Bloque 1. Economía Circular

CONCEPTO EC

1. ¿Sabe lo que es la economía circular?

Si / No

CONSUMO DE RECURSOS (MATERIAS PRIMAS).

2.A. (Esto no hace falta preguntarlo, se rellena en función de lo que conteste en la pregunta 2.B) ¿Lleva a cabo algún tipo de medidas para reducir/ reutilizar/ reciclar consumo de recursos?

Si/No.

2.B. Utiliza alguna de estas medidas para reducir el consumo de recursos:

- Sustitución de maquinaria/vehículos (ej. Para reducción consumo combustibles fósiles por eléctricos...)
- Paneles solares/placas fotovoltaicas.
- Cortes automáticos de luz y/o agua.
- Otras medidas para mejorar la energía.
- Agricultura de precisión (abonado, fertirrigación, etc.)
- Agricultura integrada/ecológica.
- Sistemas de certificación privada (ej. NOP -certificado EEUU)
- Aplicación de técnicas agroambientales (cubiertas vegetales, setos, etc...)
- Siega a diente (usar ganado para eliminar malas hierbas).
- Uso de fertilizantes orgánicos/compostaje.
- Reutilización/ recirculación de agua/riego por goteo/riego deficitario controlado.
- Recogida de aguas pluviales.
- Otras...

2.C. ¿Comparte algún recurso o servicio con otros productores (se incluye el alquiler)? (Ejemplos: alquiler y uso compartido de maquinaria/herramientas -tijeras, desbrozadoras, atomizadores, etc.... Puede ser a través de la cooperativa).

Si/No.

En caso afirmativo:

Indique qué recursos/servicios comparte y con quien/cómo lo comparte.

EN CONCRETO EL TECNICO O PERÍTO AGRICOLA, YA QUE ASISTE A LA COOPERATIVA.

3.A. ¿Utiliza materiales reciclados o aprovecha recursos como materias primas para su actividad productiva (como puede ser estiércol para el abono o los restos de poda como cubiertas vegetales...)?

Si/No.

3.B. (En caso de respuesta afirmativa en 2.a), señale los tipos de materiales reciclados y/o de recursos que aprovecha como materia prima:

- residuos vegetales (restos de poda...) como cubiertas vegetales, abono...
- Abono animal (estiércoles).
- Agua regenerada.
- Papel/cartón.
- Plásticos.
- Otros...

3.C. (En caso de respuesta afirmativa en 3.a), del total de materias primas que utiliza ¿qué porcentaje aproximado corresponde a materiales reciclados y/o aprovechamiento de recursos?

- 0-10%.
- 11-20%.
- 21-30%.
- 31-40%.
- 41-50%.
- 51-60%.
- 61-70%.
- 71-80%.
- 81-90%.
- 91-100%.

4.A. A la hora de comprar sus materias primas ¿da prioridad a los productos locales? (Ejemplo: macacos artesanos, escaleras, etc...)

Si/ No/ Solo si son competitivos en costes.

REPARACIÓN.

5.A. Cuando se estropea alguno de los recursos que utiliza en su actividad productiva ¿Cuales son mas probables que repare (usted mismo o un/profesional)? (Ejemplos: tractores y otros vehículos, motores, bombas, atomizadores, escaleras, instalaciones de riego, etc.)

INTENTAMOS REPARAR LA TOTALIDAD DE LOS RECURSOS.

5.B. ¿Cuales son las principales razones por las que no repara o lleva a reparar uno de estos materiales de trabajo? (Ejemplo: coste de la reparación, tiempo, dimensión de la maquinaria, distancia hasta el lugar de reparación, carencia de piezas, obsolescencia, fallos repetidos, etc...).

OBSOLESCENCIA.

GENERACIÓN DE RESIDUOS.

6. ¿Cuáles son los principales residuos que genera su actividad productiva? (Enumerárselos para que indiquen si lo general y por orden de importancia -cantidad-).

- Residuos orgánicos (resto de poda, otros...).
- Residuos plásticos (envases de residuos fitosanitarios-punto SIGFITO- gomas riego, otros...).
- Papel y cartón.
- Vidrio.
- Chatarra.
- Aceite usado de maquinaria.
- Otros...

7.A. En caso específico de los restos de poda, ¿Qué hace con ellos?

- Quema in situ (indique %).
- Reutilización y/o incorporación en la propia explotación (indique % y destino-cubierta vegetal, compost, calor...).
- Venta/ donación/ pago a otras empresas/particulares (indique %, destino y precio -recibo/pagado).
- Vertedero (junto con RSU, indique %).

EN CUANTO A LA REUTILIZACIÓN, SE INCORPORA EL 80% DE LOS RESTOS DE PODA A LA EXPLOTACION MEDIANTE LA DESBROZADORA. EN CUANDO A LA VENTA, SE PROCEDE A LA VENTA DE LOS RESTOS DE MAYORES DIMENSIONES A EMPRESAS DEDICADA A LA PRODUCCION DE BIOMASA, EN TORNO AL 20%.

7.B. Para el resto de los residuos que genera su actividad productiva principal y que ha señalado en la pregunta anterior, indique su/s destino/s: (Preguntar para cumplimentar cuadro). (Reutilización propia, Reciclaje, Vende-dona, Vertedero, Otros usos...)

- Plástico: SIGFITO.
- Papel, cartón.
- Chatarra: CHATARRERIA.
- Aceites: PUNTO LIMPIO.

8. ¿Qué porcentaje aproximado de los residuos generados en su actividad productiva acaban en el vertedero o en la basura como Residuos Sólidos Urbanos?

- 0-10%.
- 11-20%.

- 21-30%.
- 31-40%.
- 41-50%.
- 51-60%.
- 61-70%.
- 71-80%.
- 81-90%.
- 91-100%.

FORMACIÓN.

9. ¿Ha recibido usted o sus empleados/as formación en materia de gestión de residuos y/o consumo de recursos? (Ejemplo: Curso de Manipulador de productos Fitosanitarios, curso de asesoramiento de producción integrada (IFAPA), Manejo de cubiertas vegetales Poda, Fertirrigación, Abonado, Riesgos laborales...).

Si/ No.

9.B. En caso de respuesta afirmativa, señale el tipo de formación recibida:

- [Cursos.](#)
- Charlas.
- [Manuales de buenas prácticas.](#)
- Otras....

9.C. En caso de respuesta afirmativa, señale el organismo/s responsable de su impartición.

- Cooperativas.
- [Ayuntamientos y otros entes locales.](#)
- [Organizaciones sindicales o empresariales \(por ejemplo, ASAJA\).](#)
- Autoformación.
- Empresa suministradora de un producto.
- Cursos INEM (SEPE).
- Cursos IFAPA.
- Otros...

MOTIVACIÓN.

10. ¿Cuál/es son los principales motivos para llevar a cabo las medidas anteriores?

- [Preocupación ambiental.](#)
- [Concienciación.](#)
- [Ahorro de costes/rentabilidad.](#)
- Acatar una regulación y/o recibir alguna ayuda (PAC).
- Obtener una certificación que mejore la competitividad (producción integrada).
- Otros...

11. ¿Cuál/es son las principales barreras para llevar a cabo las medidas anteriores?

- Falta de recursos económicos.

- Falta de formación/conocimiento.
- Falta de recursos tecnológicos.
- Otras...
- Ninguna

GÉNERO DE LA PERSONA RESPONSABLE DE LAS DECISIONES EN ESTAS MATERIAS.

12. Indica el género de la persona responsable de la toma de decisiones en estas materias (medioambiental):

- Masculino.
- Femenino.
- No contesta.

BLOQUE 2. PAPEL DE LA MUJER.

13.A. ¿Numero total de trabajadores? 51 trabajadores. 1 trabajador fijo, el resto eventuales.

13.B. ¿Trabaja alguna mujer en su explotación? Si.

13.C. ¿Cuántas? 30.

13.D. ¿Cuántas trabajadoras son eventuales? 30.

13. E. ¿Qué actividades realizan? Recolección.

3. FRANCISCO ROSADO BEJARANO.

Código: OL/03768

Nombre persona entrevistada: FRANCISCO ROSADO BEJARANO

Cargo en empresa: REPRESENTANTE.

Edad: 73.

Sexo: MASCULINO.

Forma jurídica de la explotación: AUTÓNOMO.

Localidad: HUÉVAR.

Superficie: 24

Nº olivos: 6.000

Variedad: 5.700- Mazanilla. 300- Gordales.

Fecha encuestación: 07/04/2022

Bloque 1. Economía Circular

CONCEPTO EC

1. ¿Sabe lo que es la economía circular?

Si / No

CONSUMO DE RECURSOS (MATERIAS PRIMAS).

2.A. (Esto no hace falta preguntarlo, se rellena en función de lo que conteste en la pregunta 2.B) ¿Lleva a cabo algún tipo de medidas para reducir/ reutilizar/ reciclares consumo de recursos?

Si/No.

2.B. Utiliza alguna de esta medidas para reducir el consumo de recursos:

- Sustitución de maquinaria/vehículos (ej. Para reducción consumo combustibles fósiles por eléctricos...)
- Paneles solares/placas fotovoltaicas.
- Cortes automáticos de luz y/o agua.
- Otras medidas para mejorar la energía.
- Agricultura de precisión (abonado, fertirrigación, etc.)
- Agricultura integrada/ecológica.
- Sistemas de certificación privada (ej. NOP -certificado EEUU)
- Aplicación de técnicas agroambientales (cubiertas vegetales, setos, etc...)
- Siega a diente (usar ganado para eliminar malas hiervas).
- Uso de fertilizantes orgánicos/compostaje.
- Reutilización/ recirculación de agua/riego por goteo/riego deficitario controlado.
- Recogida de aguas pluviales.
- Otras...

2.C. ¿Comparte algún recurso o servicio con otros productores (se incluye el alquiler)? (Ejemplos: alquiler y uso compartido de maquinaria/herramientas -tijeras, desbrozadoras, atomizadores, etc.... Puede ser a través de la cooperativa).

Si/No.

En caso afirmativo:

Indique qué recursos/servicios comparte y con quien/cómo lo comparte.

COMPARTÉ EL PÉRITO AGRÓNOMO CON LA COOPERATIVA.

3.A. ¿Utiliza materiales reciclados o aprovecha recursos como materias primas para su actividad productiva (como puede ser estiércol para el abono o los restos de poda como cubiertas vegetales...)?

Si/No.

3.B. (En caso de respuesta afirmativa en 2.a), señale los tipos de materiales reciclados y/o de recursos que aprovecha como materia prima:

- residuos vegetales (restos de poda...) como cubiertas vegetales, abono...

- Abono animal (estiércoles).
- Agua regenerada.
- Papel/cartón.
- Plásticos.
- Otros...

3.C. (En caso de respuesta afirmativa en 3.a), del total de materias primas que utiliza ¿qué porcentaje aproximado corresponde a materiales reciclados y/o aprovechamiento de recursos?

- 0-10%.
- 11-20%.
- 21-30%.
- 31-40%.
- 41-50%.
- 51-60%.
- 61-70%.
- 71-80%.
- 81-90%.
- 91-100%.

4.A. A la hora de comprar sus materias primas ¿da prioridad a los productos locales? (Ejemplo: macacos artesanos, escaleras, etc...)

Si/ No/ Solo si son competitivos en costes.

REPARACIÓN.

5.A. Cuando se estropea alguno de los recursos que utiliza en su actividad productiva ¿Cuales son mas probables que repare (usted mismo o un/profesional)? (Ejemplos: tractores y otros vehículos, motores, bombas, atomizadores, escaleras, instalaciones de riego, etc.)

SE INTENTA REPARAR SIEMPRE TODO.

5.B. ¿Cuales son las principales razones por las que no repara o lleva a reparar uno de estos materiales de trabajo? (Ejemplo: coste de la reparación, tiempo, dimensión de la maquinaria, distancia hasta el lugar de reparación, carencia de piezas, obsolescencia, fallos repetidos, etc...).

OBSOLESCENCIA, YA QUE NO PASAN LAS REVISIONES PERTINENTES.

GENERACIÓN DE RESIDUOS.

6. ¿Cuáles son los principales residuos que genera su actividad productiva? (Enumerárselos para que indiquen si lo general y por orden de importancia -cantidad-).

- Residuos orgánicos (resto de poda, otros...).
- Residuos plásticos (envases de residuos fitosanitarios-punto SIGFITO- gomas riego, otros...).
- Papel y cartón.

- Vidrio.
- Chatarra.
- Aceite usado de maquinaria.
- Otros...

7.A. En caso específico de los restos de poda, ¿Qué hace con ellos?

- Quema in situ (indique %).
- Reutilización y/o incorporación en la propia explotación (indique % y destino- cubierta vegetal, compost, calor...).
- Venta/ donación/ pago a otras empresas/particulares (indique %, destino y precio - recibo/pagado).
- Vertedero (junto con RSU, indique %).

EN CUANTO A LA REUTILIZACIÓN, LA MAYOR PARTE SE INCORPORA DE NUEVO AL SULO MEDIANTE LA DESBROZADORA, APROXIMADAMENTE UN 70%.

EN CUANTO A LA VENTA, LOS TRONCOS GRANDES SE DONAN A LOS HIJOS PARA USARLO COMO LEÑA, APROXIMADAMENTE UN 30%.

7.B. Para el resto de los residuos que genera su actividad productiva principal y que ha señalado en la pregunta anterior, indique su/s destino/s: (Preguntar para cumplimentar cuadro). (Reutilización propia, Reciclaje, Vende-dona, Vertedero, Otros usos...)

- Plástico: SIGFITO.
- Papel, cartón.
- Chatarra:
- Aceites:

8. ¿Qué porcentaje aproximado de los residuos generados en su actividad productiva acaban en el vertedero o en la basura como Residuos Sólidos Urbanos?

- 0-10%.
- 11-20%.
- 21-30%.
- 31-40%.
- 41-50%.
- 51-60%.
- 61-70%.
- 71-80%.
- 81-90%.
- 91-100%.

FORMACIÓN.

9. ¿Ha recibido usted o sus empleados/as formación en materia de gestión de residuos y/o consumo de recursos? (Ejemplo: Curso de Manipulador de productos Fitosanitarios, curso de asesoramiento de producción integrada (IFAPA), Manejo de cubiertas vegetales Poda, Fertirrigación, Abonado, Riesgos laborales...).

Si/ No.

9.B. En caso de respuesta afirmativa, señale el tipo de formación recibida:

- Cursos.
- Charlas.
- Manuales de buenas prácticas.
- Otras....

9.C. En caso de respuesta afirmativa, señale el organismo/s responsable de su impartición.

- Cooperativas.
- Ayuntamientos y otros entes locales.
- Organizaciones sindicales o empresariales (por ejemplo, ASAJA).
- Autoformación.
- Empresa suministradora de un producto.
- Cursos INEM (SEPE).
- Cursos IFAPA.
- Otros...

MOTIVACIÓN.

10. ¿Cuál/es son los principales motivos para llevar a cabo las medidas anteriores?

- Preocupación ambiental.
- Concienciación.
- Ahorro de costes/rentabilidad.
- Acatar una regulación y/o recibir alguna ayuda (PAC).
- Obtener una certificación que mejore la competitividad (producción integrada).
- Otros...

11. ¿Cuál/es son las principales barreras para llevar a cabo las medidas anteriores?

- Falta de recursos económicos.
- Falta de formación/conocimiento.
- Falta de recursos tecnológicos.
- Otras...
- Ninguna.

GÉNERO DE LA PERSONA RESPONSABLE DE LAS DECISIONES EN ESTAS MATERIAS.

12. Indica el género de la persona responsable de la toma de decisiones en estas materias (medioambiental):

- Masculino.
- Femenino.
- No contesta.

BLOQUE 2. PAPEL DE LA MUJER.

13.A. ¿Numero total de trabajadores? 15

13.B. ¿Trabaja alguna mujer en su explotación? SI.

