



Helicópteros, viveros y esfuerzos conjuntos: cómo el MST pretende plantar 100 millones de árboles para el 2030

Por Gabriela Moncau- Edición: Martina Medina

Fuente: Brasil de Fato

Desde lo alto de un helicóptero de la Policía Rodoviaria Federal (PRF), 12 mil kilos de semillas de palmera juçara y de araucaria fueron [lanzados](#) en áreas de reserva legal del Movimiento de los Trabajadores Sin Tierra (MST), en Paraná. La acción realizada en mayo forma parte del plan del MST para plantar 100 millones de árboles en el país para el año 2030.

La siembra aérea es el más masivo de los diferentes métodos del movimiento para lograr este objetivo. Entre otras acciones están la implementación de [sistemas agroforestales](#) en asentamientos y campamentos, la distribución de plántulas en escuelas, la creación de viveros y el establecimiento de convenios con universidades, entidades públicas y privadas.



Trabajadores sin tierra reponen combustible a un helicóptero de la PRF en el pre asentamiento Dom Tomás Balduino, en Paraná. Foto: Gabriela Moncau

El Plan

El “Plan Nacional plantar árboles, producir alimentos saludables” fue lanzado a inicios de 2020, como una acción decidida para proyectar “el MST, la reforma agraria popular y la agroecología como ejes centrales en la formulación de alternativas a la crisis ambiental”, en [palabras](#) de Camilo Augusto, uno de sus coordinadores.

Poco después, la pandemia de Covid-19 obligó a reducir las acciones presenciales del movimiento durante al menos dos años. Aún así, en diciembre de 2023, el MST contabilizó 25 millones de árboles plantados, 300 viveros creados y 15 mil hectáreas de tierras degradadas [recuperadas](#).



Recuperación de áreas destruidas por la represa Vale

Del territorio [reforestado](#), alrededor de mil hectáreas fueron destruidas por el colapso de las represas Vale/Samarco en [Brumadinho](#) (MG). La tragedia de 2019 mató al menos a 270 personas, y entre los numerosos afectados se encontraban mil familias del MST acampadas cerca del río Paraopeba.



En la Cuenca de Paraopeba, el MST plantó 34 especies de árboles. Foto: Agatha Azevedo / MST-MG

Años antes, en 2015, el desastre ambiental ocurrido en Mariana (MG), que mató a 19 personas y fue cometido por la misma empresa minera, afectó a 23 asentamientos del MST en la cuenca del Río Doce.

En 2016, el movimiento firmó un acuerdo con el gobierno del estado de Minas Gerais y la Fundación Renova, una ONG creada por Samarco a través de un Término de Ajuste de Transacciones y Conductas (TTAC) para responder a los daños causados por la tragedia.

A través de este proyecto, los pobladores reciben asistencia técnica para planificar sus lotes con la siembra de agroforestales, con el objetivo de



reforestar 5.226 hectáreas, principalmente en zonas de recarga de acuíferos. Se construyeron viveros en los asentamientos Estrela do Norte, Nova Conquista, Liberdade y Emiliano Zapata.

La experiencia inspira la más reciente en Brumadinho, donde se lanzó el proyecto "Plantar árboles" cuando el colapso de la presa cumplía un año, en enero de 2020. Allí, en 10 hectáreas previamente contaminadas por la minería, se plantaron 30 mil plántulas de árboles frutales de 34 especies diferentes.

Según el MST, a estas acciones en Minas Gerais se suma la recuperación de áreas degradadas en el Parque Chapada dos Guimarães, en Mato Grosso, además de la regeneración natural de alrededor de mil hectáreas y la restauración de 100 hectáreas de áreas de preservación permanente (APP) en Pará, entre otras.



Preparación de plántulas para siembra en el asentamiento Mártires de Abril, en Pará. Foto: Carlinhos Luz / MST-PA

Siembra con helicópteros de la PRF

La liberación de toneladas de semillas de una vez por vía aérea es la acción de reforestación de mayor escala realizada por el MST. La idea surgió en una



conversación entre dos vecinos del pre asentamiento [Dom Tomás Balduino](#), de Quedas do Iguaçu (PR).

Josué Evaristo Gomes, hijo de colonos y estudioso de la palmera juçara, participó en la recuperación de la especie en peligro de extinción y le hizo la propuesta a Tarcísio Leopoldo, de la dirección estatal del MST en Paraná. La idea era "increíble al principio", dice Josué, pero el movimiento la hizo realidad.

