

# ANÁLISIS DE LA RENTABILIDAD ECONÓMICA DE LA LEGALIZACIÓN DE TIERRAS EN ECUADOR DURANTE EL PERIODO DEL 2014 AL 2020

## PROBLEMA

En la actualidad no se conocen los beneficios del proyecto "Acceso a tierras de los productores familiares y legalización masiva en el territorio ecuatoriano", que al igual que otros proyectos del gobierno no tienen un correcto seguimiento y control de la inversión.

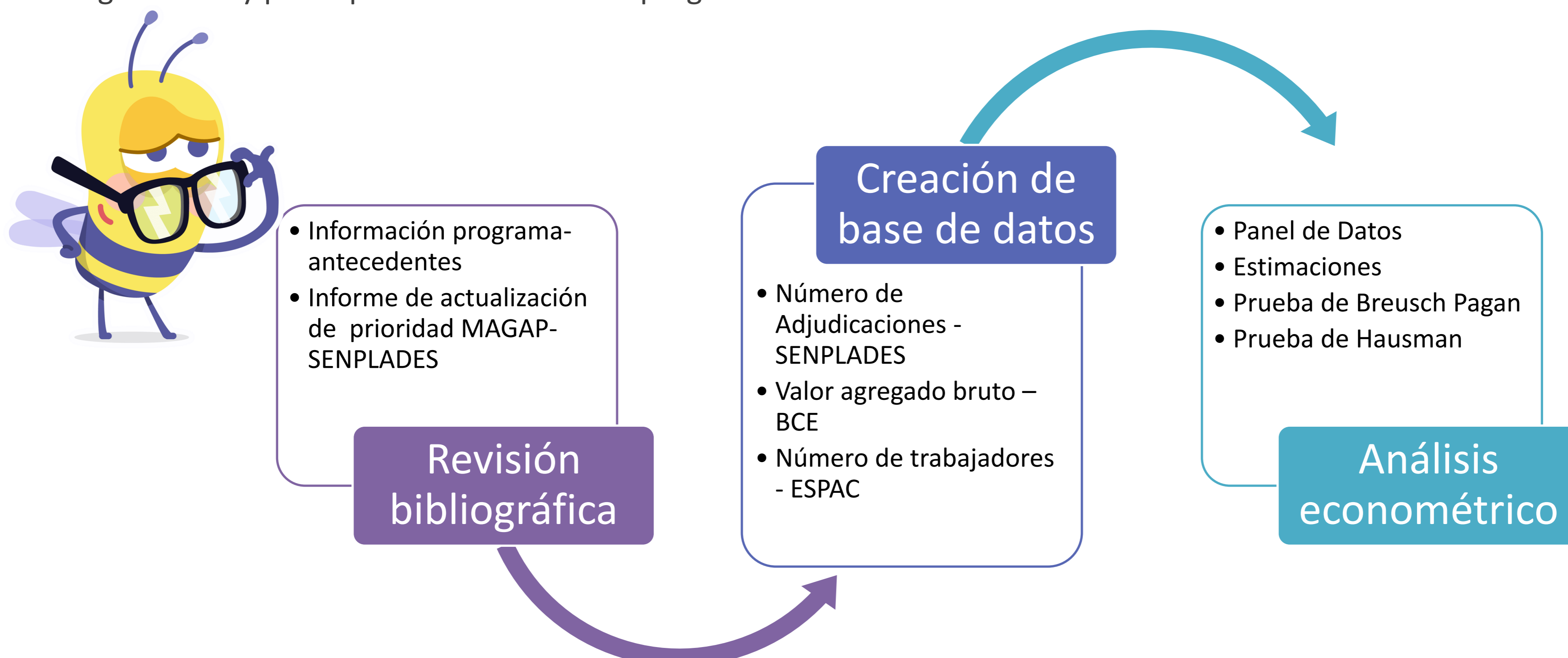
## OBJETIVO GENERAL

Analizar la rentabilidad económica que ha generado el proyecto "Acceso a tierras de los productores familiares y legalización masiva en el territorio ecuatoriano", para conocer el impacto económico y beneficios en el sector agrícola productores y proponer mejoras que permitan contribuir al desarrollo rural productivo.



## PROPUESTA

Se realizó la revisión bibliográfica de los antecedentes y además se creó una base de datos a partir de información correspondiente a la Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua, Banco Central del Ecuador y la actualización de prioridad presentada por el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca a la Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo en I, los cuales mediante regresión lineal se establecieron la relación entre el número de adjudicaciones del programa, número de trabajadores y el valor agregado bruto cantonal del sector de la agricultura, ganadería y pesca para determinar si el programa tuvo una relación causal en el desarrollo de este sector.



## RESULTADOS

Se abordó un conjunto de estimaciones para después realizar comparaciones y poder elegir el mejor modelo en cuanto a la significancia de las variables explicativas

$Vab_{CantonalAgricultura} \sim Intervenciones \ I. Intervenciones \ TrabajadoresTotales \ I2. TrabajadoresTotales, vce(\text{cluster cantones})$

Intervenciones	1er. Rezago Intervenciones	TrabajadoresTotales	2do. Rezago TrabajadoresTotales	Const.
4.272 (0.008)	-2.331 (0.003)	6.713 (0.000)	7.227 (0.000)	9878.17 (0.000)
S.E. Rob 1.617	S.E. Rob 0.782	S.E. Rob 1.577	S.E. Rob 1.341	S.E. Rob 2362.40

### Prueba Hausman

$H_0 = \text{Usar Efectos Aleatorios } (> .05)$   
 $H_1 = \text{Usar Efectos Fijos } (< .05)$



$\chi^2 = -24.41$   
Efectos aleatorios como mejor elección



## CONCLUSIONES

- Realmente existe una influencia entre el número de adjudicaciones (intervenciones) de tierras legalizadas sobre el VAB cantonal del sector primario (Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca)
- Es necesario el control y seguimiento de los proyectos del Estado pues la asignación de los recursos no es eficiente, pueden existir factores como acceso al crédito para mejorar la producción que no están siendo analizadas.
- No existe una base de datos consolidada que permita corroborar la información presentada en informes del MAGAP, los servicios de apoyo y administrativos del programa no realizan el levantamiento y manejo correcto de la información.
- Los costos incurridos en el programa versus los beneficios obtenidos no respalda la asignación de recursos.