13.C. ¿Cuántas? 2

13.D. ¿Cuántas trabajadoras son eventuales? 2

13. E. ¿Qué actividades realizan? RECOLECCIÓN.

4. LAZARO ORTEGA HERNANDEZ

Código: OL/03769

Nombre persona entrevistada: LAZARO ORTEGA HERNANADEZ

Cargo en empresa: REPRESENTANTE

Edad: 51

Sexo: MASCULINO

Forma jurídica de la explotación: PEQUEÑO AGRICULTOR

Localidad: PILAS

Superficie: 1

Nº olivos: 500

Variedad: MANZANILLA

Fecha encuestación: 19/04/2022

Bloque 1. Economía Circular

CONCEPTO EC

1. ¿Sabe lo que es la economía circular?

Si / No

CONSUMO DE RECURSOS (MATERIAS PRIMAS).

2.A. (Esto no hace falta preguntarlo, se rellena en función de lo que conteste en la pregunta 2.B) ¿Lleva a cabo algún tipo de medidas para reducir/ reutilizar/ reciclar consumo de recursos?

Si/No.

2.B. Utiliza alguna de estas medidas para reducir el consumo de recursos:

- Sustitución de maquinaria/vehículos (ej. Para reducción consumo combustibles fósiles por eléctricos...)
- Paneles solares/placas fotovoltaicas.
- Cortes automáticos de luz y/o agua.

- Otras medidas para mejorar la energía.
- Agricultura de precisión (abonado, fertirrigación, etc.)
- Agricultura integrada/ecológica.
- Sistemas de certificación privada (ej. NOP -certificado EEUU)
- Aplicación de técnicas agroambientales (cubiertas vegetales, setos, etc...)
- Siega a diente (usar ganado para eliminar malas hierbas).
- Uso de fertilizantes orgánicos/compostaje.
- Reutilización/ recirculación de agua/riego por goteo/riego deficitario controlado.
- Recogida de aguas pluviales.
- Otras...

2.C. ¿Comparte algún recurso o servicio con otros productores (se incluye el alquiler)? (Ejemplos: alquiler y uso compartido de maquinaria/herramientas -tijeras, desbrozadoras, atomizadores, etc.... Puede ser a través de la cooperativa).

Si/No.

En caso afirmativo:

Indique qué recursos/servicios comparte y con quien/cómo lo comparte.

COMPARTE EL PERITO AGRONOMO CON LA COOPERATIVA, EN CUANTO A LA DEMAS MAQUINARIA LA ALQUILA A UNA EMPRESA ESPECIALIZADA.

3.A. ¿Utiliza materiales reciclados o aprovecha recursos como materias primas para su actividad productiva (como puede ser estiércol para el abono o los restos de poda como cubiertas vegetales...)?

Si/No.

3.B. (En caso de respuesta afirmativa en 2.a), señale los tipos de materiales reciclados y/o de recursos que aprovecha como materia prima:

- residuos vegetales (restos de poda...) como cubiertas vegetales, abono...
- Abono animal (estiércoles).
- Agua regenerada.
- Papel/cartón.
- Plásticos.
- Otros...

3.C. (En caso de respuesta afirmativa en 3.a), del total de materias primas que utiliza ¿qué porcentaje aproximado corresponde a materiales reciclados y/o aprovechamiento de recursos?

- 0-10%.
- 11-20%.
- 21-30%.
- 31-40%.
- 41-50%.
- 51-60%.

- 61-70%.
- 71-80%.
- 81-90%.
- 91-100%.

4.A. A la hora de comprar sus materias primas ¿da prioridad a los productos locales? (Ejemplo: macacos artesanos, escaleras, etc...)

Si/ No/ Solo si son competitivos en costes.

REPARACIÓN.

5.A. Cuando se estropea alguno de los recursos que utiliza en su actividad productiva ¿Cuales son mas probables que repare (usted mismo o un/profesional)? (Ejemplos: tractores y otros vehículos, motores, bombas, atomizadores, escaleras, instalaciones de riego, etc.)

SIEMPRE SE INTENTA REPARAR LA TOTALIDAD DE LOS RECURSOS SI ES POSIBLE.

5.B. ¿Cuales son las principales razones por las que no repara o lleva a reparar uno de estos materiales de trabajo? (Ejemplo: coste de la reparación, tiempo, dimensión de la maquinaria, distancia hasta el lugar de reparación, carencia de piezas, obsolescencia, fallos repetidos, etc...).

LA PRINCIPAL RAZÓN ES QUE EL COSTE DE REPARACIÓN SEA MUY ELEVADO.

GENERACIÓN DE RESIDUOS.

6. ¿Cuáles son los principales residuos que genera su actividad productiva? (Enumerárselos para que indiquen si lo general y por orden de importancia -cantidad-).

- Residuos orgánicos (resto de poda, otros...).
- Residuos plásticos (envases de residuos fitosanitarios-punto SIGFITO- gomas riego, otros...).
- Papel y cartón.
- Vidrio.
- Chatarra.
- Aceite usado de maquinaria.
- Otros...

7.A. En caso específico de los restos de poda, ¿Qué hace con ellos?

- Quema in situ (indique %).
- Reutilización y/o incorporación en la propia explotación (indique % y destino- cubierta vegetal, compost, calor...).
- Venta/ donación/ pago a otras empresas/particulares (indique %, destino y precio - recibo/pagado).
- Vertedero (junto con RSU, indique %).

EN CUANTO A LA REUTILIZACIÓN, EL PORCENTAJE QUE SE INCORPORA A LA PROPIA EXPLOTACION COMO CUBIERTA VEGETAL ES DEL 85%. SI HABLAMOS DE LA VENTA, ESTE PORCENTAJE ES DEL 15%, Y SE INTERCAMBIA A EMPRESAS DEDICADAS A LA LEÑA, ESTAS EMPRESAS RECOGEN DICHA LEÑA.

7.B. Para el resto de los residuos que genera su actividad productiva principal y que ha señalado en la pregunta anterior, indique su/s destino/s: (Preguntar para cumplimentar cuadro). (Reutilización propia, Reciclaje, Vende-dona, Vertedero, Otros usos...)

- Plástico: SIGFITO.
- Papel, cartón.
- Chatarra:
- Aceites:

8. ¿Qué porcentaje aproximado de los residuos generados en su actividad productiva acaban en el vertedero o en la basura como Residuos Sólidos Urbanos?

- 0-10%.
- 11-20%.
- 21-30%.
- 31-40%.
- 41-50%.
- 51-60%.
- 61-70%.
- 71-80%.
- 81-90%.
- 91-100%.

FORMACIÓN.

9. ¿Ha recibido usted o sus empleados/as formación en materia de gestión de residuos y/o consumo de recursos? (Ejemplo: Curso de Manipulador de productos Fitosanitarios, curso de asesoramiento de producción integrada (IFAPA), Manejo de cubiertas vegetales Poda, Fertirrigación, Abonado, Riesgos laborales...).

Si/ No.

9.B. En caso de respuesta afirmativa, señale el tipo de formación recibida:

- Cursos.
- Charlas.
- Manuales de buenas prácticas.
- Otras....

9.C. En caso de respuesta afirmativa, señale el organismo/s responsable de su impartición.

- Cooperativas.
- Ayuntamientos y otros entes locales.
- Organizaciones sindicales o empresariales (por ejemplo, ASAJA).

- Autoformación.
- Empresa suministradora de un producto.
- Cursos INEM (SEPE).
- Cursos IFAPA.
- Otros...

MOTIVACIÓN.

10. ¿Cuál/es son los principales motivos para llevar a cabo las medidas anteriores?

- Preocupación ambiental.
- Concienciación.
- Ahorro de costes/rentabilidad.
- Acatar una regulación y/o recibir alguna ayuda (PAC).
- Obtener una certificación que mejore la competitividad (producción integrada).
- Otros...

11. ¿Cuál/es son las principales barreras para llevar a cabo las medidas anteriores?

- Falta de recursos económicos.
- Falta de formación/conocimiento.
- Falta de recursos tecnológicos.
- Otras...
- Ninguna.

GÉNERO DE LA PERSONA RESPONSABLE DE LAS DECISIONES EN ESTAS MATERIAS.

12. Indica el género de la persona responsable de la toma de decisiones en estas materias (medioambiental):

- Masculino.
- Femenino.
- No contesta.

BLOQUE 2. PAPEL DE LA MUJER.

13.A. ¿Numero total de trabajadores? 14

13.B. ¿Trabaja alguna mujer en su explotación? SI

13.C. ¿Cuántas? 5

13.D. ¿Cuántas trabajadoras son eventuales? 5

13. E. ¿Qué actividades realizan? RECOLECCIÓN.

5. FRANCISCO ORTEGA HERNANDEZ.

Código: OL/01813

Nombre persona entrevistada: FRANCISCO ORTEGA HERNANDEZ

Cargo en empresa: REPRESENTANTE

Edad: 49

Sexo: MASCULINO

Forma jurídica de la explotación: PEQUEÑO AGRICULTOR

Localidad: PILAS

Superficie: 1,04

Nº olivos: 700

Variedad: MANZANILLA

Fecha encuestación: 19/04/2022

Bloque 1. Economía Circular

CONCEPTO EC

1. ¿Sabe lo que es la economía circular?

Si / No

CONSUMO DE RECURSOS (MATERIAS PRIMAS).

2.A. (Esto no hace falta preguntarlo, se rellena en función de lo que conteste en la pregunta 2.B) ¿Lleva a cabo algún tipo de medidas para reducir/ reutilizar/ reciclar consumo de recursos?

Si/No.

2.B. Utiliza alguna de estas medidas para reducir el consumo de recursos:

- Sustitución de maquinaria/vehículos (ej. Para reducción consumo combustibles fósiles por eléctricos...)
- Paneles solares/placas fotovoltaicas.
- Cortes automáticos de luz y/o agua.
- Otras medidas para mejorar la energía.
- Agricultura de precisión (abonado, fertirrigación, etc.)
- Agricultura integrada/ecológica.
- Sistemas de certificación privada (ej. NOP -certificado EEUU)
- Aplicación de técnicas agroambientales (cubiertas vegetales, setos, etc...)
- Siega a diente (usar ganado para eliminar malas hierbas).
- Uso de fertilizantes orgánicos/compostaje.
- Reutilización/ recirculación de agua/riego por goteo/riego deficitario controlado.
- Recogida de aguas pluviales.
- Otras...

2.C. ¿Comparte algún recurso o servicio con otros productores (se incluye el alquiler)? (Ejemplos: alquiler y uso compartido de maquinaria/herramientas -tijeras, desbrozadoras, atomizadores, etc.... Puede ser a través de la cooperativa).

Si/No.

En caso afirmativo:

Indique qué recursos/servicios comparte y con quien/cómo lo comparte.

COMPARTE EL PERITO AGRICOLA MEDIANTE LA COOPERATIVA.

3.A. ¿Utiliza materiales reciclados o aprovecha recursos como materias primas para su actividad productiva (como puede ser estiércol para el abono o los restos de poda como cubiertas vegetales...)?

Si/No.

3.B. (En caso de respuesta afirmativa en 2.a), señale los tipos de materiales reciclados y/o de recursos que aprovecha como materia prima:

- residuos vegetales (restos de poda...) como cubiertas vegetales, abono...
- Abono animal (estiércoles).
- Agua regenerada.
- Papel/cartón.
- Plásticos.
- Otros...

3.C. (En caso de respuesta afirmativa en 3.a), del total de materias primas que utiliza ¿qué porcentaje aproximado corresponde a materiales reciclados y/o aprovechamiento de recursos?

- 0-10%.
- 11-20%.
- 21-30%.
- 31-40%.
- 41-50%.
- 51-60%.
- 61-70%.
- 71-80%.
- 81-90%.
- 91-100%.

4.A. A la hora de comprar sus materias primas ¿da prioridad a los productos locales? (Ejemplo: macacos artesanos, escaleras, etc...)

Si/ No/ Solo si son competitivos en costes.

REPARACIÓN.

5.A. Cuando se estropea alguno de los recursos que utiliza en su actividad productiva ¿Cuales son mas probables que repare (usted mismo o un/profesional)? (Ejemplos: tractores y otros vehículos, motores, bombas, atomizadores, escaleras, instalaciones de riego, etc.)

SIEMPRE SE INTENTA REPARAR TODO, SIEMPRE QUE SEA POSIBLE. HAY MUY BUENOS MECANICOS Y PROFESIONALES EN LA ZONA, A LOS CUALES SE ACUDE PARA REPARAR CUANDO SURGE ALGUN PROBLEMA.

5.B. ¿Cuales son las principales razones por las que no repara o lleva a reparar uno de estos materiales de trabajo? (Ejemplo: coste de la reparación, tiempo, dimensión de la maquinaria, distancia hasta el lugar de reparación, carencia de piezas, obsolescencia, fallos repetidos, etc...).

PRINCIPALMENTE, LA PRINCIPAL RAZON ES QUE EL COSTE DE REPARACION SEA MUY ELEVADO.

GENERACIÓN DE RESIDUOS.

6. ¿Cuáles son los principales residuos que genera su actividad productiva? (Enumerárselos para que indiquen si lo general y por orden de importancia -cantidad-).

- Residuos orgánicos (resto de poda, otros...).
- Residuos plásticos (envases de residuos fitosanitarios-punto SIGFITO- gomas riego, otros...).
- Papel y cartón.
- Vidrio.
- Chatarra.
- Aceite usado de maquinaria.
- Otros...

7.A. En caso específico de los restos de poda, ¿Qué hace con ellos?

- Quema in situ (indique %).
- Reutilización y/o incorporación en la propia explotación (indique % y destino- cubierta vegetal, compost, calor...).
- Venta/ donación/ pago a otras empresas/particulares (indique %, destino y precio - recibo/pagado).
- Vertedero (junto con RSU, indique %).

EN CUANTO A LA REUTILIZACIÓN, INCORPORA A LA MISMA EXPLOTACIÓN APROXIMADAMENTE EL 80% DE LOS RESTOS UTILIZANDO LA DESBROZADORA. EL RESTO, EN TORNO AL 20%, LO REUTILIZA COMO LEÑA PARA EL Y SUS FAMILIARES.

7.B. Para el resto de los residuos que genera su actividad productiva principal y que ha señalado en la pregunta anterior, indique su/s destino/s: (Preguntar para cumplimentar cuadro). (Reutilización propia, Reciclaje, Vende-dona, Vertedero, Otros usos...)

- Plástico: SIGFITO.

- Papel, cartón.
- Chatarra:
- Aceites:

8. ¿Qué porcentaje aproximado de los residuos generados en su actividad productiva acaban en el vertedero o en la basura como Residuos Sólidos Urbanos?

- 0-10%.
- 11-20%.
- 21-30%.
- 31-40%.
- 41-50%.
- 51-60%.
- 61-70%.
- 71-80%.
- 81-90%.
- 91-100%.

FORMACIÓN.

9. ¿Ha recibido usted o sus empleados/as formación en materia de gestión de residuos y/o consumo de recursos? (Ejemplo: Curso de Manipulador de productos Fitosanitarios, curso de asesoramiento de producción integrada (IFAPA), Manejo de cubiertas vegetales Poda, Fertirrigación, Abonado, Riesgos laborales...).

Si/ No.

9.B. En caso de respuesta afirmativa, señale el tipo de formación recibida:

- **Cursos.**
- Charlas.
- Manuales de buenas prácticas.
- Otras....

9.C. En caso de respuesta afirmativa, señale el organismo/s responsable de su impartición.

- Cooperativas.
- Ayuntamientos y otros entes locales.
- **Organizaciones sindicales o empresariales (por ejemplo, ASAJA).**
- Autoformación.
- Empresa suministradora de un producto.
- Cursos INEM (SEPE).
- Cursos IFAPA.
- Otros...

MOTIVACIÓN.

10. ¿Cuál/es son los principales motivos para llevar a cabo las medidas anteriores?

- **Preocupación ambiental.**

- **Concienciación.**
- Ahorro de costes/rentabilidad.
- Acatar una regulación y/o recibir alguna ayuda (PAC).
- Obtener una certificación que mejore la competitividad (producción integrada).
- Otros...

