

# INCORPORAR ALIMENTOS AMAZÓNICOS EN PROGRAMAS INSTITUCIONALES DE ALIMENTOS EN BOLIVIA:

¿CÓMO PUEDE IMPACTAR EN EL DESARROLLO ECONÓMICO, NUTRICIONAL Y AMBIENTAL DEL PAÍS?

Noviembre 2025

## OBJETIVOS

En línea con su objetivo de fortalecer los sistemas alimentarios locales y desarrollar los territorios amazónicos, el Programa Mundial de Alimentos (WFP, por su sigla en inglés) busca generar evidencias sobre los efectos económicos, nutricionales y ambientales que tendría el reemplazo, en programas institucionales de compra de alimentos, de productos exógenos por alimentos amazónicos.

Gracias a un acuerdo de largo plazo con el WFP -cuyo origen se encuentra en una alianza previa entre la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) y el WFP- Qualitas Agroconsultores elaboró una metodología innovadora para simular escenarios de incorporación de alimentos amazónicos y estimar sus impactos. Se presentan aquí los resultados de la simulación en Bolivia.

## LOS 4 PRINCIPIOS DE LA METODOLOGÍA

**1.** Diseño y comparación de un escenario base y de un escenario amazónico simulado

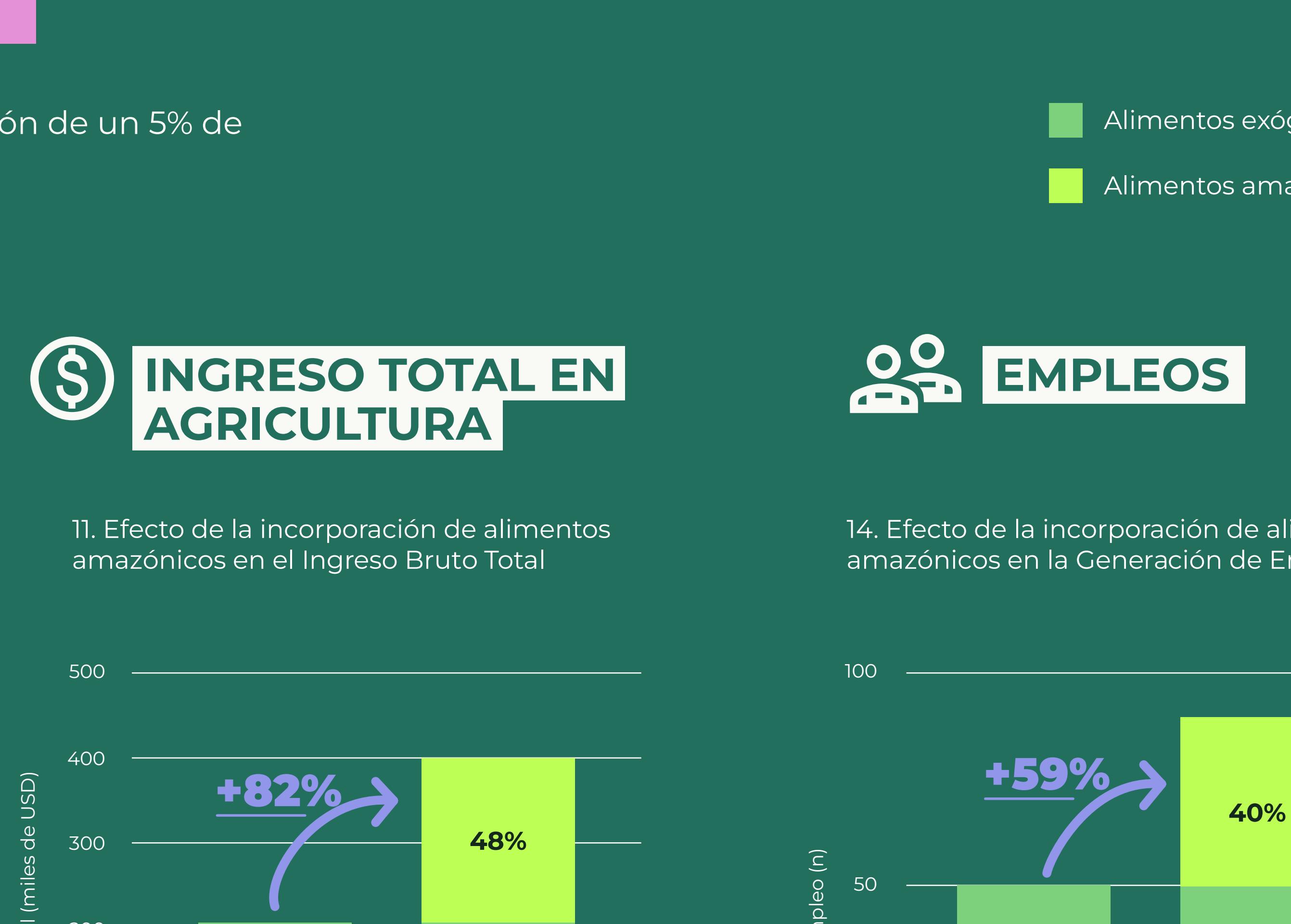
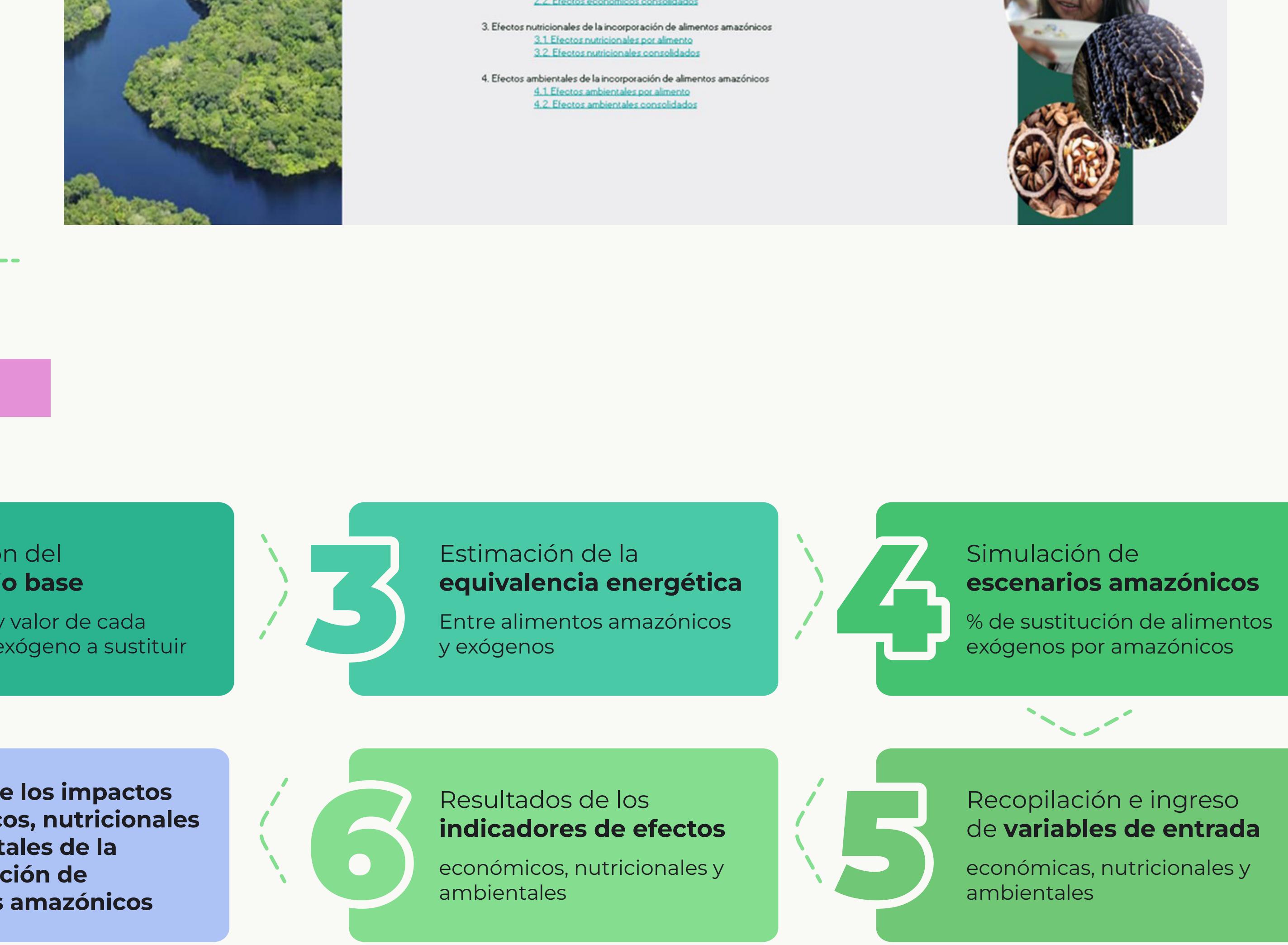
**2.** Simulación a energía constante entre alimentos (Kcal)

