

¡ESTO NO VA DE COMIDA!  
IT'S NOT ABOUT FOOD!

OUR FOOD  
OUR FUTURE

**Almería, la huerta de Europa.  
Un mar de plástico y dudas**  
**Almería (Spain), Europe's orchard.  
A sea of plastic and a swamp of  
doubts**

**Rodrigo Peña Cabra  
Salvador Méndez Vivas  
Rafael Romero Hernández  
& Pablo Saralegui Díez**





**ALMERÍA, LA HUERTA DE EUROPA. UN MAR DE PLÁSTICO Y DUDAS / ALMERÍA (SPAIN),  
EUROPE'S ORCHARD. A SEA OF PLASTIC AND A SWAMP OF DOUBTS**

**INFORME DE INVESTIGACION / RESEARCH PAPER**

**Autores / authors: Rodrigo Peña Cabra, Salvador Méndez Vivas,  
Rafael Romero Hernández & Pablo Saralegui Díez**

**Edición y diseño / Editing and layout: Alicia Ocon Fdez. (Andalucía Acoge)**

**Versión original / Original version: Castellano / Spanish**

**Traducción al inglés / Translation to English: Natalia Italiano (Andalucía Acoge)**



Almería, la huerta de Europa. Un mar de plástico y dudas / Almería (Spain), Europe's orchard. A sea of plastic and a swamp of doubts © 2023 by Rodrigo Peña Cabra, Salvador Méndez Vivas, Rafael Romero Hernández & Pablo Saralegui Díez. Edición y diseño / Editing and layout: Alicia Ocon Fdez. (Andalucía Acoge). Traducción al inglés / Translation to English: Natalia Italiano (Andalucía Acoge) is licensed under CC BY-NC-ND 4.0. To view a copy of this license, visit <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>

**Federación Andalucía Acoge | [acoge@acoge.org](mailto:acoge@acoge.org) | [www.acoge.org](http://www.acoge.org)**

**Proyecto Our Food Our Future (CSO-LA/2020/411-443), financiado por la Comisión Europea. Programa de Educación para el Desarrollo y Sensibilización de la Comisión Europea (DEAR) / Our Food Our Future project (CSO-LA/2020/411-443), funded by the European Commission. European Commission's Development Education and Awareness Raising (DEAR) programme**

**[www.ofof.eu](http://www.ofof.eu) / [linktr.ee/ofof\\_spain](http://linktr.ee/ofof_spain)**

**Las opiniones vertidas realizadas por los autores no reflejan necesariamente los puntos de vista de la entidad Andalucía Acoge / The opinions expressed by the authors do not necessarily reflect the views of Andalucía Acoge**

**Esta publicación ha sido realizada con el apoyo financiero de la Unión Europea. Su contenido es responsabilidad exclusiva de sus autores, y en su caso de la editora en nombre de Andalucía Acoge, y no reflejan necesariamente la opinión de la Unión Europea / This publication has been produced with the financial support of the European Union. Its contents are the sole responsibility of the authors and, where appropriate, of the editor on behalf of Andalucía Acoge and do not necessarily reflect the opinion of the European Union**



**PREFIERO  
CASTELLANO**



**I PREFER  
ENGLISH**









OUR FOOD  
OUR FUTURE

**ÍNCIDE**

**PRIMER PLANO**

**DE DESIERTO A MAR DE PLÁSTICO**

**DEPREDACIÓN DE RECURSOS COMO MODUS VIVENDI  
DEL MODELO**

**DE LA EXPLOTACIÓN DE RECURSOS A LA EXPLOTACIÓN  
DE PERSONAS**

**TRABAJO AGRÍCOLA DESARROLLADO POR PERSONAS  
MIGRANTES**

**NO TODO ESTÁ PERDIDO: ALTERNATIVAS AL MODELO  
ACTUAL ALMERIENSE**

**REFLEXIONES, APORTACIONES DE VALOR Y  
FUTUROS (PRESENTES) A EXPLORAR**

**FICHA TÉCNICA**



Co-funded by  
the European Union



Andalucía **Acoge**







## PRIMER PLANO

En el contexto de la Revolución Verde y de la economía global de mercado, la provincia de Almería se ha convertido en un punto clave a nivel europeo con respecto a la producción hortofrutícola. La mayoría de esta producción se destina a la exportación europea, y su cultivo se concentra dentro de los invernaderos, convirtiendo así a España en el segundo país del mundo con más cultivo bajo plástico por detrás de China.

Dado su enorme importancia, el cultivo bajo plástico y toda la industria auxiliar generada a su alrededor marca de lejos el ritmo social y económico del territorio.

Todo este salto cualitativo y cuantitativo en la agricultura almeriense no está exento de problemas y contradicciones, puesto que ha provocado en paralelo unos impactos medioambientales y sociales sin precedentes. Estos impactos, para lograr mantenerse en el tiempo, se basan en la alta dependencia del modelo productivo en la explotación de recursos y en relaciones laborales establecidas en condiciones de vulnerabilidad o explotación de muchas/os trabajadoras/es, entre los que se encuentran personas migrantes.

Todo ello se traduce en vulneración de derechos fundamentales y agotamiento de recursos como el agua de los acuíferos almerienses.







**OUR FOOD  
OUR FUTURE**

## **DE DESIERTO A MAR DE PLÁSTICO**





La provincia de Almería, también conocida junto con la región de Murcia como la “Huerta de Europa”, es todo un ejemplo del impacto del sistema global agroalimentario a nivel local.

Contextualizado con las innovaciones en agricultura resultantes de la Revolución Verde y con la implantación de políticas neoliberales a nivel mundial, este territorio sufrió unas transformaciones radicales tanto a nivel demográfico como económico[1].

Estos cambios profundos vinieron, en relativamente poco tiempo, tras un salto cualitativo, pero, también cuantitativo en las prácticas agrarias pasando del cultivo tradicional al cultivo de invernadero intensivo, con orientación a la exportación en una economía global de mercado[2].

El nivel de transformación asociado se traduce en que España, gracias a la aportación que le da Almería, se convierte en el segundo país del mundo con mayor superficie invernada después de China, con más de 30.000 hectáreas (43% del total español)[3].

Sobre el origen de este nuevo modelo de agricultura que apareció en Almería, la investigadora Alicia Reigada, experta en los cambios agrarios almerienses y sus impactos en el territorio y población local,

señalaba en la entrevista desarrollada que para que ocurriera dicho cambio tuvieron que confluir tres factores clave: el Estado, la peculiaridad de la geografía del territorio almeriense y la disponibilidad de trabajadoras y trabajadores locales:

**“POR UN LADO, EL PAPEL DE LAS POLÍTICAS ESTATALES DURANTE LA ÚLTIMA ETAPA DEL FRANQUISMO DE LOS AÑOS 60 Y 70 IMPULSARON Y CREYERON MUCHO EN EL PROCESO DE LA MODERNIZACIÓN AGRARIA... LUEGO EL LITORAL ANDALUZ, LAS TIERRAS QUE EN PRINCIPIO ERAN IMPRODUCTIVAS Y LAS CONDICIONES CLIMÁTICAS FUERON MUY VENTAJOSAS PARA EL DESARROLLO DE LA AGRICULTURA BAJO PLÁSTICO... Y OTRO FACTOR CLAVE ES EL TRABAJO HUMANO, EL QUE HUBIESE TODA UNA INMIGRACIÓN (DE TERRITORIOS CERCANOS) DISPUESTA A ENTRAR EN UNAS CONDICIONES DE AUTOEXPLORACIÓN”**

Años después, la aparición de este nuevo modelo productivo, al que se le puede denominar como **“AGRICULTURA INVERNADA INTENSIVA” BASADA EN LA EXPORTACIÓN MASIVA**, ha traído además consigo toda una red de negocios y empresas relacionadas con el sector; una industria auxiliar que ha generado todo un auténtico distrito agroindustrial[4] que marca el ritmo económico provincial:



OUR FOOD  
OUR FUTURE

grandes empresas distribuidoras de frutas y hortalizas, transnacionales del ámbito fitosanitario, empresas de semillas...

Adicionalmente, **LA PROVINCIA DE ALMERÍA SE ESTÁ CONVIRTIENDO DESDE HACE UNOS AÑOS EN UN CENTRO OPERACIONAL PARA LA EXPERIMENTACIÓN GENÉTICA Y DE BIOTECNOLOGÍA DE PLANTAS DESTINADAS AL USO ALIMENTICIO (5).**

A pesar de la centralidad que ocupa la producción de alimentos bajo plásticos, es importante tener en cuenta que en Almería también se producen frutas y verduras sin la necesidad de invernaderos.

