

CUADERNO ETIOPIA UTOPIA 01 :

AGUA PARA CONSUMO E INTERVENCIÓN SOCIO-SANITARIA EN TIGRAY, ETIOPIA

SITUACIÓN GEOGRÁFICA Y CONTEXTO SOCIAL

Etiopía es un país situado en la región oriental de África, concretamente en el denominado “Cuerno de África”, el cual lo conforma junto a Eritrea, Yibuti y Somalia. Etiopía es el país con mayor extensión de la región con 1.104.300 Km² (algo más que dos veces la superficie de España), siendo el segundo país más poblado de África con 109 millones de personas.

A pesar de que Etiopía está atravesado por el valle del Rift de norte a sur, donde se alcanzan puntos por debajo del nivel mar, la geografía está dominada por el macizo etíope, lo que supone que la mayor parte



del territorio está compuesto por montañas y mesetas altiplánicas a una altura media de 1.500 metros sobre el nivel del mar (msnm), llegando a puntos de 4.900 msnm.

En cuanto al **IDH** del país, Etiopía se encuentra en la posición **173** de un total de 189, con un 0,457, es decir, se encuentra ubicado entre los 20 países con un Índice de Desarrollo Humano más bajo del planeta, a pesar de que en las dos últimas décadas ha ido creciendo progresivamente.

La mayor parte de la población del país sigue viviendo en **zonas rurales (79%)**, aunque en los últimos años se está produciendo una migración interna desde las zonas rurales a las urbanas en busca de nuevas oportunidades. Por otra parte, este incremento de la población urbana ha hecho que la tasa de desempleo aumente, en especial entre las y los jóvenes.

Etiopía cuenta con una tasa de **crecimiento demográfico del 2,5%** (España 0,2%). Esta cifra, a pesar de ser alta, ha ido descendiendo de manera paulatina a lo largo de los últimos años, al igual que el número de hijas e hijos por mujer, que según los datos de 2016 es de 4,2. La esperanza de vida al nacer es de **62,2 años** y la mortalidad infantil de **51,1 muertes por cada 1.000** nacimientos.

En cuanto a la educación, se ve que la tasa de alfabetización de la población mayor de 15 años es del **57,1% de hombres** y del **41,1% en mujeres**.

REGIÓN DE TIGRAY

Tigray es la región que se encuentra más al norte del país y una de las 9 que componen Etiopía. Esta región tiene una población aproximada de **8,9 millones de personas** y está situada en pleno macizo etíope, teniendo una altitud media de 2.000 msnm.

La población, como en el resto del país, es eminentemente agrícola y ganadera, desarrollando una agricultura de subsistencia la cual en muchos casos no alcanza para la seguridad alimentaria.

En esta región los **trabajos en el campo se realizan a mano**, no hay apenas mecanización de la agricultura y las superficies de cultivo por familia apenas llegan a la media hectárea.

Tigray es una región semiárida con un terreno muy montañoso y con pocas zonas disponibles para el cultivo de alimentos. Se diferencian dos zonas principales de cultivo. Por un lado, se encuentran las vegas de los ríos con caudal no estacionario, es decir, que llevan agua durante todo el año, las cuales son fértiles y, al disponer de agua, se pueden regar las cosechas llegando a tener **hasta dos cosechas al año**. Por otro

lado, están las tierras de secano. Estas tierras de secano no tienen acceso a regadío, salvo alguna zona donde se han construido presas de regadío que abastecen las tierras por medio de canales abiertos, por lo que dependen única y exclusivamente de las lluvias para que rieguen las cosechas.

En Tigray, especialmente en zonas rurales, la mayor parte de la población es **cristiana ortodoxa (un 94%)**, siendo el resto de la población musulmana y, en menor medida, católica. La religión, a través de los líderes religiosos, incide de manera directa en la vida de la población etíope.

ZONAS RURALES REMOTAS

La topografía hace que muchos de los pueblos donde vive la mayor parte de la población se ubiquen en zonas remotas y de difícil acceso. La mayor parte de estas poblaciones carecen de acceso a electricidad, únicamente un **30% de la población rural** tiene acceso a la **red eléctrica**.

Muchas de las localidades **carecen** a su vez de **puntos de agua seguros**, ya que en muchas ocasiones se abastecen de agua almacenada en pequeñas presas excavadas que se llenan en la época de lluvias, pero que **suelen secarse en los meses de enero y febrero**. Estos puntos pueden conllevar riesgos graves para la salud al estar **expuestos a contaminación biológica** por parte de los animales. En algunos de los pueblos se tiene acceso al agua mediante pozos perforados y bombas manuales. La mayoría de las poblaciones de localidades que no disponen o bien de pozo o bien de agua subterránea, y una vez que las reservas de las pequeñas presas se agotan, tienen que desplazarse una **media de 30 a 50 minutos para conseguir agua**. Las **mujeres y niñas** son las encargadas de proveer de agua al hogar, teniendo que andar largos trayectos hasta pozos situados en zonas lejanas.

La escasez de agua incide de manera especial en la comunidad educativa, impidiendo un correcto desarrollo educativo, puesto que no se dan ni las condiciones higiénico-sanitarias, ni de abastecimiento de agua apta para el consumo humano, lo que conlleva a la **proliferación de enfermedades relacionadas con el consumo de agua y a la falta de higiene**.

La sanidad se cubre con puestos médicos donde se atienden afecciones poco graves y un centro de salud que se ubica por cada zona de la región que engloba a varias localidades, estando los hospitales de atención primaria en los núcleos más grandes de la región.



