



AGRICULTORES PEQUEÑOS Y FAMILIARES

¿LO SABÍA USTED?

El 80 por ciento de las tierras agrícolas en el África subsahariana y Asia es manejado por pequeños agricultores (que trabajan parcelas de hasta 10 hectáreas). Si bien el 75 por ciento de los alimentos que se producen en el mundo proviene de tan solo 12 plantas y de 5 especies de animales —lo que expone el sistema alimentario mundial a una gran vulnerabilidad ante los fenómenos de conmoción—, la biodiversidad es el elemento clave de los sistemas de pequeña agricultura. Los pequeños agricultores son quienes mantienen en vida muchas variedades vegetales y razas animales rústicas y resistentes al clima.

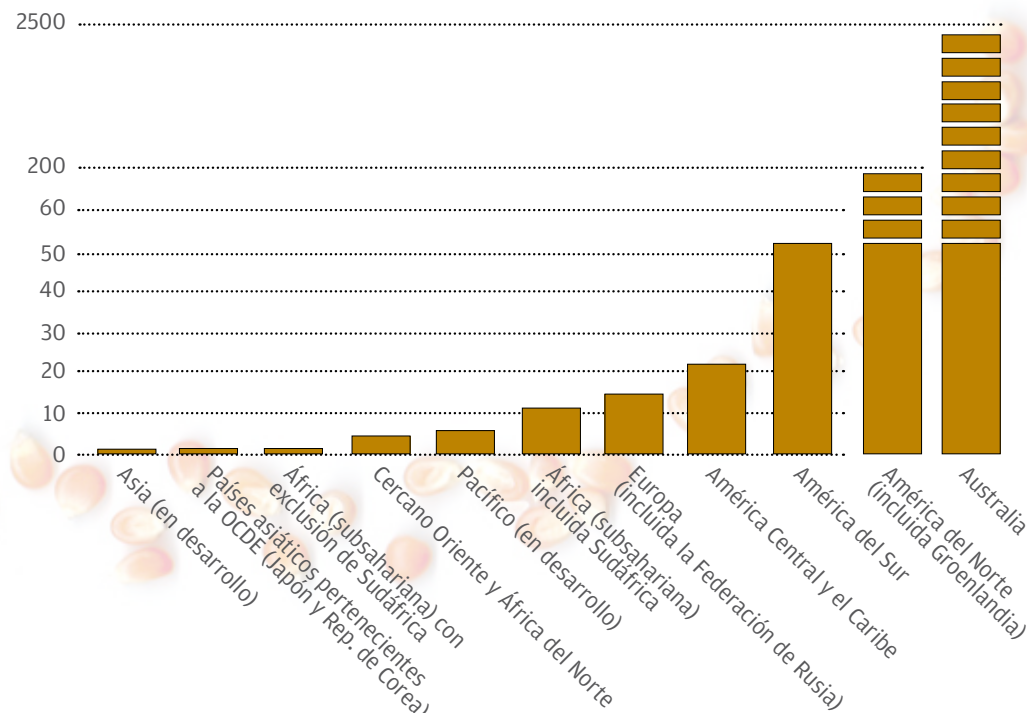
De los 2 500 millones de personas que habitan en países pobres y cuya subsistencia depende directamente del sector alimentario y agrícola, 1 500 millones pertenecen a hogares de pequeños agricultores; muchos con recursos muy escasos. La mayor parte de los trabajadores que, junto con sus familias, viven por debajo de la línea de la pobreza tienen empleos asociados con el sector de la agricultura.

Las mujeres representan en promedio el 43 por ciento de la mano de obra agrícola de los países en desarrollo, y constituyen hasta el 50 por ciento en el Asia oriental y sudoriental y el África subsahariana. Si las posibilidades de acceso a los recursos productivos de las mujeres fuesen iguales a las de los hombres, los rendimientos agrícolas que las mujeres conseguirían en sus granjas podrían ser un 20 a un 30 por ciento superiores, lo cual permitiría que entre 100 y 150 millones de personas pudiesen salir de la pobreza.

