



**Para publicación inmediata:**

Jueves, 12 de marzo de 2026, a las 12:01 a.m. CST

## **La Isla Network lanza nuevas iniciativas para proteger a los trabajadores del calor extremo en América Latina, con apoyo de la Fundación Rockefeller**

*Beneficiarán a miles de trabajadores de la caña de azúcar en El Salvador y a mujeres trabajadoras de bajos ingresos en la economía informal de Brasil*

**WASHINGTON, D.C. / BOGOTÁ, COLOMBIA | 12 DE MARZO DE 2026** — La Isla Network (LIN), con el apoyo de la Fundación Rockefeller (Rockefeller Foundation), anunció hoy dos nuevas iniciativas en Centroamérica y Sudamérica orientadas a proteger a miles de trabajadores vulnerables y a avanzar en la investigación sobre cómo mitigar los efectos letales del calor, algo que beneficia tanto a las personas como a las empresas. En El Salvador, LIN trabajará de la mano con un ingenio azucarero para extender protocolos de descanso, sombra e hidratación en favor de 1.300 trabajadores cañeros y sus 5.850 familiares, y para escalar su modelo [PREP](#), que en Nicaragua logró reducir la lesión renal aguda en más de un 94 por ciento y generó un retorno sobre la inversión del 60 por ciento. En Río de Janeiro, Brasil, LIN pondrá en marcha un estudio de campo pionero que medirá en tiempo real el estrés térmico entre las mujeres trabajadoras informales de la ciudad, con el fin de generar la evidencia necesaria para impulsar nuevas protecciones municipales de salud frente al calor y orientar respuestas públicas más eficaces.

*“El calor extremo se está convirtiendo rápidamente en uno de los grandes desafíos de salud ocupacional y de economía de esta década, e incluso de este siglo”, afirmó Ilana Weiss, Directora de Programas de La Isla Network. “Lo que aprendimos a través de nuestro trabajo en Nicaragua es que las protecciones basadas en la evidencia no solo son viables: son efectivas, escalables y económicamente sólidas. Al ampliar nuestro trabajo previo en Centroamérica y generar datos críticos sobre los impactos del calor urbano en Brasil, estamos ayudando a gobiernos, líderes industriales y socios multilaterales a traducir la investigación en soluciones de política pública duraderas. En un mundo que se calienta, proteger a los trabajadores del calor es indispensable para fortalecer los sistemas laborales, crear marcos jurídicos y de derechos humanos robustos, salvaguardar la salud pública y sostener la productividad económica.”*

La exposición al calor se ha convertido en un desafío global. Cada año, [2.400 millones de trabajadores](#) — el 70 por ciento de la población laboral mundial— están expuestos a temperaturas peligrosas, según la Organización Internacional del Trabajo (OIT). Esa exposición puede desencadenar una cadena de efectos prevenibles sobre la salud, que van desde el agotamiento por calor y el golpe de calor hasta la enfermedad renal crónica y complicaciones cardiovasculares. Estimaciones conservadoras ya asocian cerca de 23 millones de lesiones y 19.000 muertes directamente a la exposición laboral al calor, y más de 26 millones de personas viven con enfermedad renal crónica atribuible al estrés térmico. Estudios respaldados por la Organización Mundial de la Salud (OMS) revelan que entre 2000 y 2019 se produjeron aproximadamente [489.000 muertes relacionadas con el calor](#) cada año. Sin una acción urgente, la OIT advierte que para 2030 se esperan pérdidas económicas por [2,4 billones de dólares](#) derivadas de lesiones relacionadas con el calor.

*“En toda América Latina y el Caribe, el aumento de las temperaturas está profundizando las desigualdades y poniendo aún más presión sobre las poblaciones más vulnerables”, señaló Lyana Latorre, Vicepresidenta*



**para América Latina y el Caribe de la Fundación Rockefeller.** *“Nuestro trabajo con LIN apoyará directamente a dos comunidades que ya enfrentan riesgos para sus vidas y sus medios de sustento: los trabajadores agrícolas en El Salvador y las mujeres en la economía informal en Brasil. Al aplicar soluciones ya probadas en otros contextos y generar evidencia que oriente nuevas políticas públicas, estas iniciativas ayudarán a que las economías de la región sean más resilientes frente a los crecientes impactos del cambio climático.”*

