



Cambio climático, juventud y
movilidad humana en la zona de Arsi
Oromía, Ethiopia



Informe de
Ayuda en Acción

Equipo de trabajo
Marcela Ondekova, Ermyas Tadesse, Endas Kaso,
Julian Donoso

Coordinación
Pilar Lara

Fotografías
Guillermo Jiménez Carazo

.iecah.

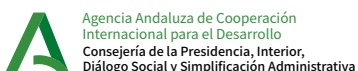
Instituto de Estudios sobre Conflictos y Acción Humanitaria
Institute of Studies on Conflicts and Humanitarian Action

Escrito por el
Instituto de Estudios sobre
Conflictos y Acción Humanitaria (IECAH)

Autores
David Perejil y Beatriz Sánchez Mojica

Coordinación
Camille Nussbaum

Cofinanciado por:



Agradecimientos

Queremos agradecer a todas las personas entrevistadas que han contribuido con sus respuestas a las entrevistas y encuesta por sus valiosas aportaciones

Contenido

Abreviaturas	6
Resumen ejecutivo	8
Introducción	10
1. Metodología	14
2. Etiopía y la zona de Arsi en contexto	18
3. La compleja relación entre la migración y los efectos del cambio climático: Una perspectiva teórica	26
4. Aumento de los efectos del cambio climático en la zona de Arsi	32
Menos precipitaciones y más sequía	34
Los efectos sobre la agricultura, la ganadería y la vida cotidiana	36
5. Sobrevivir al cambio climático en Arsi: Estrategias de adaptación	38
Mecanismos familiares y comunitarios de adaptación: luchar por sobrevivir	39
Sustitución de cultivos y mejora de los sistemas de riego para aumentar la resiliencia de las comunidades	42

6. La migración como estrategia de adaptación	44
Factores que alientan la migración	45
Factores de atracción	53
Dejar el hogar en el proceso de migración	56
Percepciones asociadas a la decisión de migrar	62
Cómo afectan los proyectos migratorios a las condiciones de vida en la zona de Arsi: lecciones de las personas retornadas	62
7. Políticas socioeconómicas nacionales e internacionales en materia de cambio climático	66
8. Conclusiones	72
9. Recomendaciones	78
Anexos: Estudio de datos demográficos y bibliografía	86

Abreviaturas

IDMC		Centro para el Monitoreo del Desplazamiento Interno (Internal Displacement Monitoring Centre)
GDF		Grupo de Discusión Focal
GRID		Informe Global sobre Desplazamientos Internos del IDMC (Global Report on Interna Displacement)
FAO		Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación
FGD		Debates de grupos de discusión
OCHA		Oficina de Coordinación de Asuntos Humanitarios de Naciones Unidas
OIM		Organización Internacional para las Migraciones
IDP		Desplazados internos
SNNP		Pueblos, naciones y nacionalidades del sur de Etiopía
ONG		Organización no gubernamental



Resumen ejecutivo

Este informe analiza el impacto del cambio climático en la movilidad humana en la zona de Arsi, en la región de Oromía (Etiopía), durante los últimos cinco años. La economía de esta zona, en la que viven 3,2 millones de personas (49,98% mujeres) depende, en gran medida, de la agricultura y la ganadería a pequeña escala. Esto hace que sus habitantes, en su mayoría pequeños agricultores, sean extremadamente vulnerables a los riesgos hidrometeorológicos, como la irregularidad y la reducción de las precipitaciones, las sequías y las lluvias torrenciales. La principal consecuencia de esta situación es la inseguridad alimentaria que, unida a la falta de oportunidades laborales, provoca la emigración tanto interna como al extranjero, sobre todo de las personas jóvenes. De hecho, la tasa de emigración de Arsi es una de las más altas del país. Sin embargo, el impacto de dichos riesgos (muy vinculados al cambio climático) en la producción de cultivos y otros medios de subsistencia no es la única causa de la emigración. Como se demuestra en este informe, en estas situaciones interactúan varios factores de atracción y empuje que desencadenan procesos de movilidad. Teniendo en cuenta todos estos factores, esta investigación profundiza en la interacción entre el cambio climático y los factores sociales, económicos y políticos que afectan a los procesos migratorios en la zona de Arsi, poniendo de relieve los diferentes efectos de los factores de empuje y atracción sobre las mujeres y los jóvenes. Este trabajo también analiza las políticas públicas diseñadas durante los últimos años para hacer frente a los retos que el cambio climático plantea a la región.

El estudio se basa en una encuesta cuantitativa realizada a 166 personas

(71 jóvenes de entre 16 y 30 años y 95 personas de entre 31 y 60 años) de cuatro distritos de Arsi, los resultados cualitativos de seis debates de grupos de discusión (GDF) de jóvenes y nueve entrevistas semiestructuradas con informadores clave. Además, la investigación incluye una revisión bibliográfica previa de unas 80 fuentes.

El análisis de los datos primarios y secundarios reveló que los efectos del cambio climático en Arsi han aumentado en los últimos cinco años, lo que ha afectado negativamente a las actividades agrícolas, la ganadería e incluso al día a día de los habitantes. Las condiciones, ya de por sí frágiles de esta población -causadas por una combinación de escasez de tierras, sistemas de riego deficientes, superpoblación y pobreza de larga duración- han magnificado el impacto de los peligros naturales, provocando inseguridad alimentaria y agravando el empobrecimiento.

Como respuesta a la difícil situación, los individuos y las comunidades han desarrollado varios mecanismos de adaptación, como la búsqueda de empleo en zonas urbanas, la venta de bienes, la tala y venta de leña e incluso el recurso al trabajo infantil. Algunas de estas estrategias han empeorado su situación, dificultando su capacidad de adaptación al nuevo escenario climático. Las autoridades federales -regionales y locales, así como algunas ONG internacionales- han intentado ayudar en estos esfuerzos de adaptación mediante la puesta en marcha de programas de mejora de los sistemas de riego y de sustitución de cultivos. Sin embargo, según la información recopilada, estas iniciativas apenas benefician a los habitantes de las zonas estudiadas.

La emigración constituye otro mecanismo de adaptación al que recurren con frecuencia los habitantes de Arsi. Como ya se ha comentado, este proceso se desencadena no solo por los efectos del cambio climático, sino por una serie de factores como la pobreza, la falta de ingresos y las escasas perspectivas para las y los jóvenes. Las zonas urbanas del país y los países árabes vecinos con sus abundantes oportunidades laborales son los principales destinos de los emigrantes, ya que les permiten enviar remesas a sus familias, que permanecen en sus lugares de origen. En este sentido, debemos destacar que la migración suele ser un proyecto familiar, en el que todos los miembros del grupo contribuyen al proceso. Por lo tanto, el fracaso o el éxito de quien emigra afecta a todo el grupo. El estudio identificó varias historias de éxito, en las que la familia vio aumentar sus ingresos, así como su capacidad de resiliencia y adaptación, gracias a los recursos obtenidos durante el proyecto migratorio. También hubo testimonios de viajes desafortunados que dejaron a su protagonista en una situación de mayor pobreza y fragilidad que antes de emprender su proyecto migratorio. Sin embargo, incluso en las mejores situaciones, emigrar supone un alto coste, ya que quienes emprenden el viaje se enfrentan a abusos, violaciones de los derechos humanos y tienen el riesgo de morir en el camino. Aún si consiguen regresar a casa, la reintegración plantea retos importantes.

Emigrar no es igual para todas las personas, ya que el género y la edad influyen en el proceso. La juventud es más propensa a emprender el viaje que sus mayores, ya que sufre un mayor grado de inseguridad

alimentaria y dispone de pocos servicios adaptados a sus necesidades. Las mujeres, por su parte, sufren los efectos del cambio climático con impactos diferenciados, ya que deben hacer frente no solo a sus propias necesidades, sino también a las de sus familias. A pesar de la existencia de esfuerzos y programas públicos para la igualdad de género, el trabajo de cuidados sigue siendo mayoritariamente responsabilidad de ellas. Por ello, su situación es especialmente frágil antes de iniciar la migración. Una vez que lo inician, sus retos también difieren de los de los hombres. El servicio doméstico es uno de los pocos trabajos a los que pueden aspirar, y son más vulnerables a la trata, el acoso sexual y la explotación.

En conclusión, la investigación muestra que, aunque el cambio climático influye en la migración en la zona de Arsi, se trata de un proceso multicausal en el que intervienen varios factores, como la pobreza, los problemas de acceso a la tierra y la falta de fuentes de ingresos. La disparidad entre los programas que abordan los efectos del cambio climático y las fragilidades socioeconómicas y su impacto en las personas más vulnerables de la zona de Arsi da lugar a la necesidad de que todas las partes interesadas intensifiquen sus esfuerzos para desarrollar estrategias a corto, medio y largo plazo, especialmente centradas en las personas jóvenes y las mujeres. Estas nuevas políticas transversales deben basarse en las capacidades de adaptación de las personas, abordar los problemas estructurales que causan la fragilidad y poner en primer plano las estrategias de mitigación y de justicia climática.

Introducción

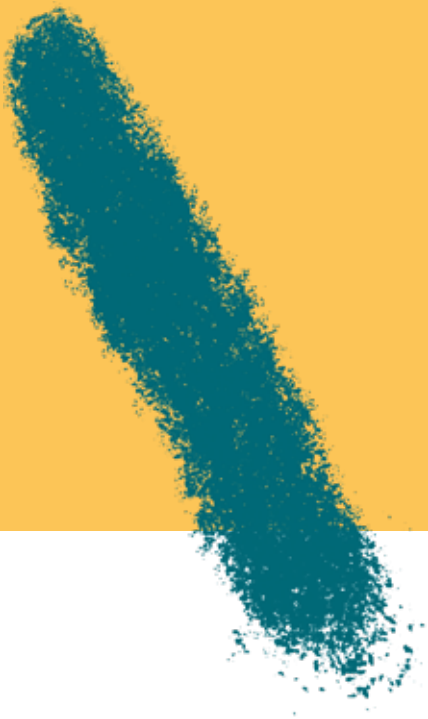
Aunque el continente africano ha sido responsable de alrededor del 3% de las emisiones mundiales de efecto invernadero desde la Revolución Industrial, es una de las zonas del mundo más afectadas por el cambio climático. Según un grupo de 250 revistas científicas, encabezadas por The Lancet, las sequías en África se han triplicado en las últimas cuatro décadas, mientras que el aumento del nivel del mar está reduciendo la calidad del agua dulce. Además, las inundaciones y la falta de saneamiento aumentan las enfermedades y las catástrofes naturales dañan el suministro de agua y alimentos. El resultado es que en 2020, 281,6 millones de africanos estaban desnutridos, un aumento de 89,1 millones respecto a 2014, según la FAO¹.

La región del Cuerno de África, en la que se incluye Etiopía, es una de las más castigadas de África, ya que sufre la sequía desde hace cinco años. Las zonas más secas, habitadas por grupos de pastores, han sido las más afectadas por esta catástrofe

de evolución lenta y por las inundaciones. En otras regiones del país, el cambiante e imprevisible régimen de lluvias ha afectado negativamente a las cosechas de tierras tradicionalmente fértiles. Este fue también el caso de la región de Oromía, donde, “según un estudio realizado por Oxfam Internacional (2010) en Adami Tullu y Jido Kombolcha, se indicaba que el número total de días de precipitaciones había disminuido” y que cuando la lluvia llegaba, “lo hacía con gran intensidad y provocaba inundaciones que no restablecían los recursos hídricos subterráneos”. Según el Programa de la Región de Oromía para el Plan de Adaptación al Cambio Climático” (2011)², hace una década las consecuencias eran los patrones impredecibles en el clima local, el impacto en el ecosistema, la degradación de la tierra, la escasez de pastos, la pérdida de vida salvaje, el estrés hídrico, las enfermedades humanas, del ganado y de los cultivos, y la escasez de alimentos.

1. <https://www.fao.org/3/cb7496en/cb7496en.pdf>

2. https://www.academia.edu/32904711/Oromia_National_Regional_State_Program_of_Plan_on_Adaptation_to_Climate_Change_Team_Members_Participated_in_this_Document_Preparation_Regional_Task_force_Members



Los problemas medioambientales se suman a la vulnerabilidad de los sectores de la población dedicados a la agricultura de subsistencia o que poseen pequeños negocios. Estas personas tienen graves necesidades socioeconómicas y carecen de servicios y educación, lo que les empuja a buscar nuevas fuentes de ingresos para mantener a sus familias. Por esta razón, deben optar por trabajos ocasionales en las ciudades, enviar a sus hijos a trabajar fuera del ámbito de la familia o emigrar dentro de la región o del país, según las investigaciones del Banco Mundial³. No obstante, si disponen de medios suficientes, emigran a otros países para obtener ingresos familiares adicionales.

Según los resultados de la investigación, las personas jóvenes de 16 a 30 años son el grupo de edad más vulnerable debido a su dificultad para acceder a las tierras de cultivo y a la falta de servicios dirigidos específicamente

a ellas. Por lo tanto, son más propensas que sus mayores a emigrar en busca de nuevas fuentes de ingresos. Según los datos de nuestras encuestas, las mujeres también son un grupo vulnerable, ya que sufren mayores niveles de inseguridad alimentaria que los hombres y tienen que hacer frente a sus propias necesidades y a las de sus familias. Además, los retos a los que se enfrentan al emigrar difieren de los de los hombres, ya que las familias optan por enviarlas como empleadas domésticas, al tratarse de uno de los pocos trabajos que se les permite tener opciones laborales en el extranjero. Estos hechos afectan a la capacidad de las mujeres tanto de influir en las decisiones familiares como de contribuir a mitigar los efectos adversos del cambio climático.

Esta investigación analiza los factores (de empuje, de atracción y de arraigo) que llevan a los jóvenes a emigrar, tanto interna como externamente, de la zona de Arsi, y tiene en cuenta el impacto del cambio climático como factor durante los últimos cinco años. Además, trata de tener en cuenta las diferencias de género entre mujeres y

3. <https://documents1.worldbank.org/curated/en/428111562239161418/pdf/Internal-Migration-in-Ethiopia-Evidence-from-a-Quantitative-and-Qualitative-Research-Study.pdf>

El proyecto promueve diversas actividades modelo, muchas de las cuales han sido reconocidas por el Gobierno federal y regional y otras partes interesadas

hombres. Igualmente, incluye una lista de políticas institucionales socioeconómicas, sobre migración y cambio climático en la zona cubierta en las entrevistas cualitativas. Lamentablemente, debido a las limitaciones y objetivos de la investigación, esta lista no ha podido ser muy exhaustiva. Sería interesante poder abordar en futuros informes con más en profundidad el número e impacto de estas políticas. Sin embargo, su inclusión sí nos ha permitido comparar los problemas expresados por los habitantes de Arsi con las recomendaciones propuestas.

Se han puesto en marcha medidas contra el cambio climático en distintos niveles administrativos etíopes (federal, regional, zonal, en distritos y kebeles). En este sentido, existe una estrategia transversal para el desarrollo de la agricultura nacional aplicada por el Ministerio de Agricultura en colaboración con el Banco Mundial y con programas nacionales de reforestación y protección de los ecosistemas. El gobierno federal cuenta con comisiones y departamentos especializados en la lucha contra el cambio climático. El Gobierno regional de Oromía dispone de

varios programas a pequeña escala. En la zona de Arsi, existe un departamento de agricultura y una oficina de gestión de recursos naturales. Del mismo modo, existen programas de la Unión Europea (UE) y de las Naciones Unidas (ONU) de apoyo a los desplazados internos que también cubren cuestiones medioambientales.

Desde 2002, Ayuda en Acción opera en la zona de Arsi en estrecha colaboración con el Gobierno local y con organizaciones no gubernamentales. En 2018, Ayuda en Acción, registrada oficialmente como Ayuda en Acción Etiopía se unió a dos socios, SOS Sahel y Women in Self-Employment (WISE), para ejecutar un proyecto de cuatro años dirigido a “promover un entorno y unos medios de subsistencia resilientes para las familias más vulnerables mediante la reducción de la inseguridad alimentaria, la migración y el desempleo juvenil, así como la mejora de los servicios”. El proyecto se ejecuta en tres distritos: Arsi Robe, Ticho y Amigna. Esto es posible gracias a la financiación proporcionada por Cooperación al Desarrollo Española y el programa de apadrinamiento Ayuda en Acción.



Una parte sustancial del proyecto se centra en el desarrollo de las capacidades de las cooperativas agrícolas locales y de los grupos de ahorro y crédito con una elevada proporción de mujeres. El proyecto ha ayudado directamente a 3 000 mujeres desempleadas, más de 1.000 jóvenes y 2.000 pequeños agricultores a desarrollar sus capacidades empresariales y de generación de ingresos. El proyecto también ha reforzado las capacidades institucionales de los organismos gubernamentales implicados en la generación de empleo y la capacitación de las mujeres, proporcionándoles formación y recursos. En total, 276 empleados públicos se han beneficiado de estas actividades desde 2019.

El proyecto promueve diversas actividades modelo, muchas de las cuales han sido reconocidas por el Gobierno federal y regional y otras partes interesadas. Una de estas actividades se centra en los Centros de Formación de Agricultores con objeto de mejorar los servicios de extensión agraria proporcionados a los agricultores, esenciales para desarrollar las buenas prácticas agrícolas y el uso de nuevas tecnologías en la producción agrícola. Además, el modelo

de producción de semillas por parte de agricultores ha contribuido a aumentar el acceso de los pequeños agricultores a semillas de trigo y cebada de alto rendimiento, lo que ha incrementado la productividad de los cultivos entre un 15% y un 20%. El Gobierno Federal de Etiopía reconoció este sistema comunitario de producción de semillas como una de las soluciones revolucionarias para transformar el sistema alimentario etíope. Para aumentar la capacidad de resiliencia de los pequeños agricultores que se enfrentan a sequías recurrentes, Ayuda en Acción ha promovido la conservación biológica y física del suelo y el agua mediante el cultivo de plántones polivalentes y su siembra, además de promover el cierre de zonas para protegerlas de la invasión humana y animal. El proyecto ha distribuido variedades de cultivos nutritivos, resistentes a la sequía y de alto rendimiento para mejorar la resiliencia de la comunidad en las zonas bajas con estrés hídrico. Estas intervenciones han aumentado la concienciación de la comunidad y del sector público sobre las medidas de mitigación y adaptación al cambio climático, mejorando los medios de subsistencia de más de 37.500 personas en Arsi.

Metodología



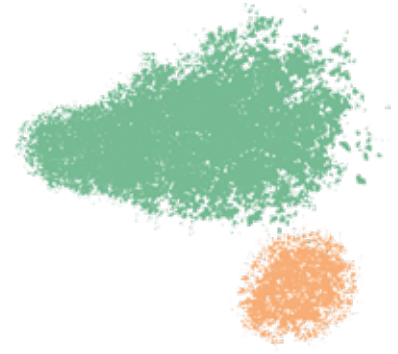


Metodología y participantes en la investigación

El equipo de Ayuda en Acción en Etiopía, sus socios sobre el terreno y el equipo del IECAH encuestaron a 166 personas en la zona de Arsi con un cuestionario de 40 preguntas. Las encuestas se dividieron en dos grandes grupos de edad: 71 se realizaron a jóvenes (36 hombres y 35 mujeres) de entre 16 y 30 años y 95 a personas de entre 31 y 60 años (64 hombres y 31 mujeres). En los anexos figura un resumen de los datos demográficos de las personas encuestadas. Ambas muestras han permitido comparar las percepciones de los problemas de los propios jóvenes con las de la comunidad sobre las mismas cuestiones. Los estudios se realizaron simultáneamente, como grupos de discusión de jóvenes y entrevistas a informantes clave, los días 25, 26, 28 y 29 de septiembre de 2022. Dentro de la zona de Arsi, se seleccionaron cuatro distritos para representar las tierras altas,

las tierras medias y las tierras bajas, que se ven afectadas de diferentes maneras por el cambio climático. Se trata de los distritos de Amigna, Arsi Robe, Shirka y Dodota.

La investigación también incluyó una serie de nueve entrevistas semiestructuradas con informantes clave (siete hombres y tres mujeres) de distintos perfiles: empleados gubernamentales encargado de la gestión de desastres medioambientales y del desarrollo agrícola, personal de la Agencia Española de Cooperación al Desarrollo, ONG federales que trabajan en el ámbito de los derechos de la mujer, ONG humanitarias locales, asociaciones de crédito locales, cooperativas agrícolas y líderes locales. A excepción de una, todas las entrevistas se realizaron en persona en Adís Abeba, Arsi Robe, Dodota y Assala. Debido a problemas de agenda, la última se realizó a través de internet.



Las entrevistas se realizaron de las siguientes maneras:

1. ONG, hombre y mujer (Adís Abeba), 23 de septiembre de 2022.
2. Representante del Gobierno regional, hombre (Adís Abeba), 23 de septiembre de 2022.
3. ONG, mujer (Arsi Robe), 25 de septiembre de 2022.
4. Propietario de cooperativa local, hombre (Arsi Robe), 26 de septiembre de 2022.
5. Cooperativa gubernamental de la zona, mujer (Arsi Robe), 26 de septiembre de 2022.
6. ONG, hombre (Dodota), 29 de septiembre de 2022.
7. Representante del Gobierno del distrito, hombre (Assala), 30 de septiembre de 2022.
8. ONG, hombre (Assala), 30 de septiembre de 2022.
9. Donante internacional, hombre (en línea), 7 de octubre de 2022.

Para respetar el anonimato de los entrevistados, se les identificará por tipo de organización, sexo y lugar de la entrevista. Por ejemplo: ONG, mujer (Arsi Robe).

Además, se celebraron debates en seis grupos de discusión; la mitad estaban formados exclusivamente por hombres y el resto por mujeres. Tres grupos estaban compuestos por jóvenes retornados, dos por jóvenes con experiencia previa en migración y el último incluía a jóvenes con y sin experiencia previa en migración. En total, 34 personas formaron parte de los grupos de discusión: 22 hombres y 12 mujeres.

La investigación incluyó una revisión bibliográfica previa con unas 80 fuentes (véase el capítulo de bibliografía en los anexos) sobre migración y cambio climático para la región de Oromía, la zona de Arsi y otras áreas de Etiopía.

Lugares del trabajo de campo

Las encuestas se realizaron en cuatro distritos de la zona de Arsi: Amigna, Arsi Robe, Shirka y Dodota.

Limitaciones

Las limitaciones encontradas al llevar a cabo esta investigación fueron las siguientes:



- La recogida de datos mediante la encuesta y las discusiones de grupo se llevaron a cabo al mismo tiempo. En este sentido, habría sido más productivo disponer con antelación de los resultados de la encuesta.
- Las dificultades ocasionadas por las lluvias, los bloqueos militares y las fiestas nacionales hicieron que se perdieran tres entrevistas con informadores clave.
- La recopilación de políticas internacionales, federales, zonales y de ONG en materia de cambio climático en las entrevistas cualitativas y la encuesta ha resultado insuficiente para comprender adecuadamente su eficacia y alcance.

La zona de Arsi en contexto





Con unos 115 millones de habitantes, Etiopía es el segundo país más poblado de África. Se prevé que su población alcance los 139,6 millones en 2030 y los 190,8 millones en 2050¹. En cuanto a la edad de la población, cerca del 41% son menores de 15 años y más del 28% tienen entre 15 y 29 años².

1. Base de datos del Banco Mundial (2021). Health Nutrition and Population Statistics: Population estimates and projections - Ethiopia. URL: <https://databank.worldbank.org/data/reports.aspx?source=health-nutrition-and-population-statistics:-populationestimates-and-projections>.

