

Comercio Justo en un contexto de ocupación militar: un análisis empírico en Cisjordania

Stefano Castriota^a
Vittorio Leproux^b

Mayo de 2010

Resumen

Por medio de entrevistas a una muestra de 227 agricultores seleccionados al azar en pueblos situados en el área de Yenín y Tubas, de los cuales la mitad estaban vinculados a la red de Comercio Justo, encontramos que los miembros de la cooperativa de Comercio Justo se benefician de una serie de servicios a los que no pueden acceder los agricultores independientes. Estos beneficios van desde árboles gratuitos y cursos de formación, hasta precios más altos y estables por los productos agrícolas. El análisis econométrico confirma que, al margen de otros elementos, los miembros de la cooperativa están más satisfechos respecto al nivel de precio, su estabilidad, la fiabilidad del vendedor y la puntualidad de los pagos.

Palabras clave: comercio justo, Palestina, Cisjordania

Proyecto FRAME - DCI-NSA ED/2008/153-590



Cofinanciado por la Unión Europea

a Departamento de Economía, Universidad de Trento, Via Inama 5 – 38122 – Trento, Italia; email: stefano.castriota@unitn.it

b Consorzio Ctm Altromercato, via Francia 1/c – Verona; email: vlproux@gmail.com

1. Introducción

Durante los últimos sesenta años, el Medio Oriente se ha caracterizado por una situación de constante inestabilidad política, siendo la cuestión palestina una de las principales razones para ello. Después de la segunda intifada, la situación social y económica de Palestina ha llegado a ser incluso más dramática que antes. La ocupación israelí es responsable de una serie de problemas: muchas personas han resultado muertas o heridas, se han producido daños en las casas y plantaciones, así como en las herramientas de trabajo. Por largos períodos, el toque de queda y los retenes han limitado seriamente la movilidad de la gente y el transporte de mercancías, afectando por tanto el desarrollo económico de la zona. El muro, construido durante la última década, ha aislado a algunos campesinos de sus cultivos. La reducida movilidad de personas y mercancías, sumada a la creciente confiscación de tierras son otras de las consecuencias de estas políticas. Finalmente, el agua está sujeta a racionamiento y su precio es varias veces mayor del que pagan los israelíes. Resumiendo, hacer negocios en Cisjordania es extremadamente difícil. El Comercio Justo trata de ayudar a los palestinos proporcionando servicios a los agricultores, mejores precios y condiciones laborales, así como otros mercados en los que vender sus productos.

Este texto se organiza como sigue. La segunda sección ofrece un panorama económico y político necesario para entender el contexto en el que operan las organizaciones de Comercio Justo. La tercera, se centra en los tres problemas principales a los que se enfrentan los agricultores palestinos, esto es, tierra, movilidad y agua. La cuarta sección describe las dos cooperativas que son objeto de esta investigación. La quinta describe la recolección de información y proporciona datos estadísticos. La sexta presenta los resultados del análisis econométrico. En la séptima se presentan las conclusiones.

2. Panorama político y económico

Los territorios ocupados palestinos incluyen Cisjordania y la Franja de Gaza. Cisjordania cubre alrededor de 5.655 km² y tiene una población de 2,38 millones de habitantes. La Franja de Gaza es una de las áreas del mundo con mayor densidad de población (unos 4.000 habitantes por km²), un estrecho pasillo de tierra de 365 km² a lo largo del Mediterráneo, que alberga aproximadamente a 1,42 millones de personas. Aunque los territorios ocupados palestinos son reducidos en términos de área y población, y no cuentan con recursos naturales de crucial interés para la economía mundial, como gas o petróleo, el conflicto Israel-Palestina suscita gran interés a nivel internacional en los medios de comunicación, la política y la diplomacia. Es sobretodo el contexto histórico y político el que sienta las bases de la actual situación económica y social de la población.

El proceso de Oslo (1994 – 2000) trajo algo de calma por cierto tiempo en la región. Permitió la creación de la Autoridad Nacional Palestina (ANP) y estableció un marco de trabajo para la creación de un Estado palestino. De todas formas los acuerdos no se materializaron totalmente y los conflictos entre palestinos e israelíes siguen vigentes: la ocupación de Palestina no da ninguna señal de resolución. Por el contrario, hay signos que muestran una evolución totalmente diferente: la construcción del muro continúa, así como la confiscación de tierras, los asentamientos se extienden y los procesos invasivos en Jerusalén Este y el Valle del Jordán se están acelerando. La última operación militar en la Franja de Gaza causó daños imprevistos a las infraestructuras y dejó cerca de 1.450 palestinos muertos. Así mismo, la violencia armada entre palestinos se ha incrementado, especialmente desde 2006 y entre los partidarios de Fatah y Hamás.

Entre 1999 y 2007, el PIB en los territorios ocupados palestinos decayó cerca de un 30 por ciento y la inversión prácticamente desapareció. El PIB per cápita continuó decreciendo a una media del 4 por ciento por año entre 2006 y 2008. Según el Banco Mundial, el PIB per cápita estaba sobre los

US\$ 1.000 en 2008, en contraste con los US\$ 1.610 de 1999. A principios de 2009 cerca del 21 por ciento de las personas cabeza de hogar en Cisjordania y el 42 por ciento de ellas en Gaza estaban sin empleo. Obviamente, la situación económica se deriva de la situación política. El sector de la agricultura en este contexto es crucial por varias razones: los trabajadores expulsados de Israel al verse sin empleo vuelven al cultivo de la tierra, la seguridad alimentaria es una cuestión importante y la agricultura está asociada con el acceso a recursos básicos. Es responsable de entre el 11 y el 20 por ciento de la economía palestina, emplea aproximadamente al 15 por ciento de la fuerza de trabajo formal y a más del 39 por ciento de la informal, y suma un 20 por ciento de las exportaciones. Al menos tres restricciones fundamentales, relacionadas con la situación política, afectan el crecimiento del sector agrícola: el acceso a la tierra, el acceso al agua y la movilidad.

3. Los tres principales obstáculos de la economía agrícola palestina: tierra, movilidad y agua.

3.1. Tierra

Desde que se firmó el Acuerdo Interino palestino-israelí en 1995, Cisjordania se ha dividido en tres áreas:

- Área A: comprende los mayores centros de población, bajo el control total de la ANP;
- Área B: comprende sobretodo poblaciones rurales, bajo el control civil palestino y el control militar israelí;
- Área C: aproximadamente el 60 por ciento de Cisjordania, está completamente bajo control israelí tanto para cuestiones administrativas, como de seguridad.