11. ¿Cuál/es son las principales barreras para llevar a cabo las medidas anteriores?

- Falta de recursos económicos.
- Falta de formación/conocimiento.
- Falta de recursos tecnológicos.
- Otras...
- **Ninguna.**

GÉNERO DE LA PERSONA RESPONSABLE DE LAS DECISIONES EN ESTAS MATERIAS.

12. Indica el género de la persona responsable de la toma de desiciones en estas materias (medioambiental):

- **Masculino.**
- Femenino.
- No contesta.

BLOQUE 2. PAPEL DE LA MUJER.

13.A. ¿Numero total de trabajadores? **5**

13.B. ¿Trabaja alguna mujer en su explotación? **SI**

13.C. ¿Cuántas? **1**

13.D. ¿Cuántas trabajadoras son eventuales? **1**

13. E. ¿Qué actividades realizan? **RECOLECCIÓN.**

6. JOSE QUINTERO GIL.

Código: **OL/01841**

Nombre persona entrevistada: **JOSE QUINTERO GIL**

Cargo en empresa: **REPRESENTANTE**

Edad: **61**

Sexo: **MASCULINO**

Forma jurídica de la explotación: **PEQUEÑO AGRICULTOR**

Localidad: **PILAS**

Superficie: **0,88**

Nº olivos: **140**

Variedad: **MANZANILLA**

Fecha encuestación: **20/04/2022**

Bloque 1. Economía Circular

CONCEPTO EC

1. ¿Sabe lo que es la economía circular?

Si / No

CONSUMO DE RECURSOS (MATERIAS PRIMAS).

2.A. (Esto no hace falta preguntarlo, se rellena en función de lo que conteste en la pregunta 2.B) ¿Lleva a cabo algún tipo de medidas para reducir/ reutilizar/ reciclar consumo de recursos?

Si/No.

2.B. Utiliza alguna de estas medidas para reducir el consumo de recursos:

- Sustitución de maquinaria/vehículos (ej. Para reducción consumo combustibles fósiles por eléctricos...)
- Paneles solares/placas fotovoltaicas.
- Cortes automáticos de luz y/o agua.
- Otras medidas para mejorar la energía.
- Agricultura de precisión (abonado, fertirrigación, etc.)
- Agricultura integrada/ecológica.
- Sistemas de certificación privada (ej. NOP -certificado EEUU)
- Aplicación de técnicas agroambientales (cubiertas vegetales, setos, etc...)
- Siega a diente (usar ganado para eliminar malas hierbas).
- Uso de fertilizantes orgánicos/compostaje.
- Reutilización/ recirculación de agua/riego por goteo/riego deficitario controlado.
- Recogida de aguas pluviales.
- Otras...

2.C. ¿Comparte algún recurso o servicio con otros productores (se incluye el alquiler)? (Ejemplos: alquiler y uso compartido de maquinaria/herramientas -tijeras, desbrozadoras, atomizadores, etc.... Puede ser a través de la cooperativa).

Si/No.

En caso afirmativo:

Indique qué recursos/servicios comparte y con quien/cómo lo comparte.

EN CONCRETO COMPARTE EL ASESORAMIENTO TÉCNICO DEL PERITO AGRICOLA, EL CUAL ASESORA A TODOS LOS MIEMBROS DE LA COOPERATIVA.

3.A. ¿Utiliza materiales reciclados o aprovecha recursos como materias primas para su actividad productiva (como puede ser estiércol para el abono o los restos de poda como cubiertas vegetales...)?

Si/No.

3.B. (En caso de respuesta afirmativa en 2.a), señale los tipos de materiales reciclados y/o de recursos que aprovecha como materia prima:

- residuos vegetales (restos de poda...) como cubiertas vegetales, abono...
- Abono animal (estiércoles).
- Agua regenerada.
- Papel/cartón.
- Plásticos.
- Otros...

3.C. (En caso de respuesta afirmativa en 3.a), del total de materias primas que utiliza ¿qué porcentaje aproximado corresponde a materiales reciclados y/o aprovechamiento de recursos?

- 0-10%.
- 11-20%.
- 21-30%.
- 31-40%.
- 41-50%.
- 51-60%.
- 61-70%.
- 71-80%.
- 81-90%.
- 91-100%.

4.A. A la hora de comprar sus materias primas ¿da prioridad a los productos locales? (Ejemplo: macacos artesanos, escaleras, etc...)

Si/ No/ Solo si son competitivos en costes.

REPARACIÓN.

5.A. Cuando se estropea alguno de los recursos que utiliza en su actividad productiva ¿Cuales son mas probables que repare (usted mismo o un/profesional)? (Ejemplos: tractores y otros vehículos, motores, bombas, atomizadores, escaleras, instalaciones de riego, etc.)

NO SUELE REPARAR, YA QUE SE TRATA DE UNA MUY PEQUEÑA EXPLOTACIÓN DONDE SOLO TRABAJAN EL Y SU MUJER, POR LO TANTO NO DISPONEN DE MAQUINARIA. LOS UTENSILIOS SE SUELEN COMPRAR NUEVOS SI SE ROMPEN.

5.B. ¿Cuales son las principales razones por las que no repara o lleva a reparar uno de estos materiales de trabajo? (Ejemplo: coste de la reparación, tiempo, dimensión de la maquinaria, distancia hasta el lugar de reparación, carencia de piezas, obsolescencia, fallos repetidos, etc...).

NO SE SUELEN REPARAR PORQUE EL COSTE DE LA REPARACION Y EL TIEMPO INVERTIDO ES SUPERIOR A COMPRAR UNO NUEVO.

GENERACIÓN DE RESIDUOS.

6. ¿Cuáles son los principales residuos que genera su actividad productiva?
(Enumerárselos para que indiquen si lo general y por orden de importancia -cantidad-).

- Residuos orgánicos (resto de poda, otros...).
- Residuos plásticos (envases de residuos fitosanitarios-punto SIGFITO- gomas riego, otros...).
- Papel y cartón.
- Vidrio.
- Chatarra.
- Aceite usado de maquinaria.
- Otros...

7.A. En caso específico de los restos de poda, ¿Qué hace con ellos?

- Quema in situ (indique %).
- Reutilización y/o incorporación en la propia explotación (indique % y destino- cubierta vegetal, compost, calor...).
- Venta/ donación/ pago a otras empresas/particulares (indique %, destino y precio - recibo/pagado).
- Vertedero (junto con RSU, indique %).

SE REINCORPORA A LA EXPLOTACIÓN EL 100% DE LA PODA, YA QUE SE TRATA DE UNA EXPLOTACION DE OLIVOS JOVENES, LOS CUALES NO PRESENTAN TRONCOS DE GRANDES DIMENSIONES.

7.B. Para el resto de los residuos que genera su actividad productiva principal y que ha señalado en la pregunta anterior, indique su/s destino/s: (Preguntar para cumplimentar cuadro). (Reutilización propia, Reciclaje, Vende-dona, Vertedero, Otros usos...)

- Plástico: /
- Papel, cartón./
- Chatarra: /
- Aceites:/

8. ¿Qué porcentaje aproximado de los residuos generados en su actividad productiva acaban en el vertedero o en la basura como Residuos Sólidos Urbanos?

- 0-10%.
- 11-20%.
- 21-30%.
- 31-40%.
- 41-50%.

- 51-60%.
- 61-70%.
- 71-80%.
- 81-90%.
- 91-100%.

FORMACIÓN.

9. ¿Ha recibido usted o sus empleados/as formación en materia de gestión de residuos y/o consumo de recursos? (Ejemplo: Curso de Manipulador de productos Fitosanitarios, curso de asesoramiento de producción integrada (IFAPA), Manejo de cubiertas vegetales Poda, Fertirrigación, Abonado, Riesgos laborales...).

Si/ No.

9.B. En caso de respuesta afirmativa, señale el tipo de formación recibida:

- Cursos.
- **Charlas.**
- Manuales de buenas prácticas.
- Otras....

9.C. En caso de respuesta afirmativa, señale el organismo/s responsable de su impartición.

- **Cooperativas.**
- Ayuntamientos y otros entes locales.
- Organizaciones sindicales o empresariales (por ejemplo, ASAJA).
- Autoformación.
- Empresa suministradora de un producto.
- Cursos INEM (SEPE).
- Cursos IFAPA.
- Otros...

MOTIVACIÓN.

10. ¿Cuál/es son los principales motivos para llevar a cabo las medidas anteriores?

- **Preocupación ambiental.**
- **Concienciación.**
- **Ahorro de costes/rentabilidad.**
- Acatar una regulación y/o recibir alguna ayuda (PAC).
- Obtener una certificación que mejore la competitividad (producción integrada).
- Otros...

11. ¿Cuál/es son las principales barreras para llevar a cabo las medidas anteriores?

- Falta de recursos económicos.
- Falta de formación/conocimiento.
- Falta de recursos tecnológicos.

- Otras...
- Ninguna.

GÉNERO DE LA PERSONA RESPONSABLE DE LAS DECISIONES EN ESTAS MATERIAS.

12. Indica el género de la persona responsable de la toma de decisiones en estas materias (medioambiental):

- Masculino.
- Femenino.
- No contesta.

BLOQUE 2. PAPEL DE LA MUJER.

13.A. ¿Numero total de trabajadores? 2

13.B. ¿Trabaja alguna mujer en su explotación? SI

13.C. ¿Cuántas? 1

13.D. ¿Cuántas trabajadoras son eventuales? 0

13. E. ¿Qué actividades realizan? RECOLECCIÓN Y PODA.

7. JOSE ANTONIO HERRERA ROJAS.

Código: OL/03770

Nombre persona entrevistada: JOSE ANTONIO HERRERA ROJAS

Cargo en empresa: REPRESENTANTE

Edad: 47

Sexo: MASCULINO

Forma jurídica de la explotación: PEQUEÑO AGRICULTOR

Localidad: PILAS

Superficie: 4,5

Nº olivos: 1000

Variedad: MANZANILLA

Fecha encuestación: 20/04/2022

Bloque 1. Economía Circular

CONCEPTO EC

1. ¿Sabe lo que es la economía circular?

Si / No

CONSUMO DE RECURSOS (MATERIAS PRIMAS).

2.A. (Esto no hace falta preguntarlo, se rellena en función de lo que conteste en la pregunta 2.B) ¿Lleva a cabo algún tipo de medidas para reducir/ reutilizar/ reciclar consumo de recursos?

Si/No.

2.B. Utiliza alguna de estas medidas para reducir el consumo de recursos:

- Sustitución de maquinaria/vehículos (ej. Para reducción consumo combustibles fósiles por eléctricos...)
- Paneles solares/placas fotovoltaicas.
- Cortes automáticos de luz y/o agua.
- Otras medidas para mejorar la energía.
- Agricultura de precisión (abonado, fertirrigación, etc.)
- Agricultura integrada/ecológica.
- Sistemas de certificación privada (ej. NOP -certificado EEUU)
- Aplicación de técnicas agroambientales (cubiertas vegetales, setos, etc...)
- Siega a diente (usar ganado para eliminar malas hierbas).
- Uso de fertilizantes orgánicos/compostaje.
- [Reutilización/ recirculación de agua/riego por goteo/riego deficitario controlado.](#)
- [Recogida de aguas pluviales.](#)
- Otras...

2.C. ¿Comparte algún recurso o servicio con otros productores (se incluye el alquiler)? (Ejemplos: alquiler y uso compartido de maquinaria/herramientas -tijeras, desbrozadoras, atomizadores, etc.... Puede ser a través de la cooperativa).

Si/No.

En caso afirmativo:

Indique qué recursos/servicios comparte y con quien/cómo lo comparte.

[COMPARTE ASESORAMIENTO TÉCNICO DEL PERITO AGRICOLA MEDIANTE LA COOPERATIVA.](#)

3.A. ¿Utiliza materiales reciclados o aprovecha recursos como materias primas para su actividad productiva (como puede ser estiércol para el abono o los restos de poda como cubiertas vegetales...)?

Si/No.

3.B. (En caso de respuesta afirmativa en 2.a), señale los tipos de materiales reciclados y/o de recursos que aprovecha como materia prima:

- [residuos vegetales \(restos de poda...\) como cubiertas vegetales, abono...](#)
- [Abono animal \(estiércoles\).](#)
- [Agua regenerada.](#)
- [Papel/cartón.](#)

- Plásticos.
- Otros...

3.C. (En caso de respuesta afirmativa en 3.a), del total de materias primas que utiliza ¿qué porcentaje aproximado corresponde a materiales reciclados y/o aprovechamiento de recursos?

- 0-10%.
- 11-20%.
- 21-30%.
- 31-40%.
- 41-50%.
- 51-60%.
- 61-70%.
- 71-80%.
- 81-90%.
- 91-100%.

4.A. A la hora de comprar sus materias primas ¿da prioridad a los productos locales? (Ejemplo: macacos artesanos, escaleras, etc...)

Si/ No/ Solo si son competitivos en costes.

REPARACIÓN.

5.A. Cuando se estropea alguno de los recursos que utiliza en su actividad productiva ¿Cuales son mas probables que repare (usted mismo o un/profesional)? (Ejemplos: tractores y otros vehículos, motores, bombas, atomizadores, escaleras, instalaciones de riego, etc.)

SUELE INTENTAR REPARARLO TODO YA QUE HAY PROFESIONALES CUALIFICADOS EN LA ZONA PARA ELLO, AUNQUE LO QUE MENOS SUELE REPARAR SON LAS BOMBAS.

5.B. ¿Cuales son las principales razones por las que no repara o lleva a reparar uno de estos materiales de trabajo? (Ejemplo: coste de la reparación, tiempo, dimensión de la maquinaria, distancia hasta el lugar de reparación, carencia de piezas, obsolescencia, fallos repetidos, etc...).

NO SUELE REPARAR PORQUE EL COSTE DE REPARACION ES ALTO Y PORQUE NO VUELVE A SER TAN EFICIENTE COMO ANTES ERA, ES DECIR, SUELE TENER FALLOS REPETITIVOS.

GENERACIÓN DE RESIDUOS.

6. ¿Cuáles son los principales residuos que genera su actividad productiva? (Enumerárselos para que indiquen si lo general y por orden de importancia -cantidad-).

- Residuos orgánicos (resto de poda, otros...).

- Residuos plásticos (envases de residuos fitosanitarios-punto SIGFITO- gomas riego, otros...).
- Papel y cartón.
- Vidrio.
- Chatarra.
- Aceite usado de maquinaria.
- Otros...

7.A. En caso específico de los restos de poda, ¿Qué hace con ellos?

- Quema in situ (indique %).
- Reutilización y/o incorporación en la propia explotación (indique % y destino- cubierta vegetal, compost, calor...).
- Venta/ donación/ pago a otras empresas/particulares (indique %, destino y precio - recibo/pagado).
- Vertedero (junto con RSU, indique %).

EN CUANTO A LA REUTILIZACIÓN, EL PORCENTAJE APROXIMADO ES DEL 70% QUE VUELVE A INCORPORAR A LA EXPLOTACION MEDIANTE LA DESBROZADORA. EL 30% RESTANTE SUELE DESTINARLO AL CONSUMO PROPIO COMO LEÑA O A SU VENTA CON LA MISMA FINALIDAD.

7.B. Para el resto de los residuos que genera su actividad productiva principal y que ha señalado en la pregunta anterior, indique su/s destino/s: (Preguntar para cumplimentar cuadro). (Reutilización propia, Reciclaje, Vende-dona, Vertedero, Otros usos...)

- Plástico: **SIGFITO**
- Papel, cartón.
- Chatarra:
- Aceites:

8. ¿Qué porcentaje aproximado de los residuos generados en su actividad productiva acaban en el vertedero o en la basura como Residuos Sólidos Urbanos?

- 0-10%.
- 11-20%.
- 21-30%.
- 31-40%.
- 41-50%.
- 51-60%.
- 61-70%.
- 71-80%.
- 81-90%.
- 91-100%.