De la pequeña agricultura proviene el suministro de hasta el 80 por ciento de los alimentos en el Asia y el África subsahariana. La viabilidad económica de los pequeños agricultores y la contribución que estos hacen a la diversificación del paisaje y a la cultura se ven amenazadas por las presiones competitivas de la globalización y de la integración económica en áreas de intercambios comunes; su destino los aboca a o bien desaparecer y convertirse en meros productores de autosubsistencia, o a incorporarse en unidades más amplias, dotadas de la capacidad de competir con las grandes granjas agrícolas industrializadas.

Los pequeños agricultores son granjeros menores, pastores, cuidadores de bosques o pescadores que manejan parcelas de hasta 10 hectáreas. Caracterizan a estos agricultores motivaciones eminentemente familiares: la búsqueda de la estabilidad del sistema de la granja; el recurso a una mano de obra sobre todo familiar para llevar a cabo la producción, y el autoconsumo por el hogar de una parte de los productos cosechados.

TAMAÑO PROMEDIO DE LAS GRANJAS AGRÍCOLAS (ha)



MEDIO AMBIENTE



ECONOMÍA



SOCIAL



GOBERNANZA





¿POR QUÉ SON IMPORTANTES LAS ACTIVIDADES DE LOS PEQUEÑOS AGRICULTORES PARA LA SOSTENIBILIDAD?

- Contrariamente a lo que se cree comúnmente, los pequeños agricultores pueden ser agentes sumamente productivos. En un estudio de gran alcance que examinó las actividades agrícolas realizadas en el ámbito de 286 proyectos por pequeños productores, involucrando una superficie de 37 millones de hectáreas de tierras en 57 países en desarrollo, se llegó a la conclusión de que la adopción de prácticas de agricultura sostenible conducía al incremento del rendimiento medio de los cultivos en un 79 por ciento. Asimismo, se observó que los sistemas sostenibles eran sistemas más diversificados, y que los resultados del rendimiento agrícola estaban determinados frecuentemente por el cultivo de más de una docena de especies vegetales y la producción de varios productos de origen animal. El aumento de los rendimientos se traducía en una mayor seguridad alimentaria familiar y en ingresos más elevados para el hogar (Pretty et al., 2008).
- Es más, un análisis de 15 estudios de caso llevados a cabo en el África reveló que la agricultura orgánica redonda en múltiples beneficios para la comunidad, incluida una dieta más nutritiva y un mejor estado de salud, menores peligros ocupacionales debido a que la exposición a los plaguicidas era más reducida, y en la creación de empleos. En el Brasil, un puesto de trabajo se genera por cada 8 hectáreas cultivadas por pequeños agricultores con arreglo a sistemas de explotación mixtos, mientras que los monocultivos mecanizados en gran escala generan un puesto de trabajo por cada 67 hectáreas cultivadas.
- En los sistemas de pequeña agricultura correctamente manejados, las inversiones se hacen en la formación de biomasa y cubierta vegetativa del suelo, que facilitan la filtración del agua en el caso de inundaciones y retienen la humedad en el caso de sequías. En comparación con las grandes granjas mecanizadas, la pequeña agricultura tradicional ejerce una repercusión favorable en la mitigación de los efectos del cambio climático.

De las pesquerías pequeñas proviene el 46 por ciento de las capturas marinas y continentales mundiales. En los países en desarrollo esta proporción se eleva al 54 por ciento. Si se consideran las capturas que se destinan al consumo humano directo, la proporción de la aportación de las pesquerías en pequeña escala llega al 75 por ciento.

Estas pesquerías dan empleo a más del 90 por ciento de los 35 millones de pescadores de captura del mundo, y se estima que en ellas encuentran ocupación otros 85 millones de personas que se dedican a las actividades asociadas de elaboración, distribución y mercadeo.