El espacio territorial de las áreas A y B no es contiguo y consiste en unos 227 enclaves separados, rodeados por el área C, única área contigua de Cisjordania, que incluye la mayoría de las infraestructuras importantes. Jerusalén Este no fue calificada como área A, B o C en el acuerdo de Oslo y su estatus debía ser resuelto en las negociaciones definitivas. Se esperaba que la Autoridad Palestina fuera tomando control sobre un trozo cada vez mayor de tierra, pero este proceso se ha congelado desde el año 2000. Especialmente en el área C, la confiscación de tierra por el gobierno israelí se hizo posible utilizando el Código Otomano que permitía al Estado confiscar la tierra que se había dejado sin cultivar por un período de tres años. Las tierras confiscadas han sido adjudicadas por lo general a los asentamientos israelíes.

Desde que tuvo lugar la ocupación militar en 1967, se han establecido numerosos asentamientos en Cisjordania. La población de los asentamientos israelíes se ha estimado en 461.000 personas en 2007, concentrados en y al rededor de Jerusalén Este y aislando del resto de Cisjordania a la población palestina que vive allí. Otros asentamientos se han ubicado en varias partes del área C. Si bien el número de asentamientos disminuyó después de los primeros 20 años de ocupación, para 2005 había cerca de 150 y tanto la población total de colonos, como el área controlada por asentamientos continuó creciendo dramáticamente. Entre 1987 y 2005 la población de colonos creció más de un 150 por ciento y el área de tierra controlada por los asentamientos, más del 400 por ciento. Con frecuencia los asentamientos incluyen también áreas de actividad económica. De hecho, hay cerca de 20 asentamientos industriales israelíes en Cisjordania y muchos tienen también áreas de cultivos dentro de los asentamientos o alrededor de ellos, con lo cual se incrementa el control de los colonos sobre la tierra y por tanto las restricciones al acceso y uso de la misma por parte de los palestinos. Este es el caso del Valle del Jordán. En total, cerca del 5,1 por ciento del territorio cisjordano ha sido tomado por los colonos.

Mientras tanto, la ruta más reciente de la barrera israelí, que se espera que tenga 709 km de longitud, cercará aproximadamente el 10,2 por ciento de Cisjordania. Además, el perímetro de cien metros que rodea el muro está prohibido para la circulación de personas palestinas. La intrusiva ruta de esta barrera también afecta a un buen número de palestinos, especialmente agricultores, cuya tierra y recursos acuíferos están localizados entre el muro y la Línea Verde. Desde octubre de 2003, los palestinos a lo largo de Cisjordania requieren un permiso para cultivar sus tierras en el área

cercada. El acceso restringido ha reducido drásticamente la práctica agrícola y menoscabado el medio de vida rural. Las tierras cercadas incluyen algunos de los terrenos más valiosos para la agricultura y tienen acceso a algunos de los recursos acuíferos más ricos de Cisjordania, lo cual ha perjudicado seriamente a los agricultores palestinos.

3.2.Movilidad

La cuestión de la tierra está fuertemente relacionada con la cuestión de la movilidad y con las restricciones sobre el desplazamiento de personas y mercancías al interior de Cisjordania y hacia el exterior. Israel controla los desplazamientos dentro y fuera de cada una de las tres áreas (A, B, C). Un sistema de pasos fronterizos, el cierre de carreteras y los obstáculos físicos limitan los movimientos de personas y mercancías dentro y fuera de Cisjordania y limitan drásticamente el comercio y la movilidad de la población entre Cisjordania y la Franja de Gaza. El territorio está fragmentado en aldeas cada vez más pequeñas y desconectadas. Si bien los impedimentos físicos son las manifestaciones visibles del bloqueo, las formas de restringir los movimientos palestinos son en realidad mucho más complejas y están basadas en una serie de prácticas administrativas que limitan su libertad para ir a su lugar de residencia, conseguir trabajo, invertir en negocios o construcción y moverse fuera de su jurisdicción municipal.

Para asegurar que los colonos puedan viajar con relativa facilidad y seguridad entre Cisjordania e Israel, y entre asentamientos, se ha desarrollado un sistema de carreteras segregadas, reservadas para el uso de los israelíes. Esta red de carreteras ocupa poco del área de Cisjordania restringida para el uso palestino, pero su impacto en la forma de vida de los ciudadanos es relevante, en tanto que actúa como una barrera más al desarrollo y a la movilidad. Las restricciones en el acceso a la tierra y en la movilidad, especialmente en el área C, han sido extremadamente perjudiciales para el sector agrícola y para el bienestar de las familias campesinas. El creciente número de muros, controles de carretera y pasos fronterizos ha hecho cada vez más difícil el acceso de los campesinos a sus tierras y a los mercados. Una de las consecuencias de que se necesite más tiempo para los desplazamientos es que el costo del transporte de mercancías se ha elevado considerablemente.

Además, los campesinos palestinos que tienen tierras agrícolas cercanas a los asentamientos, encuentran dificultades para cultivar y cosechar estas propiedades debido a la intimidación, la violencia o a los daños que en ellas producen los colonos.

Para ir aún más lejos, en algunas áreas cercanas a los asentamientos consideradas más conflictivas, la cosecha de los olivos está limitada a días específicos designados por los israelíes. Como resultado, una parte significativa de la tierra cultivable deja de trabajarse o se emplea en cultivos menos perecederos y de menor valor, mientras que difícilmente se llevan a cabo inversiones en infraestructuras.

3.3.Agua

Otro factor que afecta fuertemente a la agricultura palestina es el acceso al agua. La media de suministro de agua a las comunidades palestinas de los Territorios Ocupados es de 63 litros per cápita al día en Cisjordania. El suministro de agua varía significativamente a lo largo de los Territorios, pero una segunda y muy relevante dimensión de la crisis del agua es su baja calidad. Este aspecto atañe particularmente a la Franja de Gaza, pero la situación también es difícil en Cisjordania, ya que el sector agrícola palestino se caracteriza por un uso extensivo e inapropiado de pesticidas y fertilizantes, y por una inadecuada infraestructura de sembrado.