CONDICIONES CLIMÁTICAS E IMPACTOS AMBIENTALES

La región de Tigray sufre de primera mano los estragos del cambio climático, ya que en los últimos años el patrón de precipitaciones que se daba con la estación de lluvias, durante los meses de junio a agosto, ha ido variando y cada vez son más erráticas, teniendo años donde la cantidad de lluvia no ha sido la necesaria para cubrir las necesidades de la agricultura y provocando escasez de alimentos.



En las zonas rurales, donde apenas hay acceso a la electricidad, la población recurre al carbón o la leña para cocinar, lo que supone un problema en una región semiárida donde la masa de árboles ya de por sí no es muy abundante, y al hacer uso de estos recursos naturales, se acentúa la deforestación, lo que supone un grave perjuicio para el equilibrio medioambiental.

Enlazando con la deforestación que se viene produciendo en la zona, parte de los ríos que discurren por la región están en una situación de emergencia, pues al carecer en las orillas de la vegetación que las proteja, en la época de lluvias (en muchas ocasiones torrenciales) arrastran y erosionan las riberas de los ríos, perdiendo de año a año tierras fértiles de cultivo que se encuentran en las vegas de los ríos.

SITUACIÓN DE LA MUJER

El papel de la mujer en la vida cotidiana de las zonas rurales se ve relegado a un papel secundario en lo que se refiere a la participación y en la toma de decisiones comunitarias, siendo asumidas principalmente por los hombres y, especialmente, los líderes religiosos.

Uno de los principales problemas que se encuentran las mujeres, y que es una práctica muy extendida en Etiopía (un 40% según datos oficiales), es el matrimonio infantil. Dentro de este porcentaje hay que destacar que casi un 38% son menores de 15 años, lo cual es una tasa alta. En la mayoría de los casos las niñas son madres adolescentes, incurriendo en posibles riesgos como la fistula obstétrica.

Asimismo, en Etiopía, tanto la religión ortodoxa como la musulmana consideran impuras a las mujeres mientras menstrúan, teniendo éstas que verse obligadas a renunciar, entre otras cosas, a entrar en los templos de culto. Esta situación se refleja en las escuelas donde hasta el 50% de las niñas dejan de asistir a la escuela por ser un tabú y, en muchos casos, no tener medios suficientes o carecer de instalaciones higiénicas adecuadas.



El **nivel de analfabetismo en las zonas rurales entre las mujeres es del 47%** frente al 19% de los hombres, lo cual se explica entre otras cosas porque desde jóvenes las niñas se encargan de las labores domésticas y productivas.

Existen grupos de mujeres organizadas en la asociación WAT (Women Asociation of Tigray) y las WDA (Women Development Army), las cuales tienen presencia en toda la región y llevan a cabo tareas de recopilación de información y facilitación de formaciones y proyectos que se desarrollan desde las instituciones u ONGD.

Generalmente, en las zonas rurales son las **mujeres y niñas las encargadas de proveer agua y alimentos al hogar**, teniendo que andar normalmente largos trayectos hasta pozos situados en zonas lejanas.

En caso de no disponer de tierras, o en épocas en las que las cosechas no han sido buenas o suficientes, dependen de programas de alimentos de primera necesidad (sacos de cereales, aceite, etc) del gobierno y grandes ONGs. Acceder a estos alimentos o a agua supone una doble carga para ellas, ya que se les suma al trabajo que tienen que realizar de cuidados en los hogares y las deja en desventaja entre sus pares masculinos.

En conclusión, la incidencia y severidad de la pobreza es mayor en las zonas rurales que en las urbanas y se distribuye uniformemente a lo largo de las zonas rurales. El analfabetismo, el impacto del VIH-SIDA y la inseguridad alimentaria continúan siendo desafíos importantes. Estos factores son más severos en las mujeres, dejando en muchos casos a las mujeres en clara desventaja hacia un acceso al mercado laboral.

La **Fundación Etiopia Utopia Fundazioa Tikal** trabaja, junto con su socio etíope la ONG local REST (Relief Society Tigray), de forma cercana para conocer de primera mano las necesidades de la población etíope y así poner en marcha proyectos que aporten valor real a las comunidades.

Entre sus objetivos está mejorar los medios de vida a nivel del hogar, promover el empoderamiento de la mujer para aumentar su participación en los procesos de toma de decisiones e instituciones, y por último, mejorar el estado de salud y educación de las personas de Tigray.



Foto: Vicente Ruiz Aguarón

Material educativo del proyecto **“Transformación social en Gipuzkoa a través de experiencias de gestión ambiental en la lucha contra la pobreza. Fase II”** (DFG 2019 ERAL 016/01). Proyecto coordinado por la Asociación Zabalketa y Tau Fundazioa, cofinanciado por la Diputación Foral de Gipuzkoa y en el marco del trabajo conjunto de la **“Red Internacional por la Sostenibilidad Ambiental en la Lucha contra la Pobreza”**.

Autoría: Fundación Etiopia Utopia Fundazioa Tikal y Asociación Zabalketa



Fotos: Fundación Etiopia Utopia Fundazioa Tikal y Vicente Ruiz Aguarón

Diseño y maquetación: ad hoc Comunicación y Marketing

D.L. SS-691-2019

Disponible en versiones en castellano y euskera en la página web de Fundación Etiopia Utopia Fundazioa Tikal y Asociación Zabalketa.

www.etiopiautopia.org www.zabalketa.org

