

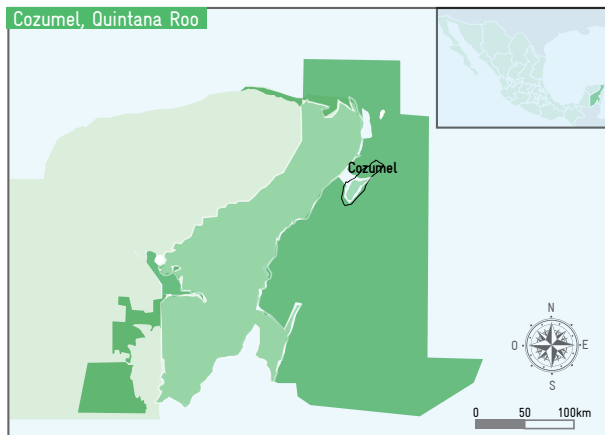
Earthkit (unidad para compostar residuos orgánicos y cultivar alimentos)

CONTEXTO Y OPORTUNIDAD

La agricultura forma parte del sector que produce el 15% de las emisiones de carbono en México. Aunado a esto, los residuos orgánicos domésticos (desperdicios de alimentos) son casi la mitad del volumen total en un relleno sanitario; ahí producen metano, gas de efecto invernadero hasta ocho veces más potente que el CO₂. Esto ilustra el problema de un sistema alimentario lineal, que incluye las malas prácticas cotidianas individuales y familiares que no gestionan sus residuos orgánicos. Si se lograran compostar todos los residuos orgánicos de los hogares, las emisiones de GEI se reducirían 11%. Así, la reducción de emisiones domésticas generadas por residuos orgánicos y por la producción local de alimentos tendría un impacto ambiental y social importante. Earthkit incentiva el composteo de residuos caseros y la producción de alimentos sanos y orgánicos. Este sistema es fácil de utilizar para las familias y, a su vez, a otros niveles, lo cual tendría un impacto mucho mayor incluso en la disminución de emisiones y contribuir así a la mitigación de gases de efecto invernadero a una escala global. La transición hacia un sistema alimentario circular y más saludable es posible en la medida que cada familia adopte estos cambios simples, pero con profundo impacto en el sistema global.



LOCALIZACIÓN



CONTRIBUCIÓN A NDC



Eje B
Sistemas productivos resilientes y seguridad alimentaria.

El proyecto presentado fue uno de los seleccionados y participó en el Programa de Fortalecimiento a emprendimientos socioambientales en el contexto postCOVID-19 impulsado por la GIZ con el apoyo de la SEMARNAT, el INECC y la CONANP implementado durante los años 2020 y 2021.

DATOS DE CONTACTO

Alejandra Téllez, representante de Earthkit, alejandratteliez0@gmail.com

www.earthkitbygaialab.com

NEGOCIO

Comercializar unidades Earthkit ("isla de cultivo") en un sector de mercado conformado por hoteles, restaurantes, proyectos comunitarios y de gobierno, y población en general.



IMPACTO



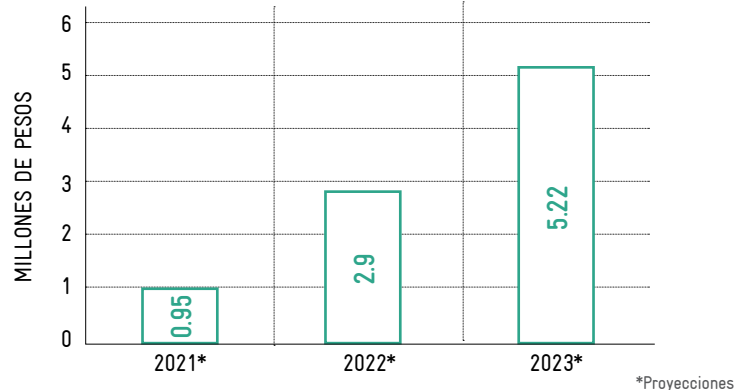
Reducción de la huella de carbono de las familias que utilizan el kit por dos vías: aprovechamiento de -108 kg de residuos orgánicos compostados (que no van a rellenos sanitarios) y producción de -48 kg de alimento orgánico para autoconsumo, ambos anuales. Total proyectado al 2023: 269 ton de residuos orgánicos compostados y 119 ton de alimentos orgánicos producidos.

PROSPECTIVA

Venta de 2,500 Earthkits al 2023 (5.22 mdp).



VOLUMEN DE VENTAS



INVERSIÓN SOLICITADA (BUSCAMOS)



0.6 MDP