En Israel, el consumo doméstico de agua per cápita es tres veces mayor que el de Palestina. Dos tercios del agua provienen de fuentes “compartidas” con los palestinos. Israelíes y palestinos

comparten dos sistemas de agua interrelacionados, pero Israel no permite a los palestinos el acceso a los recursos. Los palestinos necesitan un permiso para excavar nuevos pozos o para arreglar los ya existentes. Estos permisos pasan por 18 etapas de aprobación en varios departamentos administrativos. Además, hay cuotas que limitan la extracción de agua de cada pozo.

De hecho, con frecuencia se llevan a cabo expropiaciones por medio del establecimiento de áreas militares en reservas naturales, especialmente en el Valle del Jordán. Debido a las barreras físicas y a las restricciones ya descritas, el precio del agua suministrada por camiones cisterna privados se ha incrementado considerablemente. Por último, todas estas limitaciones elevan el costo de los alimentos locales y reduce la competitividad del sector agrícola palestino. Ha habido un incremento gradual en los precios al por mayor de diferentes productos agrícolas producidos localmente, lo que eleva el costo de vida para todos los palestinos y hace extremadamente injusto para los agricultores competir con las importaciones israelíes que son mucho más baratas.

4. Haciendo Comercio Justo en el norte de Palestina

PARC (Palestinian Agricultural Relief Committees) es una organización palestina no gubernamental, sin ánimo de lucro, involucrada en el desarrollo rural. PARC proporciona asesoramiento, apoyo, servicios y consultas especializadas para individuos, grupos e instituciones involucradas en temas afines. Durante la primera intifada (1987 – 1993), PARC empezó a difundir el concepto de economías domésticas y cooperativas rurales. Entretanto, comenzó a distribuir semillas, semilleros y ovejas a familias rurales marginadas que se estaban enfrentando a las problemáticas de la extensión de la guerra y la violencia, tales como el toque de queda que limitaba en gran medida las actividades para generar ingresos.

Después de esta temprana fase, PARC se centró principalmente en apoyar la autoproducción y la organización de la producción. Para conseguir ese objetivo, empezó a apoyar a grupos y cooperativas en la venta de sus productos en los centros urbanos palestinos. En 1993, se puso en marcha el “Departamento de Comercio Justo” de PARC, con el ánimo de llegar a los mercados internacionales de Comercio Justo, ayudando así a que los agricultores se organizaran en cooperativas y produjeran diferentes tipos de productos (como aceite, almendras, dátiles). A los miembros de estas cooperativas se les proporcionaba el apoyo logístico y técnico necesario para generar productos agrícolas de alta calidad.

En efecto, mientras la rama comercial de PARC, llamada Al Reef, comercializa productos en los mercados internacionales y trabaja en los aspectos puramente comerciales, PARC apoya a los campesinos con un gran número de servicios e iniciativas. Uno de los primeros pasos, de gran importancia, es reclamar tierras para los agricultores y construir vallas en ellas. Así mismo, PARC participa activamente ofreciendo asistencia a los medios rurales pobres por medio de iniciativas tan relevantes como la construcción o renovación de lugares de almacenaje y de vías agrícolas para llegar a los campos. Las semillas y semilleros se distribuyen a las familias para que las planten en las tierras reclamadas y en los jardines de las casas, estos últimos, establecidos y desarrollados por PARC para las familias rurales. Los servicios que ofrecen a los miembros de las cooperativas van desde asistencia financiera, formación y consultorías con expertos para mejorar la cantidad y calidad de la producción o para convertirla en orgánica. Se le da especial atención a la participación de las mujeres, quienes son las principales beneficiarias de las actividades de formación.

Nuestra investigación se llevó a cabo en la zona norte de Palestina e involucró dos cooperativas que trabajan con PARC. La primera, la Akkaba Agricultural Society, está localizada en el pueblo de Akkaba, entre Tubas y Yenín y, en 2009, contaba con 85 miembros. Fue fundada en 2004 con tres

objetivos principales: (i) mejorar la producción y la productividad de los agricultores asociados, (ii) mejorar la calidad de los productos, y (iii) ofrecer servicios (formación, apoyo técnico para facilitar la obtención de agua, etc.). De esta organización Al Reef sólo compra almendras para vender en el mercado internacional. La producción de almendras fue impulsada por PARC a través de la libre distribución de almendros durante los 90, en aras de diversificar las fuentes de ingresos de los agricultores, dado que la mayoría de ellos sólo producía olivas. Cada miembro tiene que pagar una cuota anual de cerca de US\$ 10. Los requisitos para hacerse miembro son (i) ser mayor de 18 años y (ii) cultivar algún terreno (bien sea propio, alquilado o en régimen de usufructo). No hay tope mínimo o máximo para el tamaño de la tierra cultivada. En 2009 la producción de almendras vendidas a Al Reef fue de algo más de 9 toneladas.

La segunda organización involucrada en nuestro estudio es la Cooperative Society for the Farmers Fruitful Trees. Esta cooperativa tiene su sede en Seelah, al oeste de Yenín, pero integra comunidades agrícolas de diferentes pueblos localizados en el área entre Yenín y el muro. Aunque fue fundada en 2005, algunos grupos de agricultores ya estaban involucrados en las actividades de PARC desde antes. No hay una cuota anual, pero a los socios se les pide que compren una parte del capital por valor de US\$ 150. No hay restricciones para afiliarse. En 2009 había 97 miembros vendiendo almendras (7 toneladas), aceite de oliva y trigo (40 toneladas) a Al Reef.

En las dos aldeas, PARC ha impulsado ampliamente la producción de almendras, que ha experimentado un gran crecimiento en toda Palestina por cuatro razones principales. Primero, los almendros sobreviven sin riego, aunque con una productividad reducida. Segundo, la producción de almendras es relativamente estable en el tiempo en comparación con las olivas, que están sujetas a enormes fluctuaciones bianuales en la cosecha (un año de alto rendimiento – alta calidad, seguido por un año de bajo rendimiento – baja calidad). Tercero, las almendras tienen un ciclo de vida de cerca de 20 años y empiezan a ser productivas después de tres o cuatro años, mientras que las olivas requieren más de 10 años para obtener la primera cosecha, por demás, insatisfactoria. Cuarto, el precio actual de la almendra es alto, permitiendo así buenos márgenes de venta. De cualquier forma, en el futuro este rápido crecimiento en la oferta puede ejercer un efecto a la baja en el precio del mercado, neutralizando en parte estos esfuerzos.