2. Jobs creation Commission Ethiopia. Preliminary Assessment of the Labor Market in Ethiopia. Employment and job creation. April 2019

Entre 1951 y 2006, el país registró un aumento anual de su temperatura mínima de unos 0,37 °C por década y acumuló un aumento total de 1,3 °C en su temperatura media anual

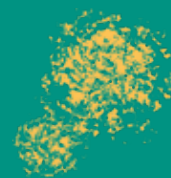
El país tiene una de las economías de más rápido crecimiento de la región. A pesar de ello, aproximadamente una cuarta parte de la población sigue viviendo por debajo del umbral nacional de pobreza: “Etiopía sigue siendo uno de los países más pobres del mundo, con una renta per cápita de 790 USD³”. Alrededor del 80% de la población vive en zonas rurales, y sólo el 20% lo hace en pueblos o ciudades. La agricultura es un sector económico fundamental en Etiopía, pues proporciona medios de subsistencia a unas tres cuartas partes de la población (86 millones de personas) y genera el 75% de los ingresos en divisas del país además del 45% del PIB etíope. El 85% de la población trabaja en la agricultura, la mayoría como agricultores de subsistencia que poseen menos de 0,8 hectáreas de tierra. Muchos otros son pastores seminómadas, aunque solo el 1% de las tierras de labranza dispone de sistema de regadío⁴.

Aunque Adís Abeba fue la cuarta ciudad más contaminada del mundo en 2019⁵, el conjunto del país de Etiopía es responsable de un porcentaje ínfimo de las emisiones mundiales, especialmente por la actividad de sus zonas rurales. Etiopía es uno de los países más vulnerables ante la variabilidad climática, debido a su gran dependencia de la agricultura de secano, a sus recursos naturales y a su relativamente baja capacidad de adaptación para hacer frente a estos cambios. El país tiene una larga historia de sequías recurrentes, que han aumentado en magnitud, frecuencia e impacto desde la década de 1970. La hambruna provocada por la sequía de 1983-85 causó la muerte a más de 1,2 millones de personas, mientras que la sequía del Cuerno de África de 2011 obligó a más de 4,5 millones de personas a depender de la ayuda alimentaria. Además, ha sufrido frecuentes fenómenos extremos como las inundaciones, al tiempo que han disminuido las precipitaciones y han aumentado las temperaturas.

3. <https://publications.iom.int/books/they-snatched-me-my-own-cry>

4. <https://ethiopianbusinessreview.net/despite-huge-potential-ethiopia-is-still-under-irrigated-why/>

5. <https://globalresidenceindex.com/world-most-least-polluted-cities/>



En estos momentos, Etiopía -como el resto de los países del Cuerno de África- se encuentra en su quinto año consecutivo de sequía. Esto está generando una aguda inseguridad alimentaria, desnutrición⁶ e, incluso, hambruna en las regiones del sur y sureste. Las mujeres y las niñas están pagando un alto precio en las regiones afectadas por la sequía ya que, por ejemplo, priorizan el uso del agua para beber y cocinar antes que para su higiene durante su periodo menstrual⁷. Además, las mujeres están expuestas a sufrir episodios de violencia en su camino para recoger agua, soportan más carga del trabajo doméstico con recursos limitados, y el matrimonio infantil está al alza. Unicef advirtió recientemente de que “la sequía amenaza con hacer retroceder a Etiopía en sus intentos de reducir sus niveles de matrimonio infantil, que se encuentran entre

los más altos del mundo⁸”. En términos generales, el sector de la población etíope más afectado por el cambio climático es la comunidad de pastores, alrededor del 15% de los 115 millones de habitantes del país, como destacó en la entrevista el donante internacional, hombre (en línea).

Entre 1951 y 2006, el país registró un aumento anual de su temperatura mínima de unos 0,37 °C por década y acumuló un aumento total de 1,3 °C en su temperatura media anual. Según el informe del IPCC de 2022, la población etíope intenta adaptarse a estos efectos del cambio climático a través cambios en los patrones de cultivo, migraciones internas espontáneas, mejora en la educación y la formación, aprovechamiento de los conocimientos locales, programas de alimentos por trabajo y otras medidas⁹.

6. <https://reliefweb.int/report/ethiopia/ethiopia-conflict-climate-shocks-women-and-girls-are-disproportionately-affected>

7. <https://www.rtve.es/noticias/20221005/sequia-pobreza-menstrual-mujeres-africa/2399410.shtml>

8. <https://www.theguardian.com/society/2022/apr/30/ethiopian-drought-leading-to-dramatic-increase-in-child-marriage-unicef-warns>

9. Cambio climático 2022: Impacts, Adaptation and Vulnerability Working Group II Contribution to the Sixth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change.



Además del cambio climático, desde 2020 el país sufre un violento conflicto con la crisis de Tigray. A pesar de que en noviembre de 2022 se firmó una tregua mediante un acuerdo de paz, la guerra ha provocado más de 5 millones de desplazados internos y graves consecuencias en términos de violencia. También ha afectado a la economía del país, marcada por una tasa de inflación del 34% en septiembre y una problemática escasez de divisas, lo que limita sus importaciones¹⁰. Esta crisis ha exacerbado otros conflictos políticos en el país. Está vinculada a las “tensiones entre las autoridades y los nacionalistas de Oromo” en sus reivindicaciones de autonomía frente al Gobierno federal. “En el centro de estas tensiones se encuentra el Ejército de Liberación Oromo (OLA), que protagoniza una insurgencia que parece estar cobrando impulso después de que los partidos Oromo en la oposición boicotearan las elecciones de mediados de junio. El OLA es una escisión del Frente de Liberación Oromo (OLF), un partido popular pero fragmentado que aboga por la autodeterminación de Oromía¹¹”.

Según la OIM, se calcula que aproximadamente tres millones de etíopes viven y trabajan en el extranjero¹².

10. <https://www.crisisgroup.org/africa/horn-africa/ethiopia/b175-ethiopia-civil-war-cutting-deal-stop-bloodshed>

11. Ibidem

12. <https://publications.iom.int/system/files/pdf/they-snatched-from-me-my-own-cry-ethiopia.pdf>

Desgraciadamente existe una falta de información estadística detallada y actualizada sobre la emigración. Estas cifras lo sitúan entre los primeros países africanos en cuanto a número de emigrantes (13) y remesas recibidas (16). Los emigrantes etíopes se desplazan principalmente al Golfo, Sudáfrica y Europa y constituyen la mayoría (80%) de los que se suman a los flujos migratorios mixtos que entran y salen de la región del Cuerno de África. Se calcula que el 0,14% de la población etíope (unas 160 000 personas) se desplaza anualmente de forma irregular. Muchas personas regresan en forma de migración circular irregular. Por último, según los datos del informe de la OIM 2022¹³, Etiopía es también un país receptor de migrantes y refugiados.

Aunque la Región de Oromía, fértil para el cultivo y la alimentación del ganado, no es la región etíope más afectada por el cambio climático, las alteraciones antes mencionadas de las precipitaciones están aumentando la vulnerabilidad socioeconómica de sus habitantes, especialmente de los que se dedican a la agricultura tradicional de supervivencia. Aunque el pueblo oromo se identifica a sí mismo como “el pueblo de Gadaa, Siiqqee y Qaalluu¹⁴”- que son principios culturales para preservar respectivamente

13. <https://publications.iom.int/books/world-migration-report-2022>

14. <http://pubs.sciepub.com/ajphr/9/6/5/>

La inseguridad alimentaria está muy extendida debido a las sequías recurrentes y a las enfermedades de los cultivos

lo que consideran paz, salud y armonía entre los poderes divinos y el medio ambiente- a pesar de esta creencia sufre la degradación medioambiental. La juventud se ve más afectada por las dificultades de acceso a la tierra cultivable, ya que nació después de la reubicación de tierras de 1991, cuando el nuevo sistema federal de propiedad de la tierra sustituyó al anterior sistema nacionalizado de tierras del sistema comunista Derg. “En Oromía, por ejemplo, el 87,7% de los hogares sin tierra tenían miembros demasiado jóvenes para beneficiarse de la última asignación de kebeles que tuvo lugar ese año”. Además, hay que destacar que las mujeres siguen estando en desventaja en cuanto al “acceso y control de los recursos, principalmente la tierra, y los beneficios vienen determinados por normas socioculturales que influyen significativamente en las relaciones de género¹⁵”.

Arsi se encuentra en la parte central de Etiopía, en la región de Oromía. Según la proyección de la Autoridad Estadística Central (CSA) para 2017, la población total de la zona es de 3 202 689 habitantes (49,98% mujeres). La agricultura es el principal sector que contribuye a la economía local, dominada por la agricultura mixta de subsistencia de pequeños agricultores, la producción

15. <https://www.fssethiopia.org/wp-content/uploads/2021/07/Policy-Brief-No.-43-EN.pdf>



de cultivos y la cría de animales. La agricultura está expuesta a los efectos del cambio climático, que la hace vulnerable a fenómenos meteorológicos extremos como la sequía, las precipitaciones irregulares, las inundaciones y las lluvias torrenciales, lo que repercute negativamente en la cosecha y la disponibilidad de pastos.

La inseguridad alimentaria está muy extendida debido a las sequías recurrentes y a las enfermedades de los cultivos, que provocan pérdidas de producción y de activos productivos. Dado que las tierras de cultivo se están reduciendo, por término medio, a menos de una hectárea debido a la elevada presión demográfica, no es de extrañar que haya muchos jóvenes sin tierra. Las escasas oportunidades de empleo para una población juvenil numerosa son una de las principales causas de la emigración de los jóvenes a otras zonas del país o al extranjero. De hecho, Arsi es una de las zonas con mayor emigración de Etiopía. Según los datos disponibles, en 2013 fue una de las dos principales zonas de migración interna etíope junto con la zona de Gondar

(región de Amhara). Según el Banco Mundial, la mayoría de los movimientos internos se producen hacia centros urbanos, siendo Adama y Adís Abeba los principales destinos¹⁶.

En la región también se producen migraciones internacionales. Arsi es la segunda zona de Oromía (después de Jimma) en cuanto a emigrantes a destinos internacionales, con un importante flujo de personas que emigran (la mayoría ilegalmente) en busca de empleo a países árabes y del Golfo. Arabia Saudí es el principal destino, ya que recibe el 80-90% de la migración laboral etíope. Kuwait, EAU, Omán y Qatar también reciben parte de este flujo humano. Las oportunidades de empleo, la proximidad y las rutas de tránsito habituales son tres factores que explican la popularidad de estos destinos. Sin embargo, el viaje suele ser peligroso, con un alto riesgo de trata de seres humanos. Según la OIM,

16. <https://documents1.worldbank.org/curated/en/428111562239161418/pdf/Internal-Migration-in-Ethiopia-Evidence-from-a-Quantitative-and-Qualitative-Research-Study.pdf>



“cerca del 70% de los etíopes que emigran a Arabia Saudí son víctimas de la trata de seres humanos en trabajos forzados¹⁷”. Las mujeres son especialmente vulnerables a este delito, ya que se ven obligadas a trabajar como empleadas domésticas y en prostitución, según una investigación de la Universidad de Leiden¹⁸. Las redes de trata son difíciles de evitar, ya que algunos agentes de contratación pertenecen a las familias de las víctimas.

Los peligros no se limitan exclusivamente al inicio del viaje. Como la mayoría de los emigrantes viajan de forma irregular, no es infrecuente la deportación tanto de los países de tránsito como de los de destino, incluso después de permanecer en ellos un tiempo considerable. Los malos tratos durante el proceso de expulsión tampoco son infrecuentes. Volver a casa en estas circunstancias nunca es fácil. En el caso de los emigrantes de Arsi, su difícil situación

se ve agravada por las dificultades para reintegrarse en sus vidas y comunidades anteriores. “Durante la reintegración surgen tensiones, presiones y conflictos en las relaciones familiares y comunitarias¹⁹”. Dado que la migración transfronteriza suele ser un proyecto familiar que exige numerosos recursos, el fracaso de este proyecto común conlleva el empobrecimiento de todo el grupo, así como frustración y sueños rotos. Las personas retornadas, por su parte, arrastran, junto con las cicatrices de su viaje, la pesada carga de la culpa de su situación familiar, de la que se sienten responsables. Encontrar un trabajo o cualquier fuente de ingresos de vuelta a casa es todo un reto, y las ONG y la comunidad deben apoyar a muchos de los que regresan. Para las mujeres, el problema es aún más difícil, ya que las que han sufrido abusos en su proceso migratorio pueden sufrir el estigma social a su regreso. Los trastornos psicosociales no son inusuales entre las personas retornadas²⁰.

17. <https://publications.iom.int/es/node/2633>

18. <https://scholarlypublications.universiteitleiden.nl/access/item%3A3140445/view>

19. <https://publications.iom.int/es/node/2633>

20. Ibidem

La compleja relación entre migración y efectos del cambio climático: una perspectiva teórica



Hasta ahora, en este informe se han hecho varias referencias a cómo el cambio climático ha afectado a la movilidad humana en la zona de Arsi. Antes de profundizar en los procesos migratorios que se están produciendo en esta zona, es necesario establecer un marco de referencia para entender el fenómeno al que nos enfrentamos y aclarar ciertos conceptos básicos. Estas aclaraciones son esenciales, ya que un adecuado conocimiento de este tipo de movilidad humana facilita la realización de un diagnóstico adecuado en el caso concreto, así como la búsqueda de alternativas para mejorar la calidad de vida y la protección de los derechos humanos de los migrantes y sus comunidades de origen.



El primer punto que hay que aclarar es que este informe se centra en un tipo específico de movilidad humana: la migración. Se trata de un proceso predominantemente voluntario, diferente del desplazamiento forzoso. Sin embargo, el grado de autonomía en la toma de decisiones y la capacidad de planificar el proceso migratorio rara vez son absolutos en contextos vinculados a los efectos del cambio climático¹. Incluir a una persona o grupo en esta categoría implica que están sujetos a las normas y sistemas migratorios de los países de origen, tránsito y destino en las mismas condiciones que cualquier migrante económico².

El segundo punto es que el cambio climático no provoca procesos migratorios directos. Sin embargo, su impacto agrava las condiciones ambientales o socioeconómicas preexistentes que pueden afectar a la movilidad humana³. Por un lado, afecta a las catástrofes asociadas al clima, ya que aumenta la frecuencia e intensidad de

los huracanes, las lluvias torrenciales y las sequías, así como la reducción de los glaciares, la subida del nivel del mar y el aumento de la temperatura del mar⁴. Sin embargo, la mera aparición de un fenómeno meteorológico no basta para producir una catástrofe. Para que se produzca, debe combinarse con una vulnerabilidad, una falta de capacidad y una exposición al riesgo⁵. Por otro lado, el cambio climático puede afectar a la producción agrícola (con el consiguiente impacto en la producción y suministro de alimentos) y a los recursos hídricos, aumentando las desigualdades en el acceso a dichos recursos, lo que puede provocar conflictos violentos o intensificar los ya existentes.

Sin embargo, para que se produzca una migración, no basta con que se produzca una catástrofe o un conflicto. Además de esas situaciones, que son factores de expulsión, hay otros elementos vinculados a los lugares hacia los que se dirigen los flujos migratorios que los hacen atractivos como lugares de tránsito o destino. Entre estos factores se encuentran las condiciones de seguridad, la estabilidad política y económica, las oportunidades de empleo, la posibilidad

1. Mayer, Benoît, *The concept of climate migration. Advocacy and its Prospects*, Cheltenham, UK, and Northampton, MA, USA: Edward Elgar Publishing, 2016, p. 8.

2. La protección de las personas desplazadas debido a desastres está respaldada por numerosas disposiciones de soft law y guías de política pública elaboradas por el derecho internacional. Ejemplos de ello son los Guiding Principles on Internal Displacement y la Nansen Initiative Protection Agenda. Por contra, la migración apenas cuenta con alguna breve disposición en instrumentos como el Global Compact for Migration

3. McAdam, Jane, *Climate Change, Forced Migration and International Law*, Oxford: Oxford University Press, 2012, p. 16.

4. IPCC, Intergovernmental Panel on Climate Change, *Climate Change 2007 - The Physical Science Basis: Working Group I Contribution to the Fourth Assessment Report of the IPCC*, Cambridge y New York, Cambridge University Press, 2007.

5. SÁNCHEZ, Beatriz and RUBIANO, Sebastián. *Territorios en transformación, derechos en movimiento. Cambio climático y movilidad humana en Colombia*. Bogotá: Ediciones Uniandes, 2018, p. 8.

Estos procesos de migración no implican necesariamente a todos los miembros de la comunidad, ni son siempre permanentes

de obtener salarios elevados y el acceso a bienes y recursos públicos. Además, existen otros elementos que favorecen o dificultan la migración. Es el caso de los factores que vinculan a las personas y comunidades a un determinado territorio por razones culturales, económicas o sentimentales, así como las políticas migratorias de los países de origen, tránsito y destino⁶. Finalmente, es necesario tener en cuenta la situación específica de los individuos y las comunidades. Para llevar a cabo la migración es necesario contar con recursos y capacidades individuales; por ello, quienes se encuentran en una situación especialmente frágil no pueden abandonar su residencia habitual⁷.

Un tercer punto a tener en cuenta es que si la migración está vinculada a los efectos del cambio climático, esta presenta unas pautas diferentes. A pesar de que puede producirse tanto a nivel interno como a nivel internacional, varios estudios coinciden en que la mayoría de estos movimientos se producen dentro de los Estados. Cruzar

las fronteras internacionales requiere de numerosos recursos y una capacidad de planificación adicional, lo que hace que sea menos frecuente. En esta segunda situación, no es extraño que las redes de contrabando y trata de personas intervengan, lo que aumenta la vulnerabilidad de quienes llevan a cabo estos procesos⁸.

El tipo de catástrofe que ha provocado el proceso afecta al patrón del movimiento. Aunque es imposible establecer reglas fijas, se han identificado algunas tendencias específicas. Por ejemplo, las catástrofes repentinas (aquellas que podemos reconocer a simple vista, como las causadas por lluvias torrenciales, inundaciones y corrimientos de tierra) suelen provocar desplazamientos durante periodos cortos en los que los afectados, normalmente, no se alejan mucho de su lugar de origen, ya que tienen intención de regresar lo antes posible. Sin embargo, las catástrofes de evolución lenta (aquellas que se desarrollan durante un largo periodo, como los procesos de desertificación) ocasionan migraciones más estables⁹. Estos procesos de migración no implican necesariamente a todos los miembros de la comunidad, ni son siempre permanentes. En países como Kenia, Etiopía, Uganda y Somalia, por ejemplo, las comunidades

6. MARTIN, Susan, "Managing environmentally induced migration", *Migration, Environment and Climate Change: Assessing the evidence*, Aghazarm, Christine. y Laczko, Frank (Eds) Geneva: OIM, 2009 p. 365. HUGO, Graeme, IOM. *Migration Research Series. Migration, development and environment*, N° 35, Geneva: OIM, 2009.

7. KNIVETON, Dominic, SMITH, Christopher, BLACK, Richard, and SCHMIDT-VERKEK, Kerstin "Challenges and approaches to measuring the migration-environment nexus", *Migration, Environment and Climate Change: Assessing the evidence*, Aghazarm, Christine and Laczko, Frank (Eds), Geneva: OIM, 2009, p. 30.

8. McADAM, Jane Op. Cit., p. 13.

9. NAIK, Asmita, "Migration and Natural Disasters", *Migration, Environment and Climate Change: Assessing the Evidence*, Aghazarm, Christine. and Laczko, Frank (Eds.) Geneva: OIM, 2009, p. 274-275.



rurales afectadas recurren, con frecuencia, a la migración temporal de los jóvenes a las ciudades o incluso al extranjero. De esta manera, obtienen recursos para paliar la sequía a través de las remesas, a la vez que reducen la presión sobre la tierra en los momentos de mayor escasez¹⁰. Las comunidades afectadas por catástrofes repentinas que se repiten de manera cíclica, como las relacionadas con los huracanes, lluvias torrenciales estacionales o sequías intermitentes, también recurren a esta estrategia¹¹.

La migración se ha considerado, tradicionalmente, una estrategia de adaptación. Esto significa que permite a las personas y a las comunidades adaptarse a las dificultades actuales y futuras que supone un nuevo entorno, a la vez que reduce su vulnerabilidad y refuerza sus capacidades¹². De hecho, el Marco de

Adaptación de Cancún, aprobado en la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático de 2010 (COP 16), mantiene que, a diferencia del desplazamiento, la migración puede ser una vía para lograr una adaptación satisfactoria. Varios organismos, entre ellos la OIM, defienden esta postura¹³. Se ha destacado que, mediante la migración, las familias y comunidades afectadas pueden diversificar sus medios de subsistencia, aumentar su resiliencia y alejarse de las zonas expuestas al riesgo de catástrofes¹⁴. No obstante, debemos matizar esta afirmación, ya que el potencial de esta estrategia depende, en gran medida, de que quienes la lleven a cabo tengan autonomía en la toma de decisiones, así como la posibilidad de conocer y valorar, de manera racional, las diferentes alternativas de las que puedan disponer. Los procesos migratorios reactivos, que se producen como respuesta a una catástrofe, presentan mayores dificultades

10. BROWN, Oli, *Migration and Climate Change*, Geneva: IOM Migration Research Series, 2008. HUGO, Game, *Migration, development and environment*, Geneva: International Organization for Migration (IOM), 2009.

11. LEIGHTON, MICHELLE, "Migration and slow-onset disasters: desertification and drought", *Migration, Environment and Climate Change: Assessing the Evidence*, Aghazarm, Christine and Laczko, Frank (Eds.) Geneva: OIM, 2009, p. 327.

12. NAIK, Op. Cit. p. 271-272

13. IPCC, "Anexo ii: Glosario", *Cambio climático 2014: Informe de síntesis. Contribución de los Grupos de trabajo i, ii y iii al Quinto Informe de Evaluación del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático*, Geneva, 2014, p.127.

14. FELLI, Romain, "Managing Climate Insecurity by Ensuring Continuous Capital Accumulation: "Climate Refugees" and "Climate Migrants," *New Political Economy*, Vol. 18, Issue 3, 2013.

para cumplir estas condiciones que aquellos de naturaleza proactiva, que se planifican para prevenir la catástrofe o mitigar sus efectos más dañinos antes de que tenga lugar o finalice (en el caso de catástrofes de evolución lenta). Los efectos no económicos de la migración, como el impacto en los lazos entre los miembros de la comunidad, y los efectos mentales y emocionales, también han de tenerse en cuenta¹⁵, ya que pueden dificultar su funcionamiento como estrategia de adaptación.

Finalmente, debemos mencionar que algunos factores como la edad y el género, entre muchos otros, afectan al proceso migratorio en contextos afectados por el cambio climático. Por un lado, las mujeres y la infancia presentan un mayor nivel de vulnerabilidad y exposición al riesgo que los hombres, y se enfrentan a efectos diferentes cuando ocurren desastres que afectan a la movilidad humana. Por otro lado, los roles de género y el lugar que se les da a las personas jóvenes en cada cultura y sociedad determinan la decisión de llevar a cabo la migración y el patrón que esta vaya a adoptar. No existe, por lo tanto, una regla

general. Los estudios de caso revelan que en algunos contextos solo emigran los hombres, mientras que en escenarios como el de Arsi, ambos géneros se embarcan en este proceso. Sin embargo, incluso en este caso, los roles de género afectan a la forma en la que tiene lugar la migración, a los riesgos a los que se enfrentan durante el viaje y a las opciones de empleo disponibles en su lugar de destino. Como hemos mencionado anteriormente, aunque tanto hombres como mujeres son objetivo de las redes de trata, estas últimas están más expuestas. Una vez que están en los países de acogida, las mujeres migrantes suelen ser contratadas como empleadas domésticas, mientras que los hombres encuentran trabajos al aire libre, como la construcción o la agricultura¹⁶. Igualmente, en algunas comunidades, la migración es responsabilidad de los hombres jóvenes, mientras que en otras corresponde a los hombres que son cabeza de familia. En un contexto como el que hemos estudiado aquí, la falta de tierra y de oportunidades económicas afecta a los jóvenes en mayor grado que a otros sectores de la población, convirtiéndose en un factor de atracción para este grupo de edad.

15. BLACK, Richard, BENNETT, Stephen, THOMAS, Sandy, and BEDDINGTON, John, "Migration as adaptation", *Nature*, 478, 2011.