Analizando datos estadísticos recientes, se puede evidenciar que la producción provincial del cultivo exterior y del de invernadero, de manera agregada, se aproxima a los 7 millones de toneladas; de las que de media en los últimos años el 70% se exporta, teniendo como principales países receptores a Alemania, Francia, Reino Unido y Países Bajos por ese orden[6].

Toda esta ingente cantidad de vegetales está compuesta en su mayoría berenjenas, calabacines, judías verdes, melones, pepinos, sandías, y lechugas, entre las que destacan por la cantidad en producción el pimiento y el tomate[7].

7 MILLONES  
DE TONELADAS





Cabe subrayar que este modelo productivo se sostiene en gran parte por las explotaciones de pequeñas/os propietarias/os o minifundios, pero su nivel de intensificación es tal que la provincia de Almería en la mayor productora por hectárea comparada con los rendimientos de otras provincias andaluzas, llegando a casi triplicar la cantidad de toneladas por hectárea de otras provincias[8]. Alicia Reigada enfatiza al respecto:

**"...EN ALMERÍA, A DIFERENCIA DE HUELVA QUE SON EMPRESAS MÁS GRANDES, LA EXPLOTACIÓN MEDIA SIGUE SIENDO DE 2 HECTÁREAS O 2 HECTÁREAS Y MEDIA, QUE SON EXPLOTACIONES INTENSIVAS, ES DECIR, CON UN ALTO NIVEL DE PRODUCTIVIDAD, PERO LO CIERTO ES QUE EL TAMAÑO ES PEQUEÑO. INCLUSO POR EJEMPLO SI SE COMPARA CON LA REGIÓN DE MURCIA, QUE ES OTRA DE LAS GRANDES ÁREAS AGROEXPORTADORAS DEL ESTADO, QUE TAMBIÉN ES LA HUERTA DE EUROPA, EN MURCIA LAS EMPRESAS SON DE UN TAMAÑO CONSIDERABLE"**

Este alto grado de especialización, alrededor de un pequeño número de cultivos, permite una gran coordinación con los mercados y sincronización de todas las fases necesarias en la producción, que abarcaría desde la siembra hasta la exportación del alimento; algo fundamental para este modelo de producción.

Este sistema productivo mantiene, por tanto, una organización manufacturera asociada a unos ritmos, desarrollos tecnológicos y formas de gestión similar a la industria. Sin embargo, esta gran especialización e intensificación genera dependencia y vulnerabilidades muy fuertes asociadas, entre otras, a la ausencia de diversidad de las cosechas exitosas[9].



**OUR FOOD  
OUR FUTURE**

**DEPREDACIÓN DE RECURSOS COMO MODUS VIVENDI  
DEL MODELO**





El “exitoso desarrollo” de este modelo intensivo hortofrutícola está basado en la movilización de una ingente cantidad de recursos, de los cuales algunos se encuentran en el territorio, como el agua, pero otros como los plásticos que recubren los invernaderos o los fertilizantes proceden de lugares lejanos.

Una estimación de los flujos de recursos necesarios para el funcionamiento de este modelo productivo pone de relieve que:

—De los más de 4 millones de litros de agua requeridos por media anual en una hectárea, más de 100 se obtienen de unos acuíferos incapaces de recuperarse de manera natural a lo largo del año[10], y han sido declarados sobre-explotados desde hace casi 40 años[11]. Al agotamiento de las aguas subterráneas se le suma el deterioro de éstas por la contaminación de productos fitosanitarios como fruto de la infiltración a través de los suelos[12].

—Con respecto al flujo de recursos cabe destacar la cantidad de dinero invertido en ellos. Mientras que recursos como tierra, estiércol y agua suponen más del 99% de recursos usados, el gasto económico para la producción resulta mínimo si se compara con el dinero destinado a semillas, plantones, fitosanitarios y fertilizantes, recursos que, por otro lado, conlleva la cuarta parte

del gasto anual de esta agricultura[13].

—Sujeto a la propiedad de corporaciones multinacionales, estos recursos son altamente susceptibles de aumentar con las crisis globales como la generada a partir del año 2020, tanto por la intensidad energética para su producción, como por las lógicas de intercambio desigual con las grandes corporaciones[14].

Además, el uso de recursos por hectárea viene ascendiendo desde los años 90 para poder mantener el incremento productivo esperado desde la lógica industrial. Aquí cabe destacar el papel del agua, combustibles fósiles y el del plástico[15] como bienes clave para el aumento de esta productividad.

**OUR FOOD  
OUR FUTURE**

**DE LA EXPLOTACIÓN DE RECURSOS A LA EXPLOTACIÓN  
DE PERSONAS**





Aumentar los rendimientos por hectárea es la estrategia que las y los agricultoras/es almerienses se ven inducidas/os a seguir para poder sostenerse en un mercado global en el que el precio de los alimentos que perciben tiene un ritmo muy diferente al de la producción de estos. Y es que actualmente, una persona productora almeriense, recibe por cada kilo de alimento la mitad de lo que ganaba hace más de 40 años[16].

Es más que patente, que la crisis de rentabilidad que vienen atravesando los invernaderos almerienses está causada por el modelo actual de producción; un modelo que no hace más que aumentar los costes de explotación y la presión sobre los recursos locales y que tiende a decrecer los precios percibidos de las y los agricultoras/es por sus productos[17].

Se ha comentado la estrategia de presión que recae en los recursos naturales, como forma de incrementar la productividad; la segunda estrategia que se puede identificar es la de **PRESIONAR A LA BAJA LOS COSTES LABORALES**.

La agricultura almeriense durante sus comienzos tenía como principal activo de su fuerza laboral a la población local y circundante. No obstante, hoy día esto ha cambiado de forma radical, y es que en la actualidad existe una desvinculación de la

población rural hacia la agricultura debido a las diferentes perspectivas o valoraciones que se tienen sobre ésta con respecto a la que tenían sus antepasados.

Esto ha provocado que gran parte de la población más joven almeriense se haya movido a otros sectores, o que incluso haya migrado hacia otras ciudades españolas u otros países europeos. De esta forma aparece esta situación paradójica que se enmarca en el sistema capitalista, en la que Almería es, a un mismo tiempo, un lugar de recepción y también emisor de personas migrantes.

Actualmente sigue habiendo presencia de personas españolas en el sector, y en el caso de las pequeñas explotaciones, que son la base del modelo, existe aún una fuerza laboral familiar presente que centra sus estrategias en la auto-explotación. Carlos, uno de los informantes clave entrevistados, nieto e hijo de agricultores poseedores de un invernadero familiar de una hectárea y media, comentaba que es habitual trabajar de manera ocasional en el invernadero familiar durante periodos vacacionales, algunos fines de semana y picos de campaña, y siempre sin contrato. Además, apunta hacia un “entendimiento local” en donde, a pesar de presentarse fraudes de ley habituales en el régimen laboral aplicado, es común que se den chivatazos preventivos de

OUR FOOD  
OUR FUTURE

inspecciones laborales, o que se implementen contratos de acuerdo a la normativa solo en periodo en donde se sabe que habrá inspecciones. Sobre todo ello, Carlos lo expresaba de la siguiente manera:

*... A MÍ ME HAN CONTRATADO PUNTUALMENTE,  
NO SIEMPRE.  
SÍ QUE ME HAN CONTRATADO A VECES,  
PERO PUNTUALMENTE. BÁSICAMENTE POR MIEDO  
A INSPECCIONES, EN PERIODOS DONDE SABEN  
QUE PUEDE HABER INSPECCIONES"*

**OUR FOOD  
OUR FUTURE**

**TRABAJO AGRÍCOLA DESARROLLADO POR PERSONAS  
MIGRANTES**





En el contexto en el que se implementan ahorros de costes de producción, en un modelo productivo en crisis, y la tendencia a la baja de la rentabilidad, el consiguiente aumento de explotación recursos y personas se convierte en un “eslabón legitimado” para mantenerlo a flote.