Con el propósito de proteger a miles de trabajadores vulnerables de los efectos letales del calor y de avanzar en la investigación que demuestra que hacerlo es beneficioso tanto para las personas como para las empresas, LIN y la Fundación Rockefeller están colaborando en dos iniciativas: una en la zona rural de El Salvador y otra en la ciudad de Río de Janeiro, Brasil:

### **Blindando a los trabajadores en el sector cañero de El Salvador**

En toda América Latina y el Caribe, el aumento de las temperaturas y la mayor frecuencia de las olas de calor están incrementando los riesgos para millones de trabajadores, en particular los del sector agropecuario, la construcción y otros sectores al aire libre. Según la OIT, la [exposición al calor](#) ya contribuye a cerca del 6,7 por ciento de las lesiones ocupacionales en las Américas, cifra que ha aumentado de manera significativa desde el año 2000.

El Corredor Seco de Centroamérica —una franja de territorio que atraviesa El Salvador, Guatemala, Honduras y Nicaragua— alberga a más de [10 millones de personas](#). Entre 1998 y 2017, los cuatro países se encontraron entre los [20 más afectados del mundo](#) por eventos climáticos extremos como inundaciones, calor extremo, sequías prolongadas y pérdidas de cosechas.

Al mismo tiempo, en toda la región: (1) la caña de azúcar sigue siendo el pilar de la economía agroexportadora, que aporta aproximadamente [5.000 millones de dólares](#) anuales y sostiene de manera directa e indirecta más de 2 millones de empleos; y (2) los corteros de caña —trabajadores agrícolas que realizan labores sumamente repetitivas y extenuantes bajo altas temperaturas— registran algunas de las tasas más altas del mundo de enfermedad renal relacionada con el calor.

Como parte de su colaboración con la Fundación Rockefeller, LIN impulsa en una iniciativa con dos frentes en El Salvador, donde el azúcar crudo fue la tercera [exportación](#) más importante del país en 2024. El proyecto examinará cómo el estrés térmico impulsado por el clima, las condiciones laborales inseguras y la precariedad económica inciden en las decisiones de migración en la región, y trabajará directamente con el ingenio azucarero aliado para implementar el programa de Prevención, Resiliencia, Eficiencia y Protección de LIN (modelo PREP), un sistema integral diseñado para reducir las enfermedades relacionadas con el calor sin sacrificar la productividad.

Implementado por primera vez en el sector cañero de Nicaragua, el modelo PREP de LIN demostró que proteger a los trabajadores y mantener el rendimiento empresarial no son objetivos excluyentes. Sus protocolos de descanso, sombra e hidratación basados en datos redujeron la lesión renal aguda tratada en hospitales en más del 94 por ciento, y la incidencia de lesión renal entre los corteros de caña pasó del 21 por ciento al 1 por ciento en una sola cosecha. La productividad también aumentó entre el 9 y el 19 por ciento en los grupos de trabajo, generando un retorno sobre la inversión del 60 por ciento al tercer año.



Partiendo de la evidencia obtenida en Nicaragua, el proyecto de El Salvador —que beneficiará directamente a 1.300 trabajadores y sus 5.850 familias— se enfocará en la implementación dentro del entorno de cadenas de suministro más complejo que existe hoy en día: identificando qué factores posibilitan cambios significativos, qué barreras persisten y qué pasos son necesarios para fortalecer la adaptabilidad y la escalabilidad. A través del monitoreo en tiempo real del compromiso de los trabajadores y de la evaluación organizacional, el proyecto también generará perspectivas concretas sobre cómo los sistemas de prevención del estrés térmico pueden prosperar bajo condiciones comerciales, jurídicas y regulatorias en constante evolución, sentando las bases para una adopción más amplia en toda la región.

### **Protegiendo a las trabajadoras en la economía informal de Brasil**

En Brasil, la informalidad sigue siendo una característica definitoria del [mercado laboral](#), pues afecta a cerca del 38 por ciento de la fuerza de trabajo. Según datos de la [encuesta nacional](#) (PNAD Contínua), las trabajadoras domésticas, las vendedoras en plazas de mercado, las vendedoras ambulantes, las trabajadoras a domicilio y las recicladoras suman casi 14 millones de personas —aproximadamente el 15 por ciento del empleo nacional total. Estas ocupaciones suelen carecer de protecciones de seguridad exigibles, supervisión formal por parte del empleador o acceso a salvaguardas de salud ocupacional. Las responsabilidades de cuidado y el acceso limitado a empleos formales hacen que las mujeres estén concentradas de manera desproporcionada en [muchas de estas labores](#).