5. Muestra y estadísticas descriptivas

La muestra consistió en 227 personas seleccionadas aleatoriamente, entrevistadas en marzo de 2010 en las ciudades y el campo cercano a Akkaba, en el área de Tubas (aldea A), en Silat al-Harithiya y en otras aldeas cercanas, como Zububa y Anin en el área de Yenin (aldea B). A estas personas se les proporcionó una encuesta con preguntas sobre aspectos sociodemográficos, verificación de propiedad de la tierra, fuentes de ingresos y canales de venta (ver el cuestionario completo en el Apéndice). La intención era analizar el contexto en el que trabajan las organizaciones de Comercio Justo, la forma de vida de los miembros de las cooperativas, los problemas que enfrentan los campesinos al llevar a cabo sus actividades agrícolas y el grado de satisfacción respecto al precio y las condiciones de venta de los miembros en comparación con el de los no miembros.

La Tabla 1 describe las variables utilizadas en el análisis estadístico. La Tabla 2 presenta los datos estadísticos de toda la muestra, que ha sido segregada por aldea y pertenencia a cooperativa. El número de personas entrevistadas es aproximadamente el mismo en las dos aldeas y en los dos grupos de miembros de cooperativas y productores independientes. Mientras casi todos los miembros pertenecientes a las cooperativas fueron entrevistados, los productores independientes fueron seleccionados aleatoriamente en las aldeas a través del boca a boca y el efecto bola de nieve. Dado que la población de las dos aldeas fluctúa entre 3.000 y 14.000 personas y que el promedio de

personas que viven en una casa es de 5,75, resulta que una parte significativa de la población ha sido incluida (indirectamente) en la investigación.

La mayoría de los campesinos son hombres casados, con una media de edad de 52 años, 10 años de escolaridad, algo menos de seis hijos e hijas, de los cuales -de media- casi uno asiste a la universidad. A pesar de que después de la segunda intifada la posibilidad de emigrar se ha vuelto extremadamente difícil, las declaraciones de la gente muestran que tienen una media de 0,38 hijos viviendo en el exterior. Por tanto, las remesas de dinero constituyen una pequeña parte, mas no insignificante, del total de los ingresos familiares. Considerando que es un contexto agrícola, las casas por lo general son construidas por los campesinos (79 por ciento de los casos), heredadas (19 por ciento), o arrendadas (2 por ciento), pero en ningún caso compradas. Por estas razones, y teniendo en cuenta el promedio del tamaño de las familias, las casas son bastante grandes (131 m²) y con el tiempo suelen ampliarlas (20 por ciento de la muestra entre 1975 y 2009), para eventualmente acoger a los hijos cuando estos se casan.

Mientras en otros contextos, como en África por ejemplo, la alimentación ha sido un problema, aquí no se da el caso. En promedio, los campesinos declaran comer pescado y carne dos y once veces respectivamente al mes. La baja frecuencia de acceso al pescado se debe a la distancia hasta la costa y a las frecuentes y largas colas en los pasos fronterizos controlados por el ejército israelí. El promedio de área de tierra cultivada por cada familia es de 44 *dunums* (1 *dunum* = 0,1 ha.): la mayoría es heredada, pero el arrendamiento y el régimen de explotación también son muy frecuentes. Normalmente las rentas se basan en una cuota anual que debe ser pagada en efectivo, independientemente del resultado económico, mientras que el régimen de explotación implica que el cultivador debe pagar una parte de la cosecha, usualmente el 50 por ciento, si los árboles han sido plantados por el propietario y el 30 por ciento en el caso contrario. El promedio mensual de renta familiar es de 5.580 *shekels*, cerca de €1.116, de los cuales el 62 por ciento proviene de la agricultura. Gran parte de las personas entrevistadas tiene una de las siguientes fuentes de ingresos adicionales: un segundo empleo, el sueldo de otro de los miembros de la familia que vive en la casa, remesas de dinero, pensiones, etc.

El precio que se paga a los campesinos es un elemento importante, pero no fundamental, del Comercio Justo. La Tabla 3 muestra las medias e intervalos de confianza de los bienes comercializados por PARC. Debido a la escasez del agua y, en consecuencia, a su alto precio, los campesinos se han especializado en cultivos que no requieran riego, como las olivas, los cereales y especialmente durante la última década, en las almendras. Estos productos pueden ser vendidos por PARC y por compradores locales e israelíes. Ninguno de los encuestados vende a importadores israelíes y sólo dos personas venden almendras y olivas a compradores extranjeros. La mayoría de los encuestados declaran vender a PARC o a compradores locales, siendo estos últimos de gran importancia para el mercado de olivas, ya que en la primera aldea PARC sólo compra almendras. Para todos estos bienes, los precios de Comercio Justo que paga PARC son mayores que los de los comerciantes locales, con una diferencia estadística significativa del 5 por ciento.

La Tabla 4 muestra las medias e intervalos de confianza de las variables seleccionadas en las submuestras compuestas por las personas que viven en las aldeas A y B. La primera aldea está más alejada del muro y tiene una densidad de población relativamente más baja; esto incrementa el promedio de *dunums* disponibles para el cultivo, así como la renta agrícola y total, pero en cambio, tiene un importante efecto en la percepción de “estrés laboral”, mucho mayor en la segunda aldea. La mayoría de las personas entrevistadas declaró haber sufrido uno o más tipos de daños como consecuencia de la ocupación israelí. La segunda aldea, la más cercana al muro y que está sujeta a severas restricciones, fue la que -en promedio- más daños sufrió, sobretodo en lo que respecta a las plantaciones (17 por ciento), tierras confiscadas (26 por ciento) y escasez de agua (32 por ciento). En la primera aldea los campesinos sufrieron especialmente a causa de los daños a las herramientas

de trabajo (60 por ciento) y los pasos fronterizos, que ralentizaron el transporte de personas y mercancías (97 por ciento).