Todo ello produce un sentimiento de disminución de control sobre la producción en cadena y la incertidumbre producida por cómo será la campaña. Sobre esta idea, la investigadora Alicia Reigada lo explicaba en los siguientes términos:

**“REALMENTE ES UNA AGRICULTURA QUE ESTÁ MUY ENDEUDADA. OCUPAN EL ESLABÓN DE LA CADENA MÁS DÉBIL DENTRO DE LA CADENA AGROALIMENTARIA. LA GRAN DISTRIBUCIÓN ES QUIÉN EJERCE EL CONTROL HOY DÍA EN LA CADENA. LA AGRICULTURA Y LA EXPLOTACIÓN ESTÁN SUPEDITADAS A LOS OTROS ESLABONES DE LA CADENA... A LA INDUSTRIA, A LAS EMPRESAS DE SEMILLAS, A LA GRAN DISTRIBUCIÓN QUE PONE LOS PRECIOS”**

Sin embargo, la atención que se le está dando al papel de la pequeña explotación familiar y trabajo de esta en su negocio, no debe obviar que el grueso de las fuerzas productivas recae sobre las personas trabajadoras asalariadas no propietarias y que proceden de

otros países. En esta línea, nuevamente la investigadora Alicia Reigada lo comentaba así:

**“EN ALMERÍA EXISTE MUCHO LA IDEA DE LA AGRICULTURA FAMILIAR PARA PONER EN VALOR EL TRABAJO DE LA FAMILIA. PERO LO CIERTO ES QUE DESDE LOS AÑOS 80 HAY UN PROCESO DE SALARIZACIÓN DEL TRABAJO, DONDE PRIMERO LAS MIGRACIONES QUE VIENEN, SOBRE TODO DE MARRUECOS A TODA LA PARTE DEL MEDITERRÁNEO Y DESPUÉS SE VAN INCORPORANDO MIGRACIONES DE AMÉRICA LATINA Y DE EUROPA DEL ESTE, OCUPAN UN PAPEL ESENCIAL EN EL SOSTENIMIENTO DEL MODELO, CON UNAS CONDICIONES DE VIDA Y TRABAJO MUY PRECARIAS”**

En este contexto, una de las estrategias usadas por las y los pequeñas/os productoras/es para afrontar las consecuencias derivadas de su papel en la cadena global de producción de alimentos, pasa por la disponibilidad de la fuerza de trabajo de personas migrantes; que se concebido y legitimado como “barata” y “accesible”.

Esta posibilidad de acceso a un auténtico “ejército industrial de reserva”, en un sistema desigual consolidado, permite ahorrar costes en salario, y además se amolda a la alta inestabilidad del trabajo derivada de los picos de campaña y de los precios que

marca el mercado: falta de continuidad; no saber qué días del mes se va a trabajar; no aplicación de derechos reconocidos; incumplimientos del convenio colectivo; y un largo etcétera, es la realidad que viven muchas de las personas migrantes en los invernaderos almerienses y que genera en ellas y ellos un estado de inseguridad y vulnerabilidad permanentes[18]. De hecho, las transformaciones del modelo productivo anteriormente nombradas hacen protagonista a la mano de obra migrante en detrimento del trabajo familiar como forma de mantener este sistema productivo[19].

Algunos análisis reconocen la dependencia estructural de los marcos legislativos que canalizan personas migrantes de diversos países de manera directa e indirecta hacia este modelo productivo en esta región. La magnitud de este hecho se refleja en que Almería tiene en su territorio el doble de personas extranjeras que la media porcentual nacional[20], y estos datos oficiales no recogen a las personas que se encuentran en situación administrativa irregular, que también tienen un papel muy importante en el desarrollo del trabajo de los invernaderos, por lo que las cifras reales son aún mayores de las que se muestran en los registros oficiales.

Este posicionamiento estadístico de Almería en relación con la población migrante se refleja

especialmente a partir de los años 90, con flujos de llegada de personas procedentes del Magreb, África Subsahariana, América Latina y Europa del Este, y alcanzando casi el 70%, siendo su principal ocupación laboral trabajos relacionados con la agricultura. Del total de las personas indicadas, más de la mitad de las personas migrantes que trabajan en el sector - actualmente- son marroquíes[21].

**PRECARIEDAD, INESTABILIDAD, FLEXIBILIDAD ESTRUCTURAL, TRABAJO EN CONDICIONES ADVERSAS Y BAJOS SALARIOS SON CARACTERÍSTICAS PROPIAS DE ESTOS EMPLEOS, PRECISAMENTE POR "LA CONCEPCIÓN Y EL USO UTILITARISTA QUE SE HA CONSTRUIDO SOCIOECONÓMICA Y CULTURALMENTE, Y SE HACE DE ESTAS PERSONAS", Y POSICIÓN SOCIAL Y ECONÓMICA MÁS VULNERABLE EN LAS QUE SE SITUAN COMO PERSONAS MIGRANTES EN UN MARCO Y CONTEXTO MIGRATORIO RESTRICTIVO CON ESPECIAL INCIDENCIA Y MAYOR VULNERABILIDAD SEGÚN NACIONALIDAD O PAÍSES DE ORIGEN. LA CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD SOSTENIDA RESULTA OPRESIVA Y EMPUJA A ACEPTAR TRABAJOS QUE UNA PERSONA ESPAÑOLA A PRIORI NO HARÍA.**



En esta línea, Damián, trabajador colombiano del sector agrícola almeriense desde hace varios años, compartía en la entrevista realizada:

**"LO QUE PASA EN ALMERÍA ES QUE LA GENTE DE AQUÍ, O SEA LA GENTE AUTÓCTONA, LOS ESPAÑOLES NO LO TRABAJAN, SON DUEÑOS, MÁS NO LO TRABAJAN... AHORITA MISMO ESTÁ A 40 EUROS EL DÍA, PERO ANTES ESTABA A 30 EUROS... Y HAY GENTE QUE SE HA DESMAYADO DENTRO DE UN INVERNADERO PORQUE ES QUE ESTAMOS HABLANDO DE QUE SE EMPIEZA A TRABAJAR A LAS 5 O 6 DE LA MAÑANA".**

Así también lo explicaba Carlos, trabajador ocasional del invernadero familiar; sobre ello comentaba:

**"LO NORMAL ES TENER INMIGRANTES DE OTROS PAÍSES Y APROVECHARSE Y PAGARLES MENOS DINERO, LO NORMAL ES QUE PAGUEN ENTRE 5 Y 10 EUROS LA HORA, PERO SE SABE QUE HAY A TRABAJADORES INMIGRANTES QUE A LO MEJOR LES PAGAN A 3 EUROS LA HORA, Y SIN CONTRATO OBTIVAMENTE... LAS PERSONAS (ESPAÑOLAS) QUE TIENEN A PARTIR DE 3 HECTÁREAS, ELLOS NO TRABAJAN REALMENTE, PUEDEN LLEVAR MÁS BIEN EL TEMA DE LAS CUENTAS, PERO ELLOS NO VAN A COGER UN PIMIENTO EN SU VIDA. ENTONCES ELLOS, CLARO, ESTÁN ENCANTADOS DE LA VIDA Y SE**

**VAN A DEDICAR TODA LA VIDA A ESO, PORQUE PRODUCEN UNA BARBARIDAD DE DINERO."**

El salto de la agricultura familiar, hacia el modelo productivo industrializado del invernadero almeriense tiene a la contratación de personas como el mayor coste de producción, requiriendo casi la mitad del gasto anual de una explotación media por hectárea[22]. Por tanto, es de suponer que las ganancias o el enriquecimiento que se generan están estrechamente relacionada con la explotación sociolaboral de personas. Dicha centralidad se debe a que prácticamente todo el trabajo realizado dentro de los invernaderos se hace a mano, ya que el este trabajo está muy poco mecanizado, por lo que existe una alta dependencia de trabajo físico de personas.