16. VINKE, Kira, BERGMANN, Jonas, BLOCHER, JULIA et al. 'Migration as Adaptation', *Migration Studies* 8(4) 2020,

Aumentan los efectos del cambio climático en Aráís



En los últimos años, los efectos del cambio climático han aumentado en Arsi. Han afectado a la reducción y variabilidad de las precipitaciones y han provocado el aumento de los fenómenos extremos, como las sequías e inundaciones. Garantizar una cantidad mínima de agua para los cultivos y los animales es vital para los agricultores de subsistencia de la zona, cuyos ingresos son cruciales para las poblaciones más frágiles que dependen, casi exclusivamente, de ellos. No obstante, el hecho de que la temporada de lluvias sea más corta y se reduzca a un solo periodo ha afectado a la productividad de los cultivos. Además, las sequías están aumentando la vulnerabilidad de Arsi e incluso la seguridad alimentaria.



Menos precipitaciones y más sequía

Los cambios en el clima y los impactos medioambientales son más importantes y avanzan de manera más rápida que hace unos años. Un estudio de la Universidad de Lund descubrió que las sequías prolongadas y los retrasos en las lluvias representaban los impactos climáticos más comunes en la zona occidental de Arsi en 2009, y mostraba “un descenso drástico”, desde los años 70, en la tendencia de las precipitaciones, sobre todo en la zona de las tierras bajas¹. Esta tendencia también se vio corroborada por otro estudio de la zona de Arsi Negele, que mostraba un descenso de las precipitaciones totales de 10,16 mm anuales. También revelaba una tendencia al aumento de la temperatura anual de 0,047 °C entre 1983 y 2014². A pesar de la falta de estudios cuantitativos a nivel local, otra investigación recopiló las percepciones de los habitantes de los distritos de Siraro, Shalla y Shashamane, en el oeste de Arsi. Demostró, de nuevo, que “las precipitaciones poco fiables durante las dos estaciones lluviosas en Etiopía y el aumento de las temperaturas

registrado en los últimos años tienen un impacto en la producción de cultivos, el control del ganado y, en consecuencia, en los sistemas de producción agrícola de subsistencia que, en este país, dependen exclusivamente de las precipitaciones”.

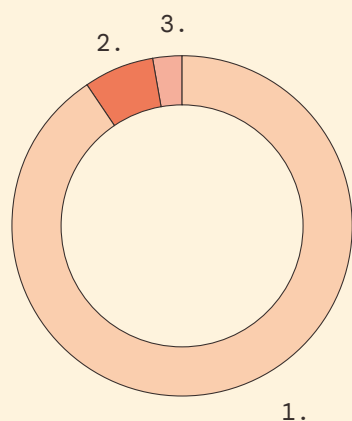
Según los resultados de nuestra investigación, la gran mayoría (90%) de los encuestados de los distritos de Amigna, Arsi Robe, Shirka y Dodota cree que las consecuencias de la crisis climática han aumentado en los últimos cinco años. Este empeoramiento del cambio climático también se pudo corroborar en todas las entrevistas a informantes clave, con la única excepción de una mujer de 58 años, dirigente de una cooperativa de ahorro y crédito, que afirmó que su pueblo no sufría los efectos del cambio climático y que su ciudad no sufría las consecuencias del cambio climático.

Para los encuestados en nuestro estudio, las principales consecuencias de la crisis climática son el retraso de las lluvias (31%), las sequías (27%) y la baja productividad de la tierra (17%). Estos también eran los tres fenómenos más citados en el mismo orden de importancia, según las palabras de nuestros entrevistados. A partir de los datos de nuestro estudio, también observamos que la sequía es el fenómeno que más sufrían en las tierras bajas de Dodota, y es el fenómeno que más preocupa a las mujeres jóvenes (31%).

1. http://genderlinks.org.za/wp-content/uploads/imported/articles/attachments/13765_climate_change_impact_on_livelihood_vulnerability_and_coping_mechanisms-a_case_study_of_west_arsi_ethiopia.pdf

2. https://www.researchgate.net/publication/315629326_Analysis_of_observed_and_perceived_climate_change_and_variability_in_Arsi_Negele_District_Ethiopia/link/5d42f69192851cd04699a7c1/download

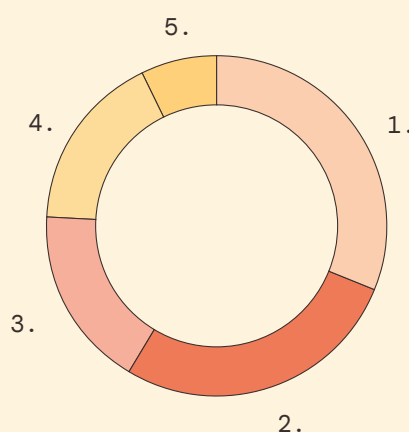
Gráfico 1: Total 16-59 años - En los últimos 5 años, ¿dirías que su preocupación por los problemas medioambientales ha...?



1. Aumentado | 144 (90,57%)
2. Decrecido | 11 (6,92%)
3. Se ha mantenido estable | 4 (2,52%)

Gráfico 2:

Total 16-59 años - ¿Qué problemas medioambientales le han afectado más?



1. Lluvias (retrasadas/irregulares) | 135 (31,18%)
2. Sequías | 119 (27,48%)
3. Degradación del suelo/pérdida de fertilidad | 75 (17,32%)
4. Enfermedades agrícolas y ganaderas | 73 (16,86%)
5. Inundaciones | 31 (7,16%)

Contar con la misma cantidad de lluvia cada año en la misma época es fundamental para la agricultura de subsistencia en Aris. Los pequeños agricultores dependen principalmente de la cantidad de lluvia para garantizar sus cosechas, por lo que cualquier disminución o variabilidad de las precipitaciones les afecta directamente. Como explicó el representante del Gobierno del distrito, hombre (Assala), hace diez años había dos temporadas de lluvias al año, lo que permitía a los pequeños agricultores cultivar dos cosechas. Desde entonces, el régimen de lluvias se ha vuelto menos predecible y ha disminuido el volumen de precipitaciones. Hoy en día, la estación lluviosa del verano es más corta, mientras que la de primavera casi ha desaparecido. Este cambio, que otro entrevistado atribuía parcialmente a un cambio en los vientos procedentes del océano Índico, ha tenido efectos devastadores en la siembra, cultivo y cosecha de los agricultores.

Los efectos de la reducción de cultivos han golpeado especialmente a los sectores de población más frágiles. Las jóvenes de Amigna destacaron que es imposible cultivar verduras correctamente. Las variaciones en el régimen de lluvias también han afectado a la vida de la población en los últimos años. Los jóvenes de Amigna y Shirka describieron una vida cotidiana en la que han experimentado todo tipo de variaciones en las lluvias, desde sequías hasta inundaciones y descenso de las precipitaciones. Finalmente, en las tierras bajas de Dodota, los hombres y mujeres jóvenes expresaron que sufrían con angustia el intervalo de las lluvias - porque, durante la principal estación lluviosa, “pueden llegar una vez a la semana o una vez al mes”.

El aumento de las sequías es un indicador esencial del grado de vulnerabilidad e incluso de la seguridad alimentaria en Arsi. Los informantes clave destacaron la



influencia del aumento de las sequías en la vulnerabilidad de la población de Arsi. Según los entrevistados de una ONG, hombre y mujer (Adís Abeba), no cabe duda de que los efectos de “las sequías han costado la vida de muchas cabezas de ganado y de personas” en todo el país y, también, han afectado gravemente a la zona de Arsi y Oromía. Según información de la OCHA de diciembre de 2022, “se estima que 22,6 millones de personas sufren inseguridad alimentaria en el país debido, principalmente, a la sequía en el sur, sureste y este del país y al conflicto en el norte y en el oeste”,⁴⁴ con índices crecientes en las zonas occidentales de Oromía. Esto confirma lo establecido en otro informe de la OCHA, de finales de noviembre de 2020, que considera que a las regiones etíopes de Oromía, Afar, Somali y SNNP se les puede aplicar el criterio de “inseguridad alimentaria”. Otras ONG locales de la zona de Arsi relacionan directamente las sequías con la inseguridad alimentaria de la población. La Cruz Roja de la zona de Arsi afirma que cerca de “435 000 personas necesitan alimentos” debido a la escasez. Otra ONG comenta que ha sido necesario aumentar las entregas de alimentos entre 2 000 y 17 000 beneficiarios

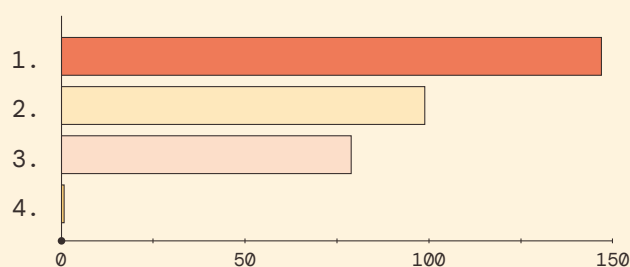
a causa de las sequías. Según los datos de nuestro estudio, un tercio de los encuestados afirma sufrir sequías, seguido de un 28% de personas indican que las sufren una vez cada tres años. Por grupos, los jóvenes de 16 a 30 años las sufrían con más intensidad (32% cada año). Pero, sobre todo, eran las mujeres jóvenes las que declaraban ser las más afectadas por la sequía de toda la muestra (36% cada año).

Los efectos sobre la agricultura, la ganadería y el día a día

Las crecientes variaciones en las precipitaciones y la sequía afectan a la productividad de la tierra. Como en otras zonas de Etiopía, en Arsi se depende en gran medida de la agricultura y la ganadería de subsistencia, y existen pocas formas de diversificación económica. Los jóvenes retornados de Shirka declararon que su producción agrícola se vio afectada por reducción de las precipitaciones, hasta el punto de tener que cosechar solo una parte de sus tierras, en lugar

Gráfico 3: Total 16-59 años -

Cuáles son las principales consecuencias del clima al que se enfrentaba



1. Escasez de alimentos por malas cosechas y muerte o baja productividad del ganado | 147
2. Pérdida de ingresos/negocios | 99
3. Pérdida de activos del hogar | 79
4. Sin impacto | 1

de la totalidad, o cambiar sus antiguos cultivos por el pimiento rojo, que es más resistente. Un entrevistado de una ONG, hombre (Assala) indicó que, incluso en las zonas de Arsi más conocidas por su gran “producción de cebada y trigo también están disminuyendo actualmente”. Así lo declaró, también, un pequeño agricultor y dirigente local, argumentando que los problemas medioambientales afectan a la productividad de la tierra y del ganado. Por otro lado, los informantes clave de las ONG, hombre y mujer (Adís Abeba), relacionaron el descenso de la productividad “con el número de cabezas de ganado, el nivel de envíos, los recursos ganaderos y las malas cosechas”. Para ellos, la consecuencia más importante es que el descenso de la productividad también afecta a las posibilidades de subsistencia de las comunidades.

Como señalaron dos informantes clave, alimentar al ganado es cada vez más difícil debido a la disminución de las precipitaciones. También cabe mencionar que el número de enfermedades animales está aumentando. Por lo tanto, para ONG, hombre (Assala), “las enfermedades del ganado están causadas

por el efecto del aumento de la temperatura debido al cambio climático”. También mencionó que las enfermedades de los cultivos han cambiado en los últimos cinco años, afectando a la biodiversidad y causando importantes problemas. Ambas cuestiones son muy importantes, teniendo en cuenta que la mayoría de la población encuestada tiene poca tierra y poco ganado. Según nuestra encuesta, el ganado es tan crucial como la propiedad de la tierra. La gente afirma tener vacas, pollos, equinos, cabras y ovejas en pequeñas cantidades. La mayoría tenía dos animales, mientras que algunos no tenían ninguno. Finalmente, también se mencionó dos veces que el aumento de las plagas de langosta es un factor que ha afectado a los cultivos en los últimos años.

En resumen, según nuestra encuesta, las principales consecuencias de los efectos del cambio climático señaladas por la población de Arsi fueron la escasez de alimentos (45%), la pérdida de ingresos (30%) y la pérdida de bienes del hogar (24%). Debemos destacar que las mujeres adultas (de 31 a 60 años) fueron las que declararon sentirse más afectadas por la escasez de alimentos (55%).

Sobrevivir a los efectos del cambio climático en Arsi: estrategias de adaptación



Los efectos del cambio climático han obligado a la población de Arsi a desarrollar diferentes mecanismos de adaptación para prevenir y reducir los daños, desarrollar capacidades y adquirir los recursos necesarios para hacer frente a los retos que plantean las nuevas condiciones climáticas.

Sin embargo, solo algunas de estas estrategias conducen al éxito del proceso de adaptación, ya que algunas pueden aumentar la vulnerabilidad o incluso ir en detrimento de los derechos humanos, especialmente de los niños y los jóvenes. Este es el caso de algunas de las estrategias identificadas durante la visita sobre el terreno, como la comercialización de la madera (que afecta a los ya reducidos recursos forestales de la región), la venta de activos productivos y el trabajo infantil. Todas estas estrategias buscan mantener el nivel de ingresos de las familias o comunidades afectadas por la pobreza y los efectos del cambio climático.

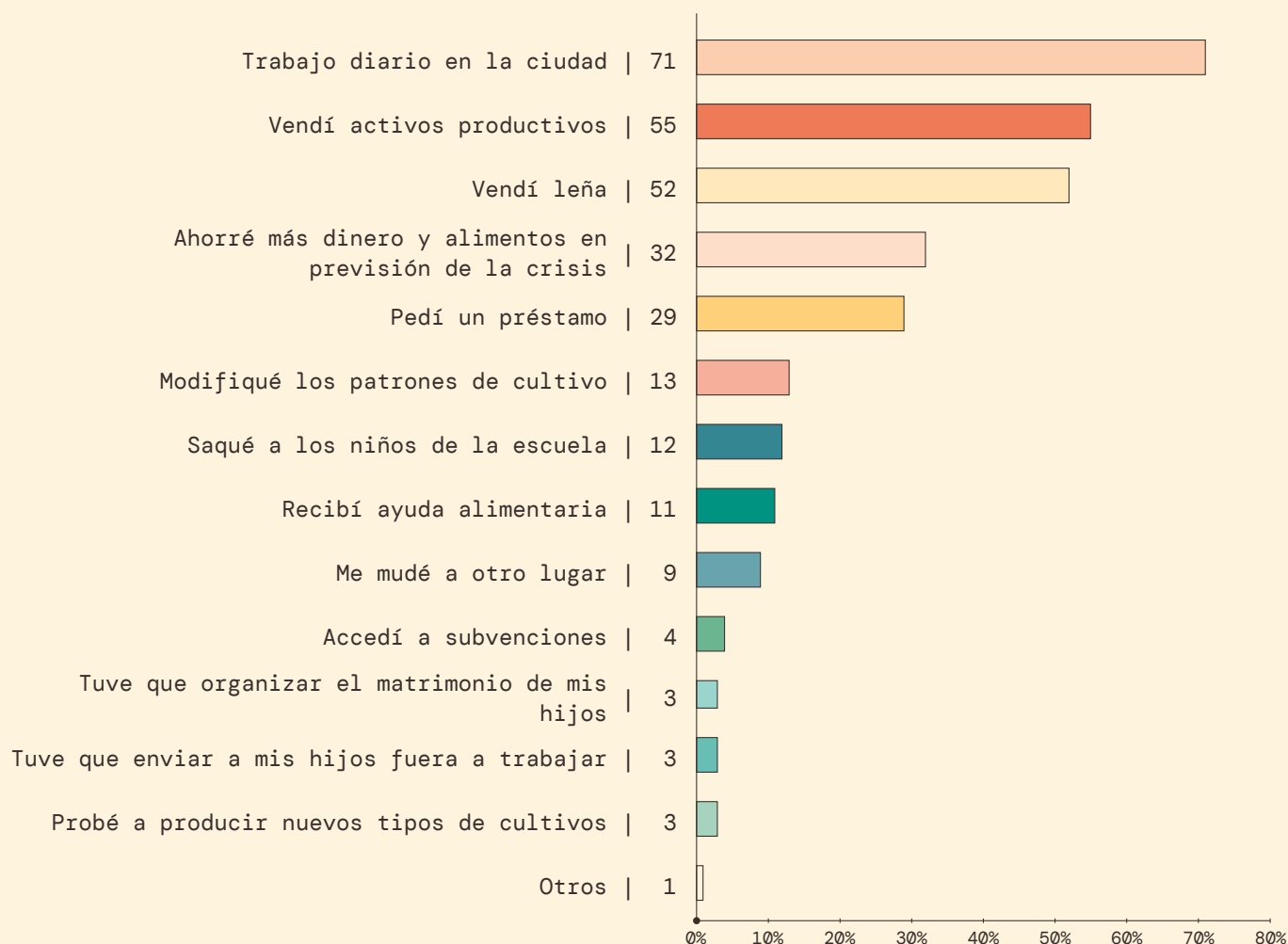
La migración es otro mecanismo de adaptación común en esta región; normalmente es temporal y se produce de

zonas rurales a zonas urbanas dentro del país. A diferencia de las demás estrategias, puede conducir a la adaptación si se cumplen algunas condiciones. Sin embargo, esto solo es posible a veces, como muestra este informe.

Mecanismos de adaptación familiares y comunitarios: luchar por sobrevivir

Las familias y las comunidades intentan adaptarse a los nuevos regímenes de precipitaciones, las sequías y la pérdida de calidad de la tierra mediante algunas estrategias de adaptación a corto plazo y orientadas a obtener ingresos para reducir el empobrecimiento y la caída de ingresos

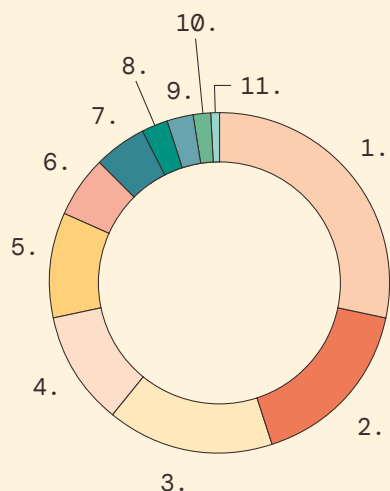
Gráfico 4: Total 16-59 años - Principales mecanismos de adaptación causados por el cambio climático



provocados por la crisis climática. En ese sentido, al ser preguntados por esta cuestión, los habitantes de la zona de Arsi respondieron que el trabajo diario en la ciudad (23%), la venta de activos productivos (18%) y la venta de leña (10%) son las tres estrategias más comunes dentro de una amplia variedad, entre las que se incluyen aumentar el ahorro de dinero y alimentos, recurrir al trabajo infantil o incluso al matrimonio infantil. Si se compara el total de mujeres con el de hombres, el orden de las estrategias es el mismo, pero el trabajo diario femenino en la ciudad es más habitual como estrategia principal. Si se tienen en cuenta únicamente a los jóvenes encuestados, observamos que las opciones son muy similares (trabajo diario, venta de leña y activos productivos). No obstante,

si desglosamos los datos por géneros, observamos una diferencia en la cuarta estrategia más común. Es decir, las mujeres jóvenes optan por pedir préstamos (12%), mientras que las mujeres mayores optan por ahorrar dinero (12%). En el caso de los hombres jóvenes, la opción es la venta de activos productivos (14%), mientras que en el caso de los hombres mayores es la obtención de préstamos (10%). Teniendo en cuenta estos datos, deducimos que los jóvenes usan estrategias más dinámicas, mientras que las mujeres mayores se ven obligadas a aumentar aún más las estrategias de supervivencia. Estas estrategias de supervivencia se llevan a cabo a pesar de conocer sus perjudiciales consecuencias. De este modo, los hombres jóvenes de Amigna saben que la recogida y venta de leña

Gráfico 5: Total Mujeres 16-59 años - Principales mecanismos de adaptación de las mujeres causados por el cambio climático



1. Trabajo diario en la ciudad | 34 (28,33%)
2. Vendí activos productivos | 20 (16,67%)
3. Vendí leña | 19 (15,83%)
4. Pedí un préstamo | 13 (10,83%)
5. Ahorré más dinero y alimentos en previsión de la crisis | 12 (10%)
6. Recibí ayuda alimentaria | 7 (5,83%)
7. Saqué a los niños de la escuela | 6 (5%)
8. Modifiqué los patrones de cultivo | 6 (5%)
9. Me mudé a otro lugar | 3 (2,5%)
10. Accedí a subvenciones | 2 (1,67%)
11. Tuve que enviar a mis hijos fuera a trabajar | 1 (0,83%)



Gráfico 6: Total Jóvenes 16-30 años - Principales mecanismos de adaptación de las personas jóvenes

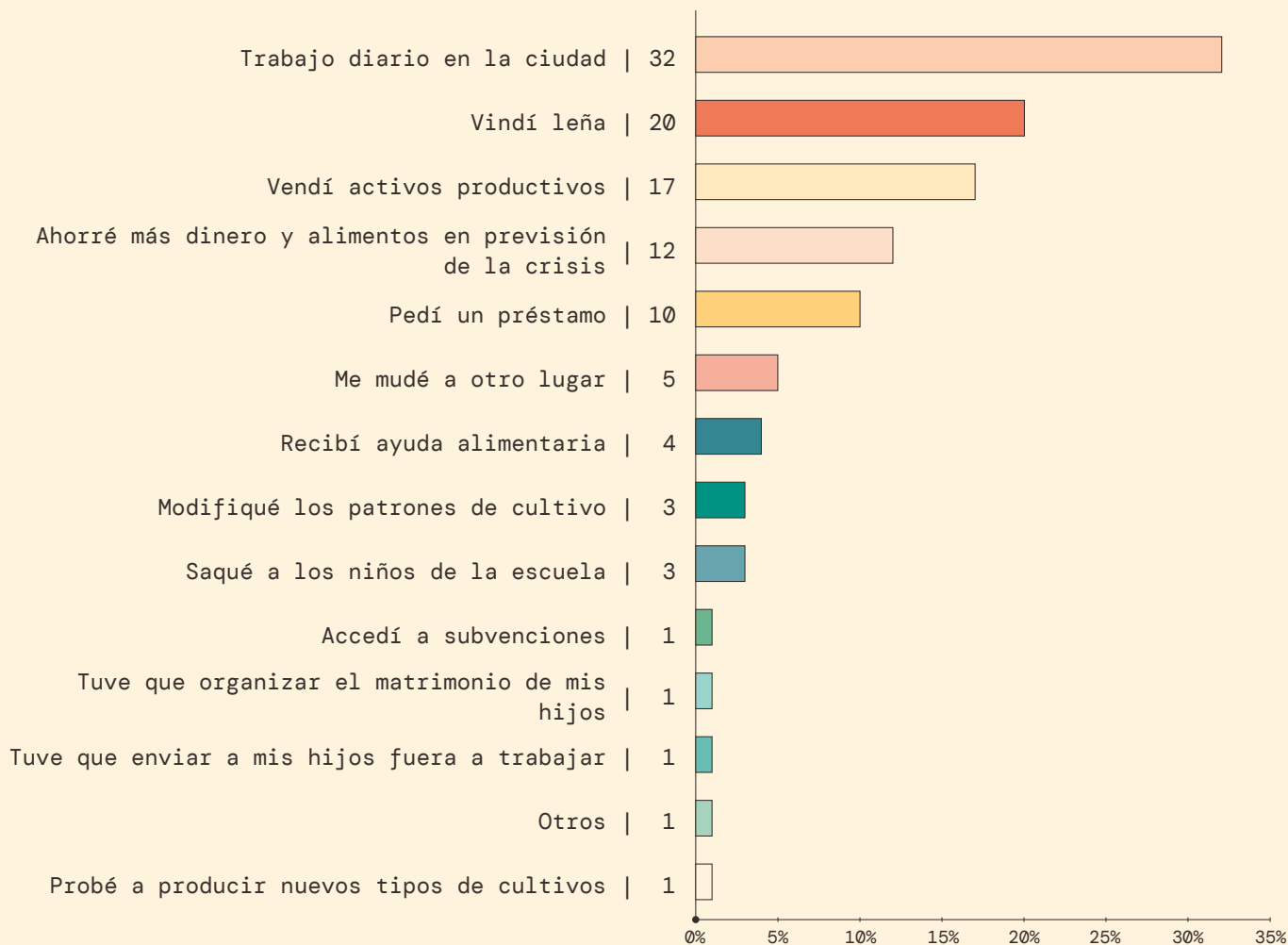
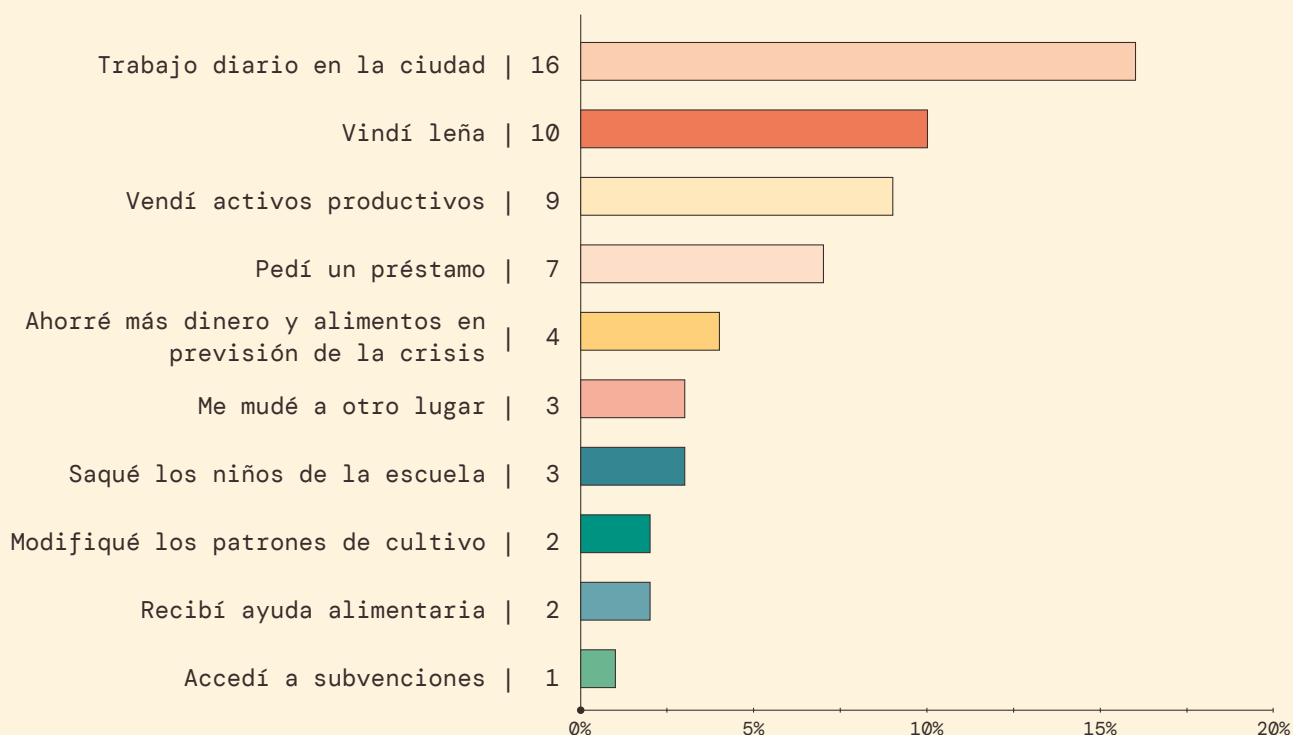


