



Cacaos de origen Mesoamericano

COSTA RICA, ESPAÑA, HONDURAS, NICARAGUA, PANAMÁ

Webstory



Solución tecnológica

La solución tecnológica consiste en una plataforma mesoamericana para promover indicaciones geográficas de cacao, proteger el patrimonio biocultural, fortalecer consejos reguladores y articular innovación, capacitación e intercambio entre territorios y organizaciones productoras.



Descripción tecnológica

Se propone la dinamización de los territorios y la promoción de cacaos originados en regiones de prestigio y calidad, con reconocimiento histórico, mediante la articulación de estudios multidisciplinarios dirigidos a proteger el patrimonio biocultural y promover la innovación. El proyecto corresponde con un esfuerzo regional, interinstitucional e interorganizacional, en 16 territorios en Honduras, Nicaragua, Costa Rica y Panamá. Se proyecta un impacto en al menos 56 organizaciones, agrupando cerca de 8000 productores en dichos territorios. El proyecto trasciende el desarrollo de técnicas para la determinación de aspectos tangibles, y establece acciones para la generación de capacidades organizacionales fundamentales en la implementación y sostenibilidad de las IGs. Así, se dedicarán esfuerzos para facilitar la conformación de Consejos Reguladores correspondientes a los territorios reconocidos, y se articulará una plataforma mesoamericana para la promoción colaborativa de las IGs, la co



Impactos y resultados

Se desarrolla una estrategia de valorización territorial enfocada en estudios técnicos y la generación de capacidades, hacia la diferenciación de cacaos finos y de aroma de origen mesoamericano mediante la construcción de Indicaciones Geográficas (IGs). Se incluyen la determinación de la diversidad genómica de plantaciones. Se realizará un análisis de factores microbiológicos diferenciadores de la calidad vía técnicas de secuenciación de próxima generación (NGS). Se aplicará un análisis quimiométrico (GC-MS, HPLC, NIR) para la construcción de modelos de clasificación geográfica. Se implementará un enfoque multivariado y basado en los principios de aprendizaje profundo (Machine Learning). Se facilitará la argumentación técnica, y el desarrollo de aplicaciones de validación, trazabilidad y autenticación. El proyecto establece acciones para la generación de capacidades organizacionales fundamentales en la implementación y sostenibilidad de las IGs.

| | |
|--|--|
| <p>16 Regiones geográficas delimitadas por su prestigio y especialización en la producción de cacao.</p> | <p>1 Estudio histórico del cacao en Mesoamérica.</p> |
| <p>16 Redes territoriales estratégicas.</p> | <p>1 Red regional de cooperación para la promoción de IGs de cacao.</p> |
| <p>50 Actores territoriales estratégicos capacitados en gestión de IGs..</p> | <p>1 Estudio del marco legal de relevancia para las IGs de cacao en Mesoamérica.</p> |
| <p>1 Estudio de la diversidad genómica y factores diferenciadores de los sistemas de producción de cacao.</p> | <p>1 Modelo para la clasificación geográfica del cacao en territorios delimitados, basado en quimiometría y principios de aprendizaje profundo.</p> |

PRINCIPALES DONANTES



ORGANIZACIONES PARTICIPANTES

