

# Análisis de las relaciones intersectoriales y encadenamientos productivos de la economía ecuatoriana.

## PROBLEMA

La falta de información actualizada y los pocos análisis sobre los encadenamientos productivos y relaciones intersectoriales de la economía, obstaculiza la toma de decisiones eficientes y oportunas en relación al incentivo de los sectores más importantes para el país.

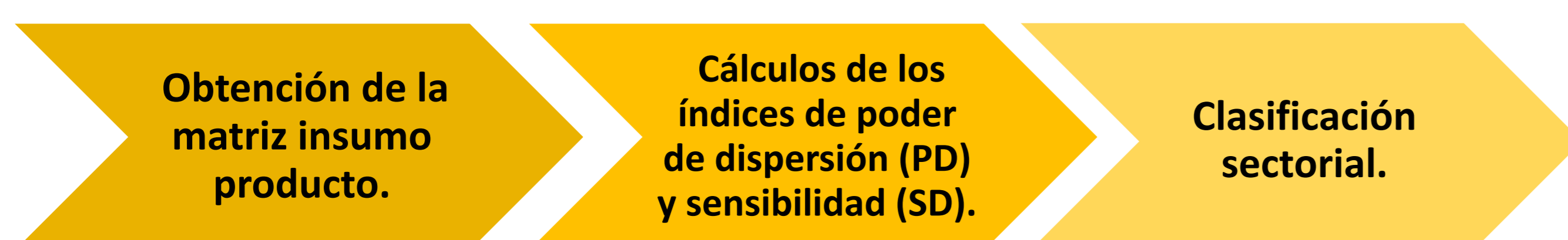
## OBJETIVO GENERAL

Realizar un análisis de los encadenamientos productivos de la economía ecuatoriana para el periodo 2018, con el fin de identificar los sectores claves e impulsores de la misma, a través de la aplicación del modelo insumo-producto.

## PROPUESTA

Contribuir a Ecuador con información que permita la formulación y ejecución de políticas económicas que ayuden al crecimiento del país, esto mediante la identificación de los sectores económicos que tengan mayor impacto productivo.

- ¿ Cómo se realizó?



- Índices

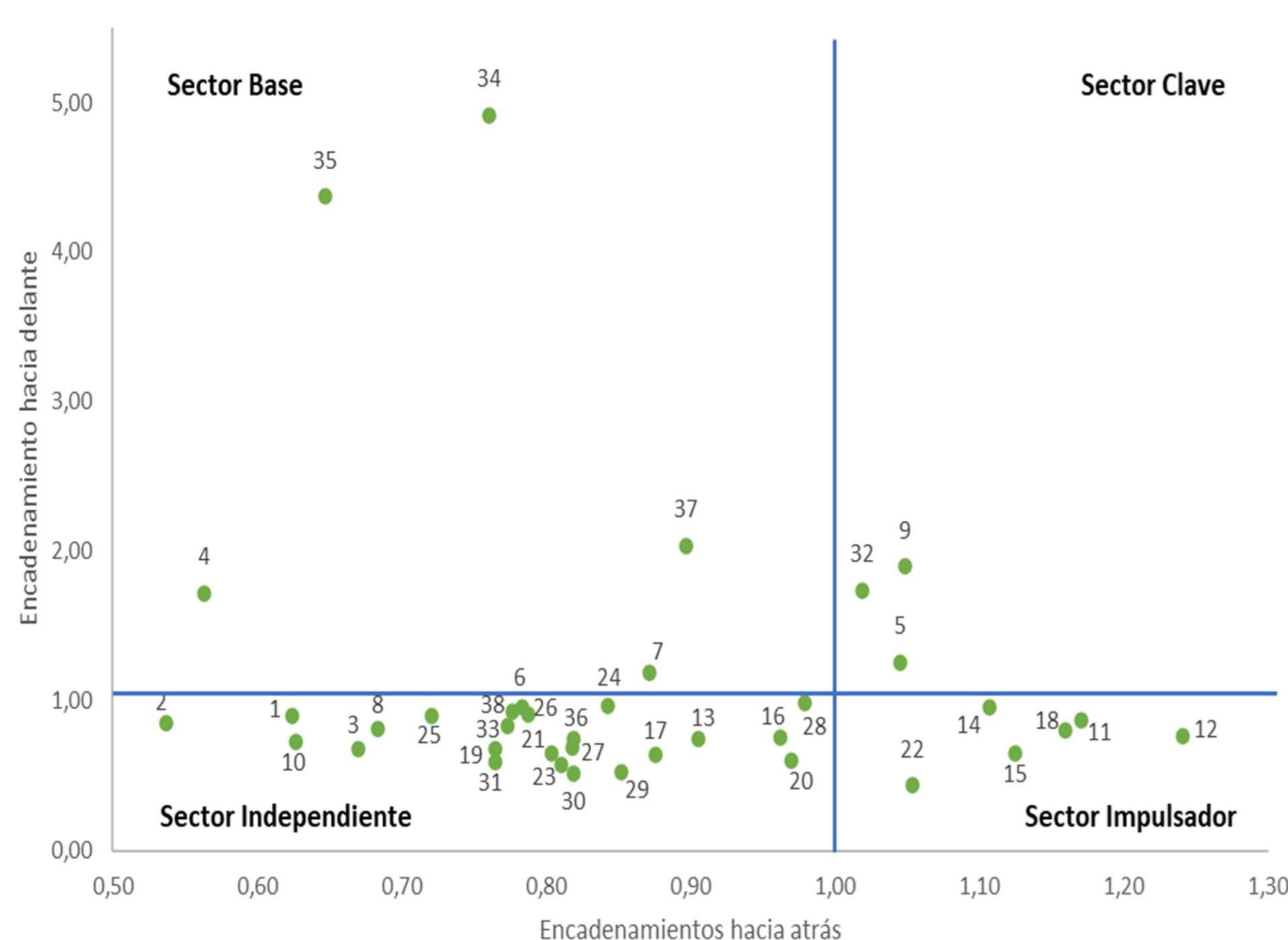
$$PD_j = \frac{\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n \alpha_{ij}}{\frac{1}{n^2} \sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^n \alpha_{ij}} \quad SD_i = \frac{\frac{1}{n} \sum_{j=1}^n \alpha_{ij}}{\frac{1}{n^2} \sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^n \alpha_{ij}}$$