Casi el 50 por ciento de las personas empleadas en la pesca en pequeña escala son mujeres. Además del gran número de pescadores y obreros pesqueros que trabajan a tiempo parcial o a tiempo completo, la pesca estacional u ocasional constituye a menudo una actividad complementaria indispensable que se suma a los trabajos de subsistencia en momentos de dificultad o se añade a ellos como actividad periódica.

Las pesquerías en pequeña escala generan ingresos y producen alimentos que se venden en el mercado local: estas pesquerías contribuyen considerablemente a la nutrición. También constituyen una fuente de riqueza y de diversidad cultural que tiene una importancia universal.





INICIATIVA DESTACADA

LOS MÚLTIPLES BENEFICIOS QUE DERIVAN DE LA AGRICULTURA SOSTENIBLE EN LA INDIA

Sukomol y Alpana Mondal viven con sus dos hijos en una granja de 0, hectáreas en la India. Por razones de salud, el matrimonio se endeudó y se encontró en situación crítica. En 2006, los Mondal decidieron implantar un sistema agrícola integrado. Gracias al apoyo local coordinado por DRCS, una entidad de ayuda cristiana, Sukomol y Alpana fueron capacitados para construir un estanque y un nuevo sistema de drenaje compuesto por un canal principal que atraviesa el arrozal y canales perimetrales más pequeños conectados con el estanque. La tierra excavada fue utilizada para alzar el nivel de varias de las parcelas que poseen. Para el cultivo del arroz pusieron en marcha por etapas un procedimiento orgánico de intensificación sostenible. En el estanque y los canales fueron introducidas especies nativas de carpa y pez gato, y en las espalderas dispuestas sobre el agua se cultivaron plantas como el caupí y la coluquintida. El agua del estanque se utiliza para regar el arroz de invierno y la parcela de hortalizas. Los efectos de las inundaciones y el encharcamiento (que constituyen graves problemas en la región) se consiguen minimizar con las camas de cultivo elevadas.

En la actualidad, se cultivan más de 20 especies de cultivos diferentes, incluidas especias, hortalizas, semillas oleaginosas y legumbres. También fueron plantados alrededor de los bordes de la granja setos vivos compuestos de mango, plátano y cocotero. Además, los Mondal introdujeron el vermicompost, comenzaron a guardar semillas y aumentaron el número de las cabezas de ganado que crían. Gracias a este sistema de diversificación agraria su capacidad para hacer frente a las conmociones externas se ha fortalecido. Al cabo de cinco años, la situación de la familia se ha transformado: han podido pagar los dos tercios de su deuda; y sus ingresos han aumentado con la venta de los excedentes de hortalizas, especias, fruta, semillas y plantones. Puesto que han dejado de utilizar insumos químicos, los costos de producción se han reducido. Durante los dos primeros años el rendimiento en arroz había disminuido, pero ahora la producción ha vuelto a sus niveles de antes de la transición. La dieta familiar ha mejorado en virtud del aporte constante de arroz, fruta, pescado y verduras a lo largo de todo el año.



LOS MÚLTIPLES BENEFICIOS QUE DERIVAN DE LA PESCA SOSTENIBLE EN VIET NAM

La pesca de la almeja en la provincia de Ben Tre en Viet Nam, anteriormente un recurso de acceso libre, enfrentó presiones siempre mayores hacia finales del siglo XX. En 1995, el gobierno comenzó a crear cooperativas para proteger este recurso natural y a delimitar áreas de pesca sometiéndolas a medidas de ordenación. Sin embargo, los propios pescadores no sufrieron restricciones, pero las ulteriores disminuciones de las existencias condujeron al establecimiento, en 2006, de derechos territoriales para limitar la pesca

Estos nuevos esfuerzos fueron coronados por el éxito; y la pesquería recibió la certificación del Consejo de Vigilancia Marina en 2009. La certificación acarreó significativos beneficios tanto de orden social como económico. Ocho meses después de una evaluación completa de la pesquería, el precio de las almejas se había incrementado en un 20 a 30 por ciento. Vo Thi Binh, un pescador de almejas de la localidad y miembro de la cooperativa de Rang Dong, explica: “Anteriormente, yo recolectaba almejas y trabajaba desde la mañana hasta última hora de la tarde para llenar dos cestas. Sin embargo, el mercado era pequeño, y cuando no conseguía vender todas las almejas debía devolverlas al mar. Desde que existe la cooperativa, la cosecha se planifica de acuerdo con los contratos que se firman con las plantas de elaboración, y por lo tanto se me paga cada día trabajado sin que yo deba preocuparme de vender las almejas.” Los jornales se han quintuplicado desde 2007.

