

Agricultura Vertical y su contribución a la Seguridad Alimentaria

PANAMÁ, ARGENTINA, COLOMBIA, COSTA RICA

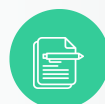


Webstory



Solución tecnológica

La AV se generó como una alternativa para garantizar la seguridad alimentaria y la producción sostenible de alimentos. Este sistema se caracteriza por producir cultivos intensivos bajo condiciones controladas o no, dispuestos verticalmente y en poco espacio³, su uso permite un consumo del 5 al 20% del agua y solo requiere 1 a 5% del área de cultivo



Descripción tecnológica

El desafío para ALC será la implementación de esta tecnología en los sistemas de producción agrícola intensiva. La presente propuesta plantea la validación de sistemas de producción vertical y la difusión de tecnologías, fortaleciendo su sostenibilidad en cada país. Se cuantificará la aceptación de tecnologías, los indicadores de productividad.



Impactos y resultados

La propuesta de investigación pretende la validación productiva, económica y sostenible de diferentes opciones de producción bajo sistemas de AV (ambiente controlado, protegido o semi-protegido), que permitan mejorar los factores productivos, incrementar el rendimiento debido a un mayor número de ciclos productivos por año y aumentar el área cultivada.



+ 25 %

Incremento esperado de la producción frente a unidades convencionales



4

Prototipos de agricultura vertical diseñados y modelados



5

Especies hortícolas evaluadas por país en los prototipos



2000

Personas capacitadas esperado



7

Seminarios y talleres de difusión técnica esperados



+ 2

Artículos científicos esperados

PRINCIPALES DONANTES



ORGANIZACIONES PARTICIPANTES

