

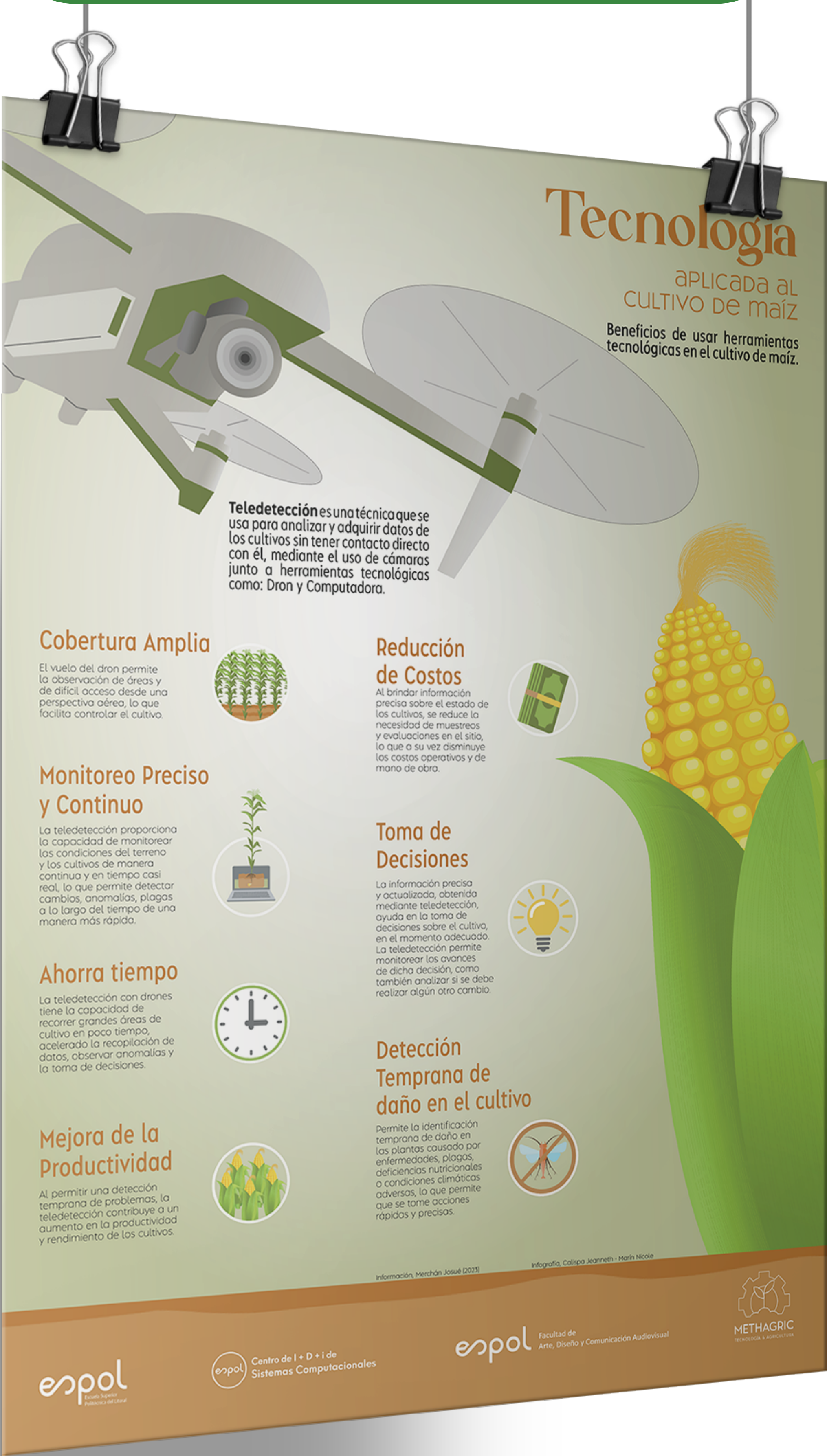
DIFUSIÓN DEL USO DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS PARA UNA AGRICULTURA SOSTENIBLE: PREDICCIÓN DE BIOMASA SECA EN MAÍZ

Problema

La necesidad de implementar mecanismos para dar a conocer las nuevas herramientas tecnológicas disponibles en la agricultura debido al desconocimiento en pequeños y medianos productores.