Gráfico 7: Total Mujeres Jóvenes 16-30 años -
Principales mecanismos de adaptación de las mujeres jóvenes



contribuye a la deforestación y al aumento del cambio climático, pero no encuentran otra forma de satisfacer sus necesidades. Las mujeres jóvenes de la misma localidad se enfrentan a dificultades aún mayores, ya que se ven obligadas a enviar fuera a sus hijos, decisión que se toma dentro la familia y con la participación de su marido o de familiares varones, con “otros miembros de la familia para que trabajen con ellos” con el fin de mejorar sus ingresos.

Todas estas estrategias son medidas desesperadas adoptadas como último recurso para la supervivencia de la familia o la comunidad, y ponen de manifiesto los fracasos de la política pública de adaptación para la zona de Arsi. Aunque se presentarán algunas estrategias generales en la próxima sección, hay que destacar que muchas personas se sienten abandonadas a su suerte para hacer frente a unas condiciones climáticas cada vez más difíciles. Como declaró el propietario de la cooperativa ganadera Arsi Robe, la estrategia más común

es esperar a que llueva e intentar cultivar lo que produzca la tierra.

Sustitución de cultivos y mejora de los sistemas de riego para aumentar la resiliencia de las comunidades

Según el último informe del IPCC, algunos mecanismos de adaptación funcionan en toda Etiopía: la diversificación de cultivos y explotaciones, los programas de conservación de cuencas fluviales, la migración urbana, la diversificación del ganado, las redes de seguridad social, la formación para la conservación del suelo y otros programas agrícolas¹. Estas estrategias se aplican de forma diferente a todos los niveles, desde el gubernamental hasta el doméstico y el comunitario. El

1. <https://www.ipcc.ch/report/ar6/wg2/>

informe del IPCC no profundiza en el grado de eficacia de cada una de ellas.

En este sentido, algunas ONG, cooperativas y departamentos agrícolas gubernamentales han intentado implementar diferentes estrategias, cómo hemos comprobado en nuestra investigación. En primer lugar, una ONG destacó las ventajas de utilizar el agua de riego de los ríos cercanos a Dodota para paliar la disminución de las precipitaciones. En segundo lugar, el propietario de la cooperativa Arsi Robe mencionó los excelentes resultados del cambio de cultivos por otros más productivos y que se adapten a la nueva situación medioambiental.

Para ONG, hombre (Assala), está claro que algunas estrategias de adaptación funcionan, especialmente “el uso de cultivos de corta duración”, como el maíz, que crece en unos dos meses en lugar de los más comunes, que suelen tardar 90 días. Este hombre reconoce los beneficios de llevar a cabo actividades de regadío a pequeña escala y actividades en las cuencas fluviales, y de la adaptación de los calendarios de siembra en función de los nuevos patrones meteorológicos. Esta diversificación de cultivos, propuesta por funcionarios de la capital de la zona, requiere de la modernización de los métodos agrícolas tradicionales de la población y la utilización de modernos “sistemas de cultivo, fertilizantes y sistemas de riego”, cuyo éxito depende de “un trabajo intensivo tanto por parte del Gobierno como de las ONG y los particulares”, según reconoce el entrevistado. Sin embargo, debemos señalar

que muy pocos de los entrevistados en esta encuesta se han beneficiado de estas estrategias. Como se mencionó en el GDF de las jóvenes de Amigna, uno de los principales problemas es la escasez de fertilizantes químicos para la tierra.

Como expresó el hombre 9 (en línea), es necesario diferenciar entre “los mecanismos reales de desarrollo y los mecanismos practicados por la población”. Como ejemplo, este hombre mencionó la movilidad humana, los mecanismos de recuperación de tierras tradicionales, los nuevos cultivos introducidos por las cooperativas, la reforestación y el mantenimiento de los recursos hídricos, entre otros. En cuanto a los medios de adaptación que el Gobierno y los donantes internacionales deberían mejorar, priorizó “la recuperación de tierras degradadas mediante la optimización de los recursos”. Además, se debería evaluar si la introducción de nuevas variedades de monocultivo afectaría o mejoraría la fertilidad del suelo.

La migración como estrategia de adaptación



La migración ocupa un lugar adecuado entre las estrategias de adaptación de los habitantes de Arsi. Sin embargo, no podemos considerarla una mera respuesta a los efectos del cambio climático. Como se menciona en la tercera sección de este informe, se trata siempre de un proceso complejo en el que intervienen múltiples factores. Por lo tanto, es necesario profundizar en los diversos elementos que interactúan en estas situaciones para poder comprender las causas y los patrones de la migración.

Factores que alientan la migración

La zona de Arsi es una región empobrecida en la que sus habitantes se enfrentan a una creciente inseguridad alimentaria, al igual que el conjunto del país, que en 2015 tenía al 23,5% de su población por debajo del umbral de la pobreza. Además, “20 millones de personas necesitaron ayuda alimentaria en 2022” a causa de los conflictos, las sequías y la subida del precio de los alimentos y los cereales (maíz y sorgo). Esto “podría haber reducido en un 8% el consumo real per cápita de los hogares pertenecientes al

40% de la población más pobre que recibió la ayuda¹”. Según una investigación de la Comisión de Planificación y Desarrollo de Etiopía, Oromía fue la cuarta región en índice de pobreza de consumo (23,9%) en 2015/16². Algunos distritos y kebeles de Arsi se vieron afectados de manera importante, como son el distrito de Shashemene, en la zona de Arsi occidental, muy vulnerable a la

1. https://databankfiles.worldbank.org/data/download/poverty/987B9C90-CB9F-4D93-AE8C-750588BF00QA/current/Global_POVEQ_ETH.pdf

2. https://www.dagethiopia.org/sites/g/files/zskgke376/files/2022-03/poverty_economic_growth_in_ethiopia-mon_feb_11_2019.pdf



inseguridad alimentaria y a las inundaciones, como demuestra el hecho de que 29 de los 39 kebeles rurales sufrieran inseguridad alimentaria en 2021³.

La encuesta realizada para este informe reveló que el 58% de los participantes consideraba que sus ingresos eran insuficientes para cubrir sus necesidades básicas diarias, seguidos del 24% que vivía al día. Si comparamos por edades, observamos que la percepción de los adultos era más elevada, con un 63% que consideraba que sus ingresos eran insuficientes para cubrir sus necesidades básicas, mientras que en el caso de los jóvenes era un 50%. Esta situación no ha hecho más que empeorar en los últimos cinco años para el 81% de los encuestados. En este contexto, la emigración se ha convertido en una solución para salir de la pobreza, sobre todo para las personas jóvenes, quienes la ven como una forma de mejorar su situación personal y familiar. La escasez de tierras agrícolas, el acceso limitado a la educación y a otros servicios esenciales y la práctica ausencia de oportunidades laborales diferentes de las relacionadas con la agricultura

de subsistencia, son otros factores que interactúan en esta situación y que empujan a las personas, especialmente a los jóvenes, a abandonar sus lugares de origen. Además, estos factores estructurales se ven agravados por la inflación, amplificada por el conflicto de Tigray y la guerra de Ucrania, y las consecuencias del cambio climático, que empobrecen aún más a las familias y les obligan a depender de medios de subsistencia aún más precarios.

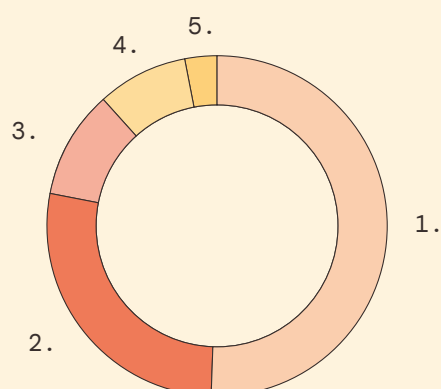
La pobreza no solo es un factor de empuje relevante, sino que también afecta a la elección del destino. Viajar temporalmente al extranjero es el objetivo de la mayoría de los jóvenes entrevistados para este informe, ya que las remesas son un objeto de deseo entre ellos. Sin embargo, un viaje de este tipo requiere de recursos abundantes de los que no se dispone fácilmente en el contexto de Arsi. La migración interna se convierte, por lo tanto, en la siguiente mejor opción.

Razones económicas

En cualquier caso, hubo consenso entre los entrevistados sobre la absoluta relevancia de los factores económicos en la migración. Tres entrevistados afirmaron explícitamente que la “pobreza” y la “falta de oportunidades económicas” eran las razones más evidentes para emigrar. De hecho, en las 9 entrevistas

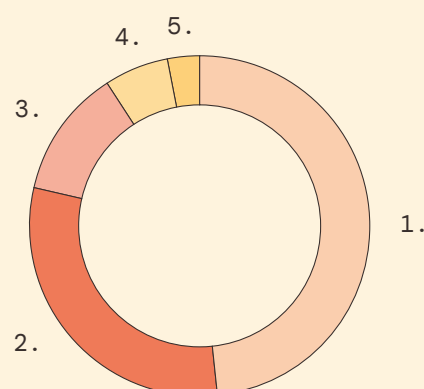
3. https://www.researchgate.net/publication/357339405_The_Determinants_of_Vulnerability_to_Poverty_Among_Female_Headed_Households_in_Rural_Ethiopia_The_Case_of_West_Arsi_Zone_Shashemene_District

Gráfico 8: Jóvenes 16-30 años -
¿Considera que sus ingresos son
suficientes para...?



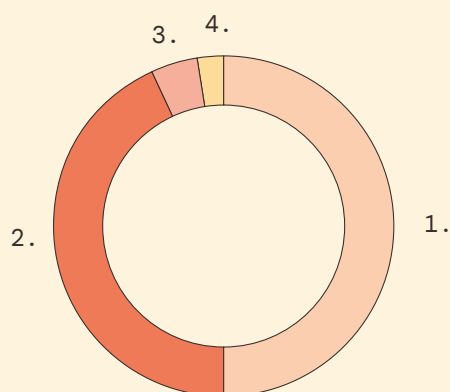
1. Son insuficientes para mis gastos básicos diarios | 35
2. Puedo vivir al día/cubrir los gastos básicos del hogar | 19
3. Necesito ayuda económica | 7
4. Son suficientes para realizar nuevas inversiones (mejoras en el hogar, generación de ingresos adicionales, necesidades familiares, etc.) | 6
5. Otros | 2

Gráfico 9: Mujeres jóvenes 16-30 años -
¿Considera que sus ingresos
son suficientes para...?



1. Son insuficientes para mis gastos básicos diarios | 16
2. Puedo vivir al día/cubrir los gastos básicos del hogar | 10
3. Necesito ayuda económica | 4
4. Son suficientes para realizar nuevas inversiones (mejoras en el hogar, generación de ingresos adicionales, necesidades familiares, etc.) | 1
5. Otros | 2

Gráfico 10: Jóvenes 16-30 años - Apoyo principal



1. De ONGs | 22
2. Del gobierno | 19
3. Remesas | 2
4. Otros | 1

semiestructuradas, se mencionaron en diferentes ocasiones varios factores económicos: la pobreza, la falta de ingresos, el aumento de los precios y el desempleo (12), seguidos de los problemas agrícolas (9), los efectos del cambio climático (7) y factores sociales (6) como la mentalidad, la idea de éxito familiar y la presión de los compañeros. Según nuestra encuesta y los

GDF, esta percepción se constató, tal como se señaló en las discusiones de grupo de Amigna y Shirka, cuando los participantes afirmaron que la falta de ingresos suficientes para vivir era el principal factor de empuje.

Además, de acuerdo con los GDF y las entrevistas, la falta de empleo y de acceso a los servicios esenciales son también factores



de empuje importantes. La influencia de estas deficiencias fue reconocida por los entrevistados de ONG, hombre y mujer (Adís Abeba), al afirmar que “si la población tiene acceso a la educación y a otros servicios, como los servicios médicos, sanitarios, educativos o cualquier otro servicio social, no se verán obligados a marcharse. Así que, supongamos que allí reciben preparación y apoyo. En ese caso, si cuentan con este tipo de servicios y pueden evitar esas dificultades, se quedarán allí”. Tres GFD y el propietario de una cooperativa local, hombre (Arsi Robe), destacaron la necesidad de proporcionar a las comunidades “apoyo técnico y financiero” para ayudarles a desarrollar proyectos económicos y obtener nuevas fuentes de ingresos, haciendo innecesaria la migración.

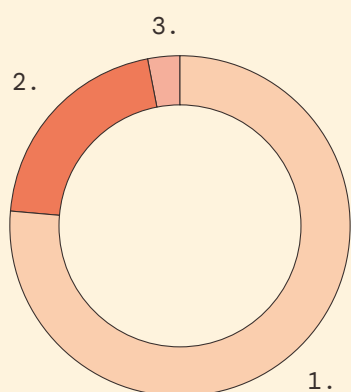
Desde el punto de vista del representante del Gobierno del distrito, hombre (Assala) “es necesario contar con un mayor desarrollo para ofrecer a la población opciones para quedarse”. Esto significa “más tierra y acceso al agua” y, sobre todo, “agricultura mecanizada para convertir el sistema agrícola actual en una industria”. Esta visión de futuro desarrollo agrícola tiene como claro objetivo aumentar el alcance y la eficacia de algunos proyectos gubernamentales, que se dirigen específicamente a las mujeres a través de cooperativas, pero que actualmente

tienen recursos limitados. De hecho, para este entrevistado, el principal factor que evitaría que la población se desplazara sería la existencia de una “agroecología adaptada a los nuevos regímenes de lluvias, temperaturas y nuevas producciones”, que permitiera a la población tener seguridad alimentaria. El donante internacional, hombre (en línea), también mencionó que contar con recursos, tierra, agua y semillas suficientes es fundamental para que la gente no abandone sus comunidades.

Además, los hombres jóvenes del GDF de Amigna comentaron en muchas ocasiones que la inflación y el aumento de los precios están afectando a la población de Arsi. En este sentido, los hombres jóvenes tenían la percepción de que el principal problema era “el aumento de los gastos” que requiere la agricultura. Por su parte, las mujeres jóvenes destacaron el “coste prohibitivo” de los alimentos y otros productos, que ha encarecido el nivel de vida y, por lo tanto, les dificulta aún más poder contar con los ingresos necesarios. Para el GDF de hombres jóvenes retornados de Shirka, “el aumento del coste de la vida” es un factor importante en la región y en todo el país. La inflación también ha afectado al ahorro y a la cooperación en materia de créditos, haciendo que esta sea la principal razón que empuja a la gente a desplazarse. Para el entrevistado de la ONG, hombre (Assala), las razones del

Gráfico 11:

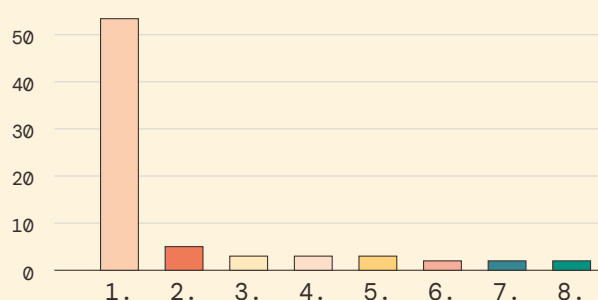
Mujeres Jóvenes 16-30 años -
Percepción del nivel de vida



1. Empeorado | 26
2. Se ha mantenido igual | 7
3. Mejorado | 1

Gráfico 12:

Mujeres Jóvenes y Juventud total
16-30 años - Fuente de ingresos



1. Producción agrícola y ganadera | 53
2. Trabajador ocasional (jornalero) | 5
3. Pequeño comercio | 3
4. Transformación de cultivos o productos naturales | 3
5. Elaboración de productos ganaderos/lácteos | 3
6. No participo en trabajos productivos | 2
7. Trabajo cualificado en el sector privado | 2
8. Trabajo no cualificado en el sector privado | 2

aumento de los precios estaban relacionadas con las consecuencias del conflicto en Tigray (sanciones, coste de la guerra, campos de desplazados) y, por supuesto, los efectos de la inseguridad alimentaria y el aumento de los precios de los cereales debido a la invasión rusa de Ucrania.

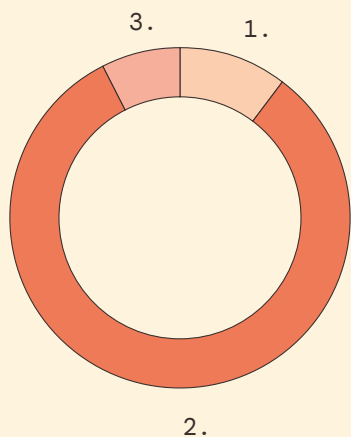
La precaria situación de la agricultura y la ganadería de subsistencia

Otro factor que contribuye al empobrecimiento de los habitantes de Arsi es la falta de tierras disponibles en una región donde una parte importante de la población depende totalmente de la agricultura para sobrevivir. Como señaló un entrevistado, hombre 6 (Dodota), para muchas personas “su medio de subsistencia es la agricultura, y no están

acostumbrados a otras actividades distintas de la agricultura”. Según nuestra encuesta y revisión bibliográfica, hoy en día existen más problemas de escasez de tierras que afectan principalmente a hombres y mujeres jóvenes debido al sistema de propiedad. Esto se debe a una combinación de “un elevado crecimiento demográfico y una grave escasez de tierras cultivables”, como señaló el representante del Gobierno regional, hombre (Adís Abeba), basándose en sus observaciones del día a día.

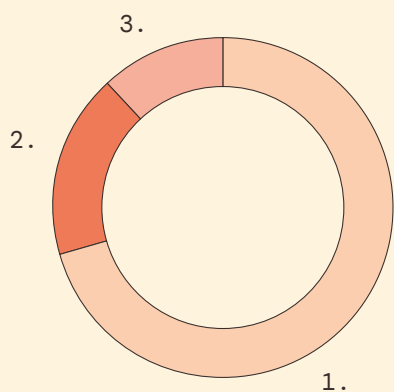
Los principales datos de esta investigación mostraron que, aunque el 82% de la población tiene acceso a tierras, se observan diferencias por edad y el sexo. Mientras que el 90% de los hombres de entre 31 y 60 años tiene acceso a tierras, solo el 86% de las mujeres adultas en el mismo rango de edad lo tiene. En el caso de las personas

Gráfico 13: Total 16-59 años - Acceso a tierras de cultivo



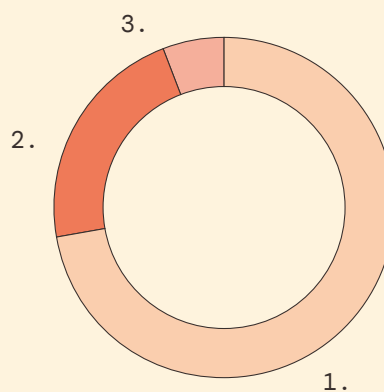
1. No, no tengo tierras de cultivo | 17 (10,49%)
2. Sí, tengo | 133 (82,1%)
3. Sí, de alquiler | 12 (7,41%)

Gráfico 14: Mujeres jóvenes 16-30 años - Acceso a tierras de cultivo



1. Sí, tengo | 24
2. No, no tengo tierras de cultivo | 6
3. Sí, de alquiler | 4

Gráfico 15: Total Jóvenes 16-30 años - Acceso a tierras de cultivo

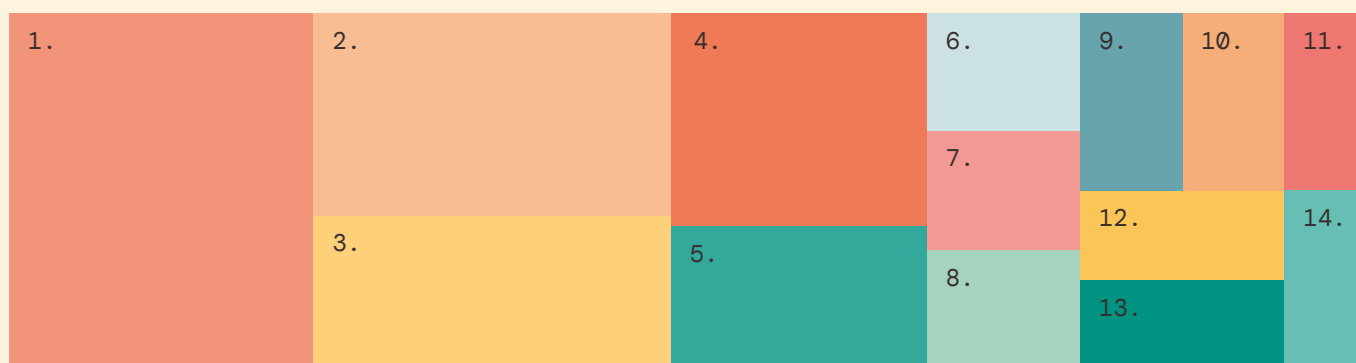


1. Sí, tengo | 50
2. No, no tengo tierras de cultivo | 15
3. Sí, de alquiler | 4

de entre 16 y 30 años, la diferencia entre hombres y mujeres es del 74% frente al 70%, según los datos recogidos. Aunque estas cifras no parecen especialmente preocupantes, se debe tener en cuenta que la cantidad de tierra que posee cada familia es mínima, siendo la más común el equivalente a 0,25 hectáreas, cantidad que debe ser suficiente para producir alimentos para entre cinco y ocho personas. Además, la mayoría (94%) de los 166 habitantes de Arsi encuestados no disponen de riego externo para sus tierras.