La Tabla 5 repite el ejercicio dividiendo la muestra entre miembros de cooperativas y productores independientes. Los miembros de cooperativas en promedio cultivan más tierra, independientemente del tipo de propiedad (heredada, comprada, alquilada o en régimen de explotación). Esto hace que su cuota de ingresos proveniente de actividades agrícolas sea mayor que la de los productores independientes (61 por ciento frente a 46 por ciento). De todas formas, hay que tener en cuenta que el valor de las ventas agrícolas es mayor para los productores independientes aún cuando la cantidad de *dunums* cultivados sea menor. Existen dos razones para este inesperado hallazgo. Primero, muchos campesinos independientes tienen invernaderos altamente productivos que requieren riego y son, por tanto, representantes de una mayor riqueza, lo cual se confirma con los altos ingresos que obtienen de otras actividades (no agrícolas). Segundo, parte significativa de los miembros se sumaron a la cooperativa para participar en el programa de almendras de PARC (árboles, formación y servicios gratuitos). De esta forma, algunas unidades empezarán a ser productivas en los próximos años, sesgando a la baja los promedios. Los salarios de los trabajadores son similares en las dos submuestras, mientras que el número de días de formación a los que se ha asistido durante el último año es mucho mayor entre los miembros, gracias al apoyo activo de PARC. Finalmente, las condiciones de venta en términos de precio, estabilidad, fiabilidad del vendedor y puntualidad de los pagos están mejor valoradas entre los miembros, siendo significativa la diferencia estadística a un nivel del 5%.

6. Análisis de regresión

Las tablas 6 y 7 muestran los resultados econométricos sobre los determinantes de satisfacción respecto a las condiciones de venta en cuatro campos diferentes: precio, estabilidad de precio, fiabilidad del vendedor y puntualidad de los pagos. El propósito es aislar los efectos de la pertenencia a una cooperativa de CJ, de los otros elementos que podrían afectar el análisis. Aquí la que nos interesa es la variable ficticia pertenencia a una cooperativa de CJ, que es igual a 1 si la persona encuestada es miembro: si, siendo igual todo lo demás, esta variable resulta ser positiva y significativa, esto quiere decir que la afiliación al Comercio Justo tiene un efecto positivo en las condiciones de venta, efecto que no puede atribuirse a otros elementos (como la renta total, el número de *dunums* cultivados, o el tipo de bienes producidos).

Para cada una de las cuatro variables dependientes tenemos en cuenta, como en el test de estabilidad, tres especificaciones diferentes. En la primera incluimos el número de *dunums* dedicado al cultivo de almendras, olivas, trigo y otros bienes. En la segunda, remplazamos esta variable con el porcentaje de tierra dedicada a los cuatro elementos: para evitar una multicolinealidad perfecta, renunciamos al porcentaje dedicado al trigo, que es la base para el estimado. En la tercera, insertamos la producción total de almendras (kg), de aceite de oliva (lt) y de trigo (kg). En esta especificación no pudimos incluir también las otras actividades que son de diferentes tipos y eran imposibles de agregar.

Los resultados son siempre consistentes y muestran que, elementos distractores aparte, la pertenencia a una cooperativa tiene un efecto fuerte, positivo y estable en la satisfacción de los cultivadores respecto a las condiciones de venta. La variable “miembro” siempre es positiva y significativa al 1%. Los años de educación tienen un impacto positivo en la satisfacción respecto a la fiabilidad del vendedor y la puntualidad de los pagos, pero no en la satisfacción respecto al precio y la estabilidad de este. Así, las personas con más años de educación parecen entender que las ventajas del Comercio Justo van más allá del precio en sí mismo. Este aspecto debería ser promovido por las organizaciones de Comercio Justo para concienciar a sus miembros.

La producción de olivas tiene mejor efecto que la de almendras: dada la fuerte inversión en plantaciones de almendras en la región y el esfuerzo de PARC para apoyar el cambio, esto sorprende bastante. Finalmente, los daños de la ocupación israelí afectan, bien en términos psicológicos o económicos, la satisfacción respecto a las condiciones de venta. En el primer caso, las personas entrevistadas que sufrieron la pérdida de familiares o que experimentaron daños económicos muestran menor satisfacción vital. Esto, a su vez, podría afectar negativamente la satisfacción declarada respecto a otros aspectos, como las condiciones de venta. En el segundo caso, los agricultores podrían estar insatisfechos no por las condiciones desfavorables, sino más bien porque necesitan recuperar su forma de vida previa. Examinando las regresiones, la única variable que ejerce un fuerte efecto negativo es el toque de queda, mientras que los daños relativos a la muerte de familiares, tiene un efecto negativo sólo sobre la satisfacción con los niveles de precio.

4. Conclusiones

El estudio que hemos llevado a cabo pone en evidencia que los agricultores involucrados en el sistema de producción y la cadena comercial de CJ están más satisfechos respecto al nivel de precio, la estabilidad de éste, la fiabilidad del vendedor y la puntualidad de los pagos. Además, la vinculación con la red de CJ juega un importante papel en la mejora de la calidad de vida de las familias involucradas en el proceso, dándoles la posibilidad de empezar nuevos cultivos, como el de almendras, y de recibir formación encaminada a elevar la calidad y la productividad.

La mayoría de las personas tienen una segunda fuente de ingresos y no son exclusivamente agricultores. En consecuencia, la parte de los ingresos provenientes del CJ es limitada y en el futuro será crucial elevar las ventas (y proporcionalmente las compras) para tener mayor impacto en las variables de riqueza vinculadas a rentas más altas. De todas formas, en un contexto en el que hacer negocios es extremadamente difícil debido a la situación política y militar, y en el que la ayuda internacional contribuye en gran medida a la inversión en Cisjordania, la integración en redes de Comercio Justo es una herramienta clave en la promoción de un modelo de desarrollo más sostenible y autogestionado para el pueblo palestino. Un modelo en el que, aún en el duro contexto de la ocupación, los pasos futuros hacia una mejor calidad de vida no estén relacionados sólo con la ayuda externa, sino que dependan del trabajo de las manos palestinas y de sus productos.