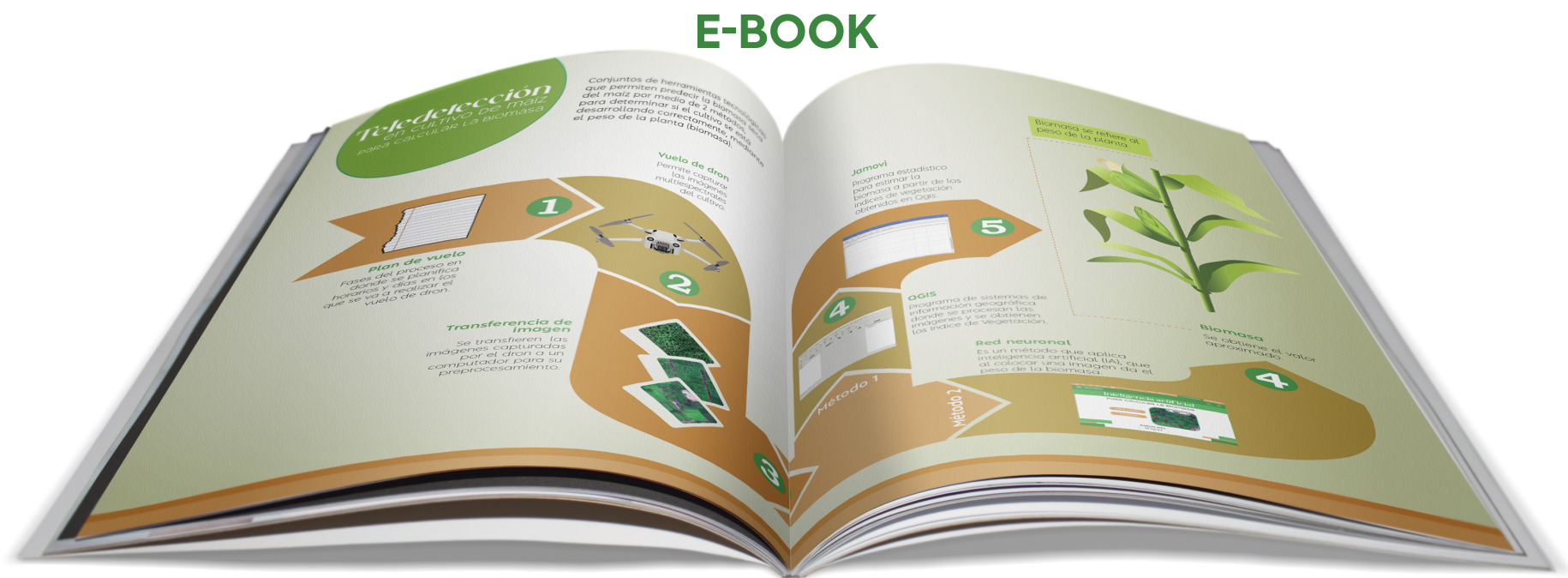
Propuesta de valor

Ayudamos a pequeños y medianos agricultores para que conozcan que existen herramientas tecnológicas en la agricultura, desarrollando infografías educativas acompañadas de un e-book y una aplicación móvil.