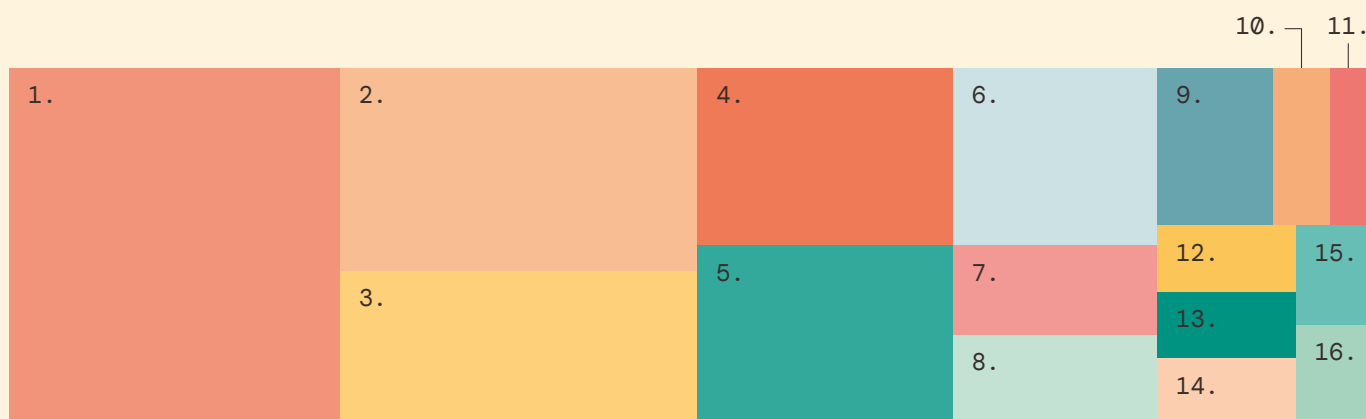
Las difíciles condiciones en las que se encuentran los agricultores han empeorado debido a los efectos del cambio climático y a la degradación del medio ambiente. Como reconoció un empleado gubernamental de la zona de Arsi, la sequía y la escasez de lluvias han golpeado duramente la ya frágil producción agrícola y ganadera, provocando inseguridad alimentaria. La encuesta confirma esta afirmación, ya que el 88% de la población no cuenta con una producción suficiente de alimentos para subsistir 12 meses, siendo esta solo suficiente para cinco o

Gráfico 16: Mujeres Jóvenes 16-30 años - Tierra cultivada



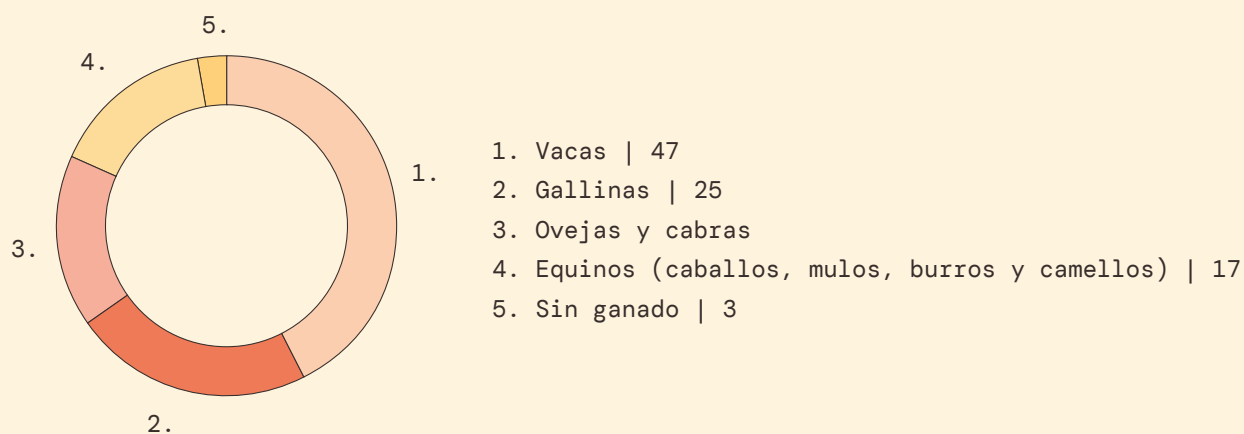
1. 4 hectarias | 6 2. 6 hectarias | 4 3. 1 hectarias | 3 4. 3 hectarias | 3
 5. 5 hectarias | 2 6. 0,125 hectarias | 1 7. 0,5 hectarias | 1 8. 0,75 hectarias | 1
 9. 1,5 hectarias | 1 10. 16 hectarias | 1 11. 2 hectarias | 1 12. 2,5 hectarias | 1
 13. 20 hectarias | 1 14. 8 hectarias | 1

Gráfico 17: Jóvenes 16-30 años - Tierra cultivada



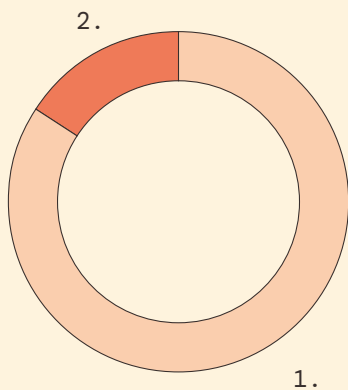
1. 4 hectarias | 12 2. 1 hectarias | 8 3. 3 hectarias | 6 4. 2 hectarias | 5
 5. 6 hectarias | 5 6. 5 hectarias | 4 7. 0,125 hectarias | 2 8. 16 hectarias | 2
 9. 2,5 hectarias | 2 10. . hectarias | 1 11. 0,5 hectarias | 1 12. 0,75 hectarias | 1
 13. 0,75 hectarias | 1 14. 1,5 hectarias | 1 15. 20 hectarias | 1 16. 8 hectarias | 1

Gráfico 18: Jóvenes 16-30 años - Ganadería principal



1. Vacas | 47
 2. Gallinas | 25
 3. Ovejas y cabras
 4. Equinos (caballos, mulos, burros y camellos) | 17
 5. Sin ganado | 3

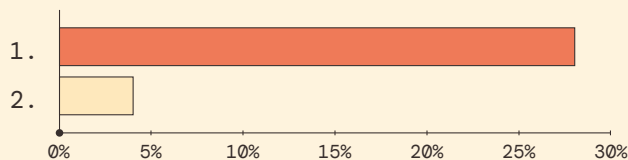
Gráfico 19:
Total 16-59 años -
Producción suficiente de alimentos



¿Es suficiente la producción propia de alimentos de tu hogar para 12 meses?

- 1. No | 129 (84,31)
- 2. Sí | 24 (15,69)

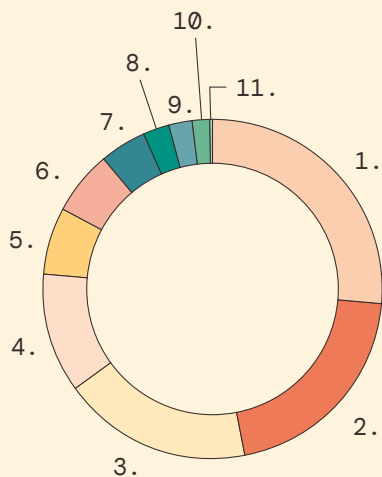
Gráfico 20:
Mujeres Jóvenes 16-30 años -
Producción suficiente de alimentos



¿Es suficiente la producción propia de alimentos de tu hogar para 12 meses?

- 1. No | 28
- 2. Sí | 4

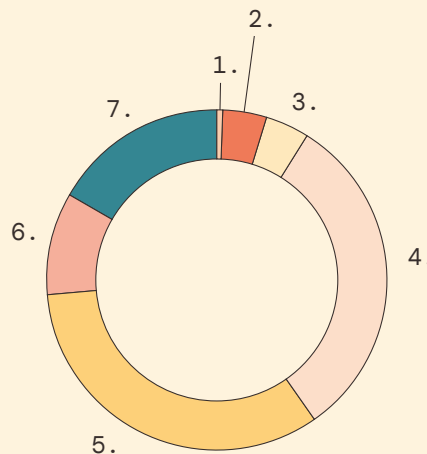
Gráfico 21:
Total 16-59 años -
Duración de la producción (en meses)



Si has respondido negativamente a la pregunta anterior, ¿cuántos meses dura la producción propia de alimentos de tu hogar?

- 1. 6 | 198 (26,61%) 7. 3 | 33 (4,44%)
- 2. 8 | 152 (20,43%) 8. 10 | 20 (2,69%)
- 3. 5 | 135 (18,15%) 9. 2 | 16 (2,15%)
- 4. 7 | 84 (11,29%) 10. 12 | 12 (1,61%)
- 5. 4 | 48 (6,45%) 11. 1 | 1 (0,13%)
- 6. 9 | 45 (6,05%)

Gráfico 22:
Mujeres Jóvenes 16-30 años -
Producción de alimentos (en meses)



Si has respondido negativamente a la pregunta anterior, ¿cuántos meses dura la producción propia de alimentos de tu hogar?

- 1. 1 5. 48
- 2. 6 6. 14
- 3. 6 7. 24
- 4. 45

Gráfico 23. Jóvenes 16-30 años - Producción de alimentos (en meses)

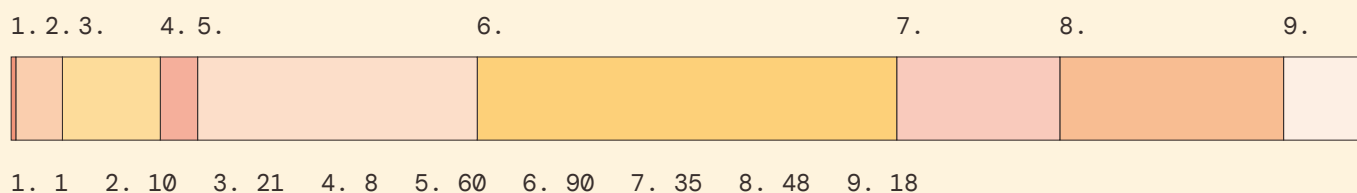
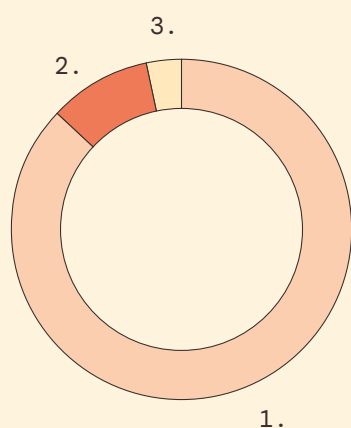


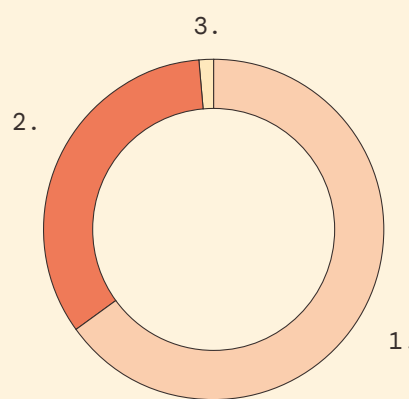
Gráfico 24: Mujeres Jóvenes 16-30 años - Comidas durante el periodo de carencia de alimentos



¿Cuántas comidas realizas al día durante el periodo de carencia de alimentos?

1. 54 2. 6 3. 2

Gráfico 25: Jóvenes 16-30 años - Comidas durante el periodo de carencia de alimentos



¿Cuántas comidas realizas al día durante el periodo de carencia de alimentos?

1. 52 2. 27 3. 1

seis meses. Por ello, en periodos de escasez de alimentos, el 71% de las personas solo pueden hacer dos comidas diarias, con un número significativamente mayor de jóvenes (74%) que de adultos (58%). Este problema afecta más a mujeres jóvenes (87%) que a hombres jóvenes (65%). El GDF en Amigna mencionó esta tendencia. Las mujeres jóvenes declararon que “no tenían suficiente para comer”. Expusieron el caso de algunas mujeres embarazadas que tenían que comer cualquier alimento que se produzca, sin acceso a una dieta equilibrada, una carencia más en su embarazo. En este sentido, señalaron otros problemas como la falta de medicamentos adecuados o de buenos

servicios de maternidad debido a la carencia de infraestructuras. Todas estas carencias relacionadas con la maternidad aumentan aún más la necesidad de encontrar otras fuentes de ingresos. De hecho, se ha convertido en otro factor de empuje decisivo, como reconocen algunas entrevistadas.

Factores de atracción

Según las estadísticas disponibles, la emigración etíope tiene tres rutas principales: Europa y Estados Unidos, adonde van las personas con más posibilidades y fondos para sufragar el viaje; Arabia Saudí, por

delante de otros países árabes; y, en tercer lugar, Sudáfrica. Estas dos últimas rutas son, en su mayoría, irregulares. La migración internacional es atractiva porque ofrece mayores posibilidades para el envío de remesas a las familias y más opciones económicas. Según nuestra investigación, en Arsi encontramos más casos de migración cuya causa es la necesidad de aumentar los ingresos familiares que de testimonios en los que se busca cumplir un “proyecto anhelado”. En cuanto a las migraciones internas, estas están motivadas, en mayor medida, por la presión sobre la escasa tierra con la que cuentan las familias numerosas. Esta circunstancia les obliga a trasladarse a capitales cercanas; en el caso de Arsi, a Adama y a otras grandes ciudades de la zona. Según los datos de nuestra encuesta, para los habitantes de Arsi, los destinos internacionales preferidos son los países árabes debido a la gran demanda de mano de obra poco cualificada, en el caso de los hombres, y de trabajadoras domésticas, en el caso de las mujeres. Además, estos países comparten la misma religión (musulmana) que una gran parte de la población de Oromía. Según el censo de población y vivienda de 2007, la población de Orosia se declaraba musulmana (47,5%), cristiana ortodoxa (30,5%), protestante (17,7%) y católica (0,5%), entre otras religiones⁴.

Como se ha mencionado anteriormente, entre la escasa información disponible sobre la migración etíope, podemos destacar la estimación de que unos 839 000 etíopes se han trasladado al extranjero en los últimos cinco años, según la encuesta sobre población activa y migración realizada por la OIM y la Agencia Central de Estadística



de Etiopía en 2021⁵. Y lo que es aún más importante, la mayoría de ellos eran jóvenes (el 78% tenía entre 15 y 29 años) y, de ellos, alrededor del 31% viajó a Arabia Saudí. Otros destinos populares fueron Sudáfrica, Emiratos Árabes Unidos, Estados Unidos y Yemen.

Puesto que los desplazamientos desde Etiopía a los países del Golfo son, en gran medida, irregulares, los emigrantes etíopes suelen correr grandes peligros y exponerse a diversos riesgos en estos viajes. La encuesta reveló que casi 51 000 migrantes han desaparecido durante su migración⁶. Se cree que muchos más han fallecido o desaparecido en el camino hacia su destino. Además, la encuesta reveló que la migración interna reconocida por el Gobierno alcanzó un total del 32,2%⁷, siendo la mayoría mujeres que migran desde las regiones rurales a las urbanas entre 2017 y 2021.

Estos datos parciales confirman diferentes rutas migratorias (Europa y Estados Unidos;

5. <https://ethiopia.iom.int/news/over-800000-ethiopians-migrated-abroad-past-5-years-labour-migration-survey-finds>

6. <https://ethiopia.iom.int/news/over-800000-ethiopians-migrated-abroad-past-5-years-labour-migration-survey-finds>

7. <https://www.thereporterethiopia.com/11849/#>

4. https://web.archive.org/web/20120604045256/http://www.csa.gov.et/pdf/Cen2007_firstdraft.pdf

Arabia Saudí y países árabes; y Sudáfrica). Estas dos últimas rutas concentraban la mayoría de los movimientos irregulares realizados por adultos de entre 18 y 25 años, según un estudio de la Universidad de Maastricht de 2017⁸. Según la OIM, “los etíopes con estudios universitarios y ricos se dirigen a Europa y a los Estados Unidos⁹”. A su vez, “los jóvenes que abandonan los estudios y tienen pocos recursos económicos emigran a Oriente Medio”. Los países árabes, situados cerca de Etiopía, tienen una gran demanda de “mano de obra poco cualificada, como trabajadores domésticos, obreros de la construcción y trabajadores agrícolas”. Además, las familias musulmanas suelen preferir emigrar a los países árabes por su afiliación religiosa. Aunque las estadísticas oficiales de migración laboral muestran una feminización de la migración etíope, especialmente hacia Oriente Medio, supuestamente, los flujos migratorios irregulares están dominados por hombres.

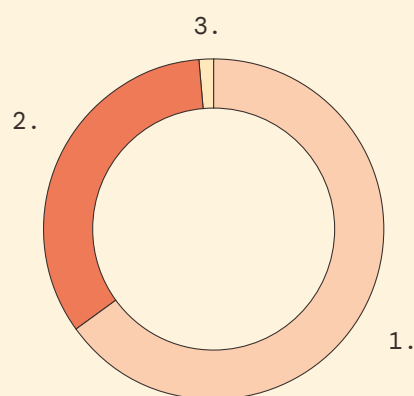
Por otro lado, la migración dentro del país está impulsada por diferentes factores. La migración dentro de las zonas rurales se debe a factores demográficos y a una mayor presión sobre la tierra. En cambio, la migración del campo a la ciudad está “impulsada por la cualificación de las personas y asociada a un mayor beneficio económico derivado del nivel de educación en las zonas urbanas¹⁰”. La migración interna, en el caso de la zona de Arsi, especialmente hacia la capital regional de Adama y otras ciudades, ofrece menos posibilidades de mejorar la vida de las familias.

8. <https://www.merit.unu.edu>

9. <https://publications.iom.int/books/they-snatched-me-my-own-cryf>

10. <https://documents1.worldbank.org/curated/en/428111562239161418/pdf/Internal-Migration-in-Ethiopia-Evidence-from-a-Quantitative-and-Qualitative-Research-Study.pdf>

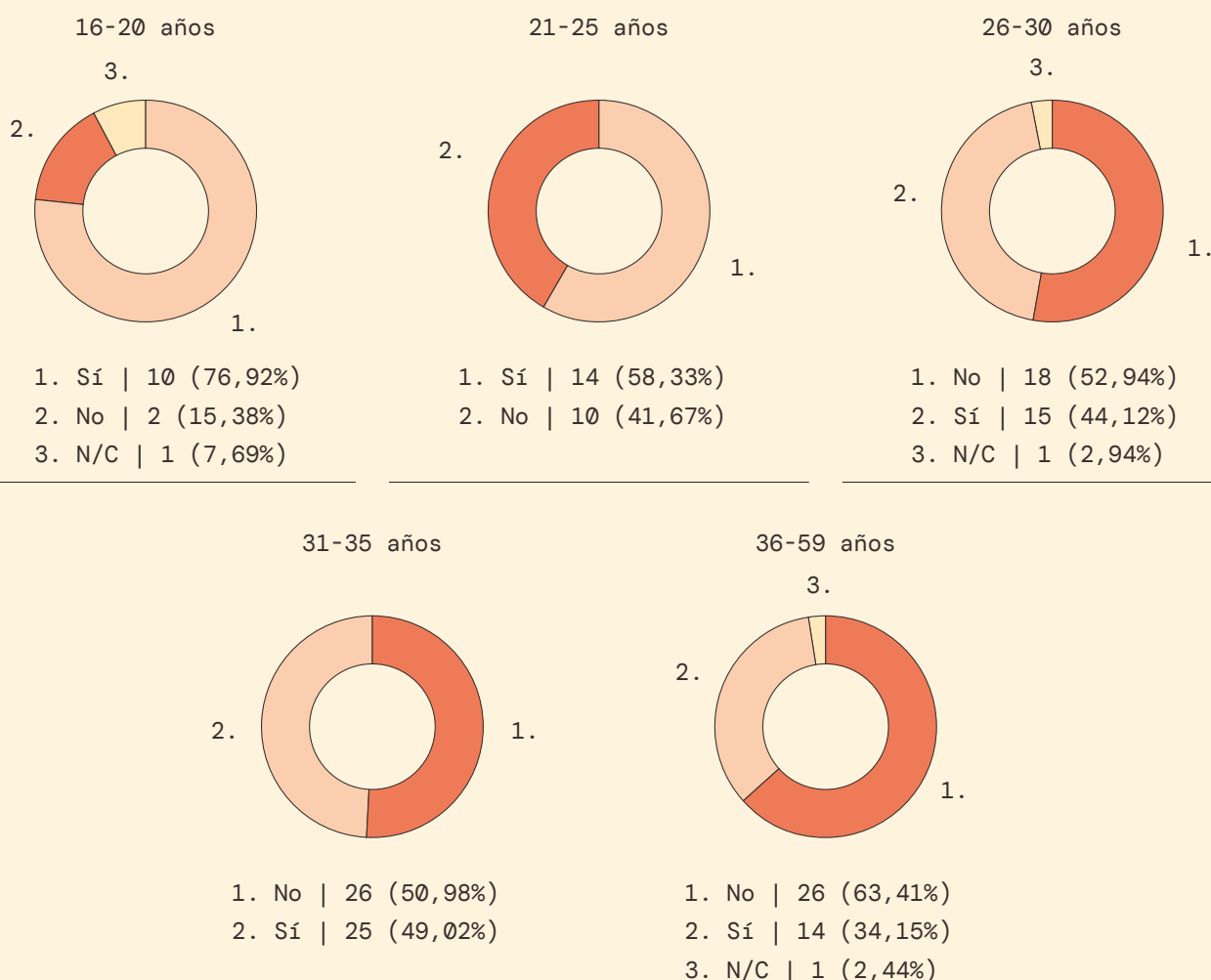
Gráfico 26:
Jóvenes 16-30 años -
¿Adónde emigró tu familiar?