**3.** Efectos medidos a través de 44 indicadores

## EL PASO A PASO EN SIETE ETAPAS

### EN BOLIVIA

- Incorporación de harina de castaña en reemplazo de 5% y 20% de harina de avena.
- Incorporación de pulpa de acai en reemplazo de 5%, 10% y 20% de concentrado de manzana.
- Incorporación de cacao en polvo boliviano en reemplazo de 5% y 20% de cacao en polvo alcalinizado.



## ALGUNOS RESULTADOS CLAVES

La incorporación de harina de castaña en sustitución de un 5% de 1.000 toneladas de harina de avena:

Alimentos exógenos      Alimentos amazónicos

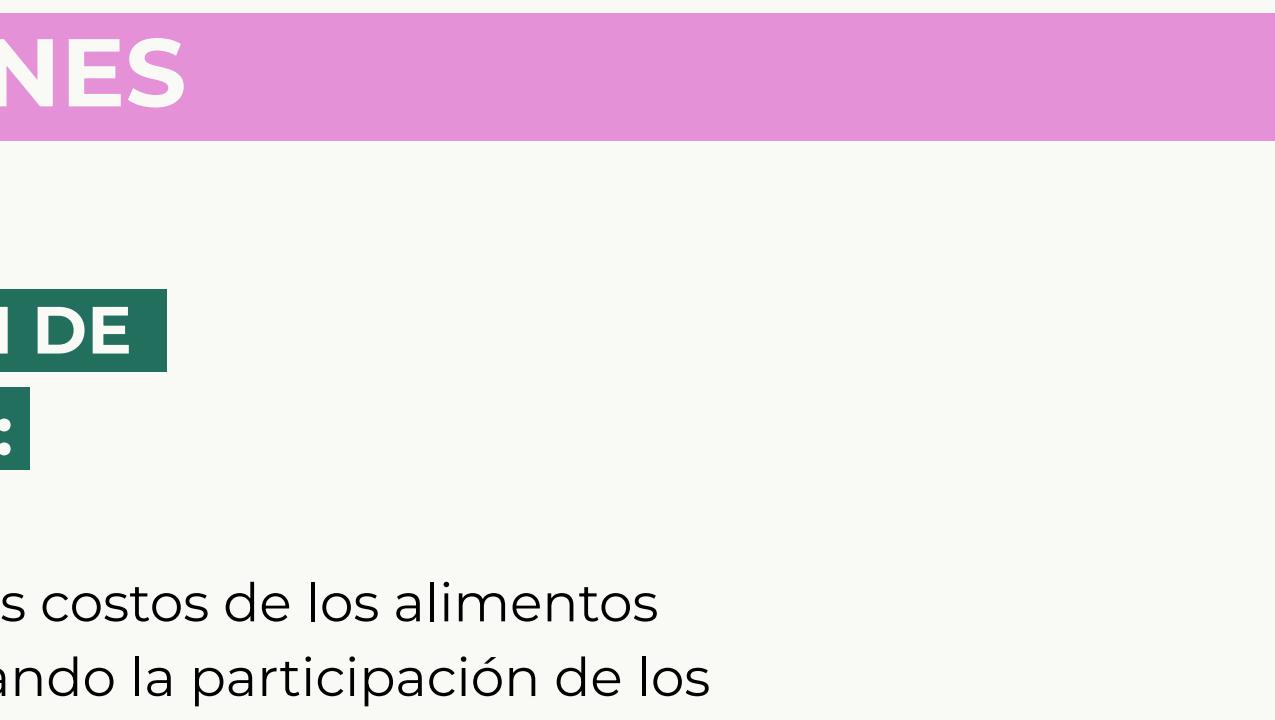
8. Efecto de la incorporación de alimentos amazónicos en el Número de Agricultores