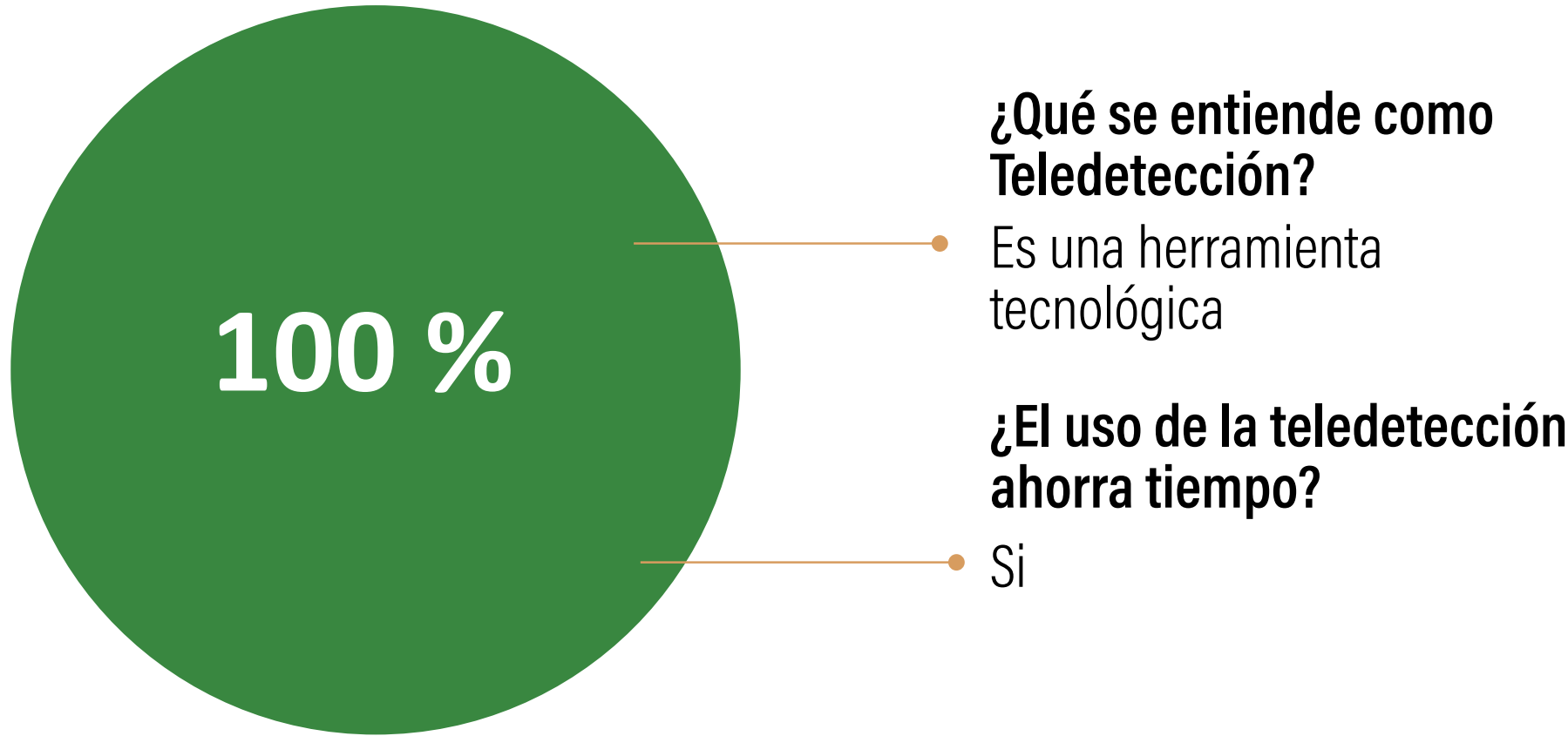
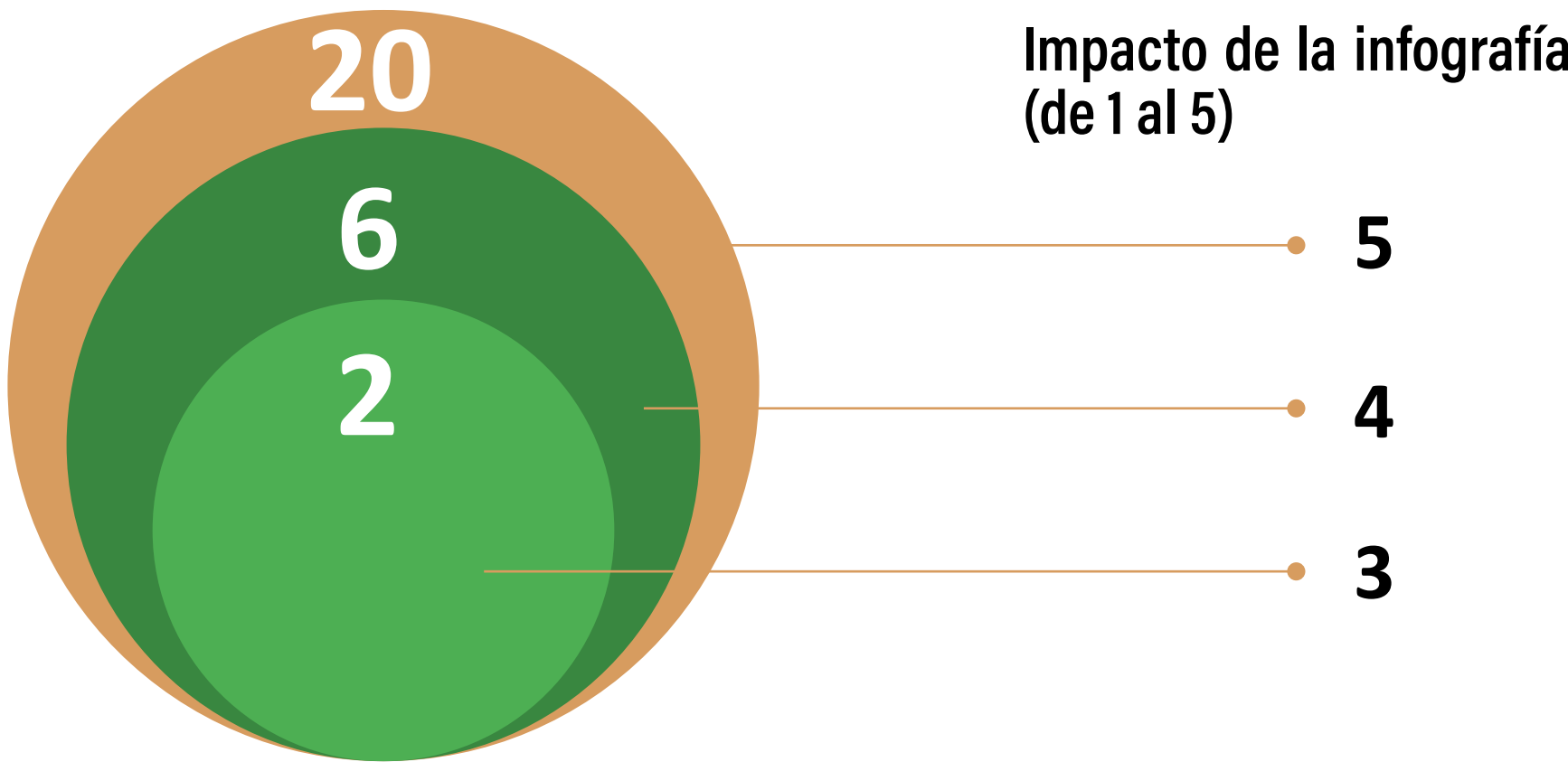
Objetivo General

Difundir el uso de herramientas tecnológicas para una agricultura sostenible, facilitando la predicción de biomasa en maíz (Zea mays) mediante aprendizaje profundo y teledetección.



Resultados

28 encuestas en el sector del Carmen (Manabí, Ecuador) mostraron que la información difundida en las infografías se entendió correctamente.



Conclusión

Las infografías son un recurso útil que facilita la comprensión de los temas tratados, siendo una herramienta de difusión que puede ser compartida de forma digital e impresa. Enriqueciendo la memoria visual e incrementando el interés de la tecnología aplicada en los cultivos.