FORMACIÓN.

9. ¿Ha recibido usted o sus empleados/as formación en materia de gestión de residuos y/o consumo de recursos? (Ejemplo: Curso de Manipulador de productos Fitosanitarios,

curso de asesoramiento de producción integrada (IFAPA), Manejo de cubiertas vegetales Poda, Fertirrigación, Abonado, Riesgos laborales...).

Si/ No.

9.B. En caso de respuesta afirmativa, señale el tipo de formación recibida:

- [Cursos.](#)
- Charlas.
- Manuales de buenas prácticas.
- Otras....

9.C. En caso de respuesta afirmativa, señale el organismo/s responsable de su impartición.

- Cooperativas.
- Ayuntamientos y otros entes locales.
- [Organizaciones sindicales o empresariales \(por ejemplo, ASAJA\).](#)
- Autoformación.
- Empresa suministradora de un producto.
- Cursos INEM (SEPE).
- Cursos IFAPA.
- Otros...

MOTIVACIÓN.

10. ¿Cuál/es son los principales motivos para llevar a cabo las medidas anteriores?

- [Preocupación ambiental.](#)
- [Concienciación.](#)
- Ahorro de costes/rentabilidad.
- Acatar una regulación y/o recibir alguna ayuda (PAC).
- Obtener una certificación que mejore la competitividad (producción integrada).
- Otros...

11. ¿Cuál/es son las principales barreras para llevar a cabo las medidas anteriores?

- Falta de recursos económicos.
- [Falta de formación/conocimiento.](#)
- Falta de recursos tecnológicos.
- Otras...

GÉNERO DE LA PERSONA RESPONSABLE DE LAS DECISIONES EN ESTAS MATERIAS.

12. Indica el género de la persona responsable de la toma de decisiones en estas materias (medioambiental):

- [Masculino.](#)
- Femenino.

- No contesta.

BLOQUE 2. PAPEL DE LA MUJER.

- 13.A. ¿Numero total de trabajadores? 5
- 13.B. ¿Trabaja alguna mujer en su explotación? SI
- 13.C. ¿Cuántas? 1
- 13.D. ¿Cuántas trabajadoras son eventuales? 1
13. E. ¿Qué actividades realizan? RECOLECCIÓN.

8. JOSE VAZQUEZ LARA.

Código: OL/01991

Nombre persona entrevistada: JOSE VAZQUEZ LARA.

Cargo en empresa: REPRESENTANTE.

Edad: 62

Sexo: MASCULINO

Forma jurídica de la explotación: PEQUEÑO AGRICULTOR.

Localidad: PILAS

Superficie: 0,44

Nº olivos: 72

Variedad: MANZANILLA.

Fecha encuestación: 20/04/2022

Bloque 1. Economía Circular

CONCEPTO EC

1. ¿Sabe lo que es la economía circular?

Si / No

CONSUMO DE RECURSOS (MATERIAS PRIMAS).

2.A. (Esto no hace falta preguntarlo, se rellena en función de lo que conteste en la pregunta 2.B) ¿Lleva a cabo algún tipo de medidas para reducir/ reutilizar/ reciclar consumo de recursos?

Si/No.

2.B. Utiliza alguna de estas medidas para reducir el consumo de recursos:

- Sustitución de maquinaria/vehículos (ej. Para reducción consumo combustibles fósiles por eléctricos...)
- Paneles solares/placas fotovoltaicas.
- Cortes automáticos de luz y/o agua.
- Otras medidas para mejorar la energía.

- Agricultura de precisión (abonado, fertirrigación, etc.)
- Agricultura integrada/ecológica.
- Sistemas de certificación privada (ej. NOP -certificado EEUU)
- Aplicación de técnicas agroambientales (cubiertas vegetales, setos, etc...)
- Siega a diente (usar ganado para eliminar malas hierbas).
- Uso de fertilizantes orgánicos/compostaje.
- Reutilización/ recirculación de agua/riego por goteo/riego deficitario controlado.
- Recogida de aguas pluviales.
- Otras...

2.C. ¿Comparte algún recurso o servicio con otros productores (se incluye el alquiler)? (Ejemplos: alquiler y uso compartido de maquinaria/herramientas -tijeras, desbrozadoras, atomizadores, etc.... Puede ser a través de la cooperativa).

Si/No.

En caso afirmativo:

Indique qué recursos/servicios comparte y con quien/cómo lo comparte.

TRABAJA EN LA COOPERATIVA POR LO QUE TIENE FACIL ACCESO A LOS MATERIALES Y ASESORAMIENTOS QUE ALLI SE PRESTAN. COMPARTE EL ASESORAMIENTO TECNICO OFRECIDO POR LA COOPERATIVA MEDIANTE LA FIGURA DEL PERITO AGRICOLA. A SU VEZ, COMPARTE LA MAQUINARIA PARA SULFATAR, TRACTORES Y DEMAS CON LAS FINCAS COLINDANTES, YA QUE PERTENECEN TODAS A FAMILIARES. DE LA MISMA FORMA COMPARTE LA CUADRILLA.

3.A. ¿Utiliza materiales reciclados o aprovecha recursos como materias primas para su actividad productiva (como puede ser estiércol para el abono o los restos de poda como cubiertas vegetales...)?

Si/No.

3.B. (En caso de respuesta afirmativa en 3.a), señale los tipos de materiales reciclados y/o de recursos que aprovecha como materia prima:

- residuos vegetales (restos de poda...) como cubiertas vegetales, abono...
- Abono animal (estiércoles).
- Agua regenerada.
- Papel/cartón.
- Plásticos.
- Otros...

3.C. (En caso de respuesta afirmativa en 3.a), del total de materias primas que utiliza ¿qué porcentaje aproximado corresponde a materiales reciclados y/o aprovechamiento de recursos?

- 0-10%.
- 11-20%.

- 21-30%.
- 31-40%.
- 41-50%.
- 51-60%.
- 61-70%.
- 71-80%.
- 81-90%.
- 91-100%.

4.A. A la hora de comprar sus materias primas ¿da prioridad a los productos locales? (Ejemplo: macacos artesanos, escaleras, etc...)

Si/ No/ Solo si son competitivos en costes.

REPARACIÓN.

5.A. Cuando se estropea alguno de los recursos que utiliza en su actividad productiva ¿Cuales son mas probables que repare (usted mismo o un/profesional)? (Ejemplos: tractores y otros vehículos, motores, bombas, atomizadores, escaleras, instalaciones de riego, etc.)

SE SUELE REPARAR TODO YA QUE ALQUILA LAS MAQUINARIAS, POR LO QUE NO TIENE PROBLEMA DE REPARACION DE MAQUINARIA. EN CUANTO A LOS UTENSILIOS LO SUELE REPARAR TODO YA QUE TRABAJA EN LA COOPERATIVA Y LO TIENE MUY FACIL.

5.B. ¿Cuales son las principales razones por las que no repara o lleva a reparar uno de estos materiales de trabajo? (Ejemplo: coste de la reparación, tiempo, dimensión de la maquinaria, distancia hasta el lugar de reparación, carencia de piezas, obsolescencia, fallos repetidos, etc...).

PRINCIPALMENTE PORQUE SE QUEDEN OBSOLETOS.

GENERACIÓN DE RESIDUOS.

6. ¿Cuáles son los principales residuos que genera su actividad productiva? (Enumerárselos para que indiquen si lo general y por orden de importancia -cantidad-).

- Residuos orgánicos (resto de poda, otros...).
- Residuos plásticos (envases de residuos fitosanitarios-punto SIGFITO- gomas riego, otros...).
- Papel y cartón.
- Vidrio.
- Chatarra.
- Aceite usado de maquinaria.
- Otros...

7.A. En caso específico de los restos de poda, ¿Qué hace con ellos?

- Quema in situ (indique %).

- Reutilización y/o incorporación en la propia explotación (indique % y destino- cubierta vegetal, compost, calor...).
- Venta/ donación/ pago a otras empresas/particulares (indique %, destino y precio - recibo/pagado).
- Vertedero (junto con RSU, indique %).

QUEMA EL 100% DE LOS RESTOS DE PODA, YA QUE ES UNA EXPLOTACIÓN PEQUEÑA Y NO LE COMPENSA NI DESBROZARLO NI VENDERLO.

7.B. Para el resto de los residuos que genera su actividad productiva principal y que ha señalado en la pregunta anterior, indique su/s destino/s: (Preguntar para cumplimentar cuadro). (Reutilización propia, Reciclaje, Vende-dona, Vertedero, Otros usos...)

- **Plástico: SIGFITO.**
- Papel, cartón.
- Chatarra:
- Aceites:

8. ¿Qué porcentaje aproximado de los residuos generados en su actividad productiva acaban en el vertedero o en la basura como Residuos Sólidos Urbanos?

- 0-10%.
- 11-20%.
- 21-30%.
- 31-40%.
- 41-50%.
- 51-60%.
- 61-70%.
- 71-80%.
- 81-90%.
- 91-100%.

FORMACIÓN.

9. ¿Ha recibido usted o sus empleados/as formación en materia de gestión de residuos y/o consumo de recursos? (Ejemplo: Curso de Manipulador de productos Fitosanitarios, curso de asesoramiento de producción integrada (IFAPA), Manejo de cubiertas vegetales Poda, Fertirrigación, Abonado, Riesgos laborales...).

Si/ No.

9.B. En caso de respuesta afirmativa, señale el tipo de formación recibida:

- **Cursos.**
- Charlas.
- Manuales de buenas prácticas.
- Otras....

9.C. En caso de respuesta afirmativa, señale el organismo/s responsable de su impartición.

- Cooperativas.
- Ayuntamientos y otros entes locales.
- Organizaciones sindicales o empresariales (por ejemplo, ASAJA).
- Autoformación.
- Empresa suministradora de un producto.
- Cursos INEM (SEPE).
- Cursos IFAPA.
- Otros...

MOTIVACIÓN.

10. ¿Cuál/es son los principales motivos para llevar a cabo las medidas anteriores?

- Preocupación ambiental.
- Concienciación.
- Ahorro de costes/rentabilidad.
- Acatar una regulación y/o recibir alguna ayuda (PAC).
- Obtener una certificación que mejore la competitividad (producción integrada).
- Otros...

11. ¿Cuál/es son las principales barreras para llevar a cabo las medidas anteriores?

- Falta de recursos económicos.
- Falta de formación/conocimiento.
- Falta de recursos tecnológicos.
- Otras...
- Ninguna.

GÉNERO DE LA PERSONA RESPONSABLE DE LAS DECISIONES EN ESTAS MATERIAS.

12. Indica el género de la persona responsable de la toma de desiciones en estas materias (medioambiental):

- Masculino.
- Femenino.
- No contesta.

BLOQUE 2. PAPEL DE LA MUJER.

13.A. ¿Numero total de trabajadores? 4

13.B. ¿Trabaja alguna mujer en su explotación? SI

13.C. ¿Cuántas? 2

13.D. ¿Cuántas trabajadoras son eventuales? 2

13. E. ¿Qué actividades realizan? RECOLECCIÓN.

ANEXO III.

Base de datos de la Cooperativa Virgen de Belén.

ID CUEN	NOMBRE	ORIGEN/INSCRIPCIÓN	POBLACIÓN DEL TITULAR	SEXO	SUPERFICIE
OL/01446	ACOSTA BENITEZ, ANTONIO	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	HUEVAR	0	4,12
OL/01447	ACOSTA DEL VALLE, ISABEL	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	HUEVAR	1	0,82
OL/01448	AGRICOLA AGRORUIZ S.C.	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	2	14,37
OL/01449	AGRICOLA MALEONA S.C.	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	2	2
OL/01450	AGRICOLA QUINTERO CATALAN S.C.	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	HUEVAR	2	28,57
OL/01451	AGRICOLA GARCIA ROSADO S.C.	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	HUEVAR	2	23,73
OL/01452	AGRICOLA HERNANDEZ ANGUAS, S.C.	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	2	14,53
OL/01453	AGRICOLA LA VENTURA, S.C.	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	2	3
OL/01454	AGRICOLA HERMANOS PEREZ DELMAS, S.C.	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	SEVILLA	2	0
OL/01455	AGRICOLA PEREZ CHACÓN, S.C.	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	VILLAMANRIQUE DE LA CONDESA	2	3,1
OL/01456	AGRICOLA QUINTERO ANGUAS, S.C.	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	HUEVAR	2	7,03
OL/01457	AGRICOLA Y TRATAMIENTOS PUSCAS S.L	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	VILLAMANRIQUE DE LA CONDESA	2	13,91
OL/01458	AGROREBUGENILLA S.L	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	BOLLULLOS DE LA MITACION	2	30,56
OL/01459	ALAMO CEBALLO, JOSE	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	AZNALCAZAR	0	0,96
OL/01460	ALONSO MEDINA, TERESA	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	7,42
OL/01461	ALONSO SANZ, MARIA LUISA	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	2,08
OL/01462	ALVAREZ ASTOLA, JULIA	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	0,81
OL/01463	ALVAREZ DIAZ, ROMAN	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	ESPARTINAS	0	0,5
OL/01464	ALVAREZ HIDALGO, FRANCISCO	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	1,42
OL/01465	ANGUAS MARAVER, INES	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	2,68
OL/01466	ANGUAS NOTARIO, ANA	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	HERRERA	1	3,31
OL/01467	ANGUAS MUDARRA, JOSE	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	1,5
OL/01468	ANGUAS MUDARRA, JUAN	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	1,36
OL/01469	ANGUAS MUDARRA, MARIA	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	AZNALCAZAR	1	2,58
OL/01470	ANGUAS ORTIZ, JESUS RAFAEL	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	0,43
OL/01471	ANGUAS RODRIGUEZ, ANDRES	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	4,02
OL/01474	ANGUAS SANCHEZ, CATALINA	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	ESPARTINAS	1	1,64
OL/01475	ATACHO, S. C.	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	AZNALCAZAR	2	20,56
OL/01476	AYUNTAMIENTO DE PILAS (E. AGRICOLA)	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	HUEVAR	2	42,92
OL/01477	BALBUENA CABALLERO, MARIA SARA	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	ESPARTINAS	1	14,33
OL/01478	BARBA MEDINA DOLORES BELEN	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	1,93
OL/01479	BARBA MEDINA FRANCISCA	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	AZNALCAZAR	1	24,37
OL/01480	BARBA MORALES, ANTONIO	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	1,25
OL/01481	BARBA MORALES, CATALINA	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	1,24
OL/01482	BARBA MORALES, JOSE	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	0,62
OL/01483	BARRAGAN HERRANDEZ, JOAQUIN	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	0,57
OL/01484	BARRAGAN HERRANDEZ, JOSEFA	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	ESPARTINAS	1	2,8
OL/01486	BARREIRA ALVAREZ, MARIO	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	1,35
OL/01487	BAYARD HERRANDEZ, GONZALA	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	VILLAMANRIQUE DE LA CONDESA	1	1,59
OL/01488	BECEBRE L. BENJAMIN, ANTONIO	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	AZNALCAZAR	0	2,35
OL/01489	BECEBRE L. CARDELLAT, ISABEL	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	1,1
OL/01490	BEDOYADI AZ, ANTONIO	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	AZNALCAZAR	1	1,1
OL/01491	BEDOYADI AZ, JOSE MARIA	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	AZNALCAZAR	0	17,34
OL/01492	BEDOYADI AZ, JUAN	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	VILLAMANRIQUE DE LA CONDESA	0	12,65
OL/01493	BEDOYAGONZALEZ, MARIA JOSE	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	VILLAMANRIQUE DE LA CONDESA	1	1,71
OL/01494	BEDOYARODRIGUEZ, JOSE MARIO	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	VILLAMANRIQUE DE LA CONDESA	0	5,81
OL/01495	BEJAR BEJAR, JUANA	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	VILLAMANRIQUE DE LA CONDESA	1	9,25
OL/01496	BEJAR GARCIA, JESUS	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	0,48
OL/01497	BEJAR DIAZ, ELVIRA	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	AZNALCAZAR	1	1,74
OL/01498	BEJAR DIAZ, FRANCISCA	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	AZNALCAZAR	1	1,74
OL/01499	BEJAR DIAZ, FRANCISCO JOSE	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	AZNALCAZAR	0	1,75
OL/01500	BEJAR DIAZ, SEBASTIAN	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	AZNALCAZAR	0	1,73
OL/01502	BEJAR HERRANDEZ, DIEGO JESUS	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	1,51
OL/01503	BEJAR LAGARES, MARIA DEL CARMEN	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	VILLAMANRIQUE DE LA CONDESA	1	5,02
OL/01506	BEJARANO CABELLO, MARIA BELEN	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	1,94
OL/01507	BEJARANO CABELLO, DOLORES	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	AZNALCAZAR	1	3,49
OL/01508	BEJARANO CABELLO, JOSEFA	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	2,34
OL/01509	BEJARANO GOMEZ, ANTONIO	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	ESPARTINAS	0	3,9
OL/01510	BEJARANO LOPEZ, FRANCISCO	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	1,41
OL/01511	BENITEZ CABELLO, ANTONIO	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	3,45
OL/01512	BENITEZ CABELLO, FRANCISCO	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	2,57
OL/01513	BENITEZ CABELLO, JOSE	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	3,69