- 1. Países Árabes | 21
- 2. Otras partes del mundo | 1
- 3. Dentro de Etiopía | 1

En Arsi, según los datos de nuestra encuesta, cerca de la mitad de los encuestados tenía un familiar que había emigrado a países árabes por la demanda de empleadas del hogar o de mano de obra poco cualificada existente en dichos países, además del hecho de tener una religión común y la posibilidad de evitar prácticas como el matrimonio infantil. De esta manera, un 41% de los familiares emigraron en los últimos cinco años. Los países árabes (67%) fueron el destino preferido en vez de la migración interna (29%), con uno o dos miembros de la familia marchándose al extranjero. Esta tendencia coincide con los comentarios de los GDF y las entrevistas, en los que se asumía que la migración internacional podía suponer muchos más ingresos para las familias que la migración interna, y que está más relacionada con las estrategias de adaptación o la reducción de los gastos familiares gracias al envío de algunas personas al extranjero. Además, se puso de relieve el impacto que tienen algunos ejemplos de éxito en el envío de remesas y el regreso triunfal de algunos emigrantes,

Gráfico 27: Intención de emigrar

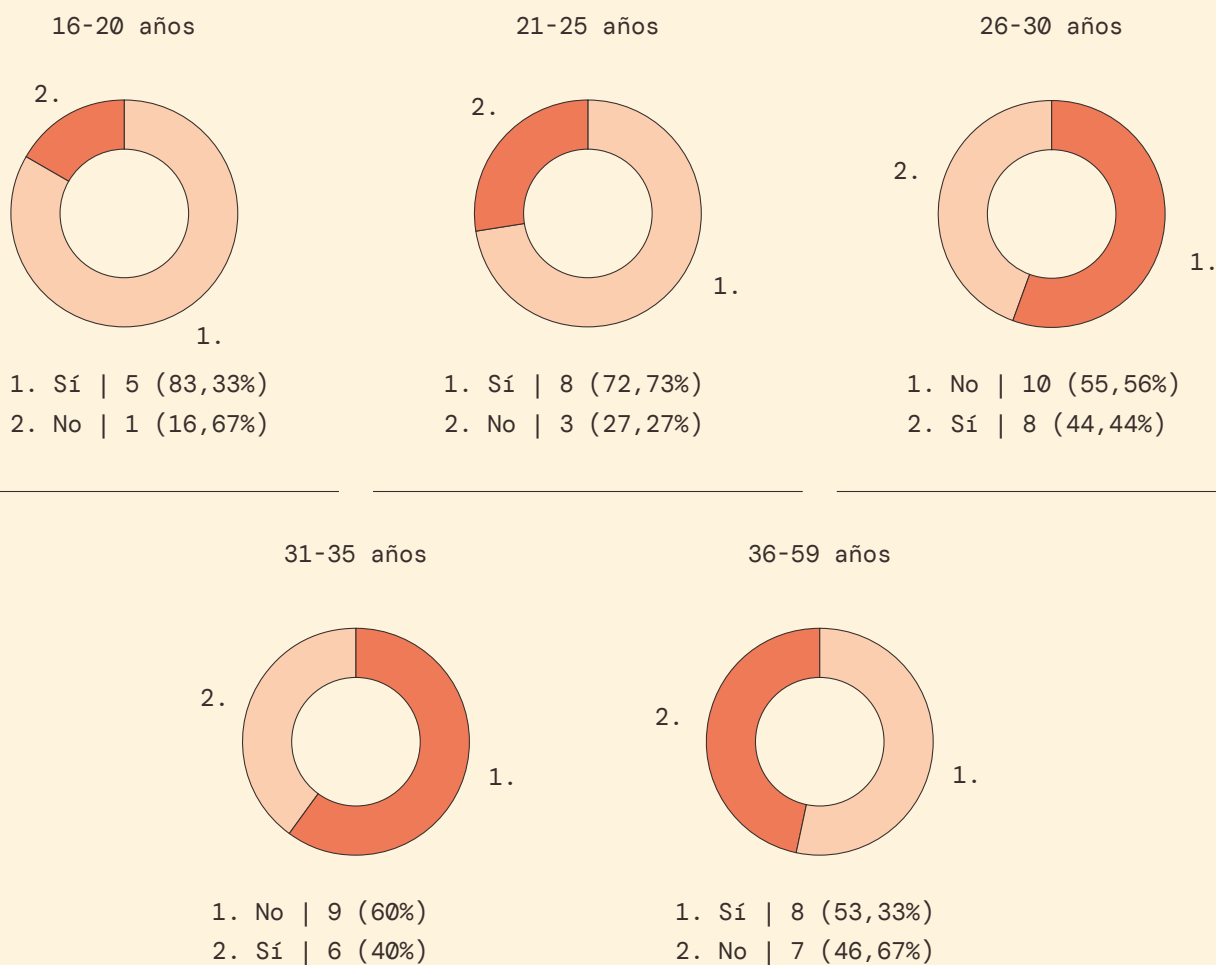


en su mayoría mujeres, que “cambian su vida familiar al irse a un país árabe”, trabajando como empleadas del hogar, según afirmaron los entrevistados de la ONG, hombre y mujer (Adís Abeba). De mismo modo, la religión común que comparten con los países árabes es un factor de atracción para las comunidades musulmanas etíopes de Arsi y Oromía. Sin embargo, aunque los beneficios de la migración al extranjero superan a los de la migración interna, “viajar al extranjero es muy caro”, y muchas familias no pueden permitírselo. Además, es importante destacar que el trabajo en el hogar de las mujeres en los países árabes fue un factor de atracción fundamental a la hora de decidir qué persona de la familia emigraba y si su migración sería regular o irregular. Asimismo, encontramos

algunas aspiraciones de cambio, ya que los entrevistados de la ONG, hombre y mujer (Adís Abeba) destacaron la posibilidad de cambiar algunas prácticas culturales, como los matrimonios infantiles, que podrían ofrecer a las mujeres más oportunidades de decidir su destino. Por último, encontramos la relativa estabilidad de Arsi en comparación con “la inestabilidad existente en otras partes de Etiopía”.

Dejar el hogar en el proceso de migración

La mayoría de los jóvenes de Arsi consideran la emigración como una opción de futuro. Otros fundamentan su decisión de buscar un futuro en la zona en el deseo de permanecer cerca de su familia, su tierra y otros factores



culturales. En cualquier caso, debemos señalar que la arriesgada decisión de emigrar es una decisión familiar.

Los jóvenes de Arsi quieren emigrar

Según la encuesta realizada para este informe, la mayoría de los jóvenes de Arsi consideraban la emigración como una opción de futuro. Los más jóvenes estaban mucho más dispuestos a trasladarse que los mayores. Por tanto, a este respecto existía una diferencia en el rango de edad. Los más jóvenes de la encuesta (16-20 años) tenían una mayor probabilidad de marcharse (76%), seguidos de aquellos entre 21 y 25 años (58%). Además, la mayoría era favorable a la decisión de no trasladarse si se trataba de

gente en los grupos de edad de 26-30 y 31-35 años. Por último, el 76% de los encuestados de más edad (36-59 años) prefieren no emigrar. Además, entre las mujeres más jóvenes (16-20 y 21-25 años) había una mayor proporción con intención de trasladarse (83% y 72%, respectivamente). En comparación con los jóvenes encuestados, solo el 53% de las mujeres y los hombres de entre 36 y 59 años estaban dispuestos a emigrar, y el porcentaje era muy similar entre los que no querían emigrar (50%) y los que tenían intención de hacerlo (47%).

Por otro lado, algunos factores relacionados con el arraigo explican las razones para quedarse, como las preocupaciones familiares y las aspiraciones de los encuestados de vivir en su tierra. Según

Figure 29: Mujeres Jóvenes 16-30 años - Razones para no emigrar

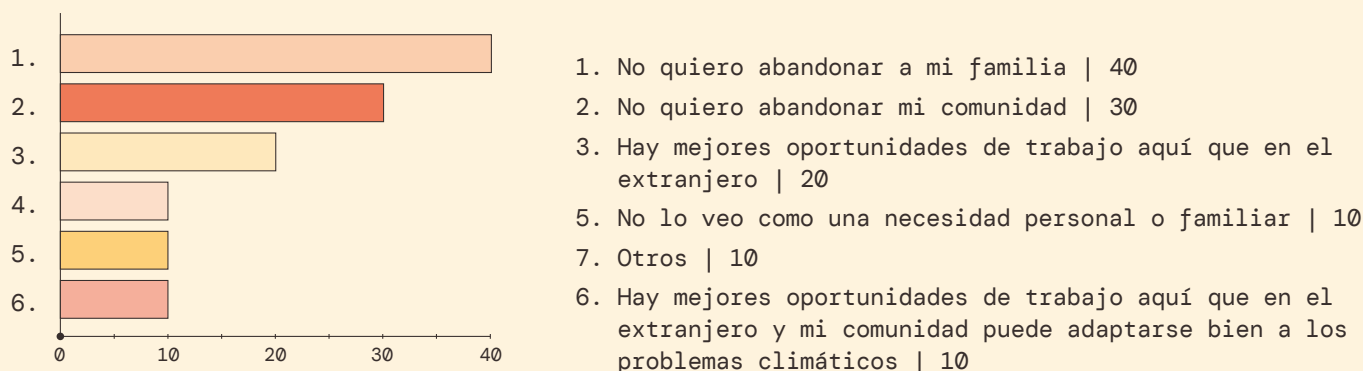
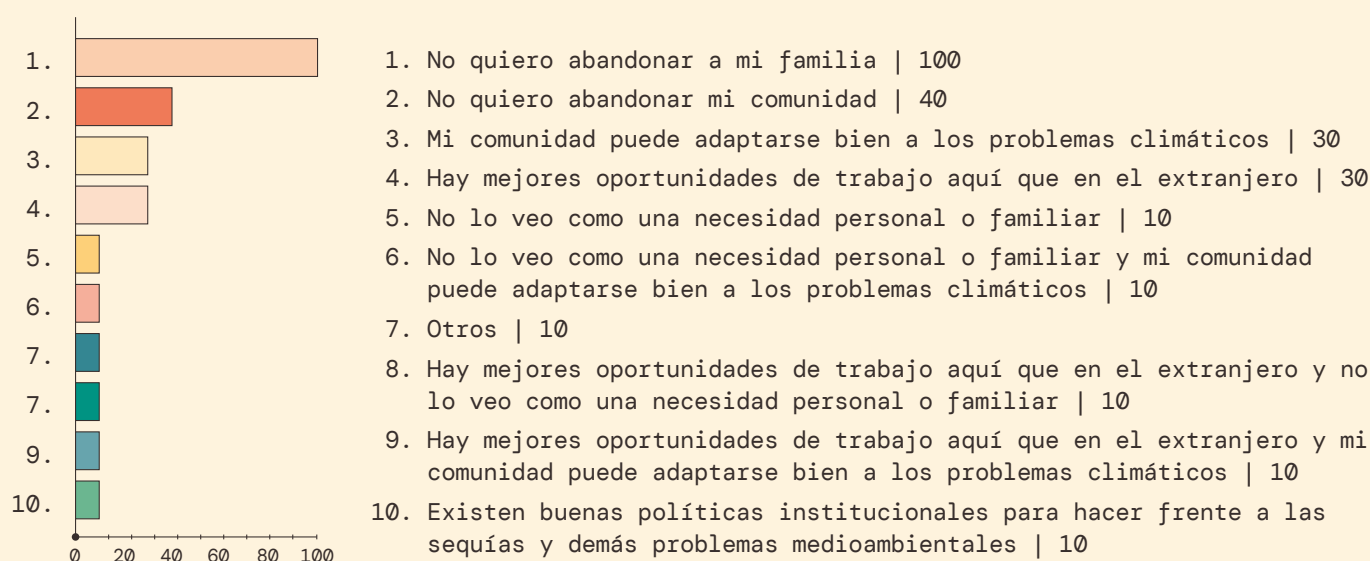


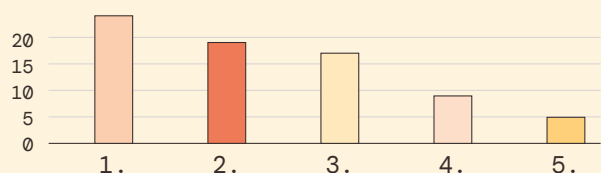
Figure 30: Jóvenes 16-30 años - Razones para no emigrar



nuestras conclusiones, los motivos que tenían los encuestados para quedarse eran que no querían dejar a su familia (29%) o su tierra (24%). Los hombres adultos optan por no marcharse porque no quieren dejar su tierra natal como primera opción, mientras que los jóvenes en general (38%) y las mujeres (las adultas con un 47% y las jóvenes con un 33%) estaban más preocupados por mantener los lazos familiares. Entre los factores de arraigo, encontramos muchas referencias culturales en nuestros grupos de discusión y entrevistas. En primer lugar, el fuerte deseo de permanecer cerca de sus familias y comunidades. En segundo lugar, como comentó el entrevistado de la ONG,

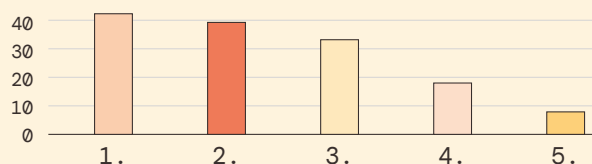
hombre (Assala), la visión del mundo de los habitantes de Arsi fomenta la permanencia en la tierra natal: “los etíopes no estamos dispuestos a trasladarnos a otras zonas porque pensamos que el lugar donde nacimos es mejor que cualquier otra zona. En la cultura oromo, tenemos un dicho que dice que la tierra es parte de la humanidad. Si tienes tierra, tienes que quedarte. Tienes que quedarte allí sin emigrar a otra zona”. Además, la edad es otro factor de arraigo. El entrevistado de la ONG, hombre (Dodota), señaló que las personas mayores prefieren quedarse en su tierra y en sus comunidades, incluso cuando sufren duras condiciones económicas. Aunque es más probable que las personas mayores prefieran quedarse en sus

Gráfico 31: Mujeres jóvenes 16-30 años - Factores desencadenantes de la emigración



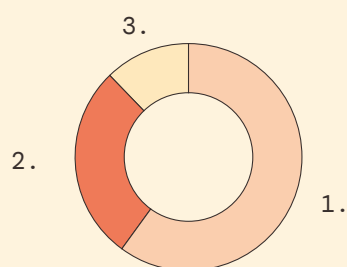
1. Falta de ingresos | 24
2. Falta de oportunidades laborales | 19
3. Pérdida de cosechas y ganado a causa de sequías, inundaciones y fuertes tormentas, etc. | 17
4. Aumento de la sensación de inseguridad debido a la violencia política o a los conflictos armados | 9
5. Falta de oportunidades educativas | 5

Gráfico 32: Jóvenes 16-30 años - Factores desencadenantes de la emigración



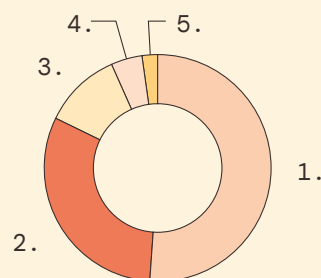
1. Falta de ingresos | 42
2. Falta de oportunidades laborales | 39
3. Pérdida de cosechas y ganado a causa de sequías, inundaciones y fuertes tormentas, etc. | 33
4. Aumento de la sensación de inseguridad debido a la violencia política o a los conflictos armados | 18
5. Falta de oportunidades educativas | 8

Gráfico 33: Mujeres Jóvenes 16-30 años - Cuando un miembro de la familia emigra



1. Cuando los ingresos familiares no son suficientes para cubrir los gastos diarios | 15
2. Cuando las cosechas no salen bien | 7
3. Cuando la familia necesita fuentes de ingresos adicionales para invertir en nuevos proyectos (mejoras en el hogar, trabajo, necesidades familiares, etc.) | 3

Gráfico 34: Jóvenes 16-30 años - Cuando un miembro de la familia emigra



1. Cuando los ingresos familiares no son suficientes para cubrir los gastos diarios | 23
2. Cuando las cosechas no salen bien | 14
3. Cuando la familia necesita fuentes de ingresos adicionales para invertir en nuevos proyectos (mejoras en el hogar, trabajo, necesidades familiares, etc.) | 5
4. Debido a la presión social | 2
5. Debido a la falta de oportunidades laborales | 1

tierras, existe una percepción generalizada de preferencia por permanecer en casa, según nuestros hallazgos cuantitativos y cualitativos. Como mencionaron los entrevistados de las ONG, hombre (Dodota) y hombre (Assala), en su opinión, la voluntad de permanecer en Oromía es importante y se suma al deseo de cuidar de sus familias y tierras.

Decisión familiar

A pesar del profundo amor por su tierra, como se ha visto a través de este informe, emigrar es lo correcto cuando está en juego el bienestar personal y familiar presente y futuro. Según la encuesta realizada para este informe, la falta de ingresos mínimos para sobrevivir (50%), seguida del fracaso



de la cosecha (25%) son los principales desencadenantes de la emigración. En el caso de las mujeres jóvenes, estas causas tienen un mayor impacto, ya que el 60% decide marcharse por falta de ingresos mínimos y el 28% tras el fracaso de la cosecha. En cualquier caso, debemos recordar que la decisión de desplazarse es familiar y no individual, de acuerdo con nuestra muestra.

Cualquiera que sea el detonante, emigrar suele ser una cuestión familiar. La migración se concibe como un proyecto de grupo. Por esa razón, el viaje de uno de sus miembros es financiado por toda la familia. En el GDF de Arsi Robe, una de las mujeres detalló cómo su familia invirtió en su viaje pagando su vuelo con el dinero obtenido de la venta de un caballo, un bien esencial para la economía familiar. Desgraciadamente, a veces esos recursos iniciales son insuficientes y los emigrantes deben encontrar formas adicionales de pagar su viaje. Ese fue el caso de una mujer de Shirka, que declaró haber tenido que utilizar su salario en el extranjero para saldar la deuda con los intermediarios, lo que le permitió permanecer en el país. No solo se comparten los gastos relacionados con la decisión de emigrar, sino también los beneficios. Las remesas cubren las necesidades familiares y, en algunos casos de éxito, la inversión en negocios que benefician a todo el grupo. Como se observó en los GDF, las remesas se utilizan para cubrir las necesidades familiares cotidianas (como la compra de bienes para la agricultura, alimentos urgentes o necesidades familiares) y, en algunos casos de éxito, se invierten en negocios que benefician a todo el grupo. En este último caso, las mujeres retornadas

del GDF de Arsi Robe hablaron del caso de una mujer retornada que pudo invertir sus remesas en una casa nueva y en nuevos negocios. En otro caso, una de ellas invirtió parte de sus remesas en abrir una cafetería. Aunque tanto hombres como mujeres (85%) confían en sus familiares para planificar la migración, la encuesta reveló que la búsqueda de apoyo y asesoramiento es más común entre las mujeres jóvenes (92%).

Una decisión arriesgada

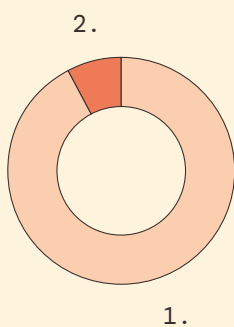
La migración es, a menudo, un reto, tal como se dijo en los debates de grupos de discusión de hombres y mujeres retornados. Tres hombres y dos mujeres de los debates en grupos de discusión de Shirka mencionaron que fueron encarcelados por ser trabajadores irregulares y que, cuando pudieron trabajar, varias personas de estos grupos de discusión se sintieron maltratadas y explotadas en comparación con su trabajo en Shirka. Para una mujer del grupo de discusión de este distrito, la diferencia con los hombres era evidente, ya que las mujeres cobraban menos que los hombres emigrantes y sufrían abusos sexuales por parte de sus empleadores en los países árabes. Para los hombres de los grupos de discusión de Shirka y Dodota, las condiciones eran muy extremas, no solo para los encarcelados sino para todas las personas relacionadas con los conflictos y las guerras en países como Yemen.

Como indica la OIM, “las oportunidades y los riesgos para los migrantes se ven afectados por la visión tradicional relativa al género¹¹”, . Por ejemplo, en lo que se refiere a las

11. <https://publications.iom.int/books/they-snatched-me-my-own-cry>

Gráfico 35:

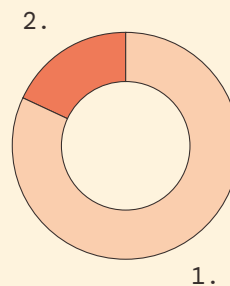
Mujeres Jóvenes 16-30 años -
¿Cómo se tomó la decisión de emigrar?



1. Fue una decisión de toda la familia | 24
2. Fue una decisión de la persona que iba a emigrar | 2

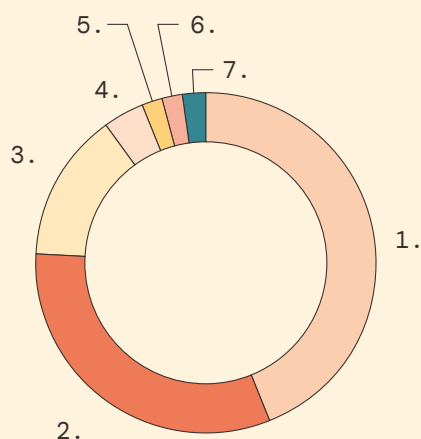
Gráfico 36:

Jóvenes 16-30 años -
¿Cómo se tomó la decisión de emigrar?



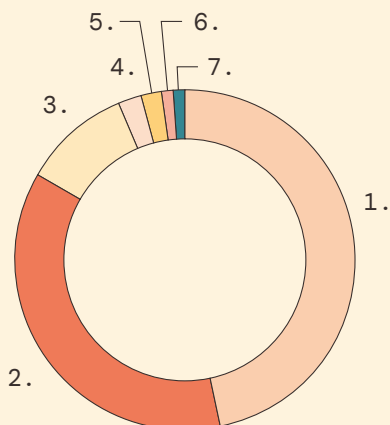
1. Fue una decisión de toda la familia | 41
2. Fue una decisión de la persona que iba a emigrar | 9

Gráfico 37: Mujeres Jóvenes 16-30 años - ¿Qué hará si continúan los problemas?



1. Pediré ayuda al gobierno o a una ONG | 22
2. Pediré un préstamo | 16
3. Emigraré a otro país/al extranjero | 7
4. Me iré a otra ciudad de Etiopía | 2
5. Me iré a otro lugar de Arsi | 1
6. Enviaré a gente de mi familia a trabajar | 1
7. Intentaré adaptar mis tierras y mi ganado al clima | 1

Gráfico 38: Hombres jóvenes 16-30 años - ¿Qué hará si continúan los problemas?



1. Pediré ayuda al gobierno o a una ONG | 45
2. Pediré un préstamo | 35
3. Emigraré a otro país/al extranjero | 10
4. Me iré a otra ciudad de Etiopía | 2
5. Intentaré adaptar mis tierras y mi ganado al clima | 2
6. Me iré a otro lugar de Arsi | 1
7. Enviaré a gente de mi familia a trabajar | 1

funciones y responsabilidades familiares: las oportunidades de trabajar en el extranjero, las normas socioculturales y las tradiciones patriarcales, y el tipo de trabajo que suelen realizar las mujeres. Otro ejemplo son los riesgos de violencia sexual durante el tránsito que hacen que la familia prefiera el viaje en tren, a diferencia de “los migrantes varones que suelen viajar irregularmente a pie”. Además, las mujeres también pueden ser víctimas de la trata durante sus viajes migratorios¹². En lo relativo a la información sobre las condiciones de las rutas migratorias, debemos señalar que una ONG federal, especializada en el empoderamiento de la mujer y entrevistada en esta investigación, ofrece formación específica para mujeres en migración regular a países árabes. En sus programas de prevención, ofrecen regularmente formación en oficios, tareas domésticas e información jurídica a las mujeres que planean viajar.

Percepciones asociadas a la decisión de migrar

La migración es, por definición, un proceso voluntario. Sin embargo, este concepto tan amplio esconde varios matices. En las conversaciones de los GDF y las entrevistas a informantes clave, la migración se describió como una opción no deseada pero necesaria para obtener más ingresos, especialmente para los jóvenes. Las mujeres jóvenes de Amigna indicaron que también es posible emigrar por presiones familiares ante la falta de una alternativa. Esta fue la respuesta más común en los debates de grupos de discusión de Shirka, tanto por parte de hombres como de mujeres. Esta respuesta tiene que ver con

las estrategias de adaptación elegidas cuando su vulnerabilidad se ve afectada por los cambios en los regímenes de precipitaciones, la falta de productividad debido a la escasez de tierras o las “penalizaciones” familiares, como comentaron las jóvenes de Shirka.

Para otros, la migración es la opción cuando todo lo demás falla. Ese fue el caso de una mujer retornada de Arsi Robe que, apoyada por su familia, decidió emprender la migración regular como empleada del hogar una vez que su intento de estudiar en la universidad no tuvo éxito. Por último, para otras personas, emigrar es un proyecto temporal deseable que les proporcionará los recursos necesarios para mejorar sus vidas y las de sus familias. Además, la mujer 3 y la mujer 5 (Arsi Robe) expresaron percepciones negativas sobre la migración. Destacaron que los jóvenes emigran debido a la idea establecida de que tendrán una vida mejor fuera, en lugar de intentar desarrollar proyectos personales y comunitarios en el país. Estas percepciones refuerzan la decisión de no buscar opciones laborales en sus comunidades.

Cómo afectan los proyectos migratorios a las condiciones de vida en la zona de Arsi: lecciones de las personas retornadas

La migración transfronteriza influye considerablemente en la vida de los habitantes de la zona de Arsi, pero no siempre de buena manera. Las personas retornadas de Arabia Saudí, Somalia y Yemen (hombres y mujeres) cuentan historias

12. Ibidem



de éxito y de fracaso que, muy a menudo, incluyen una alta dosis de sufrimiento debido a las duras condiciones del viaje, maltrato por parte de los empleadores y las autoridades extranjeras, y las dificultades que encuentran durante la reintegración al volver a casa. Actualmente, sus testimonios son una de las pocas fuentes disponibles para comprender cómo afecta la migración a las condiciones de vida en esta región.