De resultados de estos beneficios económicos, la pesquería da hoy sustento a 13 000 hogares, en comparación con menos de 9 000 en 2007. En consecuencia, más personas pueden ahora pagar las tasas escolares de sus hijos y mantenerlos durante el período de su formación vocacional, lo que aumenta sus oportunidades de tener un futuro mejor. Este ha sido uno de los resultados positivos y duraderos que ha traído la transición a la sostenibilidad a esta pesquería.





LOS PRODUCTORES

- Crean o desarrollan organizaciones de pequeños agricultores para reforzar sus conocimientos prácticos en materia de agroecología y su representatividad en las relaciones con los compradores y las instancias encargadas de la toma de decisiones.
- Comparten conocimientos y experiencias con vistas a una mejor comercialización de los productos en el plano local y nacional y a la organización de compras conjuntas de todos los insumos y servicios.

LOS CONSUMIDORES

- Se informan diligentemente del origen de los alimentos que compran.
- Compran productos locales para ayudar a los pequeños agricultores a mantener su negocio.

¿CÓMO PUEDE USTED AYUDAR?

LAS INDUSTRIAS ALIMENTARIAS

- Llevan a cabo una política comercial de integración en beneficio de las familias de pequeños agricultores y promueven la venta de sus productos.
- Proporcionan ayuda financiera para que los pequeños agricultores diseminen sus conocimientos en materia de prácticas agroecológicas.
- Fomentan las normas de sostenibilidad de la producción en todas las etapas de la cadena de valor.

LOS RESPONSABLES DE LAS POLÍTICAS

- Elaboran planes nacionales destinados a intensificar los apoyos a la pequeña agricultura sostenible; desarrollan las capacidades empresariales de los pequeños agricultores; crean medios de subsistencia viables en las zonas rurales – concentrándose especialmente en las mujeres y los jóvenes–, y asignan recursos adecuados a la realización de estos planes.
- Garantizan a los pequeños agricultores el acceso y control sobre los recursos naturales: principalmente la tierra, el agua, los bosques y las semillas, y fomentan las cadenas de valor breves y culturalmente idóneas. Las mujeres y los jóvenes deberían ser los grupos sociales por atender preferentemente debido a la discriminación de que suelen ser objeto.
- Adoptan y aplican las Directrices voluntarias sobre la gobernanza responsable de la tenencia de la tierra, la pesca y los bosques.

OTRAS ÁREAS DE INVESTIGACIÓN

- Evaluación de las repercusiones (económicas, sociales, medioambientales) que derivan de la pequeña agricultura sostenible, haciendo especial hincapié en los asuntos relacionados con las mujeres y los jóvenes.
- Desarrollo de tecnologías e investigaciones adaptadas a los pequeños agricultores sostenibles para aliar el conocimiento tradicional con la ciencia moderna.
- Rehabilitación del uso de semillas locales para el logro de la biodiversidad, y rescate las razas locales que están en riesgo de extinción con la doble finalidad de conseguir la autosuficiencia y facilitar la adaptación climática.



La publicación “*Enduring farms: climate change, smallholders and traditional farming communities*” demuestra como los pequeños agricultores han creado estrategias para aumentar su capacidad de recuperación ante las conmociones externas, y han sabido mantener al mismo tiempo la integridad de los bienes y servicios ecosistémicos.

Para más información: www.fao.org/nr/water/docs/Enduring_Farms.pdf