En los almacenes de manipulación y envasado hortofrutícola, también existe esta necesidad de mano de obra "abaratada" que se reserva habitualmente para trabajadoras migrantes mujeres. La trabajadora española de almacén Aránzazu, en la entrevista realizada comentaba al respecto:

**"YO HE HABLADO CON GENTE QUE TRABAJA EN ESTOS SECTORES Y ES MUY RARO QUE HAYA HOMBRES, ENVASANDO ME REFIERO, COMO ESTAMOS NOSOTRAS ... EN ALMERÍA NORMALMENTE EL TEMA DEL ENVASADO HAY MÁS MUJERES QUE HOMBRES ...**



OUR FOOD  
OUR FUTURE

*LA PLANTILLA DONDE YO  
TRABAJO, EN MI LÍNEA, YO SOY  
LA ÚNICA ESPAÑOLA, LAS DEMÁS  
SON TODAS MIGRANTES, DESDE  
LA ENCARGADA HASTA TODAS  
MIS COMPAÑERAS, EL 98% ES  
MARROQUÍ"*

En la misma línea, la investigadora Alicia Reigada no hizo sino más que subrayar esta idea cuando se le preguntó sobre esta cuestión:

*"CLARÍSIMAMENTE HAY UNA DIVISIÓN SEXUAL DEL TRABAJO QUE PERMEA LAS DISTINTAS ACTIVIDADES; LOS ALMACENES SIGUEN SIENDO UN TRABAJO MUY FEMINIZADO, SOBRE TODO LA PARTE QUE TIENE QUE VER CON EL MANIPULADO... LA DIVISIÓN SEXUAL DEL TRABAJO SE HA MANTENIDO DESDE EL NACIMIENTO DE ESTE MODELO DE AGRICULTURA INTENSIVA HASTA LA ACTUALIDAD"*

**OUR FOOD  
OUR FUTURE**

***NO TODO ESTÁ PERDIDO: ALTERNATIVAS AL MODELO  
ACTUAL ALMERIENSE***





Se puede intuir la enorme dificultad con la que cuenta el territorio para engendrar propuestas alternativas al modelo actual; alternativas que superen la enorme dependencia de la exportación de sus productos, del derroche enorme de recursos, y acabe en definitiva con la explotación de personas y del medio ambiente; que se torna -actualmente- necesario para la supervivencia de este modelo.

Aunque, el panorama en cuanto a la superación de este modelo de agricultura parece difícil y lejano, existen actualmente en la región diversas experiencias alternativas que intentan superar el modelo y presentar a la sociedad una oportunidad de cambio; un nuevo rumbo a tomar y explorar.

Los proyectos que se esbozan a continuación pasan desde la producción de alimentos a la distribución de los mismos, y todos parten de una misma premisa: **LA DE PONER LA VIDA EN EL CENTRO.**

### **RED AGROECOLÓGICA DE ALMERÍA:**

Nacida en 2018, y conformada por 12 proyectos, tiene como objetivo transformar el territorio y la vida de las personas a través de los principios del modelo agroecológico de producción. Gracias a este modelo, esta red pretende producir, comercializar y consumir los alimentos respetando los ritmos naturales; cuidando el territorio, a las

personas que trabajan en él y a las personas que acceden a sus alimentos[23].

### **CASA FARFARA:**

Son todo un referente de la región al ser pioneras en tener una posición crítica con el modelo de producción intensivo de Almería, y plantear la agricultura ecológica como una alternativa a este. Participan en la Red Agroecológica de Almería con un compromiso firme de producir sin necesidad de plástico y con el objetivo de alcanzar una soberanía alimentaria en el territorio[24].

### **LA SIMIENTE:**

Parte también de la Red Agroecológica de Almería, es una distribuidora de productos ecológicos a nivel provincial. Cuenta con toda una gran variedad de productos -más de 600- disponibles para su compra, ya sea esta online o en persona a través de la venta directa. Con varios años de experiencia colaboran con toda una extensa red de agricultoras y agricultores ecológicas/os de Almería, que les permite abastecerse de manera continua[25].

Existen otras experiencias similares pertenecientes a la Red de Agricultura Agroecológica como son los grupos de consumo responsable "**EL TARAY**" y "**HUERTA SERENDIPIA**" que apuestan por la compra directa de alimentos sanos y de cercanía a los productores locales.

OUR FOOD  
OUR FUTURE

Gracias a la formación de estas redes, en las que productoras/es y grupos de consumo se encuentran en estrecha relación, se logra que este tipo de experiencias no desaparezcan y queden como hechos aislados, ayudando así al crecimiento de una forma de alimentarse y relacionarse con el territorio diferente a la hegemónica y que tanta falta hace en el territorio.

AGROECOLO



Co-funded by  
the European Union



Andalucía **Acoge**



**OUR FOOD  
OUR FUTURE**

**REFLEXIONES, APORTACIONES DE VALOR Y  
FUTUROS (PRESENTES) A EXPLORAR**



A través del recorrido de este informe se han desgranado las enormes contradicciones del sistema alimentario actual y su aterrizaje a nivel territorial y humano.

Las experiencias virtuosas existentes, aunque sean pocas, configuran un posible escenario de futuro al que unirnos en compromiso y aportar con reflexiones -y acciones- críticas.

Entre las alternativas existentes, las propuestas resultantes que se orientan a la transición agroecológica como una aproximación holística es la que mayor calado pueden llegar a tener como ejercicio de transformación hacia un **SISTEMA ALIMENTARIO JUSTO, RESILIENTE, SOSTENIBLE Y SALUDABLE.**

Los últimos debates sobre la agroecología en diferentes territorios a nivel global se centran en la necesaria mirada territorial de la transición agroecológica, es decir, reconociendo que el cambio transformador no puede impulsarse únicamente a nivel de finca, sino que vendrá considerando la integración de todas las personas involucradas en el territorio y la reconexión de flujos biofísicos y ecológicos entre distintos tipos de producciones, distintos ecosistemas y distintos elementos estructurales de los ecotopos[26].

Esto implica realizar un salto de escala horizontal, buscando la cooperación de actores influenciados por el sistema alimentario, con vistas a identificar elementos comunes de transformación para el trabajo conjunto[27]. Solo de esa manera se conseguirá articular las diferentes vertientes de la sostenibilidad: social, ecológica, recomponiendo los agroecosistemas, garantizando un medio rural vivo y productivo, y económica, permitiendo a las personas que viven del campo verdaderamente vivir del campo.

Este es un elemento potente sobre el que investigar en la medida en la que pone el foco de atención a las dinámicas multi-actor y el protagonismo de la reconexión ecológica entre estructuras de los agroecosistemas.

Asimismo, se hace necesario indagar la forma en que la transición pueda acompañarse desde las políticas alimentarias[28], una forma entendida como escalamiento vertical. Así, la conquista institucional para la formulación de políticas coproducidas por los actores implicados con vistas a apoyar los procesos de cambio en el sistema productivo, de distribución y consumo, es el segundo elemento sobre el que mejorar el conocimiento como herramienta aplicable en un contexto como el actual.



[1] Jiménez, José Francisco (2010). Migraciones en el sur de España y desarrollo del Poniente almeriense. Revista Internacional de Ciencias Sociales y Humanidades. SOCIOTAM, vol. XX, no 2, 109-143

[2] Sánchez, Andrés (1997). Los regadíos de la Andalucía árida (S. XIX y XX): Expansión, bloqueo y transformación. Factores determinantes del desarrollo agrario en Andalucía oriental (siglos XVIII-XX). Condicionantes ambientales e institucionales

[3] Insituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo. Ministerio de Trabajo y Economía Social. Recuperado de: <https://bit.ly/3NYrtjP>

[4] Ferraro, Franciso José; Aznar, José Ángel (2008). El distrito agroindustrial de Almería: un caso atípico. Colección Mediterráneo Económico “Los distritos industriales”, no 13, 353-382. Fundación Cajamar

[5] Jiménez, José Francisco (2010). Migraciones en el sur de España y desarrollo del Poniente almeriense. Revista Internacional de Ciencias Sociales y Humanidades. SOCIOTAM, vol. XX, no 2, 109-143

[6] Informe Cajamar. Análisis de la campaña 2021/2022. Recuperado de / Retrieved from: <https://bit.ly/43uRb4U>

[7] Ibid

[8] Delgado, Manuel; Reigada, Alicia; Soler Montiel, Marta María; & Pérez Neira, David (2015). Medio rural y globalización. Plataformas agroexportadoras de frutas y hortalizas: los campos de Almería. Papeles de relaciones ecosociales y cambio global, 131, 35-48

[9] Informe Cajamar. Análisis de la campaña 2021/2022. Recuperado de: <https://bit.ly/43uRb4U>

[10] Inventario de regadíos 2008: evolución. Elaborado por la Consejería de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía / Irrigation Inventory 2008: evolution. Prepared by the Consejería de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía

