

Alternativas integrales para reducción de cadmio en almendras de cacao en Latinoamérica y El Caribe

ECUADOR, COLOMBIA, COSTA RICA, ALEMANIA, BÉLGICA, ESTADOS UNIDOS, ITALIA, PANAMÁ, PERÚ, REPÚBLICA DOMINICANA



Webstory



Solución tecnológica

El establecimiento de tecnologías y metodologías multidisciplinares para la reducción de cadmio en almendras de cacao, son mecanismos que ayudan a fomentar la actividad cacaotera, el acceso y mantenimiento a mercados regulados (Cd) de cacao originario de Latinoamérica, contribuyendo así a la sostenibilidad de la cadena de cacao en la región.



Descripción tecnológica

La Plataforma promueve fortalecer las capacidades de los países para posicionar a LAC como productora de cacao de calidad y bajo nivel de Cd, generando conocimiento y alternativas para el manejo de Cd, el establecimiento de metodología de laboratorio para la medición de Cd, estrategias para la cadena de valor y el intercambio de conocimiento.



Impactos y resultados

La red estableció una línea base analítica de sus laboratorios y homologó una metodología de laboratorio estandarizada para fortalecer la determinación de cadmio (Cd), junto con un inventario de bacterias para mitigar el Cd en suelos cacaoteros contaminados en Colombia. Sobre esa base se implementaron siete fincas demostrativas con enmiendas de suelo en Colombia, Ecuador y Costa Rica, se generaron tres capas de puntos de niveles de Cd en Costa Rica y se desarrollaron mapas de hotspots de Cd en almendras de cacao en Ecuador y Colombia. En Costa Rica se registró una reducción del 33% de Cd por potencial efecto varietal y se desarrolló un protocolo para la producción asexual de cacao. El conocimiento generado se consolidó en una caja de herramientas de 20 guías de manejo del Cd en sistemas de producción de cacao y se transfirió mediante capacitaciones que reunieron a 2.119 personas, de las cuales un 33% son mujeres.



2119

Participantes en capacitaciones



686

Mujeres capacitadas



6

Fincas experimentales establecidas



3

Talleres anuales desarrollados



1

Metodología de laboratorio homologada y estandarizada



3

Mapa de puntos de niveles de cadmio



4

Base de datos de la red



12

Guías de manejo de cadmio

PRINCIPALES DONANTES



ORGANIZACIONES PARTICIPANTES