OL_01514	BENITEZ GARCIA, FRANCO SCO	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	1,85
OL_01516	BERNARDO SAIZ, JOSEFA	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	2,91
OL_01517	BERNAL BEJAR, JOSE	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	VILLAMANRIQUE DE LA CONDESA	0	3,12
OL_01518	BERNAL MARQUEZ, JUAN MANUEL	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	5,17
OL_01520	BERNAL RODRIGUEZ, JUAN	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	VILLAMANRIQUE DE LA CONDESA	0	1,91
OL_01521	BERNERO TORO, ROSARIO	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	4,23
OL_01522	BRAVO MORENO, MERCEDES	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	AZNALCAZAR	1	6,6
OL_01523	BRAVO MORENO, JOSE MARIA	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	AZNALCAZAR	0	23,39
OL_01524	BRAVO MORENO, PILAR ROO O	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	AZNALCAZAR	1	5,97
OL_01525	BUSTILLO VAZQUEZ, MARIA	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	HUEVAR	1	3,72
OL_01526	CABELLO DOMINGUEZ, JUAN	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	1
OL_01527	CABELLO GARRIDO, MIGUEL JOSE	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	1,64
OL_01528	CABELLO LOPEZ, ISABEL	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	1,5
OL_01529	CABELLO LOPEZ, MANUEL	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	3,05
OL_01530	CABELLO MEDINA, MARIA	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	0,99
OL_01531	CABELLO ORTEGA, LEONARDO	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	1,05
OL_01532	CABELLO PEREZ, MARIA	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	VILLAMANRIQUE DE LA CONDESA	1	2,19
OL_01533	CABELLO BERNAL, RICARDO	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	ALCOLEA DEL RIO	0	95,22
OL_01534	CABELLO SAENZ, DOMINGO	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	AZNALCAZAR	0	1,75
OL_01535	CABELLO RUIZ, ISABEL	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	AZNALCAZAR	1	4,11
OL_01536	CABELLO DEL VALLE, BEATRIZ	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	0,97
OL_01537	CABELLO DEL VALLE, DOLORES	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	1,13
OL_01538	CABELLO VARGAS, JOSE	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	AZNALCAZAR	0	1,27
OL_01539	CABELLO VARGAS, JULIA	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	AZNALCAZAR	1	1,99
OL_01540	CABELLO VARGAS, MARIA DOLORES	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	AZNALCAZAR	1	1,97
OL_01541	CAMACHO MARINER, CRISTIANO	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	0,72
OL_01542	CAMACHO ORTEGA, CONCEPCION	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	ESPARTINAS	1	1,04
OL_01543	CAMPOS BUENDIA, AMER	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	AZNALCAZAR	0	14,94
OL_01545	CAMPOS LOPEZ, DIEGO	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	1,14
OL_01546	CAMPOS MUDARRA, ANA	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	AZNALCAZAR	1	2,81
OL_01547	CAMPOS MUDARRA, JOSE	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	1,34
OL_01549	CANO TALAVERA, ALEJANDRA	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	ESPARTINAS	1	1,97
OL_01550	CARBOYS, S. L.	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	AZNALCAZAR	2	6,3
OL_01551	CARDELLAT SANCHEZ, ISABEL	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	1,18
OL_01552	CARRONA BUSTILLO, JOSE	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	HUEVAR	0	4,39
OL_01553	CARRONA GONZALEZ, FABIAN	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	HUEVAR	0	1,71
OL_01554	CARRONA SALAS, FERNANDO	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	HUEVAR	0	1,73
OL_01555	CARRERO MUÑOZ, JESUS MARIANO	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	1,09
OL_01556	CARRERA SNEROS, MARIA DEL ROSARIO	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	4,06
OL_01558	CARRASCO JIMENEZ, ANTONIO	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	VILLAMANRIQUE DE LA CONDESA	0	0,33
OL_01559	CARRASCO JIMENEZ, MANUEL JESUS	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	VILLAMANRIQUE DE LA CONDESA	0	0,33
OL_01560	CASTILLO MORA, FRANCO SCA	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	0,48
OL_01561	CASTILLO MORA, SILVIA	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	0,47
OL_01562	CATALAN ACOSTA, FLORA	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	7,97
OL_01563	CATALAN DOMINGUEZ, DOLORES	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	1,51
OL_01564	CATALAN DOMINGUEZ, MANUEL	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	0,99
OL_01566	CATALAN GARCIA, MANUELA	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	1
OL_01567	CATALAN GARCIA, MARIA JOSEFA	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	HUEVAR	1	1,52
OL_01568	CATALAN MARQUEZ, ANA	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	4,1
OL_01569	CERVANTES SUAREZ, PALMIRA	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	ESPARTINAS	1	1
OL_01570	COLLADO DIAZ, JOSE	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	3,87
OL_01571	COSOLMAR, S. C.	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	VILLAMANRIQUE DE LA CONDESA	2	1
OL_01572	CRUZ ACOSTA, JUAN	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	1,4
OL_01573	QUESTA CATALAN, AMPARO	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	1,53
OL_01574	QUESTA DIAGO, GABRIEL	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	1,24
OL_01575	QUESTA GARCIA, MARIA	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	1,37
OL_01576	QUESTA MATEOS, JOSE	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	AZNALCAZAR	0	1,86
OL_01577	QUESTA RODRIGUEZ, ARACELI	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	3,57
OL_01578	QUESTA RUBIO, FRANCO SCO JESUS	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	AZNALCAZAR	0	3,25
OL_01579	QUESTA RUBIO, JOSE	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	AZNALCAZAR	0	3,25
OL_01580	QUESTA RUIZ, GABRIELA	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	0,6
OL_01581	QUESTA RUIZ, MANUEL	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	3,51
OL_01582	QUIREL GARCIA, MODESTO	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	1,59

OL_01583	DELGADO MONTIN, MIGUEL ANGEL	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	VILLAMARQUE DE LA CONDESA	0	34,64
OL_01584	DELGADO REYES, LUCIA	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	3,78
OL_01585	DIAGO MARRERO, ANTONIO	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	0,99
OL_01586	DIAZ BEJAR, JUAN CARLOS	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	3,17
OL_01587	DIAZ CABELLO, ENCARNACION	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	0,79
OL_01588	DIAZ DIAZ-JIMENEZ, FRANCISCO	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	VILLAMARQUE DE LA CONDESA	0	1,35
OL_01589	DIAZ DIAZ, JOSE	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	VILLAMARQUE DE LA CONDESA	0	0,74
OL_01590	DIAZ GOMEZ, PEDRO	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	1,2
OL_01591	DIAZ GONZALEZ, JUAN ANTONIO	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	VILLAMARQUE DE LA CONDESA	0	0,57
OL_01592	DIAZ JIMENEZ, ANTONIO	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	VILLAMARQUE DE LA CONDESA	0	0,91
OL_01593	DIAZ JIMENEZ, DOLORES	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	VILLAMARQUE DE LA CONDESA	1	1,32
OL_01594	DIAZ LARA, EUSTAQUIO	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	1,45
OL_01595	DIAZ LOPEZ, DOLORES	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	0,6
OL_01596	DIAZ LOPEZ, FRANCISCA	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	AZNALCAZAR	1	3,31
OL_01597	DIAZ LOPEZ, TERESA	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	3,8
OL_01598	DIAZ NARANJO, FRANCISCO	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	ESPARTINAS	0	3,79
OL_01599	DIAZ ORTEGA, MANUEL JESUS	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	ESPARTINAS	0	2,48
OL_01601	DIAZ PONCE, ANTONIO	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	VILLAMARQUE DE LA CONDESA	0	2,57
OL_01602	DIAZ RUIZ, FRANCISCO	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	VILLAMARQUE DE LA CONDESA	0	4,3
OL_01603	DIAZ RUIZ, PEDRO	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	VILLAMARQUE DE LA CONDESA	0	8,81
OL_01604	DIAZ SIERRA, JIMERA	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	1,29
OL_01605	DIAZ SOLIS, FRANCISCO	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	VILLAMARQUE DE LA CONDESA	0	5,82
OL_01606	DIAZ SOLIS, PEDRO	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	VILLAMARQUE DE LA CONDESA	0	0,9
OL_01608	DIAZ VAZQUEZ, MARIA VICTORIA	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	AZNALCAZAR	1	15,98
OL_01609	DIAZ BEJAR, JOSE	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	VILLAMARQUE DE LA CONDESA	0	3,5
OL_01610	DONRINQUEZ HERNANDEZ, MARIA	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	1,66
OL_01611	EDIFICIOS Y LOCALS ESTRATEGICOS S.L	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	CASTILLEJA DEL CAMPO	2	1,22
OL_01612	EL CAÑO Y LA TEJAS. L.	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	HUEVAR	2	6,4
OL_01613	ESCOBAR CARO, PAULINA	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	GINES	1	3,5
OL_01614	ESCOBAR GARRIDO, JUAN	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	VILLAMARQUE DE LA CONDESA	0	8,59
OL_01615	ESPINARI HERNANDEZ, JOAQUINA	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	0,35
OL_01616	ESPINARI SOLIS, ANTONIO	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	VILLAMARQUE DE LA CONDESA	0	2
OL_01617	ESPINOSA CAMPOS, MARIA ROCIO	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	0,83
OL_01618	ESTACADA DEL MARIQUES, S.L.	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	HUEVAR	2	17,16
OL_01619	EXPLOTACIONES AGROPEC. EL RAMAL S. C.	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	CAJAS	2	2,8
OL_01620	EXPLOTACIONES FERNANDEZ BUSTILLO SC	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	HUEVAR	2	5,18
OL_01621	FERNANDEZ GONZALEZ, MANUEL	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	HUEVAR	0	28,2
OL_01622	FERNANDEZ QUIINTERO, ANGEL IGNACIO	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	3,23
OL_01623	FERNANDEZ SANCHEZ, MANUEL	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	AZNALCAZAR	0	4,51
OL_01624	FUENTES MARRERO, JUAN	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	1,29
OL_01625	FUENTES QUIINTERO, JESUS	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	ESPARTINAS	0	2,75
OL_01626	FUENTES RODRIGUEZ, ANTONIO	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	0,98
OL_01627	FUENTES RODRIGUEZ, AURORA	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	0,92
OL_01628	FUENTES RODRIGUEZ, FRANCISCO	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	4,04
OL_01629	FUENTES RODRIGUEZ, JOAQUIN	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	2,6
OL_01630	FUENTES RODRIGUEZ, MANUEL	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	0,56
OL_01632	GALAN MARTINEZ, BENITA	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	1,5
OL_01633	GARDO ALVARO, JOSE	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	AZNALCAZAR	0	0,93
OL_01634	GARDO ACUESTA, GONZALO	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	4,4
OL_01635	GARDO DELGADO, DANIEL	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	AZNALCAZAR	0	2,25
OL_01636	GARDO DELGADO, JACINTO	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	AZNALCAZAR	0	1,52
OL_01637	GARDO DELGADO, JOAQUIN	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	AZNALCAZAR	0	1,25
OL_01638	GARDO ESCALONA, GRACIA	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	AZNALCAZAR	1	0,67
OL_01639	GARDO LOPEZ, JUAN	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	1,57
OL_01640	GARDO PASOJAL, MANUEL	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	ESPARTINAS	0	2,77
OL_01641	GARRIDO ACOSTA, DIEGO	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	HUEVAR	0	10,14
OL_01642	GARRIDO BEJAR, JUAN	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	VILLAMARQUE DE LA CONDESA	0	1,45
OL_01643	GARRIDO BEJAR, JULIANA	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	VILLAMARQUE DE LA CONDESA	1	1,25
OL_01644	GARRIDO CUESTA, MANUEL	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	1,22
OL_01645	GARRIDO GONZALEZ, ANTONIO	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	VILLAMARQUE DE LA CONDESA	1	1,7
OL_01646	GARRIDO GONZALEZ, MARIA	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	VILLAMARQUE DE LA CONDESA	1	1,79
OL_01647	GARRIDO HERNANDEZ, ANABELLEN	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	HUEVAR	1	1,1
OL_01648	GARRIDO HERNANDEZ, FRANCISCO JOSE	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	HUEVAR	0	10,05