[11] Dumont, Aurelién; López-Gunn, Elena; & Llamas, Ramón (2011, September). La Huella hídrica extendida de las aguas subterráneas en el Campo de Dalías (Almería, España)[The extended water footprint of groundwater in the Campo de Dalías (Almería, Spain)]. In Iberian Congress on Groundwater, Zaragoza, Spain (pp. 14-17)

[12] Becerra, Alfredo; & Bravo, Xavier (2010). La agricultura intensiva del poniente almeriense: Diagnóstico e instrumentos de gestión ambiental. M+ A Revista Electrónica de Medioambiente, 8

[13] Informe Cajamar. Análisis de la campaña 2021/2022. Recuperado de: <https://bit.ly/43uRb4U>

[14] Giljum, Stefan; & Hubacek, Klaus (2001). International trade, material flows, and land use: developing a physical trade balance for the European Union

[15] Delgado, Manuel; Reigada, Alicia; Soler Montiel, Marta María; & Pérez Neira, David (2015). Medio rural y globalización. Plataformas agroexportadoras de frutas y hortalizas: los campos de Almería. Papeles de relaciones ecosociales y cambio global, 131, 35-48

[16] Ibid

[17] Ibid

[18] Delgado, Manuel; Reigada, Alicia; Soler Montiel, Marta María; & Pérez Neira, David (2015). Medio rural y globalización. Plataformas agroexportadoras de frutas y hortalizas: los campos de Almería. Papeles de relaciones ecosociales y cambio global, 131, 35-48

[19] Martín, Emma & Castaño, Ángeles (1999) Procesos migratorios y relaciones interétnicas en Andalucía: Una reflexión sobre el caso del Poniente almeriense desde la antropología social. Ministerio de Trabajo y Asuntos sociales: Madrid

[20] Datos del INE correspondientes al año 2022

[21] Informe Cajamar. Análisis de la campaña 2021/2022. Recuperado de / Retrieved from: <https://bit.ly/43uRb4U>

[22] Informe Cajamar. Análisis de la campaña 2021/2022. Recuperado de / Retrieved from: <https://bit.ly/43uRb4U>

[23] Para más información / For further information: <https://www.redagroecologicadealmeria.org/>

[24] Para más información / For further information: <https://bit.ly/3XTTxJu>

[25] Para más información / For further information: <https://lasimiente.es/>

[26] Padró, Roc; Tello, Enric; Marco, Ines; Olarieta, José Ramón; Grasa, María del Mar & Font, Carme (2020). Modelling the scaling up of sustainable farming into Agroecology Territories: Potentials and bottlenecks at the landscape level in a Mediterranean case study. *Journal of Cleaner Production*, 275, 124043; Tello, Enric, & González de Molina, Manuel (2018). Methodological challenges and general criteria for assessing and designing local sustainable agri-food systems: A socio-ecological approach at landscape level. In *Socio-Metabolic Perspectives on the Sustainability of Local Food Systems: Insights for Science, Policy and Practice* (pp. 27-67). Cham: Springer International Publishing

[27] Rosset, Peter & Altieri, Miguel (2019). *Agroecología: Ciencia y política*. Universidad Autónoma de Zacatecas

OUR FOOD  
OUR FUTURE

[28] González De Molina, Manuel, Paulo Petersen, Francisco Garrido Peña, y Francisco Roberto Caporal, Introducción a la Agroecología Política (Ciudad Autónoma de Buenos Aires: CLACSO, 2021)







**OUR FOOD  
OUR FUTURE**

## **INDEX**

**CLOSE UP**

**FROM DESERT TO PLASTIC SEA**

**RESOURCE DEPREDATION AS THE MODUS VIVENDI  
OF THE MODEL**

**FROM EXPLOITATION OF RESOURCES TO EXPLOITATION  
OF PEOPLE**

**AGRICULTURAL WORK PERFORMED  
BY MIGRANT PEOPLE**

**NOT EVERYTHING IS LOST YET: ALTERNATIVES TO THE  
CURRENT MODEL IN ALMERIA**

**REFLECTIONS, CONTRIBUTIONS OF VALUE  
FAND (PRESENT) FUTURES TO EXPLORE**

**FACTSHEET**



Co-funded by  
the European Union



Andalucía **Acoge**







## CLOSE UP

In the context of the Green Revolution and the global market economy, the province of Almeria (in the region of Andalusia, Spain) has become a European hotspot for fruit and vegetable production. Most of this production is reserved for European exportation. Its cultivation is concentrated in greenhouses, making Spain the second country in the world with the most cultivation under plastic behind China.

Given its overwhelming importance, the cultivation under plastic and all the auxiliary industry generated around it surpasses the traditional social and economic rhythm of the territory.

This qualitative and quantitative leap in Almeria's agriculture has caused problems and contradictions, as it has caused unprecedented environmental and social impacts. These impacts, to be sustained over time, are based on the high dependence of the production model on the exploitation of resources and on labour relations established in conditions of vulnerability or exploitation of many workers, including migrant people who work in the sector. All of this translates into the violation of fundamental rights and the depletion of resources like water in Almeria's aquifers.



**OUR FOOD  
OUR FUTURE**

**FROM DESERT TO PLASTIC SEA**





The province of Almeria, located in the southeast of Spain in the region of Andalusia, together with the region of Murcia, is known as the "Huerta de Europa" (Europe Orchard). It is a significant example of the impact of the global agri-food system at the local level.

Thanks to the innovations in agriculture resulting from the Green Revolution and the implementation of neoliberal policies at the global level, this territory underwent radical transformations at both the demographic and economic levels [1].

These profound changes entered a relatively short time, after a qualitative, but also quantitative leap in agricultural practices. They passed from traditional cultivation to intensive greenhouse cultivation, with an export orientation in a global market economy[2].

The associated level of transformation means that Spain, thanks to the contribution made by Almeria, has become the second country in the world with the largest wintering surface area after China, with more than 30,000 hectares (43% of the Spanish total)[3].

Regarding the origin of this innovative agricultural model that appeared in Almeria, we should point out what the researcher Alicia Reigada stated. She is an expert on agricultural changes in

Almeria and their impact on the territory and local population. During an interview she underlined that three key factors had to come together for this change to occur: the state, the peculiar geography of the Almerian territory, and the availability of local workers.

***"ON THE ONE HAND, THE ROLE OF STATE POLICIES DURING THE STAGE OF FRANCO'S REGIME IN THE 60S AND 70S PROMOTED AND BELIEVED IN THE PROCESS OF AGRICULTURAL MODERNISATION ... THEN THE ANDALUSIAN COASTLINE, THE LANDS THAT WERE INITIALLY UNPRODUCTIVE AND THE CLIMATIC CONDITIONS WERE VERY ADVANTAGEOUS FOR THE DEVELOPMENT OF AGRICULTURE UNDER PLASTIC ... AND ANOTHER KEY FACTOR IS HUMAN LABOUR, THE FACT THAT THERE WAS A WHOLE IMMIGRATION (FROM ADJACENT TERRITORIES) WILLING TO ENTER INTO CONDITIONS OF SELF-EXPLORATION"***

Years later, the emergence of this new production model, which can be called "***INTENSIVE WINTER AGRICULTURE***" ***BASED ON MASSIVE EXPORTS***, has also brought with it a whole network of businesses and companies related to the sector; an auxiliary industry that has generated a whole agro-industrial [4] district which sets the provincial economic rhythm:



**OUR FOOD  
OUR FUTURE**

large fruit and vegetable distribution companies, transnationals in the phytosanitary field, seed companies...

Moreover, **THE PROVINCE OF ALMERIA, OVER THE LAST YEARS, BECAME AN OPERATIONAL CENTRE FOR GENETIC AND BIOTECHNOLOGICAL EXPERIMENTATION OF PLANTS FOR FOOD USE (5).**

Despite the centrality of food production under plastic, it is important to bear in mind that fruit and vegetables are also produced in Almeria without the need for greenhouses.

Analysing recent statistical data, it can be noted that the provincial production of outdoor and greenhouse crops, in the aggregate, is close to 7 million tonnes, of which on average 70% has been exported in recent years. Germany, France, the United Kingdom, and the Netherlands, in that order, represent the leading receiving countries[6].

This huge quantity of vegetables is primarily made up of aubergines, courgettes, green beans, melons, cucumbers, watermelons, and lettuces, among which peppers and tomatoes stand out due to the quantity produced [7].