Tabla 1: Descripción de las variables usadas

Variable	Descripción
Aldea A	DV=1 si el encuestado vive en Zababde
Miembro	DV=1 si el encuestado es miembro de una coop.
Mujer	DV=1 si la persona encuestada es mujer
Edad	Edad (en años)
Educación	Educación (en años)
Casado/a	DV=1 si el encuestado/a está casado/a
Personas en la casa	Número de personas que vive actualmente en la casa
Nº de niños/as	Número de niños/as
Hijos/as en la universidad	Nº de hijos/as que va (o ha ido) a la universidad
Nº de hijos/as emigrados	Número de hijos/as emigrados
Casa construida	DV=1 si el encuestado/a ha construido su casa
Casa heredada	DV=1 si el encuestado/a ha heredado su casa
Casa alquilada	DV=1 si el encuestado/a está alquilando su casa
Metros cuadrados	Tamaño de la casa en metros cuadrados
Metros cuadrados adicionales	Metros cuadrados adicionales cuando se amplió la casa
Año en que se amplió la casa	Año en que se amplió la casa
Carne mensual	Consumo de carne: número de veces al mes
Pescado mensual	Consumo de pescado: número de veces al mes
Tierra heredada	Número de dunums de tierra heredada
Tierra comprada	Número de dunums de tierra comprada
Tierra alquilada	Número de dunums de tierra alquilada
Tierra en usufructo	Número de dunums de tierra usufructuada
Dunums con almendras	Número de dunums cultivados con almendras
Dumums con olivas	Número de dunums cultivados con olivas
Dumums con trigo	Número de dunums cultivados con cereales
Dunums con otros	Número de dunums dedicados a otras actividades
% Dunums con almendras	Porcentaje de tierra dedicada a almendras
% Dumums con olivas	Porcentaje de tierra dedicada a olivas
% Dumums con trigo	Porcentaje de tierra dedicada a cereales
% Dunums con otros	Porcentaje de tierra dedicada a otras actividades
Prod: almendras (kg)	Producción de almendras en kg.
Prod: aceite de oliva (lt)	Producción de aceite de olivas en litros
Prod: trigo (kg)	Producción de trigo en kg.
Ventas mensuales	Ventas mensuales de productos agrícolas en Shekels
Ventas mensuales a PARC	Ventas mensuales de productos agrícolas en Shekels a PARC
Total de ingresos mensuales	Total de ingresos mensuales en Shekels
Parte de ingresos por agricultura	Porcentaje del total de ingresos por actividades agrícolas
Salario: trabajador fijo	Salario diario de un trabajador fijo
Salario: trabajador temporal	Salario diario de un trabajador temporal

(cont.)

(cont.)

Variable	Descripción
Satisfacción laboral	Satisfacción laboral entre 0 (mín) y 10 (máx)
Estrés laboral	Estrés laboral entre 0 (mín) y 10 (máx)
Nº de días de formación	Número de días de formación a los que se asistió durante el último año
Condiciones de venta: precio	Satisfacción con el precio de los productos agrícolas entre 0 (mín) y 10 (máx)
Condiciones de venta: estabilidad del precio	Satisfacción con el precio de productos agrícolas entre 0 (mín) y 10 (máx)
Condiciones de venta: fiabilidad del vendedor	Satisfacción con la fiabilidad del vendedor entre 0 (mín) y 10 (máx)
Condiciones de venta: puntualidad del pago	Satisfacción con la puntualidad de los pagos entre 0 (mín) y 10 (máx)
Daños: persona asesinada	DV=1 si los daños de la ocupación incluían personas asesinadas
Daños: persona herida	DV=1 si los daños de la ocupación incluían personas heridas
Daños: casa	DV=1 si los daños de la ocupación incluían daños en la casa
Daños: herramientas de trabajo	DV=1 si los daños de la ocupación incluían daños en las herramientas de trabajo
Daños: plantación	DV=1 si los daños de la ocupación incluían daños en la plantación
Daños: tierra confiscada	DV=1 si los daños de la ocupación incluían confiscación de tierras
Daños: escasez de agua	DV=1 si los daños de la ocupación incluían escasez de agua
Daños: transporte	DV=1 si los daños de la ocupación incluían el transporte
Daños: toque de queda	DV=1 si los daños de la ocupación incluían toque de queda

Tabla 2: Estadísticas descriptivas: muestra total

Variable	Obs	Media	Desv. Est.	Mín.	Máx.
Aldea A	227	0.54	0.50	0	1
Miembro	225	0.48	0.50	0	1
Mujer	225	0.01	0.09	0	1
Edad	224	52	12	22	78
Educación	225	10	4	0	18
Casado	225	0.97	0.16	0	1
Personas en la casa	223	5.75	2.61	2	20
Nº de niños/as	225	5.77	3.04	0	15
Hijos/as en la universidad	227	0.96	1.40	0	7
Nº de hijos/as emigrados	165	0.38	0.95	0	7
Casa construida	225	0.79	0.41	0	1
Casa heredada	225	0.19	0.39	0	1
Casa alquilada	225	0.02	0.15	0	1
Metros cuadrados	224	131	49	50	350
Metros cuadrados adicionales	45	72	37	20	200
Año en que se amplió la casa	47	1,999	7	1,975	2,009
Carne mensual	227	11.38	8.48	0	30
Pescado mensual	227	2.13	1.74	0	12
Tierra heredada	222	24	29	0	162
Tierra comprada	222	3	8	0	50
Tierra alquilada	222	6	20	0	195
Tierra en usufructo	222	12	58	0	823
Ventas mensuales	225	3,456	4,451	0	19,879
Total de ingresos mensuales	225	5,580	5,258	0	41,000

Tabla 3: Condiciones de precio, CJ vs. otros canales

Variable	Obs	Media	[95% Conf.	Intervalo]
Almendras				
PARC	68	20.93	20.72	21.14
Comprador local	67	18.98	18.08	19.88
Comprador israelí	0	.	.	.
Comprador extranjero	1	20.50	.	.
Olivas				
PARC	15	33.07	31.55	34.58
Comprador local	108	30.25	29.51	31.00
Comprador israelí	0	.	.	.
Comprador extranjero	1	30.00	.	.
Trigo				
PARC	6	2.10	1.69	2.51
Comprador local	50	1.31	1.26	1.36
Comprador israelí	0	.	.	.
Comprador extranjero	0	.	.	.