La información relativa a este grupo de personas es escasa y está muy fragmentada. No hay estadísticas disponibles sobre los que deciden regresar voluntariamente. Solo Arabia Saudí proporciona alguna información sobre el número de inmigrantes deportados y de personas a las que se invita a abandonar el país debido a su situación irregular. En 2013, por ejemplo, el reino deportó a unos 170 000 etíopes. Cuatro años después, las autoridades lanzaron una campaña que concedía a todos los inmigrantes irregulares una amnistía de 90 días para abandonar el país sin enfrentarse a sanciones. La OIM calcula que, en aquel momento, unas 340 000 personas regresaron a Etiopía. Los intentos de las autoridades saudíes de expulsar a los migrantes irregulares han continuado desde entonces. Según la ONU, solo en 2019, 120

000 personas fueron deportadas de Arabia Saudí a Adís Abeba¹³. Recientemente, en mayo de 2022, 25 000 etíopes fueron devueltos por Arabia Saudí tras un acuerdo entre los gobiernos de Etiopía y Arabia Saudí, tal y como destacó la OIM¹⁴. Se espera que este acuerdo permita el retorno de 75 000 personas más para finales de año. Tampoco existen estadísticas completas de la zona de Arsi. No obstante, algunos funcionarios y ONG informaron de algunos programas psicosociales y de formación para mujeres y hombres retornados, especialmente en el distrito de Shirka.

La situación de las personas migrantes retornadas a Etiopía, concretamente a Arsi, en Oromía, es una de las más graves en cuanto a necesidades humanitarias, reintegración social y experiencia vital para sus comunidades, según la OIM y los testimonios recogidos en nuestros tres GDF con hombres y mujeres retornadas¹⁵. No obstante, a través de sus experiencias compartidas en los DGF, conocimos el

13. <https://www.un.org/africarenewal/news/coronavirus/new-study-ethiopian-migrants-gulf-finds-many-unaware-dangers>

14. <https://www.iom.int/news/hundreds-migrants-return-ethiopia-ioms-first-voluntary-return-flights-yemen-2022>

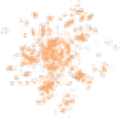
15. <https://publications.iom.int/books/they-snatched-me-my-own-cry>

importante papel de las remesas para cubrir las necesidades de las familias de los migrantes. Las remesas se utilizan a menudo para cubrir los gastos del hogar y sustituir fuentes de ingresos anteriores que se han visto afectadas por el cambio climático. Sin embargo, en otros casos que hemos podido conocer su uso es aún más eficaz. Sirven para financiar proyectos que reducen la exposición a los efectos del cambio climático, como sistemas de regadío o la introducción de cultivos más resistentes a la sequía. Ayudan a iniciar y mantener actividades económicas sin depender únicamente de las condiciones meteorológicas, pero solo son beneficiosas si los nuevos negocios son sostenibles. Para estos casos, es necesario contar con financiación. Por ello, la mujer 3 (Arsi Robe) pidió que se ampliaran los créditos individuales a los grupos dados sus buenos resultados. Al mismo tiempo, el propietario de la cooperativa local, hombre (Arsi Robe) y la cooperativa gubernamental de la zona, mujer (Arsi Robe), recalcaron la diferencia de contar con financiación para las pequeñas cooperativas agrícolas o ganaderas, algo que solicitó el GDF de Dodota. Esto también puso de relieve las experiencias de uso de las remesas que se discutieron en el DGF de Arsi Robe, como regentar cafeterías o mejorar la capacidad agrícola de sus tierras y sus casas. “Los etíopes que viven en el extranjero enviaron 4 200 millones de USD en 2021, según el Servicio Etíope de la Diáspora (EDS). La cifra anual de remesas ha aumentado significativamente con respecto a la cantidad que Etiopía recibió el año anterior, que fue de 3 600 millones de USD”. Sin embargo, las remesas no pueden reemplazar a la acción del Estado, que es el responsable de diseñar e implementar los planes de adaptación locales y nacionales. Sólo deben complementar

Los hombres retornados son propensos a sufrir problemas de salud mental, ya que se culpan a sí mismos por no poder mantener a sus familias

medidas y estrategias más amplias¹⁶. Enviar dinero a casa puede ser arriesgado para los emigrantes y, en particular, para las mujeres, ya que para ello dependen en gran medida de sus familias y parejas. Como reconocieron algunas retornadas de las zonas de Arsi, al tratarse de un proyecto familiar, el éxito de su viaje depende del compromiso de sus maridos con dicho proyecto. Aquellos que permanecen en casa son los responsables de invertir las remesas en algo que no sean necesidades urgentes, como suministros agrícolas, sistemas de riego o gastos relacionados con la educación. En algunos casos, los hombres se mantienen fieles a sus promesas y hacen buen uso del dinero, pero en otros, esos recursos se acaban usando para cubrir gastos personales. Como confirmó una de las mujeres entrevistadas,

16. See Musah-Surugu, Issah, AHENKAN, Albert y BAWOLE, Justice "Migrants' remittances. A complementary source of financing adaptation to climate change at the local level in Ghana" International Journal of Climate Change Strategies and Management Vol. 10 No. 1, Vol. 10, No. 1, p. 1. Management Vol. 10 No. 1, 2018, NAIK, Op.Cit.



también se dan casos en los que los hombres abandonan a sus esposas mientras están en el extranjero y se llevan el dinero. Ser abandonado por una pareja irresponsable y perder el dinero que tanto ha costado ganar es solo uno de los muchos riesgos a los que se enfrentan los migrantes. Existen algunas amenazas constantes como los malos tratos del empleador, las enfermedades, la deportación y el encarcelamiento. Estos tres últimos son especialmente aterradores, ya que suponen un final abrupto del viaje. La migración es siempre un proyecto temporal para los habitantes de Arsi o puede seguir una planificación circular. Pueden salir y volver varias veces, un hecho que tendrá que ser corroborado por futuros informes dedicados a este asunto. Un proyecto migratorio puede concluir en pocos años tras obtener los recursos necesarios para mejorar las condiciones de vida en su lugar de origen.

Sin embargo, este sueño no siempre se hace realidad. En ocasiones, esto se debe a las razones mencionadas anteriormente y a los acontecimientos en los países de acogida. Por ejemplo, dos mujeres retornadas se vieron obligadas a abandonar Beirut durante la agitación social y económica provocada por la explosión del puerto en 2020. En estos casos, la reintegración puede ser un proceso complejo en el que el retorno se produce de manera involuntaria. Los hombres son propensos a sufrir problemas de salud mental, ya que se culpan a sí mismos por no poder mantener a sus familias. Las mujeres también sufren estos problemas, pero, además, están expuestas a abusos sexuales por parte de sus empleadores y suelen cobrar menos que los hombres. Los y las retornadas suelen necesitar apoyo psicológico y económico

y sirven de “altavoz” para dar a conocer la situación en el extranjero y durante los viajes. En general, sienten que han fracasado en sus proyectos familiares, ya que muchos regresaron sin dinero o, incluso, con algunas deudas. Una mujer de Robe se sintió apartada y decidió no salir de casa a su regreso. Los vecinos y las ONG ayudaron a otros intentando proporcionarles un medio de vida y asistencia psicológica.

Para quienes se ven obligados a regresar antes de completar su proyecto, retomarlo no siempre es su primera opción. Algunos hombres y mujeres se convirtieron en portavoces de los problemas en el extranjero y decidieron no volver a emigrar. Otros prefirieron no volver a emigrar para evitar riesgos crecientes, como los conflictos en los países de tránsito. Sin embargo, volverían a plantearse la posibilidad de mudarse si no mejoraban las condiciones socioeconómicas y medioambientales. En este sentido, una mujer de Shirka dijo que estaba pensando en migrar dentro del país, a Adís Abeba, para ganar dinero y financiar otra migración internacional. Otras afirmaron que, aunque consiguieran enviar dinero, sus familias tenían que gastarlo en necesidades urgentes, no en mejorar su situación, por lo que estaban pensando en volver al extranjero otra vez. Aunque no está dentro del alcance de esta encuesta, debemos destacar que los hombres y mujeres migrantes retornadas han sufrido graves violaciones de los derechos humanos durante su periplo, incluso la muerte de muchos de ellos. Este hecho, unido a las dificultades en la reintegración, nos muestra otra cara del proceso migratorio que cuestiona su pertinencia como mecanismo de adaptación para afrontar los retos que plantea el cambio climático.

Políticas socioeconómicas y de cambio climático nacionales e internacionales



En esta sección se enumeran las políticas institucionales socio-económicas, sobre migración y cambio climático, particularmente en Arsi y en otros lugares de Etiopía. Únicamente incluye las políticas que se destacaron en las nueve entrevistas cualitativas. Sin embargo, para el propósito de esta investigación, es útil comprender los impactos del cambio climático en la migración desde Arsi y hacer recomendaciones en esta fase. Estas políticas pueden ser objeto de nuevas investigaciones en el futuro.



Las estrategias de adaptación realizadas, especialmente a nivel individual y familiar, han sido presentadas en las secciones anteriores. Aunque es necesario subrayar que la responsabilidad de la adaptación a la crisis climática recae en los Estados, estos pueden contar con el apoyo de la comunidad internacional, como se reconoce en el Acuerdo de París, del que Etiopía es signataria.

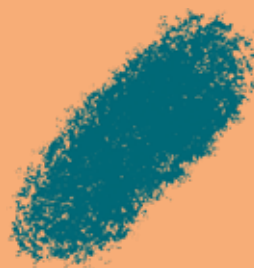
A continuación encontramos una recopilación de las políticas aplicadas por las instituciones etíopes, las organizaciones internacionales y las ONG. La recopilación se ha realizado a partir de entrevistas y GDF. Durante nuestra investigación, preguntamos por el impacto de las políticas socioeconómicas sobre el cambio climático implementadas por los distintos poderes del Estado, los donantes internacionales y las ONG. Hemos podido constatar dos hechos principales: por un lado, la existencia de diferentes orientaciones institucionales y, por otro, las dificultades para que


estas políticas tengan un impacto real o, incluso, sean conocidas por algunas de las poblaciones más frágiles. En este sentido, pudimos recopilar una lista de políticas clave adoptadas por el Gobierno federal para hacer frente al cambio climático, especialmente en materia de adaptación y resiliencia de la población, según los informantes clave de los Gobiernos regionales y zonales y de los donantes internacionales. También se destacó una estrategia transversal para el desarrollo de la agricultura nacional, puesta en práctica por el Ministerio de Agricultura en colaboración con el Banco Mundial, además de políticas fundamentales como los programas nacionales de reforestación y protección de los ecosistemas. Existen comisiones y departamentos en el Gobierno etíope para hacer frente a los efectos del cambio climático y un ministerio encargado de la situación en las zonas de pastoreo del país. Además, en cuanto al ámbito regional de Oromía, también se mencionaron diversos programas de

En la zona de Arsi, una ONG local también añadió programas para suministrar fertilizantes a los agricultores, además de semillas y otros elementos que permitan mejorar sus vidas

irrigación a pequeña escala, especialmente centrados en el desarrollo de proyectos liderados por mujeres, como destacó un representante del Gobierno regional, hombre (Adís Abeba), además de subvenciones a las comunidades de pastores y evaluaciones de riesgos. Algunas de ellas cuentan con el apoyo de la UE y de algunas agencias de la ONU, especialmente aquellas centradas en la situación de los desplazados internos o en los problemas medioambientales. En la zona de Arsi, una ONG local también añadió programas para suministrar fertilizantes a los agricultores, además de semillas y otros elementos que permitan mejorar sus vidas.

Como se ha mencionado anteriormente, también existe una amplia gama de prácticas para el cambio de cultivos y para hacer frente a nuevas enfermedades llevadas a cabo por parte de los servicios agrícolas de la zona de Arsi. Los informantes clave tenían diferentes opiniones sobre la eficacia de estos programas. Por un lado, un donante internacional mencionó la





necesidad de trabajar en una estrategia a medio y largo plazo centrada en abordar tanto los efectos del cambio climático en Etiopía como las necesidades de la población en cuanto a pobreza y desigualdad. Esta estrategia tiene como objetivo mejorar el desarrollo general en colaboración con las intervenciones concretas de las ONG. Una ONG humanitaria local también expresó la necesidad de integrar las ONG originarias del país, centradas en el crecimiento, y a las ONG internacionales, centradas en reforzar la capacitación de las comunidades. Además, criticó que el Gobierno local aplicara políticas occidentales sin utilizar los conocimientos locales. No obstante, el principal problema de todas estas políticas es su aplicación parcial, reconocida por el Gobierno, que solicitó la coordinación con las agencias internacionales y europeas. A nivel de distrito, existía una división entre aquellos que podían beneficiarse de los programas de algunas ONG locales e internacionales y aquellos que no. Para los primeros, los programas de WISE y Ayuda en Acción en Arsi Robe, centrados en el apoyo a las asociaciones de mujeres, tienen

un impacto perceptible sobre el terreno, sobre todo cuando mejoran las capacidades de formación de sus asociadas. En uno de los casos, una cooperativa local de ahorro y crédito para mujeres sugirió trabajar de forma grupal e intentar implementar créditos colectivos. En cambio, los debates de grupos de discusión de Amigna y Dodota manifestaron que ni siquiera conocían la existencia de programas en sus comunidades.

Resumen de los principales resultados de la investigación

1 El cambio climático ha sido un factor de empuje adicional a la hora de decidir el futuro de la población de Arsi, ya que ha aumentado la vulnerabilidad de algunas comunidades en situación muy precaria, que dependen excesivamente de la agricultura de subsistencia.

2 Las consecuencias del cambio climático empeoran incluso en la zona de Arsi y la región de Oromía. Hay más sequías y lluvias irregulares, además de una importante falta



de productividad de la tierra y afectación del ganado.

3 Para adaptarse a estos efectos del cambio climático, las comunidades en Arsi tienen dificultades con los mecanismos de adaptación comunitarios y familiares, como la búsqueda de empleo y la venta de bienes y leña.

4 También existen mecanismos de adaptación gubernamentales para afrontar la situación, como proyectos de cuencas fluviales, irrigación a pequeña escala y semillas de nuevas variedades agrícolas.

5 La migración interna e internacional constituye un mecanismo de adaptación realizado para mitigar los efectos adversos del cambio climático.

6 Emigrar es un proyecto familiar que requiere de importantes recursos y es una decisión arriesgada para aquellos que realizan el viaje de manera irregular. En algunas ocasiones, las remesas familiares consiguen reducir la exposición a los efectos

del cambio climático, ya que mejoran la calidad de vida de las familias.

8 Con frecuencia, las experiencias de los hombres y mujeres migrantes retornadas describen el enorme precio que pagan los emigrantes en términos de salud económica, mental y física. En estos casos, la migración les ha hecho más vulnerables, mostrándose como una estrategia fallida.

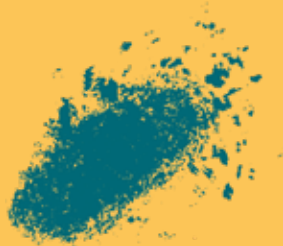
9 Aunque estas condiciones no son iguales para todos, la edad y el sexo tienen un impacto distinto. Los y las jóvenes sufren la falta de ingresos en la agricultura de subsistencia, viven en familias numerosas, tienen un bajo nivel educativo y están más dispuestos a emigrar.

10 A pesar del fuerte impulso a la igualdad de género y a la incorporación de la mujer al mercado laboral expresado en las entrevistas, existe una brecha de género en cuanto a sus opciones laborales en el extranjero y en las consecuencias de su retorno.

Conclusiones



Según los resultados cuantitativos y cualitativos de esta investigación, podemos responder a la principal cuestión de la investigación de este estudio afirmando que los efectos del cambio climático han sido un factor de empuje adicional a la hora de decidir el futuro de los habitantes de Arsi. Como se ha mencionado anteriormente, el cambio climático no es una causa directa de la migración en Arsi. No obstante, se ha demostrado cómo este agrava la vulnerabilidad de las comunidades que están en una situación muy precaria y que dependen excesivamente de la agricultura de subsistencia.



En este sentido, basándonos en las conclusiones de los capítulos sobre los efectos del cambio climático, los mecanismos de adaptación y la migración, podríamos destacar que la principal aportación de esta investigación es que cualquier política dirigida a mejorar las condiciones socioeconómicas de la población de Arsi debe incorporar, necesariamente, una dimensión transversal sobre desarrollo, cambio climático, género y juventud que, para ser efectiva, debe contar con una estrategia a corto y medio plazo.

En resumen, las consecuencias del cambio climático empeoran incluso en la zona de Arsi y la región de Oromía. El hecho de que estas zonas cuenten con suelos fértiles en las tierras medias y bajas limita el impacto, especialmente si las comparamos con las zonas desérticas (por ejemplo, la región somalí) que han sufrido el aumento de sequías graves durante los últimos cinco años, pero a pesar de ello es ya evidente.

Según los datos recogidos en esta investigación, los regímenes de precipitaciones muestran un aumento del número medio de sequías en la zona de Arsi en la última década. Nuestros resultados confirman la existencia de más sequías, lluvias más irregulares y una falta de productividad de las tierras más importante que hace cinco años. Las lluvias han cambiado sus regímenes estivales. La estación se ha reducido a dos meses y medio, y la mini-temporada lluviosa de primavera casi ha desaparecido. Las sequías y su opuesto, las inundaciones, son más frecuentes en las tierras bajas de Arsi, zonas que también registraron temperaturas más altas. Como consecuencia, la productividad de la tierra está disminuyendo en cantidad y tipo de producción, y el ganado sufre más enfermedades y la ausencia de hierba para alimentarlo.

Por un lado, los tres mecanismos para afrontar el cambio climático más usados para adaptarse a estos efectos del cambio



climático eran la búsqueda de empleo y la venta de bienes y leña. Por otro lado, los informantes clave mencionaron otros mecanismos de adaptación gubernamentales que están funcionando. Entre ellos: los proyectos de cuencas fluviales, el uso del riego a pequeña escala y las semillas de nuevas variedades agrícolas, como el maíz de crecimiento rápido, además del uso de fertilizantes. También mencionaron que deberían utilizar los conocimientos locales sobre agricultura. En otras palabras, si la agricultura y la ganadería tradicionales de supervivencia de las capas más frágiles de la sociedad de Arsi se “modernizan” en lo relativo a medios y conocimientos locales, se podría hacer frente a los efectos del cambio climático, como es habitual en otras partes del mundo. En cualquier caso, la dependencia casi absoluta de los ingresos de la agricultura es otro problema importante.

La migración interna e internacional constituye un mecanismo de adaptación, ya que es un proceso adoptado para mitigar

los efectos adversos de los cambios en el régimen de precipitaciones y el aumento de la sequía en un contexto de intensa vulnerabilidad causada por factores económicos y sociales profundamente arraigados en la región. Sin embargo, no se trata de un proceso totalmente voluntario para la mayoría de los habitantes de Arsi, dados sus profundos vínculos con sus familias y comunidades. La migración se produce porque es la mejor opción que existe, teniendo en cuenta sus condiciones y las opciones con las que cuentan. Cómo ha revelado este estudio, es una elección que no siempre resulta beneficiosa, sobre todo al cruzar la frontera del país.

Migrar es un proyecto familiar que requiere de importantes recursos, lo que impide destinarlos a cubrir las necesidades cotidianas o a desarrollar otras estrategias de adaptación. Las condiciones del viaje, la desprotección en la que se encuentran los migrantes irregulares, la falta de derechos laborales, la brutalidad de las autoridades

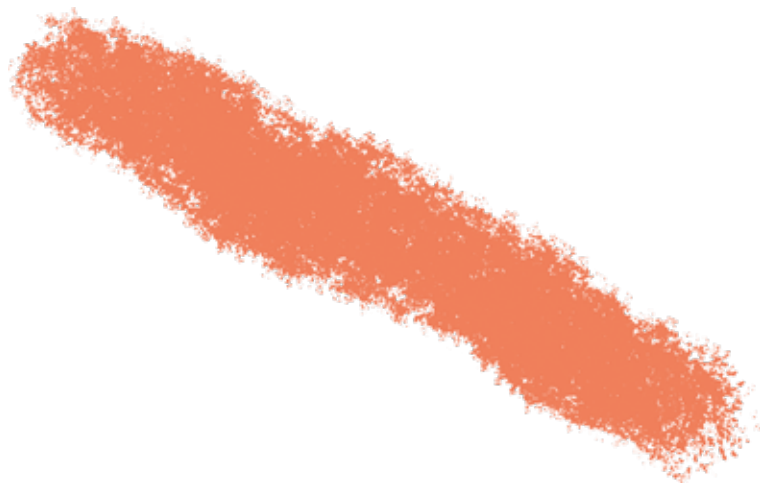
Los jóvenes sufren la falta de ingresos en la agricultura de subsistencia provocada por la escasez de tierras, la ausencia de sistemas de riego y los efectos del cambio climático

y la situación de desamparo en el país de destino ponen a los migrantes en una posición de gran vulnerabilidad, lo que supone una violación de sus derechos más fundamentales.

Con todo, las remesas familiares solo consiguen reducir ocasionalmente la exposición a los efectos del cambio climático, mejorar (o al menos mantener) la calidad de vida o desarrollar iniciativas que refuercen las capacidades y aumenten la resiliencia de los beneficiarios. Esto se debe, en parte, a la escasa oferta de programas e iniciativas que apoyen a los migrantes y a sus familias en el uso de estos recursos, proporcionándoles los conocimientos y las habilidades necesarios para ello. Los casos identificados en el estudio en los que las remesas y otros recursos aportados por los migrantes se han utilizado para poner en marcha pequeños negocios y otras iniciativas empresariales con éxito y sostenibles ponen de manifiesto las capacidades y los esfuerzos de estas

familias. No obstante, también ponen de manifiesto la ausencia de políticas públicas y programas estatales de apoyo a emigrantes y personas retornadas.

Las experiencias de los y las retornadas describen a menudo el enorme coste que pagan los emigrantes en términos de salud económica, mental y física. En estos casos, la migración les ha hecho más vulnerables, mostrándose como una estrategia inadaptada. Sin embargo, la migración aún tiene potencial para convertirse en una estrategia de adaptación exitosa. Por lo tanto, entendemos que para desarrollar dicho potencial, la migración no puede tratarse únicamente de un esfuerzo personal o familiar. El éxito depende de la capacidad del migrante para encontrar un trabajo decente e invertir sensatamente los recursos obtenidos durante su viaje. Puede ser un proyecto arriesgado, que conlleva viajes peligrosos, violaciones de los derechos humanos y abusos tanto por parte de



las autoridades migratorias como de los empleadores. Hay que poner en marcha una política pública que garantice los derechos de los migrantes, potencie su autonomía en la toma de decisiones y sus capacidades, y les ayude a invertir las remesas en procesos de adaptación. Igualmente importante es que esos recursos obtenidos por los migrantes puedan ser considerados por las autoridades únicamente como un elemento menor de un ambicioso plan nacional de adaptación al cambio climático elaborado a partir de directrices internacionales.

Aunque estas condiciones no son iguales para todos, la edad y el sexo tienen un impacto distinto. Los jóvenes sufren la falta de ingresos en la agricultura de subsistencia provocada por la escasez de tierras, la ausencia de sistemas de riego y los efectos del cambio climático. Además, viven en familias numerosas y tienen un bajo nivel educativo, sobre todo de primaria y secundaria. Aunque no tienen gran

conciencia de un futuro en declive, como sí tienen sus homólogos adultos, los jóvenes experimentan una mayor inseguridad alimentaria, con menos comidas cuando se producen privaciones. El aspecto más importante es que los jóvenes están más dispuestos a emigrar que sus mayores, quienes están más preocupados por lo que dejan atrás.