**7 MILLION  
OF TONS**



**GERMANY  
UNIDO KINGDOM FRANCE  
NETHERLANDS**



It should be emphasized that this production model is largely sustained by smallholder or smallholding farms. Its level of intensification is such that the province of Almeria is the most significant producer per hectare compared to the yields of other Andalusian provinces, almost tripling the number of tonnes per hectare of other provinces[8].

Alicia Reigada emphasises this point:

**"...IN ALMERIA, UNLIKE IN HUELVA WHERE THERE ARE LARGER COMPANIES, THE AVERAGE FARM IS STILL 2 HECTARES OR 2.5 HECTARES, WHICH ARE INTENSIVE FARMS, WITH A HIGH LEVEL OF PRODUCTIVITY, BUT THE TRUTH IS THAT THE SIZE IS SMALL. EVEN, FOR EXAMPLE, IF YOU COMPARE IT WITH THE REGION OF MURCIA, WHICH IS ANOTHER OF THE LARGE AGRO-EXPORTING AREAS OF THE STATE, WHICH IS ALSO THE MARKET GARDEN OF EUROPE, IN MURCIA THE COMPANIES ARE OF CONSIDERABLE SIZE"**

This high degree of specialisation, around a limited number of crops, allows for a significant degree of coordination with markets and synchronisation of all the necessary stages in production, from planting to exporting the food, which is fundamental for this production model.

This production system therefore maintains a manufacturing organisation associated with rhythms, technological developments and ways of management similar to those of industry. However, this high specialisation and intensification generates dependency and very strong vulnerabilities associated, among others, with the lack of diversity of successful harvests [9].

**OUR FOOD  
OUR FUTURE**

***RESOURCE DEPREDATION AS THE MODUS VIVENDI  
OF THE MODEL***





The "successful development" of this intensive fruit and vegetable model is based on the mobilisation of a huge amount of resources. Some of these resources are obtained in the territory, like water, while others, such as the plastics that cover the greenhouses or the fertilisers, come from far away.

An estimation of the resource flows necessary for the operation of this production model shows that:

—Of the more than 4 million litres of water required on average per hectare per year[10], more than 100 are obtained from incapable aquifers of recovering naturally throughout the year and have been declared over-exploited for almost 40 years[11]. In addition to groundwater depletion, groundwater is also deteriorating due to contamination by phytosanitary products as a result of infiltration through the soil [12].

—With regard to the flow of resources, the amount of money spent on them is noteworthy. Resources such as land, manure and water account for more than 99% of the resources used. The economic expenditure for production is minimal compared to the money invested on seeds, seedlings, pesticides and fertilisers, resources which, on the other hand, account for a quarter

of the annual expenditure of this agricultura[13].

—Subject to the ownership of multinational corporations, these resources are highly susceptible to increase with global crises such as the one generated from 2020 onwards, both because of the energy intensity of their production and the logic of unequal exchange with large corporations[14].

Furthermore, the use of resources per hectare has been rising since the 1990s to maintain the increase in production expected from the industrial logic. It is worth highlighting the role of water, fossil fuels, and plastic[15] as key goods for increasing this productivity.

**OUR FOOD  
OUR FUTURE**

***FROM EXPLOITATION OF RESOURCES TO EXPLOITATION  
OF PEOPLE***





Increasing yields per hectare represent the strategy that Almerian farmers are forced to follow to sustain themselves in a global market where the price of the food they receive has a very different rhythm to that of its production. Currently, an Almeria producer receives half of what he earned more than 40 years ago for each kilo of food[16].

It is more than obvious that the profitability crisis that Almeria's greenhouses are going through is caused by the current production model; a model that increases operating costs and pressure on local resources and, moreover, tends to decrease the prices farmers receive for their products [17].

So far, the strategy of putting pressure on natural resources as a way of increasing productivity has been discussed; the second strategy that can be identified in this context, is that **TO FORCE TO FORCE DOWN PRICES ON LABOUR COSTS.**

At beginning of agriculture in Almeria, the main asset of its workforce was the local and surrounding population. Nowadays, this has radically changed. Currently there is a disengagement of the rural population from agriculture. This happens due to the different perspectives or valuations they have of agriculture compared to those of their ancestors. This has caused a significant part of

Almeria's younger population to move to other sectors, or even to migrate to other Spanish cities or other European countries.

This is a paradoxical situation. Almeria, in the capitalist system, is simultaneously, a place of reception and also an emitter of migrant people.

Spanish people are still present in the sector. In the case of small-scale farms, which represent the basis of the model, there is still a family workforce present that focuses its strategies on self-exploitation. Carlos is one of the key informants interviewed; he is the grandson and son of farmers who own a one-and-a-half-hectare greenhouse. During the interview, he commented that it was usual to work occasionally in the family greenhouse during holiday periods, some weekends and seasonal peaks, and always without a contract. Furthermore, it points to a "local way to manage the situation."

Despite the fact that very often frauds take place in the labour regime applied, what usually happens is that someone tip off by labour inspections, or that contracts are implemented in accordance with the regulations only in periods when it is known that there will be inspections. Carlos put it in the following way:



**OUR FOOD  
OUR FUTURE**

**" (...) I HAVE BEEN HIRED OCCASIONALLY,  
BUT NOT ALWAYS.  
THEY HAVE HIRED ME SOMETIMES,  
BUT ONLY OCCASIONALLY.  
BASICALLY FOR FEAR OF INSPECTIONS,  
IN PERIODS WHEN THEY KNOW THERE MAY BE  
INSPECTIONS."**

**OUR FOOD  
OUR FUTURE**

**AGRICULTURAL WORK PERFORMED  
BY MIGRANT PEOPLE**





The context is thus characterised by the implementation of production cost savings, a production model in crisis, and by a declining trend in profitability. This panorama seems to legitimise that the following step must be increasing the exploitation of resources and people, as the only way to save this model of production.

All of this produces a feeling of reduced control over the production chain and uncertainty about how the campaign will go. Researcher Alicia Reigada explained this idea in the following terms:

**"IT REALLY IS AN AGRICULTURE THAT IS HEAVILY INDEBTED, THEY OCCUPY THE WEAKEST LINK WITHIN THE AGRI-FOOD CHAIN; TODAY IS THE LARGE-SCALE RETAILER WHO EXERCISES CONTROL IN THE CHAIN. AGRICULTURE AND FARMING ARE SUBORDINATED TO THE OTHER LINKS IN THE CHAIN... TO THE INDUSTRY, TO THE SEED COMPANIES, TO THE LARGE-SCALE DISTRIBUTORS WHO SET THE PRICES."**

However, the attention being given to the role of the small-scale family farm and their work in their business must not overlook the fact that the bulk of the productive forces lie with non-owner wage earners from other countries.

In this regard, researcher Alicia Reigada again commented as follows:

**"IN ALMERIA, FAMILY FARMING AND IN GENERAL FAMILY WORK ARE HIGHLY VALUED. BUT WE MUST NOT IGNORE AN IMPORTANT FACT. SINCE THE 1980S THERE HAS BEEN A PROCESS OF WORK SALARISATION. FIRST CAME MIGRATIONS, ABOVE ALL FROM MOROCCO TO THE WHOLE OF THE MEDITERRANEAN, AND THEN CAME MIGRATIONS FROM LATIN AMERICA AND EASTERN EUROPE. ALL THESE PEOPLE PLAY AN ESSENTIAL ROLE IN SUSTAINING THE MODEL, WITH VERY PRECARIOUS LIVING AND WORKING CONDITIONS"**

In this context, one of the strategies used by small-scale producers to cope with the consequences of their role in the global food production chain is the availability of migrant labour, which is conceived and legitimised as "cheap" and "accessible".

This possibility of access to a real "industrial reserve army", in a consolidated unequal system, saves wage costs, and also accommodates the high instability of work due to seasonal peaks and market prices.

Lack of continuity; not knowing which days of the month they are going to work; non-application of recognised rights; non-compliance with the collective agreement; and a long etcetera, is the reality experienced by many migrant workers in Almeria's greenhouses which generates in them a state of permanent insecurity and vulnerability[18]. In fact, the above-mentioned transformations of the productive model make migrant labour the protagonist to the detriment of family labour as a way of maintaining this productive system[19].

Some analyses recognise the structural dependence of the legislative frameworks that channel migrant people from different countries directly and indirectly towards this productive model in this region. The magnitude of this dynamic is reflected in significant data. Almeria has twice as many foreigners in its territory as the national average percentage[20], Moreover, these official data do not include people in an irregular administrative situation, who also play a very important role in the development of greenhouse work. The real figures are even higher than those indicated in the official records.