CL_01649	GARRIDO LOPEZ, JOSE	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	WILLAMANRÍQUE DE LA CONDESA	0	3,14
CL_01650	GARRIDO LOPEZ, JOSEFA	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	9,9
CL_01651	GARRIDO RODRIGUEZ, FRANCISCO	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	1,53
CL_01652	GARRIDO RODRIGUEZ, JUAN	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	2,23
CL_01653	GARRIDO SOLIS, ANICETO	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	ESPARTINAS	0	8,46
CL_01654	GIL BARRAGAN, MARIA DEL ROCIO	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	0,5
CL_01655	GIL HERNANDEZ, JOSE MANUEL	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	8,99
CL_01656	GIL GARRIDO, CATALINA	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	0,82
CL_01657	GIL MARQUEZ, JOSE	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	1,42
CL_01658	GIL MARQUEZ, RAMON	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	1,5
CL_01659	GIL NARANJO, EUSEBIA	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	ESPARTINAS	1	4,38
CL_01660	GIL PEQUEÑO, PEDRO	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	2,14
CL_01661	GIL RAMIREZ, DOLORES	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	HUEVAR	1	0,9
CL_01662	GIL RODRIGUEZ, ANTONIA	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	AZNALCAZAR	1	3,14
CL_01665	GOMEZ FERNANDEZ, JOSE	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	AZNALCAZAR	0	0,8
CL_01666	GONZALEZ BERNAL, JUAN	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	WILLAMANRÍQUE DE LA CONDESA	0	6,1
CL_01667	GONZALEZ GARDOA, ISABEL	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	AZNALCAZAR	1	6,18
CL_01668	GONZALEZ GARDOA, JUAN MANUEL	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	AZNALCAZAR	0	17,83
CL_01669	GONZALEZ GARDOA, TEODORO	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	AZNALCAZAR	0	6,91
CL_01670	GONZALEZ RODRIGUEZ, JUAN FRANCISCO	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	WILLAMANRÍQUE DE LA CONDESA	0	6,49
CL_01671	GUTIERREZ AUGUSTO, JOSE MANUEL	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	AZNALCAZAR	0	5,91
CL_01672	GUZMÁN CARO, CANDIDA	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	ESPARTINAS	1	3,7
CL_01673	GUZMÁN DÍAZ, ANTONIA	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	5,64
CL_01674	GUZMÁN DÍAZ, JOSE PEDRO	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	6,3
CL_01675	HEREDEROS DE FUENTES, S. C.	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	2	5,44
CL_01676	HIDROS. DE RAFAEL VELAZQUEZ SOLIS S. C.	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	WILLAMANRÍQUE DE LA CONDESA	2	2,5
CL_01677	HERNANDES DIAZ SOLIS, S. C.	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	WILLAMANRÍQUE DE LA CONDESA	2	12,75
CL_01678	HERNANDEZ ANGLAS, JOSEFA	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	4,19
CL_01679	HERNANDEZ BARRAGAN, JOSE	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	HUEVAR	0	5,43
CL_01680	HERNANDEZ COLCHERO, JOSE	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	HUEVAR	0	1,27
CL_01681	HERNANDEZ CUESTA, JOAQUIN	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	0,93
CL_01682	HERNANDEZ GARRIDO, MARIA JOSE	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	1,71
CL_01683	HERNANDEZ GARRIDO, ROCIO	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	0,91
CL_01684	HERNANDEZ GIL, JOSE	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	2
CL_01685	HERNANDEZ HERNANDEZ-GODO, FRANCISCO	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	1,07
CL_01686	HERNANDEZ LOPEZ, CRISTOBAL	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	3,31
CL_01687	HERNANDEZ MARQUEZ, MANUEL	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	AZNALCAZAR	0	5,43
CL_01688	HERNANDEZ ORTIZ, JUAN	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	0,42
CL_01689	HERNANDEZ RODRIGUEZ, JUANA	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	HUEVAR	1	2,82
CL_01690	HERNANDEZ ROJAS, JOSEFA	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	1,95
CL_01691	HERNANDEZ RUIZ, RAMON	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	1,85
CL_01692	HERNANDEZ SUAREZ, MANUELA	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	1,07
CL_01694	HERRERA HERNANDEZ FRANCISCO ANTONIO	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	4,3
CL_01696	HIDALGO PEREZ, ANTONIO	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	ESPARTINAS	0	1,75
CL_01697	HIDALGO RUIZ, ROSA	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	ESPARTINAS	1	2,28
CL_01698	IRIZO RODRIGUEZ, CARMELO	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	HUEVAR	0	3,25
CL_01699	IRIZO RODRIGUEZ, MANUEL	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	0,76
CL_01700	JIMENEZ LABRÓS, GREGORIO	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	WILLAMANRÍQUE DE LA CONDESA	1	1,84
CL_01701	JIMENEZ ROMERO, JOSE	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	WILLAMANRÍQUE DE LA CONDESA	0	5,16
CL_01702	JURADO REAL, ANA	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	1,71
CL_01704	JURADO REYES, ANDRES JESUS	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	0,72
CL_01705	JURADO REYES, MANUEL	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	0,24
CL_01706	LA MARTEÑALABRADORIA S. L.	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	ESPARTINAS	2	25,31
CL_01707	LAGARES CARRASCO, BASILIO	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	WILLAMANRÍQUE DE LA CONDESA	0	0,83
CL_01708	LAGARES GARRIDO, BASILIO	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	WILLAMANRÍQUE DE LA CONDESA	0	1,72
CL_01709	LARA ACOSTA, JOSE	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	2,33
CL_01710	LARA COLCHERO, DIEGO	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	0,9
CL_01711	LEONARDO MARINER, BENITO	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	4,18
CL_01712	LOPEZ BENITEZ, ANTONIO	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	1,3
CL_01713	LOPEZ CUESTA, JOSEFA	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	AZNALCAZAR	1	8,69
CL_01716	LOPEZ GARDOA, MANUEL	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	WILLAMANRÍQUE DE LA CONDESA	0	2,05
CL_01717	LOPEZ GARRIDO, JOSEFA	COOPERATIVA AGRICOLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	2,91

OL_01718	LOPEZ GOMEZ, JOAQUIN	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	AZNALCAZAR	0	2,05
OL_01719	LOPEZ GOMEZ, JOSE	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	1,03
OL_01720	LOPEZ GOMEZ, MANUEL	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	VILLANABR QUE DE LA CONDESA	0	2,97
OL_01721	LOPEZ LUQUE, FELIX	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	AZNALCAZAR	0	14,55
OL_01722	LOPEZ MARTINEZ, FRANCISCO JAMER	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	1,1
OL_01723	LOPEZ MARTINEZ, ROSAMARIA	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	1,36
OL_01724	LOPEZ MEDINA, MARIA	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	3,78
OL_01725	LOPEZ REYES, MARIA DEL ROCIO	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	6,02
OL_01726	LOPEZ RODRIGUEZ, FRANCISCO JAMER	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	HUEVAR	0	3,53
OL_01728	LOPEZ SANCHEZ, JUAN ANTONIO	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	VILLANABR QUE DE LA CONDESA	0	0
OL_01730	LOPEZ VAZQUEZ, CATALINA	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	0,76
OL_01731	LOPEZ SUAREZ, JUAN	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	1,64
OL_01732	LOPEZ VAZQUEZ, DOMINGO	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	HUEVAR	0	4,39
OL_01734	LOPEZ VAZQUEZ, JESUS MARIA	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	2,2
OL_01735	MARWAE BECERRIL, JOSEFA	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	AZNALCAZAR	1	6,01
OL_01736	MARWAE GOMEZ, GINES	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	AZNALCAZAR	0	11,16
OL_01737	MARWAE HERNANDEZ, JOAQUIN	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	0,49
OL_01738	MARWAE RODRIGUEZ, FRANCISCO	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	0,71
OL_01739	MARWAE RODRIGUEZ, JUAN	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	1,72
OL_01740	MARWAE SALADO, MANUEL	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	0,63
OL_01741	MARQUEZ CABELLO, JUAN	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	1,04
OL_01742	MARQUEZ CATALAN, MANUEL	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	3,56
OL_01743	MARQUEZ CUESTA, ANTONIO	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	1,97
OL_01744	MARQUEZ CUESTA, JUAN	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	AZNALCAZAR	0	2,07
OL_01745	MARQUEZ CUESTA, ROSARIO	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	3,11
OL_01747	MARQUEZ GARRIDO, FRANCISCO	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	1,58
OL_01748	MARQUEZ LOPEZ, FRANCISCO	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	AZNALCAZAR	0	1,93
OL_01749	MARQUEZ LOPEZ, MANUEL	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	0,86
OL_01750	MARQUEZ MARWAE, JOSEFA	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	1,08
OL_01751	MARQUEZ MARWAE, ROSARIO	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	1,05
OL_01752	MARQUEZ MEDINA, JOSEFA	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	1,76
OL_01753	MARQUEZ MEDINA, JUAN	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	AZNALCAZAR	0	4,5
OL_01754	MARQUEZ MORALES, JUAN JESUS	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	AZNALCAZAR	0	4,59
OL_01755	MARQUEZ RODRIGUEZ, JUAN	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	0,69
OL_01756	MARQUEZ RODRIGUEZ, MARIA DEL CARMEN	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	1,2
OL_01757	MARQUEZ ROJAS, MANUEL	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	0,97
OL_01759	HERNANDEZ RUIZ, FERNANDO	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	1,63
OL_01760	HERNANDEZ RUIZ, JOSEFA	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	0,7
OL_01761	HERNANDEZ RUIZ, MATILDE	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	0,51
OL_01762	MARQUEZ SANCHEZ, JOSEFA	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	AZNALCAZAR	1	2,25
OL_01763	MATEOS CABELLO, DIEGO	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	2,5
OL_01765	MATEOS RODRIGUEZ, JUAN	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	1,38
OL_01766	MEDINA FUENTES, JOSE	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	6,88
OL_01767	MEDINA MADROÑAL, ANTONIO	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	ESPARTINAS	0	2,73
OL_01768	MEDINA REBOLLAR, MERCEDES	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	2,48
OL_01769	MEDINA RODRIGUEZ, ANTONIO	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	3,74
OL_01770	MEDINA RODRIGUEZ, BELÉN	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	VILLANABR QUE DE LA CONDESA	1	1,61
OL_01771	MEDINA RODRIGUEZ, DOLORES	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	3,07
OL_01772	MEDINA RODRIGUEZ-MEDINA JOSE MANUEL	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	3,27
OL_01773	MEDINA RUIZ, JOSE ANTONIO	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	VILLANABR QUE DE LA CONDESA	0	0,52
OL_01774	MEDINA SAMEDIÑA, JUAN IGNACIO	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	HUEVAR	0	7,55
OL_01775	MERINO BARRERA, JOSE	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	ESPARTINAS	0	1,46
OL_01776	MERINO SIERRA, ANTONIO	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	2,63
OL_01777	MILLAN DE WYAS, LUIS	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	ESPARTINAS	0	7,31
OL_01778	MOLINILLO EXPLOT. AGRIC. GAWADERAS. C	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	2	1,3
OL_01779	MONSALVES ATACHO, BELÉN INES	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	8,33
OL_01780	MONSALVEZ CATALAN, FRANCISCO	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	2,26
OL_01781	MONSALVEZ FUENTES, ANA	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	0,75
OL_01782	MONSALVEZ PEREZ, ANA	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	1,26
OL_01783	MONTERO CABELLO, MANUEL	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	ESPARTINAS	0	3,66
OL_01784	MONTERO CUESTA, ANTONIO	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	AZNALCAZAR	0	2,66
OL_01785	MONTERO SUAREZ, JOSE MANUEL	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	1,48

OL_01786	MORA GOMEZ, MANUEL	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	AZNALCAZAR	0	7,63
OL_01787	MORA GOMEZ, MARIAGNACIA	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	AZNALCAZAR	1	3,09
OL_01788	MORA GOMEZ, MARIAJESUS	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	AZNALCAZAR	1	2,65
OL_01789	MORALES LARIOS, JUAN	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	AZNALCAZAR	0	2,06
OL_01790	MORALES RUIZ, MANUEL	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	ESPARTINAS	0	2,13
OL_01791	MORENO DIAZ, GENARO	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	ESPARTINAS	0	13,94
OL_01792	MORENO GARCIA, DIEGO	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	7,44
OL_01793	MORENO HERNANDEZ, ANTONIO	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	0,62
OL_01794	MORENO LOPEZ, JAMER	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	ALCALADEL RIO	0	0,3
OL_01795	MORENO MARQUEZ, ANA	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	4,59
OL_01796	MORENO MARQUEZ, ROSARIO LOURDES	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	4,88
OL_01797	MORENO ROMERO, SILVERIA	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	7,28
OL_01798	MORENO VERA, DIOSISIO	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	3,26
OL_01801	MUÑOZ ARENAS, DIEGO	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	VILLAVANR QUE DE LA CONDESA	0	6,28
OL_01802	MUÑOZ BEJAR, MANUELA	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	VILLAVANR QUE DE LA CONDESA	1	5,5
OL_01803	MUÑOZ PEREZ, DIEGO	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	VILLAVANR QUE DE LA CONDESA	0	1
OL_01804	MUÑOZ RODRIGUEZ, JOSE	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	VILLAVANR QUE DE LA CONDESA	0	2,14
OL_01805	MUÑOZ ZURITA, FELIX	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	VILLAVANR QUE DE LA CONDESA	0	0,25
OL_01806	MUÑOZ ZURITA, MARISABEL	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	VILLAVANR QUE DE LA CONDESA	1	0,26
OL_01807	NARANJO DIAZ, ELENA	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	4,02
OL_01808	NARANJO TALAMERA, MANUELA	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	ESPARTINAS	1	3,57
OL_01809	NETO CARRASCO, ANDRES	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	0,53
OL_01810	NUÑEZ FUENTES, JUAN	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	AZNALCAZAR	0	0,72
OL_01811	ORDAZ VARGAS, MANUEL	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	0,37
OL_01812	OROPESA GIL, MANUELA MARA	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	AZNALCAZAR	1	1,18
OL_01813	ORTEGA HERNANDEZ, FRANCO SCO	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	1,04
OL_01814	ORTEGA VAZQUEZ, FRANCO SCA BELÉN	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	2,17
OL_01815	ORTEGA VAZQUEZ, LUNAMARA	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	0,5
OL_01817	ORTIZ SANCHEZ, JOSE RAMON	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	1,02
OL_01818	PALMAMARIONA, ANTONIO	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	VILLAVANR QUE DE LA CONDESA	0	0,88
OL_01819	PEREA, C.B.	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	BOLLULLOS DE LA MATA DON	2	5,96
OL_01820	PEREASIBERRIA, JUAN	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	2,36
OL_01821	PEREZ BERMUDEO, JOSE	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	AZNALCAZAR	0	3,18
OL_01822	PEREZ CORCHERO, ANTONIA	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	ESPARTINAS	1	4,44
OL_01823	PEREZ DELGADO, JUAN ANTONIO	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	AZNALCAZAR	0	14,11
OL_01825	PEREZ HERNANDEZ, JOSE	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	1,94
OL_01826	PEREZ LEON, DOLORES	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	AZNALCAZAR	1	0,71
OL_01827	PEREZ RAMIREZ-CRUZADO, JOSE	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	AZNALCAZAR	0	19,08
OL_01828	PEREZ RUIZ, JUAN ANTONIO	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	AZNALCAZAR	0	4,51
OL_01829	PEREZ SANCHEZ, MANUEL	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	VILLAVANR QUE DE LA CONDESA	0	5
OL_01830	PONCE LOPEZ, MARIA DOLORES	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	VILLAVANR QUE DE LA CONDESA	1	2,46
OL_01831	PONCE DIAZ, NOELIA	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	VILLAVANR QUE DE LA CONDESA	1	0,86
OL_01832	PONCE SAEZ, JUAN	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	VILLAVANR QUE DE LA CONDESA	0	1,79
OL_01834	PRODUCIONES Y SERV. AGR. J. MIESOL SL	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	VILLAVANR QUE DE LA CONDESA	2	5
OL_01835	QUERALT CHAMARRI, ENRIQUE	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	AZNALCAZAR	0	119,28
OL_01836	QUIINTERO ANGUAS ING. Y OBRA CIV. S.L.U.	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	2	2,52
OL_01837	QUIINTERO CABELLO, ANA	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	2,11
OL_01838	QUIINTERO FERNANDEZ, LUISA ANTONIA	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	1,82
OL_01839	QUIINTERO GARRIDO, JOSE	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	AZNALCAZAR	0	1,5
OL_01840	QUIINTERO GIL, ANTONIO	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	0,76
OL_01841	QUIINTERO GIL, JOSE	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	0,88
OL_01842	QUIINTERO HERNANDEZ, MANUEL	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	5,52
OL_01843	QUIINTERO HERNANDEZ, MARA	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	HUEVAR	1	3,28
OL_01844	QUIINTERO RODRIGUEZ, JUAN	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	2,55
OL_01845	QUIINTERO SANCHEZ, DIEGO	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	3,98
OL_01846	QUIINTERO SANCHEZ, FRANCO SCO	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	1,87
OL_01847	QUIINTERO VENTURA, JUANA MARA	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	ESPARTINAS	1	12,21
OL_01848	RADIADORES CASTRO S.L.U.	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	AZNALCAZAR	2	50,06
OL_01849	RAMIREZ PEREZ, CARWEN	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	AZNALCAZAR	1	0,41
OL_01850	RAMIREZ PEREZ, JUAN	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	AZNALCAZAR	0	0,64
OL_01851	RAMIREZ SANCHEZ, JOSE	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	AZNALCAZAR	0	1,6
OL_01855	REYES DIAZ, ANTONIO	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	AZNALCAZAR	0	0,93
OL_01856	DE LOS REYES DIAZ, DIEGO	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	0,4