Tabla 4: Medias e intervalos de confianza para las dos aldeas

Variable	Aldea A				Aldea B			
	Obs	Media	[95%	I.C.]	Obs	Media	[95%	I.C.]
Miembro	122	0.55	0.46	0.64	103	0.39	0.29	0.48
Nº de niños/as	122	6.20	5.66	6.75	103	5.26	4.67	5.85
Hijos/as en la universidad	89	0.29	0.21	0.36	76	0.37	0.29	0.44
Nº de hijos/as emigrados	88	0.26	0.12	0.40	77	0.52	0.25	0.79
Tierra heredada	119	33.14	27.10	39.19	103	13.65	10.43	16.87
Tierra comprada	119	2.44	1.05	3.83	103	2.89	1.37	4.41
Tierra alquilada	119	9.21	4.44	13.98	103	1.28	-0.08	2.64
Tierra en usufructo	119	20.65	6.36	34.93	103	1.00	0.04	1.95
Ventas mensuales	122	5,665	450	4,775	103	839	120	601
Ventas mensuales a PARC	122	857	604	1,111	103	362	189	535
Total de ingresos mensuales	122	7,321	6,329	8,312	103	3,517	2,724	4,311
Satisfacción laboral	121	7.20	6.83	7.56	103	6.51	6.12	6.90
Estrés laboral	121	4.07	3.52	4.61	103	6.99	6.62	7.36
Daños: persona asesinada	122	0.01	-0.01	0.02	103	0.01	-0.01	0.03
Daños: persona herida	122	0.09	0.04	0.14	103	0.05	0.01	0.09
Daños: casa	122	0.01	-0.01	0.02	103	0.10	0.04	0.16
Daños: herramientas de trabajo	122	0.60	0.51	0.69	103	0.08	0.03	0.13
Daños: plantación	122	0.00	0.00	0.00	103	0.17	0.09	0.24
Daños: tierra confiscada	122	0.01	-0.01	0.02	103	0.26	0.18	0.35
Daños: escasez de agua	122	0.07	0.02	0.11	103	0.32	0.23	0.41
Daños: transporte	122	0.97	0.94	1.00	103	0.86	0.80	0.93
Daños: toque de queda	122	0.98	0.95	1.00	103	0.39	0.29	0.48

Tabla 5: Medias e intervalos de confianza para miembros y no miembros

Variable	Miembro				No miembro			
	Obs	Media	[95%	I.C.]	Obs	Media	[95%	I.C.]
Nº de niños/as	107	6.35	5.68	7.01	118	5.25	4.80	5.71
Hijos/as en la universidad	78	0.35	0.27	0.44	87	0.30	0.23	0.37
Nº de hijos/as emigrados	79	0.39	0.19	0.60	86	0.37	0.16	0.58
Tierra heredada	105	27.04	21.03	33.04	117	21.46	16.72	26.20
Tierra comprada	105	3.81	2.04	5.58	117	1.61	0.52	2.70
Tierra alquilada	105	6.72	1.96	11.49	117	4.46	1.69	7.22
Tierra en usufructo	105	18.01	1.88	34.14	117	5.71	3.11	8.32
% Dunums con almendras	107	0.38	0.32	0.43	118	0.32	0.25	0.39
% Dumums con olivas	107	0.48	0.42	0.54	118	0.52	0.45	0.59
% Dumums con trigo	107	0.11	0.08	0.15	118	0.11	0.07	0.15
% Dunums con otros	107	0.03	0.01	0.05	118	0.05	0.02	0.09
Ventas mensuales	107	3,374	2,582	4,166	118	3,530	2,666	4,394
Ventas mensuales a PARC	107	1,269	981	1,556	118	51.66	-11.71	115.03
Total de ingresos mensuales	107	5,014	4,111	5,918	118	6,092	5,057	7,128
Parte de ingresos por agricultura	105	0.61	0.53	0.68	116	0.46	0.38	0.53
Satisfacción laboral	107	7.16	6.80	7.52	117	6.63	6.24	7.02
Estrés laboral	107	4.97	4.34	5.60	117	5.81	5.34	6.28
Salario: trabajador fijo	1	50.00	.	.	1	55.00	.	.
Salario: trabajador temporal	36	50.28	48.56	51.99	22	49.32	47.35	51.29
Nº de días de formación	107	5.66	3.90	7.43	118	1.37	0.80	1.95
Condiciones de venta: precio	92	7.55	7.13	7.98	94	6.46	6.07	6.85
Condiciones de venta: estabilidad del precio	92	6.39	5.91	6.87	94	5.02	4.70	5.34
Condiciones de venta: fiabilidad del vendedor	92	7.88	7.48	8.27	94	6.45	6.05	6.85
Condiciones de venta: puntualidad del pago	92	7.37	6.92	7.82	94	5.81	5.28	6.34

Tabla 6: Determinantes de satisfacción con el precio

Variable	Condiciones de venta: precio			Condiciones de venta: estabilidad del precio		
	(i)	(ii)	(iii)	(iv)	(v)	(vi)
Miembro	1.419341 (3.75)	1.074228 (2.80)	1.3977925 (3.72)	1.7336589 (4.78)	1.3237842 (3.74)	1.6758188 (4.45)
Edad	0.0349251 (1.80)	0.01392099 (0.66)	0.02799277 (1.46)	0.00507209 (0.24)	-0.01225183 (-0.61)	0.00175817 (0.09)
Educación	0.08176185 (2.22)	0.06240876 (1.61)	0.05033478 (1.36)	0.02835463 (0.71)	0.01405345 (0.33)	0.0063491 (0.16)
Nº de personas en la casa	0.02079683 (0.21)	-0.00426183 (-0.04)	0.0366724 (0.35)	-0.01399207 (-0.14)	-0.01879211 (-0.20)	0.0008019 (0.01)
Nº de hijos/as en la universidad	-0.19119046 (-1.36)	-0.14134677 (-1.00)	-0.1012086 (-0.69)	-0.04705244 (-0.35)	-0.00404981 (-0.03)	0.01132594 (0.08)
Metros cuadrados	-0.00644573 (-1.53)	-0.0008962 (-0.25)	-0.00532187 (-1.40)	0.00081457 (0.18)	0.00634153 (1.61)	0.00131554 (0.32)
Otros ingresos	0.00008399 (2.56)	0.00005896 (1.92)	0.00007722 (2.48)	0.00005306 (1.44)	0.00002276 (0.67)	0.00004374 (1.28)
Parte de ingresos por agricultura	0.94820768 (1.39)	1.210967 (1.45)	0.58650132 (0.77)	1.4272891 (1.82)	1.5068418 (1.84)	1.0181791 (1.16)
Dunums con olivas	0.00649841 (2.83)			0.00704595 (3.11)		
Dunums con almendras	-0.0054066 (-4.58)			-0.0114948 (-1.92)		
Dunums con trigo	-0.0027449 (-0.38)			-0.00900398 (-1.04)		
Dunums con otros cultivos	-0.01120111 (-3.92)			-0.02846535 (-1.56)		
% dunums con almendras		0.17677719 (0.22)			0.43621815 (0.66)	
% dunums con olivas		1.4183038 (1.68)			1.8715259 (2.39)	
% dunums con otros cultivos		-3.8459575 (-1.97)			-4.8293075 (-3.02)	
Prod: almendras (kg)			0.000033 (0.46)			0.00002873 (0.32)
Prod: aceite de oliva (lt)			0.00027114 (3.29)			0.00022068 (2.83)
Prod: trigo (kg)			-0.00003722 (-1.45)			-0.00006597 (-2.91)

Nota: Los resultados son de regresiones Logit ordinales con errores de estabilidad estándar. Las estadísticas T están entre corchetes.

