

# SUPRESIÓN DE LAS MOSCAS

## EL OIEA AYUDA A ETIOPÍA A PREPARARSE



**1** En el valle del Rift meridional, en Etiopía, un hombre ara el campo con la ayuda de un buey. Durante años, esa tierra era simplemente bosque. No se podía usar para la agricultura porque las moscas tsetsé mataban todo el ganado que hubiera en la región.



**2** Las moscas son portadoras de los parásitos causantes de la nagana. Esta enfermedad que provoca emaciación se transmite cuando las moscas pican animales para alimentarse con su sangre. Muchas reses mueren por la enfermedad, otras quedan demasiado débiles para el arado y el transporte y con una producción de leche limitada.



**3** En 2009, con el apoyo del OIEA, en el marco del Proyecto de erradicación de la mosca tsetsé en la zona meridional del valle del Rift, gestionado por el Gobierno, comenzaron a llevarse a cabo actividades intensivas encaminadas a suprimir la población de moscas mediante el uso de insecticidas. Actualmente la población de moscas se ha reducido en un 90 por ciento.



**4** En toda la región se pueden apreciar los beneficios de la supresión de la mosca tsetsé. Ahora hay muchos productos lácteos disponibles en los mercados y por todas partes se ven animales saludables en tareas agrícolas y de transporte. Para que estos beneficios se mantengan de manera sostenible no basta sólo con la supresión.

# TSETSÉ PARA FACILITAR LA VIDA PARA LA ERRADICACIÓN DE LA MOSCA TSETSÉ



**5** El objetivo del Proyecto de erradicación de la mosca tsetsé en la zona meridional del valle del Rift es erradicar las moscas en un área de 25 000 km<sup>2</sup>. Para lograr esto es preciso integrar la técnica de los insectos estériles. Esta forma de control de plagas utiliza la radiación para esterilizar machos que son producidos en masa en instalaciones de cría especiales.



**6** Tras las actividades de supresión, todas las semanas se sueltan desde un avión miles de machos estériles en un área infestada de moscas tsetsé en la cuenca del Dema. Se aparean con las hembras, pero éstas no producen cría. Con el tiempo, la población silvestre será erradicada.



**7** En Soddo, cerca de la cuenca del Dema, el grupo del Proyecto de erradicación de la mosca tsetsé en la zona meridional del valle del Rift supervisa el éxito del proyecto de la técnica de los insectos estériles. Atrapan moscas en las zonas en las que se hizo la suelta de machos estériles. Mediante diversas técnicas especiales pueden determinar si los machos estériles atrapados superan en número a los silvestres.



**8** Cuando las actividades de supresión zonal de la mosca tsetsé hayan avanzado lo bastante en la región de Arba Minch y se hayan criado suficientes moscas, comenzarán las sueltas aéreas de machos estériles. La erradicación de la mosca es esencial para asegurar la sostenibilidad de los beneficios que comporta para la agricultura un ganado saludable y abundante.