

Mejora de la calidad de vida de personas que viven en zonas urbanas, jubiladas, mayores y con discapacidad con prácticas de labranza vertical sin suelo

Ofrecer la producción agrícola a personas que viven en zonas urbanas, jubiladas, mayores y con discapacidad en sus hogares mediante prácticas hidropónicas de labranza vertical

Reto

Aunque Bosnia y Herzegovina ha dado pasos importantes hacia el desarrollo tras la guerra, la pobreza sigue siendo un problema. La tasa de pobreza rural es superior a la tasa de pobreza urbana. Sin embargo, la situación de los pobres que viven en zonas rurales es mejor que la de los pobres de las ciudades porque tienen la oportunidad de producir lo suficiente para alimentar a sus familias. Durante largo tiempo, el fondo de pensiones disponible en Bosnia y Herzegovina ha sido insostenible y la deuda del Estado con los ciudadanos jubilados aumenta constantemente; el 60 por ciento de las personas mayores de 65 años no reciben salarios ni pensiones de jubilación. Además, con el aumento de la población de edad avanzada y la malnutrición, el número de enfermedades crónicas también aumenta, una situación que pone en peligro el fondo sanitario del país.

En busca de una solución

El proyecto "Mejora de la calidad de vida de personas que viven en zonas urbanas, jubiladas, mayores y con discapacidad con prácticas de labranza vertical sin suelo", respaldado por el Organismo Turco de Cooperación y Coordinación (TIKA), comenzó con 50 personas en la primera etapa en su primera implementación en Bosnia y Herzegovina y en el segundo año se amplió a 500 personas tras su aplicación en pruebas en cinco municipios. El objetivo del proyecto es respaldar a los grupos desfavorecidos, garantizar el acceso de las personas que viven en zonas urbanas a alimentos baratos y saludables y apoyar estudios académicos. Los beneficiarios seleccionados del proyecto fueron personas jubiladas, personas con discapacidad y personas mayores que vivían en los centros de las ciudades. Los beneficiarios fueron objeto de control regular por académicos de la Facultad de Agricultura de la Universidad de Sarajevo. En el proyecto, implementado bajo la supervisión de los académicos de la Facultad de Agricultura de la Universidad de Sarajevo, que trabajaban como consultores, se establecieron sistemas hidropónicos de labranza vertical para las familias; en la primera temporada, se cultivaron diez tipos de frutas y verduras, incluidas fresas, lechuga de hoja colorida, espinacas, albahaca, tomate y apio.

En la primera fase, se trabajó durante seis meses con el consultor del proyecto con prototipos y se llevó a cabo producción de prueba para llegar al sistema de labranza vertical. Tras la obtención de resultados satisfactorios en la producción, se procedió a la instalación del sistema para los beneficiarios en fase de pruebas. En la segunda fase, la Universidad de Sarajevo desarrolló y puso en marcha un programa de formación, control y apoyo para beneficiarios y después de la formación se distribuyó entre los usuarios del proyecto la Guía de Implementación de la Producción. En la última fase, la Universidad de Sarajevo desarrolló un plan para el desarrollo y la difusión del sistema, de acuerdo con los resultados y los datos estadísticos obtenidos después de un año de ejecución del proyecto.

Los resultados obtenidos durante las primeras aplicaciones fueron eficaces en la difusión del proyecto, que se expandió a otros municipios que se comunicaron con el equipo del proyecto de la Facultad de Agricultura de la Universidad de Sarajevo.

La ventaja de este sistema es que proporciona nuevos sistemas de producción agrícola vertical y densa, especialmente para zonas pequeñas. Elimina el problema de la falta de zonas que destinar a la agricultura en entornos urbanos y se puede utilizar en lugares como balcones, los alrededores de una vivienda, pequeños invernaderos y terrazas. Por ejemplo, la producción que se logra de una zona abierta de 10 m² se obtiene de una superficie de 1 m² con sistemas de labranza vertical. Con este sistema, se plantan aproximadamente 40 plántulas de fresa en un tablero de 2 m x 30 cm en una superficie de 1 m², con una producción mínima de 12 kg, en comparación con el mismo número de plántulas de fresa de una zona abierta de 10 m². Con los

1 FIN DE LA POBREZA



© TIKA

sistemas de labranza vertical, se pueden satisfacer las necesidades alimentarias de una familia utilizando solo 18 m². El objetivo del proyecto es crear sostenibilidad económica a largo plazo para grupos socialmente desfavorecidos. El período de uso del sistema es, como mínimo, de diez años. Los beneficios del proyecto se enumeran a continuación:

- **Ofrece acceso a productos agrícolas a costes más asequibles;**
- **Respalda la producción de productos frescos en el hogar;**
- **Previene el uso de pesticidas y conservantes vegetales;**
- **Permite combinar actividades agrícolas y tareas domésticas;**
- **Es adecuado para personas con discapacidad o movilidad reducida;**
- **Los jardines construidos en entornos urbanos y apartamentos contribuyen a reducir la contaminación medioambiental, crean hábitats biológicos y hacen las veces de aislante natural, ayudando así a reducir los costes de calefacción y refrigeración en invierno y verano.**

La experiencia de los académicos y los profesionales de la Universidad de Sarajevo participantes en el proyecto la pueden reproducir otras partes interesadas que reclaman la eliminación del déficit de producción agrícola creado por la urbanización y un aumento de la calidad de vida en las zonas urbanas. La apropiación local será el componente más importante durante la ejecución del proyecto de acuerdo con las condiciones locales y su ejecución.

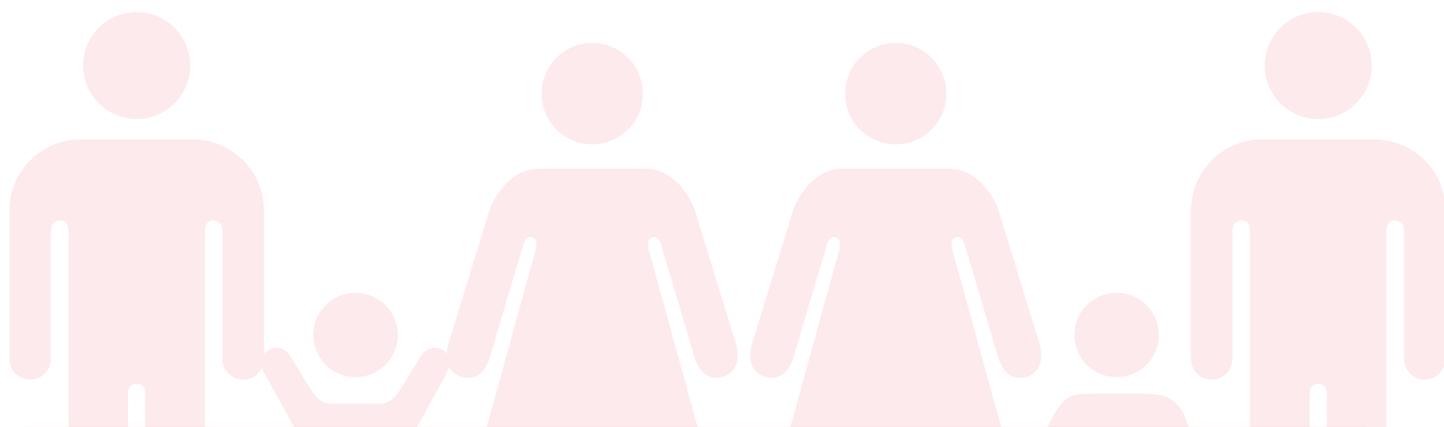
Contacto:

Nombre: Departamento de Desarrollo de Estrategia

Organización: Organismo Turco de Cooperación y Coordinación

Correo electrónico: sgdb@tika.gov.tr

Teléfono: +90 312 939 70 00



TÍTULO DEL PROYECTO: Mejora de la calidad de vida de personas que viven en zonas urbanas, jubiladas, mayores y con discapacidad con prácticas de labranza vertical sin suelo: ofrecer la producción agrícola a personas que viven en zonas urbanas, jubiladas, mayores y con discapacidad en sus hogares mediante prácticas hidropónicas de labranza vertical

PAÍSES/REGIONES: Bosnia y Herzegovina, Turquía

CASO PRESENTADO POR: Organismo Turco de Cooperación y Coordinación (TIKA)

META(S) DE LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE: 1.4, 1.a, 8.1, 8.9, 9.4, 11.a, 12.2, 12.3

RESPALDADO POR: TIKA

ENTIDADES EJECUTANTES: Municipios de Bosnia y Herzegovina de Stari Grad, Centar, Novi Grad, Novo Sarajevo y Mostar y la Facultad de Agricultura de la Universidad de Sarajevo

ESTADO DEL PROYECTO: Finalizado

PERÍODO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO: 2017 - 2019

URL DE LA ACCIÓN: <https://bit.ly/34s8icL>