Tabla 7: Determinantes de satisfacción con el comportamiento del vendedor

Variable	Condiciones de venta: fiabilidad del comprador			Condiciones de venta: puntualidad de los pagos		
	(vii)	(viii)	(ix)	(x)	(xi)	(xii)
Miembro	1.1774 (3.25)	1.2105049 (3.25)	1.228852 (3.35)	1.3607226 (3.51)	1.339585 (3.52)	1.4081682 (3.72)
Edad	0.01170607 (0.63)	0.00559743 (0.29)	0.01291188 (0.62)	0.027108 (1.39)	0.02178145 (1.09)	0.0306052 (1.64)
Educación	0.08916402 (2.62)	0.0596647 (1.71)	0.08154368 (1.93)	0.11599484 (3.25)	0.09329125 (2.38)	0.10334461 (2.54)
Nº de personas en la casa	-0.01343062 (-0.15)	-0.00239448 (-0.03)	-0.01247084 (-0.14)	0.04960295 (0.42)	0.05547629 (0.51)	0.05500503 (0.50)
Nº de hijos/as en la universidad	-0.12355392 (-0.97)	-0.09825025 (-0.76)	-0.10583166 (-0.83)	-0.22700805 (-1.72)	-0.20712454 (-1.45)	-0.20805768 (-1.45)
Metros cuadrados	0.00584321 (1.20)	0.00569228 (1.19)	0.004585 (0.92)	-0.00197686 (-0.37)	-0.00310874 (-0.61)	-0.00352172 (-0.63)
Otros ingresos	-0.00002302 (-0.71)	-0.00003888 (-1.09)	-0.00001715 (-0.45)	0.00003523 (1.22)	0.00001955 (0.57)	0.0000363 (1.23)
Parte de ingresos por agricultura	1.1746315 (1.76)	0.37681587 (0.57)	0.89516042 (1.17)	1.2481779 (1.89)	0.59814322 (0.83)	0.78256909 (1.08)
Dunums con olivas	-0.00816261 (-3.29)			-0.00330845 (-1.83)		
Dunums con almendras	0.00428734 (2.23)			0.00295866 (1.40)		
Dunums con trigo	-0.00698717 (-1.04)			0.0010247 (0.13)		
Dunums con otros cultivos	-0.00633895 (-2.24)			-0.0415672 (-2.23)		
% dunums con almendras		1.6495038 (2.09)			0.27811554 (0.34)	
% dunums con olivas		2.2138736 (2.60)			1.2281319 (1.42)	
% dunums con otros cultivos		0.70465512 (0.29)			-1.1687947 (-0.65)	
Prod: almendras (kg)			-0.00003399 (-0.41)			-0.00002269 (-0.29)
Prod: aceite de oliva (lt)			-0.00012541 (-0.63)			-6.34E-06 (-0.06)

Prod: trigo (kg)	-0.00004843 (-1.58)	-0.00003598 (-0.85)
------------------	------------------------	------------------------

(cont.)

Variable	Condiciones de venta: fiabilidad del comprador			Condiciones de venta: puntualidad de los pagos		
	(vii)	(viii)	(ix)	(x)	(xi)	(xii)
Daños: persona asesinada	-5.5925901 (-1.53)	-4.8235678 (-1.52)	-4.7284261 (-1.36)	-1.8175401 (-0.41)	-1.3999501 (-0.37)	-0.97159323 (-0.27)
Daños: persona herida	-0.21397308 (-0.36)	-0.52345385 (-0.83)	-0.52146762 (-0.78)	-0.82958932 (-1.25)	-1.1058769 (-1.51)	-1.072812 (-1.49)
Daños: casa	-0.47390139 (-0.39)	0.26589471 (0.24)	0.17445944 (0.13)	-1.1493805 (-1.12)	-0.65801627 (-0.70)	-0.58262871 (-0.54)
Daños: herramientas de trabajo	0.52604272 (1.43)	0.48934191 (1.30)	0.44321049 (1.20)	0.82973014 (2.15)	0.69421089 (1.84)	0.73888961 (1.77)
Daños: plantaciones	0.47328656 (0.28)	-0.26728804 (-0.18)	-0.0086752 (0.01)	0.49730703 (0.42)	-0.24732267 (-0.22)	0.06244255 (0.05)
Daños: tierra confiscada	-0.33430505 (-0.48)	-0.47429429 (-0.74)	-0.2732488 (-0.39)	-0.46435878 (-0.73)	-0.59198523 (-1.01)	-0.40867943 (-0.66)
Daños: escasez de agua	1.359578 (1.33)	1.4572899 (1.39)	1.0416555 (0.99)	1.0183283 (1.19)	1.2107866 (1.28)	0.70698714 (0.86)
Daños: transporte	0.38606242 (0.39)	0.40855243 (0.41)	0.25618644 (0.26)	0.72609245 (0.99)	0.86646618 (1.11)	0.63525224 (0.81)
Daños: toque de queda	1.4596046 (2.23)	1.7175435 (2.58)	1.5285253 (2.27)	2.0612474 (3.52)	2.0550462 (3.43)	2.0105824 (3.38)
Aldea A	0.32453977 (0.47)	0.47308739 (0.63)	0.45056421 (0.61)	-0.70765238 (-1.07)	-0.53475103 (-0.80)	-0.64235888 (-0.94)
N	182	182	182	182	182	182
Seudo R2	0.1312	0.1234	0.1159	0.1325	0.1145	0.1059

Nota: Los resultados son de regresiones Logit ordinales con errores de estabilidad estándar. Las estadísticas T están entre corchetes.