

Fairtrade y el cambio climático: resumen ejecutivo

Se anticipa que el cambio climático afectará severamente la producción agrícola en el futuro, lo cual tendrá un impacto negativo en la producción de productos de Fairtrade alrededor del mundo. Por lo tanto, Fairtrade International comisionó un estudio para evaluar los impactos del cambio climático sobre la producción y los productores(as) de los principales productos certificados Fairtrade. Para esto, se realizaron varios análisis diferentes: 1. Revisión bibliográfica de cómo el cambio climático ha tenido impacto hasta ahora en la producción de banana, cacao, café, algodón, caña de azúcar y té; 2. Un análisis espacialmente explícito para identificar las regiones y el grado de futuros efectos extremos del cambio climático. El análisis se llevó a cabo en dos escenarios (un escenario de emisiones bajas y un escenario de emisiones altas); 3. Una revisión de documentos de Fairtrade acerca del cambio climático y la adaptación futura; 4. Una encuesta con organizaciones de productores(as) desde dos regiones sensibles: Sur de la India (té y café) y Ghana (cacao).

Análisis del impacto del cambio climático

Se demostró que los impactos del cambio climático varían de manera considerable en diferentes regiones, cosechas y escenarios climáticos. Las evaluaciones a futuro necesitan ir más allá de los impactos promedio generalizados a nivel mundial y tal vez deban centrarse en enfoques regionales y específicos de los cultivos para la adaptación.

Banana

Bajo el escenario de bajas emisiones, los(as) productores(as) de banana no experimentarán un aumento importante en la frecuencia de días más cálidos y secos, aunque los(as) productores(as) en el sureste de Asia, Oceanía y potencialmente el Caribe podrían experimentar más ciclones tropicales. Sin embargo, bajo el escenario de emisión alta más extremo, todas las zonas actuales de Fairtrade que producen banana probablemente tendrán muchos más días con temperaturas extremas y los(as) productores(as) en el Caribe y América Central también experimentarán muchos más días sin precipitaciones.

Cacao

La mayoría de las regiones actuales de Fairtrade de producción de cacao experimentarán más días con temperaturas extremas bajo los escenarios de emisión baja (excepto en partes de América del Sur y África occidental). Sin embargo, bajo el escenario de emisión alta, todas las regiones productoras de cacao experimentarán mayor estrés térmico. Aunque se identificó que las regiones productoras de cacao experimentarán más días sin precipitación bajo ambos escenarios, el aumento en días sin

precipitación no es considerable. No obstante, la mayoría de las regiones productoras de cacao, exceptuando al Caribe y América Central, se sujetarán a aumentos considerables en días con lluvia extrema bajo ambos escenarios.

Café

Las regiones productoras de café se sujetarán a aumentos considerables en el número de días con temperaturas extremas, en especial bajo el escenario de emisiones altas. Serán problemáticas en particular las áreas en donde esto coincida con un aumento en el número de días sin lluvias, como Brasil, América Central y sur de la India (en donde todas las áreas de suministro de café experimentarán ambos). Aunque hay regiones en donde el cambio climático podría no tener dichos impactos negativos sobre la producción del café en el futuro (Colombia, Perú, Etiopía, Kenia), el grado en que otras áreas podrían experimentar dichos aumentos en calor y la ocurrencia de sequías puede tener un impacto severo en la estabilidad de la producción de café de Fairtrade.

Algodón

La mayoría de las áreas productoras de algodón de Fairtrade tienen proyectado experimentar un aumento tanto en días con temperaturas extremas como ausencia de lluvias. Algo que resulta preocupante en particular es que la mayoría de estas regiones son áreas que se ubican en cuencas hidrográficas ya vacías, representando un riesgo serio para la sustentabilidad de la obtención de algodón.

Caña de azúcar

La producción de caña de azúcar fuera del sur y sureste de Asia estará sujeta a un aumento considerable del estrés térmico y sequías. Por otro lado, la producción en el sur y sureste de Asia se verá afectada por un aumento importante de temperaturas extremas.

Té

Se prevé que la producción de té en las dos principales regiones, este y sur de África y sur y sureste de Asia, se vea afectada por el aumento del estrés térmico en ambos escenarios. En promedio, los(as) productores(as) asiáticos de té experimentarán ligeramente más días sin precipitaciones. Mientras que la mayoría de los(as) productores(as) africanos experimentarán menos días sin precipitación, los(as) productores(as) en Malawi y Tanzania experimentarán un impacto severo por aumento de días sin precipitación.

Revisión de documentos de Fairtrade

De un total de 50 documentos revisados, la mayoría se centran en el café, el cacao y la banana como productos principales. Las redes regionales de productores(as) produjeron varios documentos, mayormente en Asia (NAPP) y África (FTA). En especial a nivel mundial, la mayoría de los reportes se centraron en la adaptación al cambio climático y solo algunos consideraron también aspectos de

mitigación. En general, pocos reportes mencionaron explícitamente la conciencia de los agricultores sobre el enfoque programático de Fairtrade en el cambio climático o sus necesidades a partir de este programa. A partir de esto, algunos de los retos que sobresalieron fueron: posibilidades limitadas de financiamiento, en especial porque la mayoría de los agricultores no puede vender el 100% de su producción a Fairtrade y así limitan su prima. Una observación a partir de la revisión de documentos fue que la incorporación de estrategias de adaptación de cambio climático en documentos y proyectos guía, incluyendo capacitaciones, solo ha dado resultados preliminares¹. También queda poco claro si los proyectos han tenido participación en la naturaleza, significando que las organizaciones productoras buscan activamente incorporar capacitaciones con base en una necesidad percibida. Aunque es importante y significativo promover estrategias de adaptación en todos los niveles, el involucramiento de actores clave es crucial.