- Clasificación sectorial

	PD <sub>j</sub> < 1	PD <sub>j</sub> > 1
SD <sub>i</sub> < 1	Sector independiente	Sector impulsador
SD <sub>i</sub> > 1	Sector base	Sector clave

## RESULTADOS

De acuerdo al cálculo de los indicadores de poder de dispersión (encadenamiento hacia atrás) y sensibilidad de dispersión (encadenamientos hacia delante) de la economía ecuatoriana se realizó la clasificación sectorial, en donde se identifica a las industrias más relevantes para un posible crecimiento económico.



Num.	Industrias Claves
5	Cría de ganado, otros animales; productos animales; y actividades de apoyo
9	Petróleo y gas natural
32	Generación, captación, depuración y distribución de agua y energía eléctrica; y saneamiento

Num.	Industrias Bases
4	Otros cultivos y actividades de apoyo
7	Acuicultura y pesca de camarón
34	Comercio al por mayor y al por menor
35	Otros servicios
37	Transporte y almacenamiento

Num.	Industrias impulsadoras
11	Producción, procesamiento y conservación de carne y productos cárnicos
12	Elaboración y conservación de camarón
14	Elaboración de aceites y grasas de origen vegetal y animal
15	Elaboración de productos lácteos
18	Elaboración de cacao, chocolate y productos de la confitería
22	Elaboración de productos del tabaco

Num.	Industrias Independientes
1	Cultivo de banano, café y cacao
2	Cultivo de cereales
3	Cultivo de flores
6	Producción de madera y fabricación de productos de madera
8	Pesca y acuicultura (excepto camarón)
10	Explotación de minas y canteras
13	Elaboración, procesamiento y conservación de pescado, y productos de pescado
16	Elaboración de productos de molinería y panadería
17	Elaboración de azúcar
19	Elaboración de café
20	Elaboración de otros productos alimenticios diversos
21	Elaboración de bebidas
23	Fabricación de productos textiles, prendas de vestir; fabricación de cuero y artículos de cuero
24	Fabricación de papel y productos de papel
25	Fabricación de sustancias y productos químicos
26	Fabricación de productos de caucho y plástico
27	Fabricación de otros productos minerales no metálicos
28	Fabricación de metales comunes y de productos elaborados de metal
29	Fabricación de maquinaria y equipo
30	Fabricación de equipo de transporte
31	Industrias manufactureras n.c.p.
33	Construcción
36	Hoteles y restaurantes
38	Correos y telecomunicaciones



## CONCLUSIONES

- Ecuador tiene solo tres sectores clave, es decir, son aquellos que demandan significativamente insumos provenientes de otras industrias como a su vez proporcionan gran cantidad de insumos para la producción de otros sectores.
- Los sectores impulsores también influyen en el desarrollo económico del país, debido a la significativa demanda de insumos que realizan de las demás industrias.
- Ecuador posee poca diversificación productiva, ya que la mayoría de industrias se encuentran clasificadas en un sector independiente el cual no tiene gran impacto en la producción de otras industrias.
- Se debe incentivar el crecimiento de la producción de las industrias claves e impulsoras porque estas tienen mayor efecto multiplicador en la economía.