OL_01857	DE LOS REYES DIAZ, DIONISIA	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	0,23
OL_01858	DE LOS REYES PORRAS, JOSE MANUEL	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	3,21
OL_01859	RODRIGUEZ ACOSTA-GARRIDO, ANTONIO	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	2,95
OL_01860	RODRIGUEZ ACOSTA-RODRIGUEZ, ANTONIO	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	2,42
OL_01861	RODRIGUEZ ACOSTA, FRANCO SCO	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	3,04
OL_01862	RODRIGUEZ ACOSTA, JOSE MARIA	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	0,33
OL_01863	RODRIGUEZ ACOSTA, JUAN ANTONIO	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	AZNALCAZAR	0	1,53
OL_01864	RODRIGUEZ ACOSTA, MANUEL	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	0,78
OL_01865	RODRIGUEZ BARRAGAN, JOSE MARIA	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	1,85
OL_01866	RODRIGUEZ BARRAGAN, RAMONA	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	2,82
OL_01867	RODRIGUEZ BECERRIL, FRANCO SCA	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	1,62
OL_01868	RODRIGUEZ BECERRIL, JUAN	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	AZNALCAZAR	0	6,45
OL_01870	RODRIGUEZ CATALAN, FRANCO SCO	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	4,34
OL_01871	RODRIGUEZ DELGADO, MANUEL	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	1,3
OL_01874	RODRIGUEZ GARDO-ANGUAS, JOSE	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	0,49
OL_01875	RODRIGUEZ GARDO, PABLO	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	1,3
OL_01877	RODRIGUEZ GARRIDO, JUAN	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	1,65
OL_01878	RODRIGUEZ GARRIDO, FRANCO SCO	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	1,68
OL_01879	RODRIGUEZ HERNANDEZ, ANTONIA	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	HUEVAR	1	2,05
OL_01880	RODRIGUEZ HERNANDEZ, JOSE	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	1,48
OL_01881	RODRIGUEZ HERNANDEZ, JUANA MARIA	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	HUEVAR	1	3,43
OL_01882	RODRIGUEZ IRIZO, REYES	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	6,45
OL_01883	RODRIGUEZ LOPEZ, ANDRES	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	HUEVAR	0	1,42
OL_01884	RODRIGUEZ MARWAER, FRANCO SCA	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	AZNALCAZAR	1	2,93
OL_01885	RODRIGUEZ MATEOS, FRANCO SCO	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	0,5
OL_01886	RODRIGUEZ MEDINA, FRANCO SCO JOSE	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	9,83
OL_01888	RODRIGUEZ PEREZ, ANTONIA	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	0,48
OL_01889	RODRIGUEZ QUIINTERO, FRANCO SCA	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	1,12
OL_01890	RODRIGUEZ QUIINTERO, FRANCO SCO	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	1,45
OL_01891	RODRIGUEZ QUIINTERO, JOSE	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	0,81
OL_01892	RODRIGUEZ RODRIGUEZ-CUESTA, DIEGO	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	ALMENSILLA	0	1,85
OL_01893	RODRIGUEZ RODRIGUEZ, EDUARDO	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	0,74
OL_01894	RODRIGUEZ RODRIGUEZ, FRANCO SCA	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	3,72
OL_01895	RODRIGUEZ RODRIGUEZ, MANUEL	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	1,35
OL_01896	RODRIGUEZ RODRIGUEZ-RGUEZ, MANUEL	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	HUEVAR	0	2,26
OL_01897	RODRIGUEZ RODRIGUEZ, TERESA	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	1,25
OL_01898	RODRIGUEZ ROJAS, MANUEL	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	0,5
OL_01899	RODRIGUEZ ROMERO, PEDRO JESUS	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	16,69
OL_01900	RODRIGUEZ SANCHOZ, JOSE	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	AZNALCAZAR	0	2,82
OL_01902	RODRIGUEZ SOLIS, ANA ANIPARDO	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	0,43
OL_01903	RODRIGUEZ SOLIS, MARIA JOSEFA	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	0,75
OL_01904	RODRIGUEZ SUAREZ, FRANCO SCO	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	3,09
OL_01905	ROJAS LOPEZ, ANTONIA	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	4,57
OL_01908	DE LA ROSA NARANJO, ANTONIO	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	ESPARTINAS	0	2,01
OL_01910	RUIZ CABELLO, DOLORES	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	0
OL_01911	RUIZ FUENTES, TERESA	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	1,59
OL_01913	RUIZ LEONARDO, FRANCO SCO	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	0,34
OL_01914	RUIZ LOPEZ, FERNANDO	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	2,48
OL_01915	RUIZ LOPEZ, INES	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	HUEVAR	1	5,85
OL_01916	RUIZ RAYON, MARIA DEL ROCIO	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	VILLAVANR QUE DE LA CONDESA	1	0,72
OL_01917	RUIZ SALAS, NIEVES	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	HUEVAR	1	2,84
OL_01918	RUIZ VALLADARES, ANTONIO	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	6,3
OL_01919	SAEZ GARRIDO, DOLORES	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	VILLAVANR QUE DE LA CONDESA	1	0,68
OL_01920	SAEZ GARRIDO, JOSEFA	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	VILLAVANR QUE DE LA CONDESA	1	0,68
OL_01921	SAEZ GARRIDO, MANUELA	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	VILLAVANR QUE DE LA CONDESA	1	0,69
OL_01922	SAEZ RODRIGUEZ, ALBERTO	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	VILLAVANR QUE DE LA CONDESA	0	0,69
OL_01923	SALADO CAMPOS, MANUEL	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	1,82
OL_01924	SALADO CAMPOS, MIGUEL	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	1,92
OL_01925	SALADO HERNANDEZ, FRANCO SCO	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	4,76
OL_01926	SALADO HERNANDEZ, JOSEFA	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	3,77
OL_01927	SALADO ROJAS, MARIA	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	0,55
OL_01928	SALADO RUIZ, FRANCO SCO ANTONIO	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	1,86

OL_01929	SALADO RUIZ, MIGUEL	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	1,86
OL_01932	SANCHEZ RODRIGUEZ, ANDREA	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	ESPARTINAS	1	8,65
OL_01934	SANCHEZ VELAZQUEZ, INES	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	VILLAVANR QUE DE LA CONDESA	1	4
OL_01938	SOLIS GONZALEZ, SOLIDAD	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	ESPARTINAS	1	31,21
OL_01940	SOLIS SANCHEZ, ENRIQUE	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	AZNALCAZAR	0	2,31
OL_01941	SOLIS VELAZQUEZ, JOSE ANGEL	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	VILLAVANR QUE DE LA CONDESA	0	2,48
OL_01942	SUAREZ BARRAGAN, ANGEL	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	2,25
OL_01943	SUAREZ CABELLO, ROSA	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	2,22
OL_01944	SUAREZ CUESTA, ANTONIA	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	4,12
OL_01945	SUAREZ CUESTA, CATALINA JESUS	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	AZNALCAZAR	1	3
OL_01946	SUAREZ CUESTA, JUANA	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	ESPARTINAS	1	2,97
OL_01947	SUAREZ CUESTA, MARIA	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	ESPARTINAS	1	6,06
OL_01948	SUAREZ HERNANDEZ, ROO O	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	1,15
OL_01949	SUAREZ LARA, JOSEFA	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	0,9
OL_01950	SUAREZ LARA, JUANA MARIA	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	AZNALCAZAR	1	2,51
OL_01951	SUAREZ MEDINA, ANTONIO	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	3,52
OL_01952	SUAREZ MORA, FRANCISCO	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	0,27
OL_01953	SUAREZ DE LOS REYES, FRANCISCO	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	HUEVAR	0	1,07
OL_01954	SUAREZ RODRIGUEZ JURADO, ANTONIO	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	HUEVAR	0	3,86
OL_01955	SUAREZ RODRIGUEZ, ANTONIO	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	1,38
OL_01956	SUAREZ RODRIGUEZ, FERNANDO	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	0,6
OL_01957	SUAREZ RODRIGUEZ, FRANCISCO PEDRO	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	0,6
OL_01958	SUAREZ RODRIGUEZ, JOSE	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	AZNALCAZAR	0	1,89
OL_01959	TALAVERA MATEOS, ENRIQUE	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	ESPARTINAS	0	1,5
OL_01960	TALAVERA VILLANAN, JOSE	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	ESPARTINAS	0	9,7
OL_01961	URBINA PONCE, ANDRES	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	VILLAVANR QUE DE LA CONDESA	0	1
OL_01962	URBINA PONCE, JOSE	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	AZNALCAZAR	0	4,19
OL_01964	VALAR, S. C.	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	HUEVAR DEL ALJARAFE	2	4,11
OL_01965	VALERO JIMENEZ, JUAN MANUEL	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	ESPARTINAS	0	2,76
OL_01966	VALLADARES DIAZ, FRANCISCO JOSE	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	3,92
OL_01967	VALLADARES FUENTES, JOSE	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	2,82
OL_01968	VALLADARES ORTEGA, JUAN	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	3,21
OL_01969	VALLADARES DEL VALLE, JOSE MARIA	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	1,68
OL_01970	DEL VALLE CUESTA, ANTONIO	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	HUEVAR	0	4,72
OL_01971	DEL VALLE LOPEZ, DOLORES	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	0,5
OL_01972	DEL VALLE MEDINA ENCARNACION	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	1,5
OL_01973	DEL VALLE MEDINA MERCEDES	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	1,73
OL_01975	DEL VALLE SUAREZ, JOSEFA	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	ESPARTINAS	1	5,2
OL_01976	VALLE SALADO, CONCEPCION	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	0
OL_01977	VALLE SALADO, MARIA ISABEL	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	HUEVAR DEL ALJARAFE	1	0
OL_01978	VALLE SALADO, ROO O	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	HUEVAR DEL ALJARAFE	1	0
OL_01979	VARGAS MARQUEZ, MANUELA	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	AZNALCAZAR	1	2,29
OL_01981	VATZQUEZ BARRAGAN, DOMINGO JESUS	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	2,34
OL_01982	VATZQUEZ BARRAGAN, MARIA JOSEFA	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	1,61
OL_01983	VATZQUEZ DEL VALLE, ANTONIO	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	HUEVAR	0	2,34
OL_01984	VATZQUEZ DEL VALLE, INES ROSARIO	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	HUEVAR	1	5,79
OL_01985	VATZQUEZ DEL VALLE, JOSE	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	2,27
OL_01986	VATZQUEZ FERNANDEZ, ANA DEL PILAR	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	AZNALCAZAR	1	13,04
OL_01987	VATZQUEZ GARRIDO, JUAN	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	HUEVAR	0	0,68
OL_01988	VATZQUEZ HERNANDEZ, DIEGO	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	1,19
OL_01989	VATZQUEZ HERNANDEZ, JOSE MARIA	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	3,2
OL_01991	VATZQUEZ LARA, JOSE	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	0,45
OL_01992	VATZQUEZ MARQUEZ, MARIA TERESA	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	5,06
OL_01993	VATZQUEZ MUDARRA, FRANCISCO	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	HUEVAR	0	2,8
OL_01994	VATZQUEZ REYES, JOSEFA	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	2,68
OL_01996	VENTURA MARQUEZ, BAMBONA	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	HUEVAR	1	1,89
OL_01997	VENTURA PEREZ, BERNABE	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	1,44
OL_01998	ZAMBRRO CALLEJA, JUAN	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	AZNALCAZAR	0	0,67
OL_01999	ZANOLLETTY MACIAS, JUAN	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	AZNALCAZAR	0	1,5
OL_02000	ZURITADIAZ, DOLORES	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	VILLAVANR QUE DE LA CONDESA	1	0,54
OL_02001	ZURITADIAZ, FRANCISCO	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	VILLAVANR QUE DE LA CONDESA	0	0,55
OL_02002	ZURITAMARQUEZ, FRANCISCO JAVIER	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	VILLAVANR QUE DE LA CONDESA	0	6,45
OL_02003	ZURITAMARQUEZ, JOSE	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	VILLAVANR QUE DE LA CONDESA	0	0,6

OL_02004	ZURITAMARQUEZ, JUAN	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	VILLAMARQUE DE LA CONDESA	0	14,93
OL_02005	GARRIDO BERNAL, PEDRO	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	10,48
OL_02006	LOPEZ VAZQUEZ, JOSE	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	1,13
OL_02007	RODRIGUEZ BARRAGAN, PABLO	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	AZNALCAZAR	0	1,93
OL_03363	S.L. AGRO CUESTA & SOLIS	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	2	4,74
OL_03364	ASCENSIÓN FUENTES ANGLAS	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	0
OL_03365	MARRAGARDA DE LOS REYES ISABEL	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	2,4
OL_03366	RAVONA GARO A MARQUEZ	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	1,27
OL_03367	LEONOR GARO A LIBERO	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	1,71
OL_03368	BREGIDA GARRIDO ACOSTA	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	0
OL_03369	ANTONIO GOMEZ ZAROLETTY	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	AZNALCAZAR	0	2,52
OL_03370	C.B. HERNANOS FERNANDEZ PALOMO	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	HUEVAR DEL ALJARAFE	2	28,2
OL_03371	JOSEFA HERNANDEZ BARRAGAN	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	0
OL_03372	INES MARQUEZ ACOSTA	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	3,46
OL_03373	JOSEFA MARQUEZ ACOSTA	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	2,63
OL_03375	MARIA PEREZ MONGE ROSARIO	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	3,5
OL_03376	ANTONIA PEREZ RUIZ	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	7,1
OL_03377	CRISTOBAL RODRIGUEZ SOLIS-GOMEZ	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	AZNALCAZAR	0	0
OL_03378	CARMEN SALADO HERNANDEZ MARIA DEL	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	1	3,21
OL_03379	JOSE DEL VALLE LOPEZ	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	0
OL_03380	ANTONIO VAZQUEZ LOPEZ	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	PILAS	0	0
OL_03381	EVELINA ZURITAMARQUEZ	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	VILLAMARQUE	1	0
OL_03476	DI EGO MEDINA BEJAR	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN		0	1,45
OL_03477	ANTONIO ANGLAS BENITEZ	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN		0	2,22
OL_03478	JUAN MEDINA REBOLLAR	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN		0	1,26
OL_03479	MANUEL BEJAR DE LA ROSA	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN		0	5
OL_03480	MADERAS HINOJOS S.L.	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN		2	13,68
OL_03481	FRANCO SCA MONSALVEZ FUENTES	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN		1	1,36
OL_03482	JOAQUIN GARGO A ALVARO	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN		1	2,05
OL_03483	FRANCO SCA JESUS RGUEZ PONCE	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN		0	1,35
OL_03484	CONCEPCION RUBIO CASADO	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN		1	13,54
OL_03485	FRANCO SCA JESUS RGUEZ BEJARANO	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN		0	5,4
OL_03486	FRANCO SCA SOLIS BEJAR	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN		0	3,9
OL_03487	ANTONIA GARRIDO LOPEZ	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN		1	1,67
OL_03488	MARIA DE LOS ANGELES ESPINAR DIAZ	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN		1	12,03
OL_03569	AGR COLA ZANOVAS S.L.	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	CARRION	2	1,5
OL_03585	RODRIGUEZ MARQUEZ, JOSE M.	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN		0	1,05
OL_03587	ACOSTA RODRIGUEZ, DIEGO	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN		1	1,85
OL_03588	ACOSTA RODRIGUEZ, JOSE JOAQUIN	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN		0	1,87
OL_03589	BEDOYA SOLIS, CATALINA	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN		1	6,5
OL_03590	BENITEZ RUIZ, MARIA	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN		1	1,67
OL_03591	BERMEJO SAEZ, CRISTIN	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN		0	2,34
OL_03592	CAMPOS BUENDIA, Mª CONCEPCION	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN		1	9,14
OL_03593	CAMPOS RUIZ, DIEGO MANUEL	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN		0	1,78
OL_03594	EL TORIL DE LIBRIAS S.L.	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN		2	6,1
OL_03595	MORALES GARO A, PETRA	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN		1	0,52
OL_03596	ORTEGA VAZQUEZ, ANTONIO JOSE	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN		0	1,8
OL_03597	ORTIZ GARO A, DIEGO JOSE	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN		0	2,77
OL_03598	PANCHO LOPEZ, FRANCO SCA	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN		1	2,05
OL_03599	QUINTERO SALADO, FRANCO SCA	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN		0	6,3
OL_03601	SERMOS INTEGRAL MUE S.L.	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN		2	16,37
OL_03680	MARIA DOLORES GARO A HIDALGO	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	HINOJOS	1	10,3
OL_03681	JOAQUIN RODRIGUEZ GIL	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN SCA		0	3,65
OL_03682	PASCUAL JESOS RGUEZ RGUEZ	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN SCA		0	1,64
OL_03683	BELÉN ROVAS CAMPOS	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN SCA		1	5,48
OL_03684	ANTONIO JOSE MARQUEZ RGUEZ	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN SCA		0	0,5
OL_03722	ORTIZ DOMINGUEZ, JOAQUIN	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN SCA	VILLAMARQUE	0	2
OL_03723	PEREZ LEON, RICARDO	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN SCA	SEVILLA	0	0,71
OL_03724	RODRIGUEZ MEDINA, CARMEN	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN SCA	HINOJOS	1	4,13
OL_03725	RODRIGUEZ MEDINA, INES ROSARIO	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN SCA	HINOJOS	1	0
OL_03768	RÓSADO BEJARANÓ, FRANCISCO	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN	HUEVAR	0	24
OL_03769	ORTEGA HERNANDEZ, LAZARO	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN		0	1
OL_03770	HERRERA ROJAS, FRANCISCO ANTONIO	COOPERATI VAAGR COLA VIRGEN DE BELÉN		0	4,5

ANEXO IV.