Revisión de puntos sensibles: impactos sobre productores(as) con base en encuestas en India y Gana

La encuesta a productores(as) se realizó con ayuda de Fairtrade y sus colaboradores en los países respectivos. El número de agricultores que participaron fue de 125 en India y 11 en Ghana, más que nada debido a diferencias en las condiciones de recolección de los datos.

India

En India, la mayoría de los productores(as) siembran café, té y especias en pleno sol. Los peligros climáticos más frecuentes son temperaturas extremas y escasez de agua. Estos peligros tienen un impacto ligero en el café y tienen un impacto ligeramente mayor sobre el té, en especial el rendimiento y la calidad de la cosecha. La respuesta principal a temperaturas altas adoptadas por productores(as) en la producción de café es plantar árboles (yaca, mango y roble plateado) que también proporcionan sombra y protección para el suelo. Se implementan zonas amortiguadoras contra las tormentas. Los(as) productores(as) utilizan el lecho orgánico y el riego contra la sequía. Las prácticas orgánicas y la poda de plantas se usan para combatir las plagas y enfermedades (también en la producción de té). La rotación de cultivos es una práctica actual en la producción de café. Los productores(as) indican que el pimienta y la cúrcuma están ayudando a reducir la presión de plagas y enfermedades. En la producción de té, también se plantan árboles para mitigar temperaturas altas y tormentas. Se usa la cosecha de lluvia y el riego para mitigar la escasez de agua. En la producción de especias, se adoptan medidas similares que en la producción de té.

¹ Nótese que, de manera paralela a este estudio, se ha realizado una consulta separada (la cual no estuvo disponible durante la revisión) para sistematizar 10 proyectos de cambio climático de Fairtrade, identificando sus estrategias y éxitos, potencial de replicación y escalamiento, además de áreas de mejoría. Este conocimiento está disponible en la publicación siguiente: Clements, R. and Pacha, MJ. 2021. Fairtrade Climate Change Projects: Learning from Experience. Fairtrade International.

En general, los(as) productores(as) de India calculan que los riesgos futuros debido al cambio climático son moderados. Se consideran que los aumentos en temperaturas, la lluvia inusual y el aumento de inundaciones son los riesgos más importantes. Se atribuye el aumento en daños por plagas y enfermedades a la reducción en la efectividad de estrategias de gestión con base en el conocimiento tradicional. Desde el punto de vista financiero, las cosechas son por mucho la principal fuente de ingresos. Los(as) productores(as) calcularon que su ingreso se vio afectado ligeramente por el cambio climático en 2019. A los(as) productores(as) les preocupa más la falta de mano de obra que su riesgo financiero. Para acceder al crédito, los(as) productores(as) indios recurren principalmente a prestamistas y grupos que hacen préstamos a poblaciones. Las ocurrencias principales del clima que les obligan a contratar créditos son las sequías e inundaciones. Su fuente principal de información acerca del clima son la televisión, los periódicos y smartphones.

Ghana

En Ghana, la mayoría de los(as) productores(as) cultivan cacao bajo la sombra. Los peligros climáticos más comunes son escasez de agua y temperatura alta. El impacto se da sobre el rendimiento y, en menor grado, la calidad y recolección de la cosecha. Los(as) productores(as) responden a dichos eventos plantando árboles contra la sequía y altas temperaturas. También utilizan el lecho orgánico y protegen los cuerpos de agua. Ellos crean zonas de amortiguamiento contra tormentas y usan el manejo integral de plagas (IPM) y la poda de árboles contra plagas y enfermedades.

Los(as) productores(as) en Ghana son más pesimistas que los indios con respecto al futuro. Ellos predicen que la degradación del suelo y que el aumento de temperatura sean los impactos más importantes del cambio climático. También pronostican más sequía. Para ellos, el aumento en el impacto de plagas y enfermedades se debe a su falta de dinero para combatirlos, además del aumento en la ineffectividad del conocimiento tradicional.

Al igual que para los(as) productores(as) indios, las cosechas son por mucho la principal fuente de ingresos. Ellos calculan que el impacto del cambio climático sobre sus ingresos será tan severo como en 2019 y que mejorará poco a poco con el tiempo. Están preocupados acerca del riesgo financiero y temen no tener suficientes ingresos como muchos. El acceso al crédito es difícil en Ghana y los(as) productores(as) afirman que no tienen acceso al crédito ni tampoco a grupos de préstamos para poblaciones. Las ocurrencias climáticas principales que les fuerzan a contratar créditos son plagas y enfermedades. Acceden a la información climática principalmente vía televisión.