Aunque las mujeres participan en el mercado laboral en tasas generales más bajas que los hombres, tienen mayor probabilidad de trabajar en empleos informales y precarios en grandes ciudades como Río de Janeiro. El calor extremo representa riesgos particulares para las mujeres en estos entornos. Desde el punto de vista fisiológico, las mujeres suelen tener tasas de sudoración más bajas y respuestas termorreguladoras distintas a las de los hombres. El embarazo, la perimenopausia y otros factores propios de cada etapa de la vida pueden incrementar aún más la vulnerabilidad. Los factores sociales agravan estos riesgos: el acceso limitado a espacios de refrigeración, agua, descanso y atención médica —en particular en los barrios de bajos ingresos, donde el enfriamiento nocturno es escaso— puede impedir una recuperación adecuada tras la exposición diaria al calor.

Para comprender y abordar mejor estos riesgos, la Fundación Rockefeller está apoyando la iniciativa de investigación “Hot Days, Hot Nights” de LIN en Río de Janeiro. El estudio reclutará hasta 200 mujeres trabajadoras informales de distintas ocupaciones y etapas de vida, combinando monitoreo fisiológico con dispositivos portátiles y sensores de calor ambiental para medir el estrés térmico en tiempo real durante el trabajo y en el hogar. La iniciativa está liderada por el Dr. Fabiano Amorim, de la Universidad de Nuevo México, en alianza con la Dra. Danielli Mello, de la Escola de Educação Física do Exército en Brasil, integrando así experiencia internacional y local.

Al vincular los datos de exposición personal al calor con la red de monitoreo comunitario de calor [C40 de Río](#), este proyecto permitirá determinar con qué precisión los sensores a nivel municipal reflejan las realidades vividas por las mujeres que trabajan en microclimas urbanos de alta exposición. Los hallazgos orientarán mejoras al marco de respuesta municipal de salud frente al calor en Río, incluyendo el fortalecimiento del Protocolo de Calor de la ciudad con evidencia específica de género y ocupación.



Los datos recopilados en ambos proyectos serán respaldados por la plataforma SafeGuard® de VigiLife, una galardonada plataforma de trabajador conectado diseñada para minimizar los riesgos laborales mediante la detección temprana y la intervención práctica. Al integrar el monitoreo con dispositivos portátiles en el contexto del lugar de trabajo, SafeGuard ofrece visibilidad en tiempo real sobre el incremento del estrés fisiológico, con alertas e informes que permiten a trabajadores y supervisores actuar de manera proactiva antes de que las condiciones se deterioren. Diseñado para su adopción en campo, el sistema facilita un monitoreo consistente entre equipos y proyectos, reduciendo la carga administrativa.

###

### **Sobre La Isla Network**

La Isla Network (LIN) desarrolla y escala intervenciones de protección laboral basadas en evidencia y datos que previenen lesiones, enfermedades y muertes relacionadas con el calor. Combinamos investigación rigurosa en salud con procedimientos de gestión del cambio y protocolos de seguridad ocupacional para mejorar la resiliencia de la fuerza laboral y la continuidad del negocio. LIN brinda, cuando corresponde, asesoría técnica a socios gubernamentales y no gubernamentales para apoyarlos en sus esfuerzos por traducir la investigación en políticas públicas, leyes de salud ocupacional y regulaciones. LIN también establece alianzas con instituciones multilaterales, universidades, fundaciones y organizaciones de la sociedad civil para crear protecciones prácticas y escalables para las industrias expuestas al calor.

### **Sobre la Fundación Rockefeller (Rockefeller Foundation)**

La Fundación Rockefeller es una filantropía pionera construida sobre alianzas colaborativas en las fronteras de la ciencia, la tecnología y la innovación, que permiten a individuos, familias y comunidades prosperar. Realizamos grandes apuestas para promover el bienestar de la humanidad en alimentación, salud, energía y finanzas, incluso a través de nuestra filial de beneficencia pública, RF Catalytic Capital (RFCC).

Para más información, suscríbese a nuestro boletín en [www.rockefellerfoundation.org/subscribe](http://www.rockefellerfoundation.org/subscribe) y siganos en X @RockefellerFdn y en LinkedIn @the-rockefeller-foundation.

### **Contactos de Medios:**

Alfredo Moreno, La Isla Network: [alfredo@laislanetwork.org](mailto:alfredo@laislanetwork.org)

Javier Romualdo, Fundación Rockefeller: [media@rockfound.org](mailto:media@rockfound.org)