A pesar del fuerte impulso a la igualdad de género y a la incorporación de la mujer al mercado laboral expresado en las entrevistas, existe una brecha de género. Esto es especialmente evidente en el caso de las trabajadoras del hogar que emigran a los países árabes como estrategia familiar, lo que también tiene diferentes consecuencias, como salarios discriminatorios y abusos, según describieron varias mujeres en los debates de grupos de discusión. Deben hacer frente a las consecuencias en tanto que mujeres retornadas y dependen de sus familias, maridos y padres para invertir su dinero.

Recomendaciones



A partir del análisis y las conclusiones anteriores, y teniendo en cuenta las ideas expresadas por la población encuestada, se plantean las siguientes recomendaciones dirigidas a las agencias humanitarias, las ONG de desarrollo, las administraciones locales y los donantes internacionales:

- Implementar políticas y programas de desarrollo sostenibles, con recursos suficientes y multidimensionales que aborden las dimensiones transversales del cambio climático, el género y la juventud. Estas políticas y programas deben tener una estrategia a corto y medio plazo y contar con programas sostenibles y multidimensionales (clima, género, edad, desigualdad, pobreza, etc.) para poder ser eficaces.

A corto plazo, deben

Efectos del cambio climático

- Incluir en cada programa la necesidad de adaptarse al cambio climático y su impacto en la vulnerabilidad de la población (precipitaciones, sequía y productividad de la tierra).
- Cubrir las necesidades humanitarias más urgentes de las comunidades afectadas por fenómenos climáticos extremos (sequías, inundaciones, etc.).

Mecanismos de adaptación

- Invertir en recursos que aumenten la resiliencia de las comunidades para hacer frente a las alteraciones climáticas mediante mejoras en la modernización agrícola.
- Incluir políticas socioeconómicas y climáticas adaptadas utilizando los conocimientos locales.

La migración como otro mecanismo de adaptación

- Desarrollar programas de apoyo a las personas susceptibles de emigrar para que dispongan de los conocimientos y capacidades necesarios para determinar si la emigración es la mejor opción para ellas.
- Desarrollar programas para educar a los emigrantes y sus familias sobre el uso eficaz de las remesas.

Necesidades específicas de los y las emigrantes retornados

- Desarrollar más programas para la reintegración de los y las retornados, incluyendo aspectos económicos, sociales y psicológicos.

Diferentes políticas por edad y género

- Aumentar las oportunidades de empleo para las personas jóvenes en la agricultura y otros ámbitos, basándose en los ejemplos de éxito de las cooperativas.
- Aumentar la capacitación socioeconómica de las mujeres en el contexto del cambio climático. Estos programas deben tener en cuenta el papel singular de las mujeres en las migraciones internas y externas.





A medio y corto plazo, todas las partes interesadas deberían:

Efectos del cambio climático

- Coordinar las iniciativas de las ONG centradas en las personas con los esfuerzos de las agencias internacionales y los Gobiernos locales centrados en las estrategias de adaptación al cambio climático y el desarrollo económico,
- Continuar exigiendo justicia climática en los foros internacionales y la aplicación efectiva del recientemente anunciado fondo específico para financiar las pérdidas y daños causados por el cambio climático.

Mecanismos de adaptación

- Crear sistemas de irrigación y formar a la población en la producción agrícola adaptativa.

- Investigar los tipos de adaptación de los cultivos para una estrategia a largo plazo que tenga en cuenta la fertilidad del suelo.
- Llevar a cabo investigaciones operativas centradas en las consecuencias de cada uno de los efectos del cambio climático sobre las precipitaciones, la sequía y la tierra, pero también sobre el agua potable, las enfermedades y la contaminación.
- Coordinar sus esfuerzos con criterios claros y sostenibles para la población. Esta acción debe hacerse a través de programas bien financiados.

La migración como otro mecanismo de adaptación

- Informar sobre las formas legales y seguras de acceder a la migración internacional.
- Desarrollar programas para facilitar la migración circular y estacional dentro del país, haciendo hincapié en la seguridad y



Incrementar los esfuerzos en la lucha contra la trata de seres humanos, haciendo hincapié en la prevención y desarrollando programas de asistencia a las víctimas

la protección de los derechos de las y los migrantes.

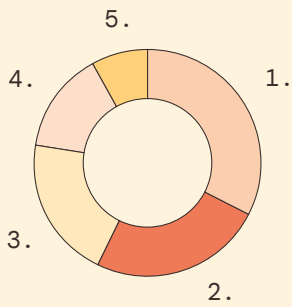
- Incrementar los esfuerzos en la lucha contra la trata de seres humanos, haciendo hincapié en la prevención y desarrollando programas de asistencia a las víctimas.
- Alcanzar acuerdos con los países de destino de los flujos migratorios para desarrollar programas de migración temporal y circular que garanticen la seguridad y los derechos de las personas migrantes.

Diferentes políticas por edad y género

- Aumentar los servicios orientados a los jóvenes, especialmente en lo relativo a formación, educación y posibilidades de trabajo.
- Reconocer y promover el papel de las mujeres en el desarrollo comunitario, así como su papel en la migración.

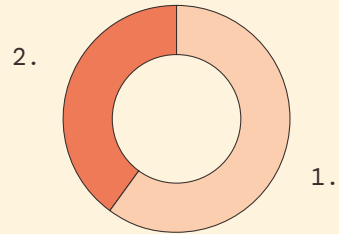
Encuesta de datos demográficos

Gráfico 39:
16-59 años:
Total edad



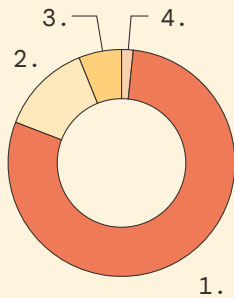
- 1. 31-35 años | 54 (32,53%)
- 2. 36-59 años | 41 (24,7%)
- 3. 26-30 años | 34 (20,48%)
- 4. 21-25 años | 24 (14,46%)
- 5. 16-20 años | 13 (7,83%)

Gráfico 40:
16-59 años:
Total género



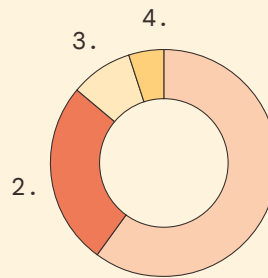
- 1. Hombres | 100 (60,24%)
- 2. Mujeres | 66 (39,76%)

Gráfico 41:
16-59 años:
Total estado civil



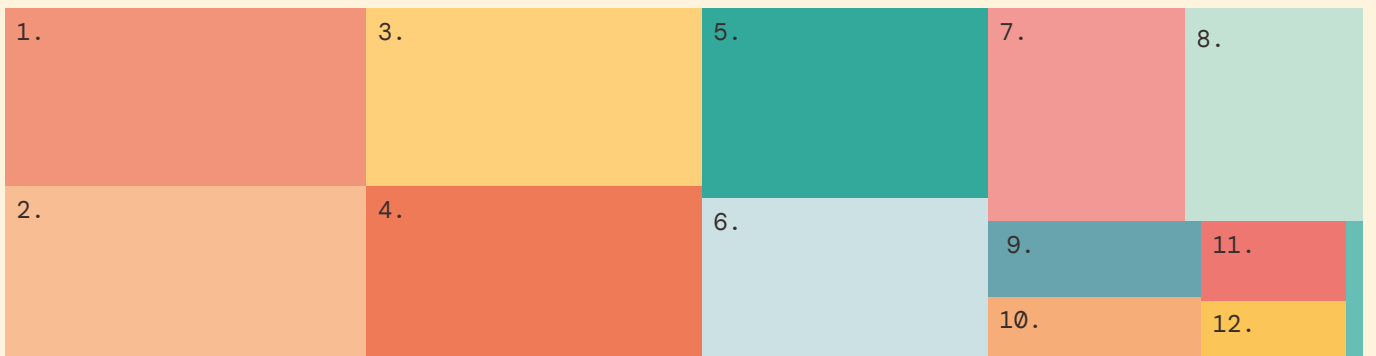
- 1. Divorciada/o | 3 (1,83%)
- 2. Casada/o | 130 (79,27%)
- 3. Soltera/o | 21 (12,8%)
- 4. Viuda/o | 10 (6,1%)

Gráfico 42:
16-59 años:
Estatus en el hogar



- 1. Cabeza de familia | 100 (60,24%)
- 2. Ama de casa | 43 (25,9%)
- 3. Miembro del hogar | 15 (9,04%)
- 4. Otros | 8 (4,82%)

Gráfico 43: 16-59 años: Número de integrantes de la familia, incluido el entrevistado



- 1. 136
- 2. 130
- 3. 126
- 4. 120
- 5. 114
- 6. 96
- 7. 88
- 8. 81
- 9. 33
- 10. 28
- 11. 24
- 12. 18
- 13. 5

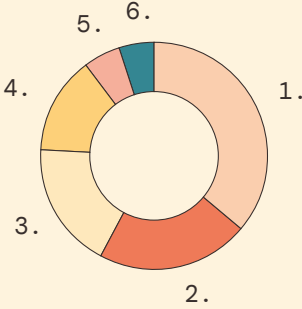
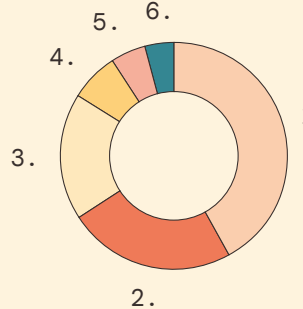
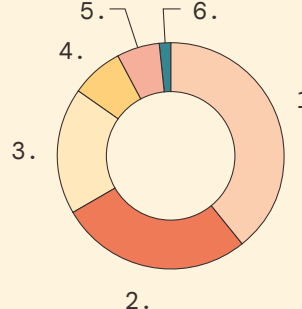
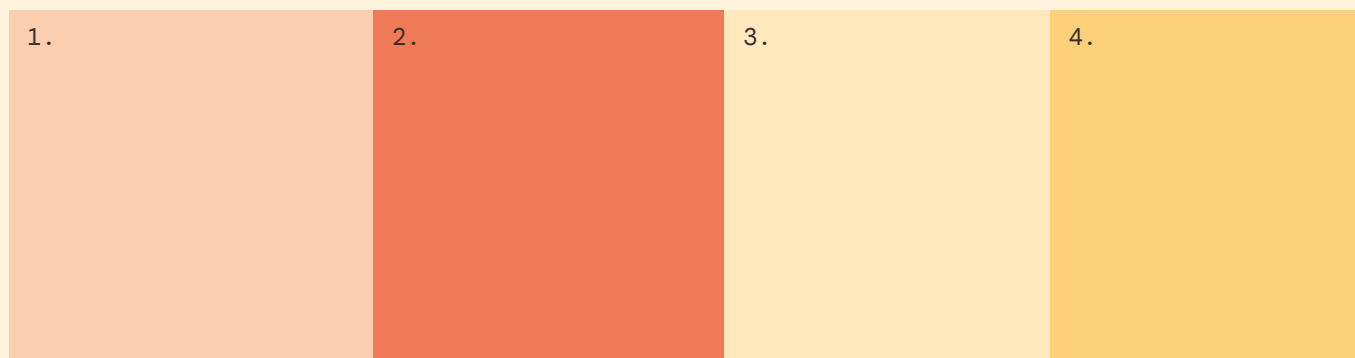
<p>Gráfico 44: 16-59 años: Total education</p>	<p>Gráfico 45: 16-59 años: hombres</p>	<p>Gráfico 46: 16-59 años: mujeres</p>
 <ol style="list-style-type: none"> 1. Primaria (5 a 8 años) 60 (36,14%) 2. Primaria (1 a 4 años) 36 (21,69%) 3. No sé escribir ni leer 30 (18,07%) 4. Educación Secundaria 23 (13,86%) 5. Sin estudios reglados 9 (5,42%) 6. Título universitario 8 (4,82%) 	 <ol style="list-style-type: none"> 1. Primaria (5 a 8 años) 42 (42%) 2. Primaria (1 a 4 años) 24 (24%) 3. Educación Secundaria 18 (18%) 4. University graduate 7 (7%) 5. Sin estudios reglados 5 (5%) 6. No sé escribir ni leer 4 (4%) 	 <ol style="list-style-type: none"> 1. No sé escribir ni leer 26 (39,39%) 2. Primaria (5 a 8 años) 18 (27,27%) 3. Primaria (1 a 4 años) 12 (18,18%) 4. Educación Secundaria 5 (7,58%) 5. Sin estudios reglados 4 (6,06%) 6. Título universitario 1 (1,52%)

Gráfico 47: 16-59 años: Distrito



1. Arsi Robe | 44 2. Amigna | 42 3. Shirka | 39 4. Dodota | 38

Bibliografía anexa sobre metodología y herramientas de investigación

Abebe, Tatek (2020) Lost futures? Educated youth precarity and protests in the Oromia region, Ethiopia, Children's Geographies.

Black, Richard, Bennett, Stephen, Thomas, Sandy, y Beddington, John (2011), "Migration as adaptation", Nature, 478.

Belcore, Elena; Calvo, Angela; Canessa, Carolin; y Pezzoli, Alessandro (2017), "A Methodology for the Vulnerability Analysis of the Climate Change in the Oromia Region, Ethiopia."

Belay, Abraham; Recha, John W.; Woldeamanuel, Teshale; y Morton, John F. (2017). "Smallholder farmers adaptation to climate change and determinants of their adaptation decisions in the Central Rift Valley of Ethiopia".

Bedada, Tadese; Sultan, Mustefa; and Amano Teyiba. Oromia Urban Planning Institute, Addis Ababa, Ethiopia. Department of Natural Resource Management, College of Agriculture and Environmental Science, Arsi. University, Assela, Ethiopia. Department of Ecotourism and Cultural Heritage Management, Wondo Genet College of Forestry and Natural Resources, Hawassa University, Ethiopia (2018) "Farmers' Perception and Adaptation Strategies to Climate Change and Variability in Arsi Negele District, Oromia, Ethiopia."

Brown, Oli (2008), Oli, Migration and Climate Change, Geneva: IOM Migration Research Series.

Jafer, Endris; Gutema, Imana; Doda, Zerihun; y Lemesa, Abebe (2022). "Post-conflict-induced displacement: Human security challenges of internally displaced persons in Oromia, special zone surrounding Finfinne, Ethiopia"

CEAR y Greenpeace. (2021) 'Huir del clima. Cómo influye la crisis climática en las migraciones humanas'.

Centro de studi di Política Internazionale/Agencia Italia per la Cooperazione (2021). "Il ruolo della diaspora in relazione ai cambiamenti ambientali in Africa".

Danish Institute for International Studies (2020). "No place for me here: The challenges of Ethiopian male return migrants".

Danish Institute for International Studies. (En curso). Proyecto de investigación sobre el rol de la gobernanza influye en la migración en entornos afectados por el Cambio Climático.

Danish Institute for International Studies (2022), "Adapting to a changing climate in Ethiopia".

Desta Tegegne, Atsede and Penker, Marianne (2016). "Determinants of rural out-migration in Ethiopia: Who stays and who goes. Demographic research. A peer-reviewed, open-access journal of population sciences".

Dugassa, Begna; Diba, Fantahun; Bachie, Olie. American Journal of Public Health Research (2021) "Climate Change and Public Health in the Oromia Regional State in Ethiopia and Its Implications for the Nile Basin".

Ethiopian Journal of the Social Sciences and Humanities (2017). "Illicit Cross-border Migration in Ethiopia: Causes, Patterns and Policy Responses. Ethiopian Journal of the Social Sciences and Humanities".

Färber, Lisa; Nagabhatla, Nidi; Ruysen, Ilse. (2022). "Assessment of Water-Migration-Gender interconnections in Ethiopia, Frontiers in human dynamics".

Felli, Romain (2013) "Managing Climate Insecurity by Ensuring Continuous Capital Accumulation: "Climate Refugees" and "Climate Migrants," New Political Economy, Vol. 18, Issue 3.

Global Residence Index (2019) World most and least polluted cities.

Federal Democratic Republic of Ethiopia Poverty and Economic Growth in Ethiopia (2018) (1995/96-2015/16)

Federal Democratic Republic of Ethiopia Population Census Committee (2007), Summary and Statistical Report Population and Housing Census.

FAO (2021) "Regional Overview of Food Security and Nutrition. Africa Statistics and trends."

Forum for Social Studies (2020). "Women land rights and land utilisation in Ethiopia"

Forum for Social Studies (2021). "Landlessness and youth in Ethiopia. Forum for Social Studies.

Forum for Social Studies (2020). "Land and Food Security Concerns in Oromia National Regional State".

Game, Hugo (2009), Migration, development and environment, Geneva: International Organization for Migration (IOM).

Hameida, Ebbaba. (2022). "África La sequía agudiza la pobreza menstrual en África: "Todos los meses tengo la regla, pero no siempre tengo agua".

Kniveton, Dominic, Smith, Christopher, Black, Richard, y Schmidt-Verkek, Kerstin



(2009), "Challenges and approaches to measuring the migration-environment nexus", Migration, Environment and Climate Change: Assessing the evidence, Aghazarm, Christine and Laczko, Frank (Eds), Geneva: OIM, 2009, p. 30.

IDMC (2022). "Drought displacement modelling"

IDMC (2020). "Impacts of displacement - Drought displacement in Gode Woreda, Ethiopia".

IECAH (2019). "La migración en el contexto de cambio climático y desastres: reflexiones para la cooperación española".

ILO (2018). "Situations and Needs Assessment of Ethiopian returnees from the Kingdom of Saudi Arabia".

IMAPAP (2022). "Analysis of internally displaced people in drought affected regions of Ethiopia".

International Conference on African Development Archives (2018). "Factors Affecting TVET Responsiveness to Youth Employability: Reflection on Practices of Competency-Based Provisions in Arsi Zone of Oromia Regional State".

International Crisis Group (2021). "Ethiopia's Civil War: Cutting a Deal to Stop the Bloodshed".

International Crisis Group (2022). "Ethiopia Crisis watch Digest".

International Migration Institute (2020), "Migration, Development and the Urbanization of the Good Life: Mobility Transitions in Rural Ethiopia".

IOM (2021) "Over 800,000 Ethiopians migrated abroad in the past five years - Labour Migration Survey Finds."

IOM (2021). "A region on the move: Mid-year mobility overview".

IOM (2021). "Migrating in search of the southern dream. The experiences of Ethiopian migrants moving along the southern route".

IOM (2021) "Ethiopia: Flow Monitoring Survey Report".

IOM (2022). "Migration along the Eastern Corridor".

IOM (2021). "Ethiopia National Displacement Report"

IOM (2021). "They Snatched from Me My Cry. The interplay of social norms and stigma about human trafficking in Ethiopia. Case Study: Jimma and Arsi Zones".

IOM (2022) "Ethiopia National Displacement Report 11 - Site Assessment Round 28 & Village Assessment Survey".

IOM (2022) "World migration report."

IPCC (2007) Intergovernmental Panel on Climate Change, Climate Change 2007 - The Physical Science Basis: Working Group I Contribution to the Fourth Assessment Report of the IPCC, Cambridge & New York, Cambridge University Press.

IPCC (2014), "Anexo ii: Glosario", Cambio climático 2014: Informe de síntesis. Contribución de los Grupos de trabajo i, ii y iii al Quinto Informe de Evaluación del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático, Geneva, p127.

IPCC (2022). "Climate Change 2022: Impacts, Adaptation and Vulnerability Working Group II Contribution to the Sixth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change"

Kuschminder, Katie (2016). "Strong ties, weak ties: Exploring the role of networks in domestic worker migration from Ethiopia to the Middle East".

Leighton, Michelle (2009). "Migration and slow-onset disasters: desertification

and drought", Migration, Environment and Climate Change: Assessing the Evidence, Aghazarm, Christine y Laczko, Frank (Eds.) Geneva: OIM, p327.

Lund University, Masters Program in Environmental Studies and Sustainability Science (LUMES) (2009)). "Climate change impact on livelihood, vulnerability and coping mechanisms: A case study of West-Arsi zone, Ethiopia".

Maastricht University (2017). Ethiopia "Migration Profile. Study on Migration Routes in the East and Horn of Africa".

MAYER, Benoît (2016), The concept of climate migration. Advocacy and its Prospects, Cheltenham, UK, and Northampton, MA, USA: Edward Elgar Publishing. p8

McAdam, Jane (2012) Climate Change, Forced Migration and International Law, Oxford: Oxford University Press, p16

Martin, Susan (2009) "Managing environmentally induced migration", Migration, Environment and Climate Change: Assessing the evidence, Aghazarm, Christine & Laczko, Frank (Eds) Geneva: OIM, p. 365. HUGO, Graeme, IOM. Migration Research Series. Migration, development and environment, N° 35, Geneva: OIM, 2009.



Metema (2020). "Migration and migration management on the Ethiopia-Sudan border. Research and evidence facility."

Mekonne, Zenabe; Habtemariam, Kassa; y Woldeamanuel T. (2018) " Analysis of observed and perceived climate change and variability in Arsi Negele District, Ethiopia".

Musah-Surugu, Issah, AHENKAN, Albert y BAWOLE, Justice "Migrants' remittances. A complementary source of financing adaptation to climate change at the local level in Ghana" International Journal of Climate Change Strategies and Management Vol. 10 No. 1, Vol. 10, No. 1, p. 1. Management Vol. 10 No. 1, 2018, NAIK, Op.Cit.

Naik, Asmita. (2009), "Migration and Natural Disasters", Migration, Environment and Climate Change: Assessing the Evidence, Aghazarm, Christine y Laczko, Frank (Eds) Geneva: OIM p274-275.

Oromia National Regional State Program of Plan on Adaptation to Climate Change (2011).

Pakistan Journal of Psychological Research, Kassim KimoandGezahegn Gurmu, Arsi University (2022). "Coping strategies of female return migrants settled in East and West Arsi zones of Ethiopia".

Relief Web (2022). "Ethiopia: From conflict to climate shocks, women and girls are disproportionately affected".

Sánchez, Beatriz y Rubiano, Sebastián (2018)- Territorios en transformación, derechos en movimiento. Cambio climático y movilidad humana en Colombia. Bogotá: Ediciones Uniandes, p8.

Shirbon, Estelle. Reuters Analysis: Truce in Ethiopia's Tigray war just the first step on the long road to peace. 03/11/2022.

Teso, E. & Alamirew, T. & Olumana, M., (2014. "Predicting runoff yield using SWAT model and evaluation of Boru Dodota Spate Irrigation Scheme, Arsi Zone, southeastern Ethiopia," IWMI Books, Reports. International Water Management Institute."

The Lancet (2022). "COP27 Climate Change Conference: urgent action needed for Africa and the world".

The bulletin of atomic scientists (2022) "New roots of famine: How climate crises and global conflict combine to threaten millions in the Horn of Africa.

"The New Humanitarian" (2017). "Ethnic violence displaces hundreds of thousands of Ethiopians".



The Economist (2022). "Ethiopia. Falling apart".

The relief web (2022). "HPG briefing note - Climate change, conflict and displacement: five key misconceptions"

Tulu, Fikadu Doti; Biyena Debeli Chala y Edesa Dese Yadeta (2021) "The Determinants of Vulnerability to Poverty Among Female-Headed Households in Rural Ethiopia: The Case of West Arsi Zone, Shashemene District."

UNICEF(2021).

UNICEF(2022). "Oromia regional brief".

UNOCHA ETHIOPIA (2022). Cluster Status: Food Last updated: 6 Dec 2022

UNOCHA (2021) Predicting drought-related food insecurity in Ethiopia

Universidad de Roma. DSD - Department of Demographic Sciences, La Sapienza, Roma. CSA - Central Statistical Authority, Addis Ababa (2001). "Internal Migration in Ethiopia. January 2001".

Universiteit Leiden (2020) "Women trafficking in Ethiopia and its mitigation; The case of Arsi Zone, Oromiya".

Vinke, Kira, Bergamann, Jonas, Blocher, Julian et al. (2020) 'Migration as Adaptation', Migration Studies 8(4)

World Bank (2018). Internal Migration in Ethiopia Evidence from a Quantitative and Qualitative Research Study.

World Bank (2022) "Poverty & Equity Brief Ethiopia. Africa Eastern & Southern"

World Development, Norwegian University of Life Sciences (2014). "Are Rural Youth in Ethiopia Abandoning Agriculture?"