This statistical positioning of Almeria in relation to the migrant population is especially reflected from the 90s onwards. Since these years, the flow of arrivals of people from the Maghreb,

Sub-Saharan Africa, Latin America, and Eastern Europe started. These flows reached almost 70%, with their main occupation being work related to agriculture. Of the total number of people indicated, more than half of the migrants currently working in the sector are Moroccans [21].

**PRECARIOUSNESS, INSTABILITY, STRUCTURAL FLEXIBILITY, WORK IN ADVERSE CONDITIONS, AND LOW WAGES REPRESENT CHARACTERISTICS OF THESE JOBS. THIS IS PRECISELY DUE TO "THE UTILITARIAN CONCEPTION AND USE THAT HAS BEEN CONSTRUCTED SOCIOECONOMICALLY AND CULTURALLY, AND IS MADE OF THESE PEOPLE." THEY LIVE IN A VULNERABLE SOCIAL AND ECONOMIC POSITION. THEY FIND THEMSELVES AS MIGRANTS IN A RESTRICTIVE MIGRATORY FRAMEWORK AND CONTEXT WITH SIGNIFICANT INCIDENCE AND GREATER VULNERABILITY DEPENDING ON THEIR NATIONALITY OR COUNTRY OF ORIGIN. THE PRECARIOUS AND OPPRESSIVE CONDITION PUSHES THEM TO ACCEPT JOBS THAT A SPANISH PERSON WOULD NOT DO A-PRIORI.**



Talking about it, Damián, a Colombian worker in the agricultural sector in Almería for several years, shared in the interview:

**"WHAT HAPPENS IN ALMERIA IS THAT THE PEOPLE FROM HERE, THE NATIVE PEOPLE, THE SPANIARDS, DO NOT WORK IT, THEY ARE OWNERS, BUT THEY DO NOT WORK IT ... RIGHT NOW THE DAILY WAGE IS AROUND 40 EUROS, BUT BEFORE IT WAS 30 EUROS ... AND THERE ARE PEOPLE WHO HAVE FAINTED IN A GREENHOUSE... WE ARE TALKING ABOUT STARTING WORK AT 5 OR 6 IN THE MORNING".**

This was also explained by Carlos, an occasional worker in the family greenhouse, who commented:

**"THE NORMAL THING IS TO HAVE IMMIGRANTS FROM OTHER COUNTRIES AND TAKE ADVANTAGE FROM THEM. NORMALLY THEY ARE PAID LESS MONEY, THE NORMA IS TO PAY THEM BETWEEN 5 AND 10 EUROS AN HOUR, BUT IT IS KNOWN THAT THERE ARE IMMIGRANT WORKERS WHO MAYBE ARE PAID 3 EUROS AN HOUR, AND WITHOUT A CONTRACT OBVIOUSLY ... THE (SPANISH) PEOPLE WHO HAVE FROM 3 HECTARES UPWARDS, THEY DON'T REALLY WORK, THEY EARN SO MUCH, BUT THEY ARE NOT GOING TO PICK UP ANY PEPPER IN THEIR ENTIRE LIFE. SO THEY, OF COURSE, ARE LIVING A RELAXING AND GOOD LIFE AND THEY ARE**

**GOING TO DEVOTE THEIR WHOLE LIVES TO IT, BECAUSE THEY PRODUCE A LOT OF MONEY."**

The leap from family farming to the industrialised production model of the Almería greenhouse has the hiring of people as the biggest production cost, requiring practically half of the annual expenditure of an average farm per hectare[22]. It can therefore be assumed that the profits or enrichment generated are directly related to the socio-labour exploitation of people. This centrality is due to the fact that practically all the work carried out in the greenhouses is done by hand. In this sector, there is low mechanised work, so there is a high dependence on the physical labour of people.

In fruit and vegetable handling and packaging warehouses, there is also this need for "lowered" labour, which is usually reserved for female migrant workers. Spanish warehouse worker Aránzazu, in an interview, commented on this:

**"I HAVE SPOKEN TO PEOPLE WHO WORK IN THESE SECTORS AND IT IS EXCEPTIONALLY RARE THAT THERE ARE MEN, IN PACKAGING TASKS I MEAN, AS WE AS WOMEN NORMALLY DO IT ... IN ALMERIA THERE ARE USUALLY MORE WOMEN THAN MEN ... THE STAFF WHERE I WORK, IN MY LINE, I AM THE ONLY SPANISH, THE REST ARE ALL MIGRANT**



**OUR FOOD  
OUR FUTURE**

**PEOPLE, FROM THE MANAGER TO  
ALL MY COLLEAGUES, 98% OF  
THEM ARE MOROCCAN".**

The researcher Alicia Reigada underlined this idea when we talked to her about this issue:

**"VERY CLEARLY A SEXUAL DIVISION OF LABOUR PERMEATES  
THE DIFFERENT ACTIVITIES;  
WAREHOUSES CONTINUE TO BE A VERY FEMINISED JOB,  
ESPECIALLY THE PART THAT HAS TO DO WITH  
HANDLING... THE SEXUAL DIVISION OF LABOUR  
HAS BEEN MAINTAINED SINCE THE BIRTH OF THIS MODEL  
OF INTENSIVE AGRICULTURE UP  
TO THE PRESENT DAY."**

**OUR FOOD  
OUR FUTURE**

***NOT EVERYTHING IS LOST YET: ALTERNATIVES TO THE  
CURRENT MODEL IN ALMERIA***





It can be deduced the enormous difficulty the territory has in generating alternative proposals to the current model; alternatives that overcome the enormous dependence on the export of its products, and the enormous waste of resources. Alternatives that could put an end to the exploitation of people and the environment.

Although overcoming this agriculture model seems very far and difficult to get, there are currently several alternative experiences in the region. These experiences attempt to overcome the model and they represent for society an opportunity for change; a new direction to take and explore.

The projects outlined below range from food production to food distribution, and all are based on the same premise:

### ***PUTTING LIFE AT THE CENTRE.***

#### ***RED AGROECOLÓGICA DE ALMERÍA (AGROECOLOGICAL NETWORK OF ALMERIA):***

Born in 2018, and made up of 12 projects. Its aim is to transform the territory, and people's lives through the principles of the agroecological model of production. Thanks to this model, this network aims to produce, market, and consume food while respecting natural rhythms; the most important concerns are taking care of the territory, the people who work in the territory

and those who have access to its food[23].

#### ***CASA FARFARA:***

They represent a point of reference in the whole region. They are pioneers in adopting a critical stance on the intensive production model in Almeria, proposing organic agriculture as an alternative to it. They participate in the Agroecological Network of Almeria with a firm commitment to produce without the need for plastic and with the aim of achieving food sovereignty in the territory[24].

#### ***LA-SIMIENTE:***

Also, part of the Red Agroecológica de Almería is a distributor of organic products at the provincial level. It has a wide variety of products – more than 600 – available for purchase, either online or in person through direct sales. With several years of experience, they collaborate with an extensive network of organic farmers in Almeria, which allows them to supply continuously[25].

There are other similar experiences belonging to the Agroecological Agriculture Network, such as the conscious food consumption groups ***"EL TARAY" AND "HUERTA SERENDIPIA"*** which are committed to the direct purchase of healthful, local food from local producers. Thanks to these networks, in which producers and groups of consumers are in close

OUR FOOD  
OUR FUTURE

Contact each other, this kind of experience does not disappear or does not remain isolated events.

Thus helping the growth of a different way of eating and a different way to interact with the territory, definitely more healthy than that of the hegemonic one.

AGROECOLO



Co-funded by  
the European Union



Andalucía **Acoge**



**OUR FOOD  
OUR FUTURE**

**REFLECTIONS, CONTRIBUTIONS OF VALUE  
FAND (PRESENT) FUTURES TO EXPLORE**



Throughout this report, the enormous contradictions of the current food system and its impact at the territorial and human level have been unraveled.

The existing virtuous experiences, although low in number, configure a possible future scenario to which we can commit ourselves and contribute with critical reflections - and actions.