11. Efecto de la incorporación de alimentos amazónicos en el Ingreso Bruto Total



14. Efecto de la incorporación de alimentos amazónicos en la Generación de Empleos



La incorporación de cada 100 toneladas de harina de castaña en sustitución de harina de avena genera:

- +65 Empleos en los territorios
- +62 Familias amazónicas proveedoras con un ingreso bruto anual de **6.000 USD** por venta de castaña
- +156% De incremento del ingreso bruto a nivel primario
- +393 mil USD En el valor de compras totales con un efecto de distribución: *Cada 1 USD adicional implica +1,2 USD en compras inclusivas y +1,3 USD en compras amazónicas*
- +17% En el aporte proteico
- 9,7% En la huella de carbono

La incorporación de cada 100 toneladas de pulpa de acai en sustitución de concentrado de manzana genera:

- +41 Empleos en los territorios
- +14 Familias amazónicas proveedoras con un ingreso bruto anual de **6.300 USD** por venta de acai
- +141 mil USD En el valor de compras totales con un efecto de distribución: *Cada 1 USD adicional implica +1,9 USD en compras inclusivas y +3,6 USD en compras amazónicas*
- +380% En el aporte proteico
- 9,6% En la huella de carbono

La incorporación de cada 100 toneladas de cacao en polvo boliviano en sustitución de cacao en polvo alcalinizado genera:

- +259 Empleos en los territorios
- +520 Familias amazónicas proveedoras con un ingreso bruto anual de **690 USD** por venta de cacao
- +112 mil USD En el valor de compras totales con un efecto de distribución: *Cada 1 USD adicional implica +3,3 USD en compras inclusivas y +3,6 USD en compras amazónicas*
- +35% En el aporte proteico
- 2,9% En la huella de carbono

## CONCLUSIONES

### ACERCA DE LOS ESCENARIOS SIMULADOS:

- Se evidencian escenarios con claros impactos positivos en lo económico, nutricional y ambiental.
- Se observa una gran variabilidad en los efectos obtenidos.
- Permite evaluar ex ante:

La factibilidad presupuestaria (mayor costo)  
La factibilidad productiva (capacidad de abastecimiento, precariedad empleo, sobreexplotación recursos)  
La factibilidad nutricional

### ACERCA DE LA METODOLOGÍA:

- Útil para WFP y otros organismos encargados de compras institucionales de alimentos, como insumo a la toma de decisión de estrategias de compras y como evidencias cuantitativas para fortalecer procesos de incorporación en marcha.

Práctica, por la simplicidad y automatización de la planilla dinámica ICLA.

Versátil, permitiendo la simulación de incorporación de todo grupo de alimentos específicos (andinos, indígenas, orgánicas, de proximidad, entre otros).

### RECOMENDACIONES

#### PARA LA INCORPORACIÓN DE ALIMENTOS AMAZÓNICOS:

- Evaluar medidas para reducir los costos de los alimentos amazónicos, por ejemplo, apoyando la participación de los productores a lo largo de las cadenas de valor, reemplazando la proteína animal por proteína vegetal, otras.

Garantizar trabajo decente y digno.

Evitar sobre explotación de los bosques amazónicos.

Implementar medidas para optimizar la reducción de huella de carbono como energías alternativas, optimización de la gestión de desperdicios.

#### ACERCA DE LA METODOLOGÍA:

- Realizar los ejercicios siguiendo una lógica de aproximaciones sucesivas, ajustando progresivamente los valores de las variables de entrada a medida que se identifiquen los escenarios más factibles.

Realizar estudios de las cadenas de productos amazónicos para disponer de valores de variables de entrada robustos.

Desarrollar capacidades en uso de la planilla ICLA.

Desarrollar capacidades en el uso de la herramienta "Greenhouse Gas Emissions Calculator | 2021 Emission Factors" de la UNFCCC.