"Tenemos la riqueza de tener familias campesinas que conocen la palmera y saben cómo se comporta", dice Tarcísio. "Ya sembraron las semillas a mano en las reservas legales que colindan con los lotes y vieron que germinaban con mucha facilidad y en cantidad. Así que ya estábamos seguros del éxito de la siembra aérea antes de realizar la primera el año pasado".



Una plántula de palmera juçara que germinó de la siembra de 2023, identificada en medio del bosque. Foto: Gabriela Moncau



De hecho, está funcionando. En junio de 2023, el primer experimento esparció por el aire cuatro mil kilos de semillas de palmera juçara. Este año, en la segunda [Jornada de la Naturaleza](#), además de que el movimiento triplicó el número de semillas sembradas, se evaluó la efectividad de la experiencia anterior.

Alrededor de 10 mil plántulas de juçara por hectárea fueron identificadas por el grupo de posgrado en Agroecología y Desarrollo Rural Sostenible de la Universidad Federal de la Frontera Sur (UFFS). En un año germinaron y miden, en promedio, 14 cm de altura.

El lanzamiento aéreo fue posible gracias a una alianza entre el MST y la PRF, a partir de articulaciones locales en Paraná. La acción conjunta fue sellada durante la Jornada de la Natureza del año pasado, el primer año en que Fernando César Borba de Oliveira estuvo a cargo de la supervisión de la organización en Paraná.

Licenciado en periodismo y posgrado en comunicación política en Ciencias Sociales, en la Universidad Federal de Paraná (UFPR), Oliveira trabajó en la Agencia Brasil y en entidades sindicales antes de convertirse en policía de caminos en 2013.

Asociaciones

Las alianzas con la PRF, el Ibama (Instituto Brasileño del Medio Ambiente y de los Recursos Naturales Renovables), la UFFS y otras entidades involucradas en la Jornada por la Naturaleza del MST son sólo algunas de las diversas alianzas realizadas por el MST para hacer posible el plan "Plantar árboles".

"Existe la necesidad de que algunas empresas realicen compensaciones ambientales por la venta de vehículos, por ejemplo. Logramos formar alianzas con la mediación de las secretarías municipales de medioambiente para plantar un número importante de árboles en la región norte de Paraná", ilustra João Flávio, ingeniero agrónomo y miembro de la articulación del MST para el plan de reforestación.

También se desarrollaron convenios con viveros de Itaipú Binacional, el Instituto Agua y Tierra (IAT) y otros municipios más pequeños de Paraná.



"Obtenemos una gran cantidad de semillas de la extracción de la pulpa de los frutos", dice Tarcísio, refiriéndose a especies nativas de la Mata Atlántica, como guabiroba, uvaia, ciruela, cereza y jabuticaba. "Y proporcionamos viveros a cambio de plántulas", explica.

"Tenemos una actividad en la Escuela Don Tomás Balduino que ya ganó algunos premios. Se entrega una gran cantidad de plántulas a los estudiantes, quienes los plantan en sus casas y son monitoreados", dice Leopoldo. Sólo en la Escuela Itinerante Vagner Lopes, los alumnos ya recibieron 15 mil plántulas de árboles.

En São Paulo, el MST se asoció con el Centro de Apoyo a la Cultura y Extensión en Educación y Conservación Ambiental de la USP para realizar el "Proyecto Dandara: transición agroecológica en territorios de reforma agraria".

A través de este proyecto, 22 familias de las cooperativas de los asentamientos Dandara y Reunidas, en la ciudad de Promissão (SP), implementaron 20 sistemas agroforestales en 13 hectáreas. En total, se plantaron 18.800 plántulas de 81 especies de árboles diferentes.

"El mayor desafío"

Según João Flávio, "hay una percepción muy clara de que esta carga no puede quedar únicamente sobre los hombros de las familias campesinas. Por eso, estamos permanentemente buscando la contribución de las políticas públicas para materializar este plan".

Pero "el mayor desafío", evalúa Bárbara Loureiro, que también forma parte de la coordinación del "Plan nacional plantar árboles, producir alimentos saludables", es trascender la meta numérica.

Lo que se busca, dice Loureiro, es que "esa dimensión del cuidado de los bienes comunes de la naturaleza dé materialidad" a la reforma agraria popular defendida por el MST. Y así, junto a iniciativas de gran impacto y visibilidad, también se incorpora como una "acción cotidiana".

Republicado de Brasil de Fato, Idioma original: Portugués. Traducido por RAÍCES:

<https://www.brasildefato.com.br/2024/06/25/helicoptero-viveiros-e-mutiroes-como-o-mst-pretende-plantar-100-milhoes-de-arvores-ate-2030>