Among the existing alternatives, the proposals oriented towards agroecological transition as a holistic approach, are the ones that can produce the greatest impact. This can be considered an exercise of transition and transformation toward a ***FAIR, RESILIENT, SUSTAINABLE AND HEALTHY FOOD SYSTEM.***

Recent debates on agroecology in different territories at the global level focus on the necessary territorial view of the agroecological transition. It means recognising that transformative change cannot be driven merely at the farm level. The change will come considering the integration of all people involved in the territory and the reconnection of biophysical and ecological flows between different types of production, different ecosystems, and different structural elements of the ecotopes[26].

This implies making a horizontal leap in scale, seeking the cooperation of actors influenced

by the food system, with a view to identifying common elements of the transformation for joint work [27]. Only in this way will it be possible to articulate the various aspects of sustainability: social, ecological, recomposing agro-ecosystems, guaranteeing a living and productive rural environment, and economic, allowing people who live in the countryside to truly live from the countryside.

This is a powerful element to investigate insofar as it puts the spotlight on multi-actor dynamics and it underlines the importance of ecological reconnection between agroecosystem structures.

It is also crucial to investigate the way in which the transition can be accompanied by food policies[28], a way understood as vertical scaling up. Thus, the institutional conquest for the formulation of policies co-produced by the actors involved with a view to supporting the processes of change in the production, distribution, and consumption system is the second element on which to improve knowledge as a tool applicable in a context like the current one.



[1] Jiménez, José Francisco (2010). Migraciones en el sur de España y desarrollo del Poniente almeriense. Revista Internacional de Ciencias Sociales y Humanidades. SOCIOTAM, vol. XX, no 2, 109-143

[2] Sánchez, Andrés (1997). Los regadíos de la Andalucía árida (S. XIX y XX): Expansión, bloqueo y transformación. Factores determinantes del desarrollo agrario en Andalucía oriental (siglos XVIII-XX). Condicionantes ambientales e institucionales

[3] Insituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo. Ministerio de Trabajo y Economía Social. Recuperado de: <https://bit.ly/3NYrtjP>

[4] Ferraro, Franciso José; Aznar, José Ángel (2008). El distrito agroindustrial de Almería: un caso atípico. Colección Mediterráneo Económico "Los distritos industriales", no 13, 353-382. Fundación Cajamar

[5] Jiménez, José Francisco (2010). Migraciones en el sur de España y desarrollo del Poniente almeriense. Revista Internacional de Ciencias Sociales y Humanidades. SOCIOTAM, vol. XX, no 2, 109-143

[6] Informe Cajamar. Análisis de la campaña 2021/2022. Recuperado de / Retrieved from: <https://bit.ly/43uRb4U>

[7] Ibid

[8] Delgado, Manuel; Reigada, Alicia; Soler Montiel, Marta María; & Pérez Neira, David (2015). Medio rural y globalización. Plataformas agroexportadoras de frutas y hortalizas: los campos de Almería. Papeles de relaciones ecosociales y cambio global, 131, 35-48

[9] Informe Cajamar. Análisis de la campaña 2021/2022. Recuperado de: <https://bit.ly/43uRb4U>

[10] Inventario de regadíos 2008: evolución. Elaborado por la Consejería de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía / Irrigation Inventory 2008: evolution. Prepared by the Consejería de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía

[11] Dumont, Aurelién; López-Gunn, Elena; & Llamas, Ramón (2011, September). La Huella hídrica extendida de las aguas subterráneas en el Campo de Dalías (Almería, España)[The extended water footprint of groundwater in the Campo de Dalías (Almería, Spain)]. In Iberian Congress on Groundwater, Zaragoza, Spain (pp. 14-17)

[12] Becerra, Alfredo; & Bravo, Xavier (2010). La agricultura intensiva del poniente almeriense: Diagnóstico e instrumentos de gestión ambiental. M+ A Revista Electrónica de Medioambiente, 8

[13] Informe Cajamar. Análisis de la campaña 2021/2022. Recuperado de: <https://bit.ly/43uRb4U>

[14] Giljum, Stefan; & Hubacek, Klaus (2001). International trade, material flows, and land use: developing a physical trade balance for the European Union

[15] Delgado, Manuel; Reigada, Alicia; Soler Montiel, Marta María; & Pérez Neira, David (2015). Medio rural y globalización. Plataformas agroexportadoras de frutas y hortalizas: los campos de Almería. Papeles de relaciones ecosociales y cambio global, 131, 35-48

[16] Ibid

[17] Ibid

[18] Delgado, Manuel; Reigada, Alicia; Soler Montiel, Marta María; & Pérez Neira, David (2015). Medio rural y globalización. Plataformas agroexportadoras de frutas y hortalizas: los campos de Almería. Papeles de relaciones ecosociales y cambio global, 131, 35-48

[19] Martín, Emma & Castaño, Ángeles (1999) Procesos migratorios y relaciones interétnicas en Andalucía: Una reflexión sobre el caso del Poniente almeriense desde la antropología social. Ministerio de Trabajo y Asuntos sociales: Madrid

[20] Datos del INE correspondientes al año 2022

[21] Informe Cajamar. Análisis de la campaña 2021/2022. Recuperado de / Retrieved from: <https://bit.ly/43uRb4U>

[22] Informe Cajamar. Análisis de la campaña 2021/2022. Recuperado de / Retrieved from: <https://bit.ly/43uRb4U>

[23] Para más información / For further information: <https://www.redagroecologicadealmeria.org/>

[24] Para más información / For further information: <https://bit.ly/3XTTxJu>

[25] Para más información / For further information: <https://lasimiente.es/>

[26] Padró, Roc; Tello, Enric; Marco, Ines; Olarieta, José Ramón; Grasa, María del Mar & Font, Carme (2020). Modelling the scaling up of sustainable farming into Agroecology Territories: Potentials and bottlenecks at the landscape level in a Mediterranean case study. Journal of Cleaner Production, 275, 124043; Tello, Enric, & González de Molina, Manuel (2018). Methodological challenges and general criteria for assessing and designing local sustainable agri-food systems: A socio-ecological approach at landscape level. In Socio-Metabolic Perspectives on the Sustainability of Local Food Systems: Insights for Science, Policy and Practice (pp. 27-67). Cham: Springer International Publishing

[27] Rosset, Peter & Altieri, Miguel (2019). Agroecología: Ciencia y política. Universidad Autónoma de Zacatecas

OUR FOOD  
OUR FUTURE

[28] González De Molina, Manuel, Paulo Petersen, Francisco Garrido Peña, y Francisco Roberto Caporal, Introducción a la Agroecología Política (Ciudad Autónoma de Buenos Aires: CLACSO, 2021)





***FICHA TÉCNICA / FACTSHEET***



OUR FOOD  
OUR FUTURE

**PAÍS-REGIÓN DE LA INVESTIGACIÓN / COUNTRY-REGIONS OF RESEARCH:**  
**ALMERÍA, (ANDALUCÍA, ESPAÑA)**

**OBJETO DE INVESTIGACIÓN / TOPIC OF RESEARCH:**  
**"EVOLUCIÓN DEL SISTEMA PRODUCTIVO AGRARIO EN LA PROVINCIA DE JAÉN, SITUACIÓN SOCIOLABORAL DE LAS PERSONAS QUE TRABAJAN EN EL SECTOR, CON REFERENCIA ESPECÍFICA A LA SITUACIÓN SOCIOLABORAL DE LAS PERSONAS MIGRANTES, Y PROSPECCIÓN AGROECOLÓGICA EN EL TERRITORIO" / "EVOLUTION OF THE AGRICULTURAL PRODUCTION SYSTEM IN THE PROVINCE OF ALMERÍA, THE SOCIO-LABOUR SITUATION OF PEOPLE WORKING IN THE SECTOR, WITH SPECIFIC REFERENCE TO THE SOCIO-LABOUR SITUATION OF MIGRANT PEOPLE, AND AGRO-ECOLOGICAL PROSPECTION IN THE TERRITORY"**

**METODOLOGÍA / METHODOLOGY:**  
**FUENTES SECUNDARIAS Y ENTREVISTAS SEMI-ESTRUCTURADAS / SEMI-STRUCTURED INTERVIEWS AND DESK RESEARCH**

**INFORMANTES CLAVE / KEY INFORMANTS:**  
**PERSONAS IMPLICADAS EN EL MUNDO RURAL ALMERIENSE / PEOPLE INVOLVE IN THE RURAL ALMERÍA'S WORLD**

**FECHA / DATE:**  
**JUNIO-JULIO 2023 / JUNE-JULY, 2023**