PROTOCOLO ENTREVISTA:

1º. Llamar para concertar cita para la entrevista (tratamiento: siempre se usted).

“Buenas tardes, soy Cristina Gil, investigador de la US. Estamos haciendo un trabajo en colaboración con la Cooperativa Virgen de Belén, y la IGP sobre buenas prácticas en el cultivo de la aceituna de mesa tradicional. Desde la Cooperativa Virgen de Belén nos han facilitado su contacto para realizar una entrevista telefónica sobre el tema ya que le/a consideran una persona con mucha experiencia en el sector cuyas opiniones podrían ser muy útiles para nuestra investigación. Nos gustaría saber cuándo le vendría bien realizarla, no sería más de diez minutos.”

2º. Llamar para hacer la entrevista (El entrevistador debe: 1. Tener en papel impreso el cuestionario para anotar las respuestas y comentarios que surjan. 2. Cumplimentados los datos personales del entrevistado que figuran en la base de datos. 3. Preparado el ordenador para grabar.

“Buenas tardes, Soy Cristina Gil, tal y como quedamos, le llamo para realizar la entrevista. Primero, me gustaría informarle de la finalidad de la investigación en la que le estamos muy agradecidos por su colaboración. Queremos dar visibilidad a las buenas prácticas que estamos seguros de que se realizan en el olivar tradicional sevillano sobre temas ambientales. ¿Le importaría que grabara nuestra conversación para no perder ningún detalle? (1) Si dice que no le importa, pasamos a lo siguiente. (2) Si ponen reparo, se le informa que se destruirá cuando se procese la información, que será tratada de forma anónima y que el uso será solo académico).

Muchas gracias, empezamos la entrevista.”

ANEXO V.

Base de datos de las respuestas obtenidas.

PREGUNTA LETRA	2															C	C EN CASO AFIRMATIVO		
	1	A	a) Sustitución de maquinaria/vehículos para la reducción del consumo de combustibles (solares; por eléctrica).	b) Paneles solares/placas fotovoltaicas.	c) Cortes automáticos de luz y/o agua.	d) Otras medidas para la mejora energética.	e) Agricultura de precisión (laboreo, fertirrigación, etc).	f) Agricultura integrada/ecológica.	g) Sistemas de certificación privada (Ej.: NCP certificación EE.UU.)	h) Aplicación de técnicas agronómicas (cobiertas vegetales, setos, etc).	i) Singa a dientes (usar ganado para eliminar malas hierbas).	j) Uso de fertilizantes orgánicos/compostaje.	k) Resultación/evaluación de agua/riego por goteo/riego deficitario controlado.	l) Recogida de aguas pluviales.	m) Otras...				
CODIGO EXPLOTACIÓN																		INDIQUE RECURSO Y CON QUIEN	
OL02679	NO	SI	NO	NO	SI	NO	SI	NO	NO	SI	NO	SI	SI	NO	NO	NO	SI	MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y APERTOS CON LA COOPERATIVA MEDIANTE ADQUISICIÓN. ASSESORAMIENTO TÉCNICO CON LA COOPERATIVA, EN CONCRETO EL PERITO AGRÍCOLA. CUADRIILLAS CON REPRESENTANTES DE OTRAS EXPLOTACIONES.	
OL02886	NO	SI	NO	NO	SI	SI	NO	NO	NO	SI	NO	SI	SI	SI	NO	NO	SI	ASSESORAMIENTO TÉCNICO CON LA COOPERATIVA, EN CONCRETO EL PERITO AGRÍCOLA.	
OL02813	NO	SI	NO	NO	SI	NO	SI	NO	NO	SI	NO	SI	SI	SI	NO	NO	SI	ASSESORAMIENTO TÉCNICO CON LA COOPERATIVA, EN CONCRETO EL PERITO AGRÍCOLA.	
OL02991	NO	SI	NO	NO	NO	NO	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	SI	ASSESORAMIENTO TÉCNICO CON LA COOPERATIVA, EN CONCRETO EL PERITO AGRÍCOLA. A SU VEZ COMPARTIR TAMBIÉN MAQUINARIA Y CUADRILLA CON LAS EXPLOTACIONES VECINAS QUE PERTENECEN A FAMILIARES.	
OL02841	NO	SI	NO	NO	SI	NO	SI	NO	NO	SI	NO	NO	SI	NO	NO	NO	SI	ASSESORAMIENTO TÉCNICO CON LA COOPERATIVA, EN CONCRETO EL PERITO AGRÍCOLA.	
OL02768	NO	SI	NO	NO	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	SI	NO	NO	NO	SI	ASSESORAMIENTO TÉCNICO CON LA COOPERATIVA, EN CONCRETO EL PERITO AGRÍCOLA.	
OL02769	NO	SI	NO	NO	SI	NO	NO	NO	NO	SI	NO	NO	SI	SI	NO	NO	SI	ASSESORAMIENTO TÉCNICO CON LA COOPERATIVA, EN CONCRETO EL PERITO AGRÍCOLA.	
OL02770	NO	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	SI	NO	SI	SI	NO	NO	SI	ASSESORAMIENTO TÉCNICO CON LA COOPERATIVA, EN CONCRETO EL PERITO AGRÍCOLA.	
TOTAL SI	0	8	0	0	6	2	4	0	0	6	0	3	7	4	0	0	8		
																		TOTAL MAQUINARIA	2
																		TOTAL PERITO	8
																		TOTAL CUADRILLA	2

3										4	5		6					
A	B						C	A	B		a) Residuos orgánicos (restos de poda, otros)	b) Residuos plásticos (envases de residuos fitosanitarios punto SIGFITO, gomas, riegos, otros)	c) Papel y cartón	d) Vidrio	e) Chatarra	f) Aceite usado de maquinaria	g) Otros...	
	a) Residuos vegetales (restos de poda...) como cubiertas vegetales, abono...	b) Abono animal (estiercoles)	c) Agua regenerada	d) Papel/Cartón	e) Plástico	f) Otros												
SI	SI	SI	NO	NO	NO	NO	d) 31-40%	SI	REPARACIÓN DE LA TOTALIDAD DE RECURSOS	POR FALLOS REPETITIVOS O POR CARENANCIA DE PIEZAS	SI	SI	SI	NO	SI	NO	NO	
SI	SI	NO	SI	NO	NO	NO	i) 83-90%	SI	REPARACIÓN DE LA TOTALIDAD DE RECURSOS	OBSOLESCENCIA	SI	SI	NO	NO	SI	SI	NO	
SI	SI	SI	SI	NO	NO	NO	d) 31-40%	SI	REPARACIÓN DE LA TOTALIDAD DE RECURSOS	ALTO COSTE DE REPARACIÓN	SI	SI	NO	NO	NO	NO	NO	
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	a) 0-10%	SI	SE SUELE REPARAR LA MAYORÍA DE UTENSILIOS YA QUE TRABAJA EN LA COOPERATIVA	OBSOLESCENCIA	SI	SI	NO	NO	NO	NO	NO	
SI	SI	NO	NO	NO	NO	NO	d) 31-40%	NO	SOLO SI SON COMPETITIVOS EN COSTES	NO SUELE REPARAR PORQUE NO TIENE GRANDES MAQUINARIAS	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	
SI	SI	NO	NO	NO	NO	NO	e) 41-50%	SI	REPARACIÓN DE LA TOTALIDAD DE RECURSOS	OBSOLESCENCIA	SI	SI	NO	NO	NO	NO	NO	
SI	SI	NO	SI	NO	NO	NO	b) 11-20%	SI	REPARACIÓN DE LA TOTALIDAD DE RECURSOS	ALTO COSTE DE REPARACIÓN	SI	SI	NO	NO	NO	NO	NO	
SI	SI	SI	SI	NO	NO	NO	f) 51-60%	SI	SUELE REPARAR LA GRAN MAYORÍA, SALVO LAS BOMBAS	COSTE DE REPARACIÓN ALTO Y FALLOS REPETITIVOS	SI	SI	NO	NO	NO	NO	NO	
7	7	3	4	0	0	0		7			8	7	1	0	2	1	0	
TOTAL SOLO COMPETITIVOS								1										

7													8
A							B						
a) Quema in situ		b) Reutilización y/o incorporación en la propia explotación		c) Venta/donación/pago a otras empresas/particulares		d) Vertedero (junto con RSU)	a) RESIDUOS PLÁSTICOS	b) PAPEL Y CARTÓN	c) VIDRIO	d) CHATARRA	e) ACEITE USADO	f) OTROS...	
%	USO	%	USO	%	USO	%	USO	USO	USO	USO	USO	USO	
/	/	80%	CUBERTA VEGETAL	20%	DONACIÓN A VECINOS PARA LEÑA.	/	SIGFITO	PUNTO LIMPIO	/	CHATARRERIA	/	/	a) 0-10%
/	/	80%	CUBERTA VEGETAL	20%	VENTA A EMPRESA PRODUCTORA DE BIOMASA	/	SIGFITO	/	/	CHATARRERIA	PUNTO LIMPIO	/	a) 0-10%
/	/	80%	CUBERTA VEGETAL	20%	UTILIZACIÓN PROPIA COMO LEÑA	/	SIGFITO	/	/	/	/	/	a) 0-10%
100%	QUEMA	/	/	/	/	/	SIGFITO	/	/	/	/	/	a) 0-10%
/	/	100%	CUBERTA VEGETAL	/	/	/	/	/	/	/	/	/	a) 0-10%
/	/	70%	CUBERTA VEGETAL	30%	DONACIÓN A FAMILIARES PARA LEÑA	/	SIGFITO	/	/	/	/	/	a) 0-10%
/	/	85%	CUBERTA VEGETAL	15%	INTERCAMBIO EMPRESAS DEL SECTOR	/	SIGFITO	/	/	/	/	/	a) 0-10%
/	/	70%	CUBERTA VEGETAL	30%	CONSUMO PROPIO Y VENTA LEÑA	/	SIGFITO	/	/	/	/	/	a) 0-10%

9													10					
A	B				C								a) Preocupación ambiental	b) Ahorro de costes/rentabilidad	c) Adaptar una regulación y/o recibir alguna ayuda (PAC)	d) Obtener una certificación que mejore la competitividad (producción integrada)	e) Condiencación	f) Otros...
	a) Cursos	b) Charlas	c) Manuales de buenas prácticas	d) Otras...	a) Cooperativas	b) Ayuntamiento u otros Entes Locales	c) Organizaciones sindicales o empresariales (por ejemplo, ASAJA)	d) Autoformación	e) Cursos INEM (SEPE)	f) Cursos (IFAPA)	g) Empresa suministradora de productos	h) Otros...						
SI	SI	SI	NO	NO	SI	NO	NO	NO	NO	NO	SI	NO	SI	SI	NO	NO	SI	NO
SI	SI	NO	SI	NO	NO	SI	SI	NO	NO	NO	NO	NO	SI	SI	NO	NO	SI	NO
SI	SI	NO	NO	NO	NO	NO	SI	NO	NO	NO	NO	NO	SI	NO	NO	NO	SI	NO
SI	SI	NO	NO	NO	NO	NO	SI	NO	NO	NO	NO	NO	SI	NO	NO	NO	SI	NO
SI	NO	SI	NO	NO	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	SI	SI	NO	NO	SI	NO
SI	SI	SI	NO	NO	NO	NO	SI	NO	NO	NO	NO	NO	SI	NO	NO	NO	SI	NO
SI	SI	SI	NO	NO	NO	NO	SI	SI	NO	NO	NO	NO	SI	SI	NO	NO	SI	NO
SI	SI	NO	NO	NO	NO	NO	SI	NO	NO	NO	NO	NO	SI	SI	NO	NO	SI	NO
8	7	4	1	0	2	2	6	0	0	0	2	0	6	5	0	0	8	0

11					12	13					14	15	16	17	18	19	20	21	22			
a) Falta de recursos económicos.	b) Falta de formación/entrenamiento.	c) Falta de recursos tecnológicos.	d) Otras...	e) Ninguna		A	B	C	D	E												
NO	NO	NO	NO	SI	Masculino	22	SI	7	7	RECOLECCIÓN	OU01879	HERNANDEZ BARRIGAN, JOSE	REPRESENTANTE	77	Masculino	PLAS	PLAS	5,43	1000			
NO	NO	NO	NO	SI	Masculino	51	SI	30	30	RECOLECCIÓN	OU01886	RODRIGUEZ MEDINA, FRANCISCO JOSE	REPRESENTANTE	59	Masculino	PLAS	PLAS	9,83	3000			
NO	NO	NO	NO	SI	Masculino	5	SI	1	1	RECOLECCIÓN	OU01813	ORTEGA HERNANDEZ, FRANCISCO	REPRESENTANTE	49	Masculino	PLAS	PLAS	1,04	700			
NO	NO	NO	NO	SI	Masculino	4	SI	2	2	RECOLECCIÓN	OU01991	VAZQUEZ LARA, JOSE	REPRESENTANTE	62	Masculino	PLAS	PLAS	0,45	72			
NO	NO	NO	NO	SI	Masculino	2	SI	1	0	RECOLECCIÓN Y PODA	OU01841	QUINTERO GIL, JOSE	REPRESENTANTE	61	Masculino	PLAS	PLAS	0,88	140			
NO	NO	NO	NO	SI	Masculino	15	SI	2	2	RECOLECCIÓN	OU01768	ROSADO BELAMANO, FRANCISCO	REPRESENTANTE	73	Masculino	HUÉVAR	HUÉVAR	24	6000			
NO	NO	NO	NO	SI	Masculino	14	SI	5	5	RECOLECCIÓN	OU01769	ORTEGA HERNANDEZ, LAZARO	REPRESENTANTE	51	Masculino	PLAS	PLAS	1	500			
NO	SI	NO	NO	NO	Masculino	5	SI	1	1	RECOLECCIÓN	OU01770	HERNANDEZ ROSAL, FRANCISCO ANTONIO	REPRESENTANTE	47	Masculino	PLAS	PLAS	4,5	1000			
0	1	0	0	7		118	8	49	49													
					TOTAL MASCULINO	8																
					TOTAL FEMENINO	0																
					MAXIMO	51																
					MINIMO	2																
													NÚMERO HOMBRAS	8						TOTAL HECTÁREAS	47,33	
													EDAD DE EDAD	55,87						TOTAL OUVOS	12612	
										69						58%						

23			24	25
MANZANILLA	GORDAL	VERDIALES		
700	200	100	AUTÓNOMO	30/3/22
2700	300	0	AUTÓNOMO	5/4/22
700	0	0	PEQUEÑO AGRICULTOR	19/4/22
72	0	0	PEQUEÑO AGRICULTOR	20/4/22
140	0	0	PEQUEÑO AGRICULTOR	20/4/22
5800	200	0	AUTÓNOMO	7/4/22
500	0	0	PEQUEÑO AGRICULTOR	19/4/22
1000	0	0	PEQUEÑO AGRICULTOR	20/4/22
11612	700	100		
93,6%	5,6%	0,8%		

