

SECTOR LÁCTEO EN COLOMBIA

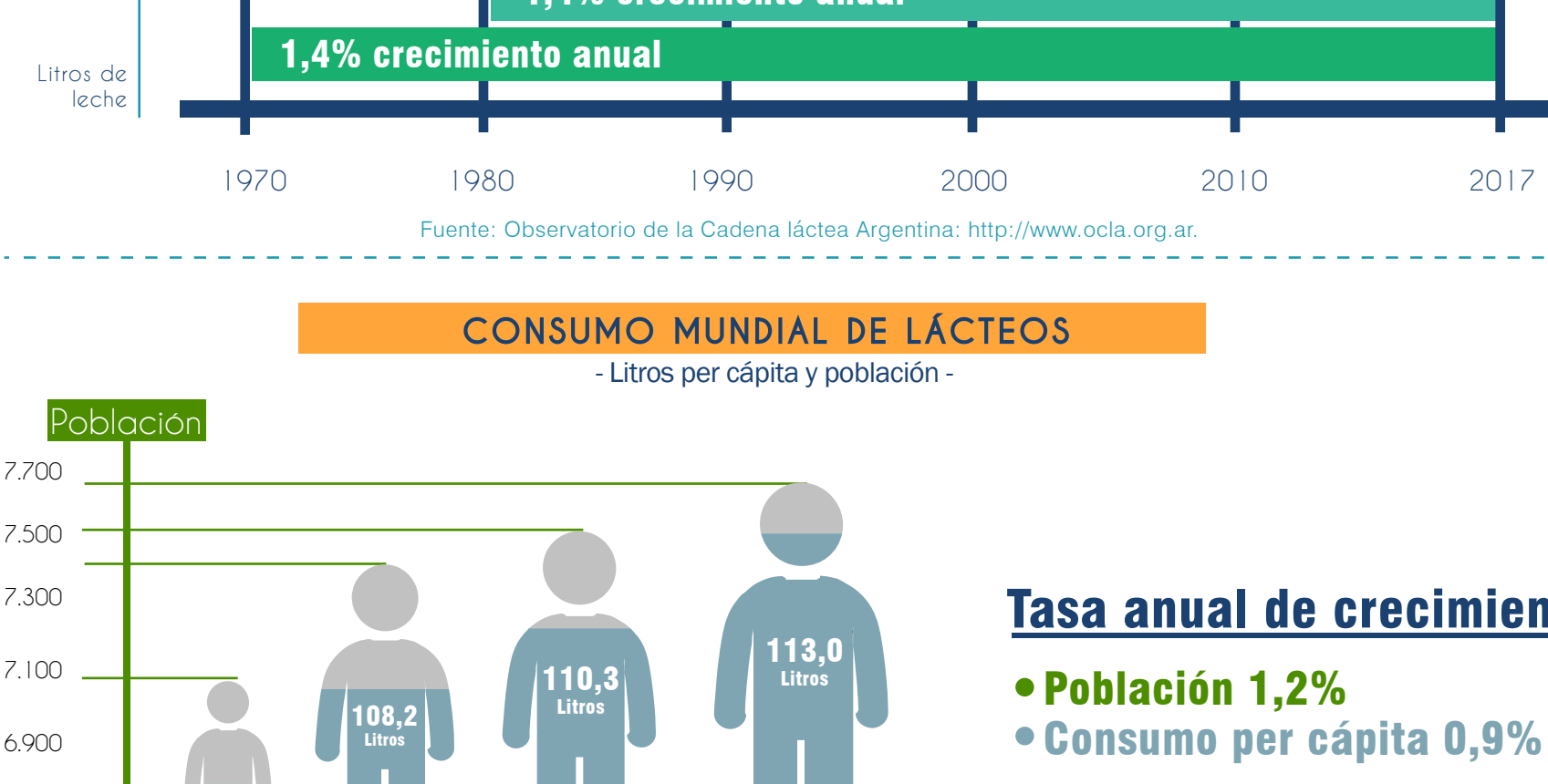
Elementos para la construcción de una hoja de ruta que permitan la identificación de proyectos que faciliten el cierre de brechas de innovación y tecnología.



PRODUCCIÓN Y CONSUMO DE LECHE EN EL MUNDO

PRODUCCIÓN MUNDIAL DE LECHE DE VACA

- En miles de litros de leche -



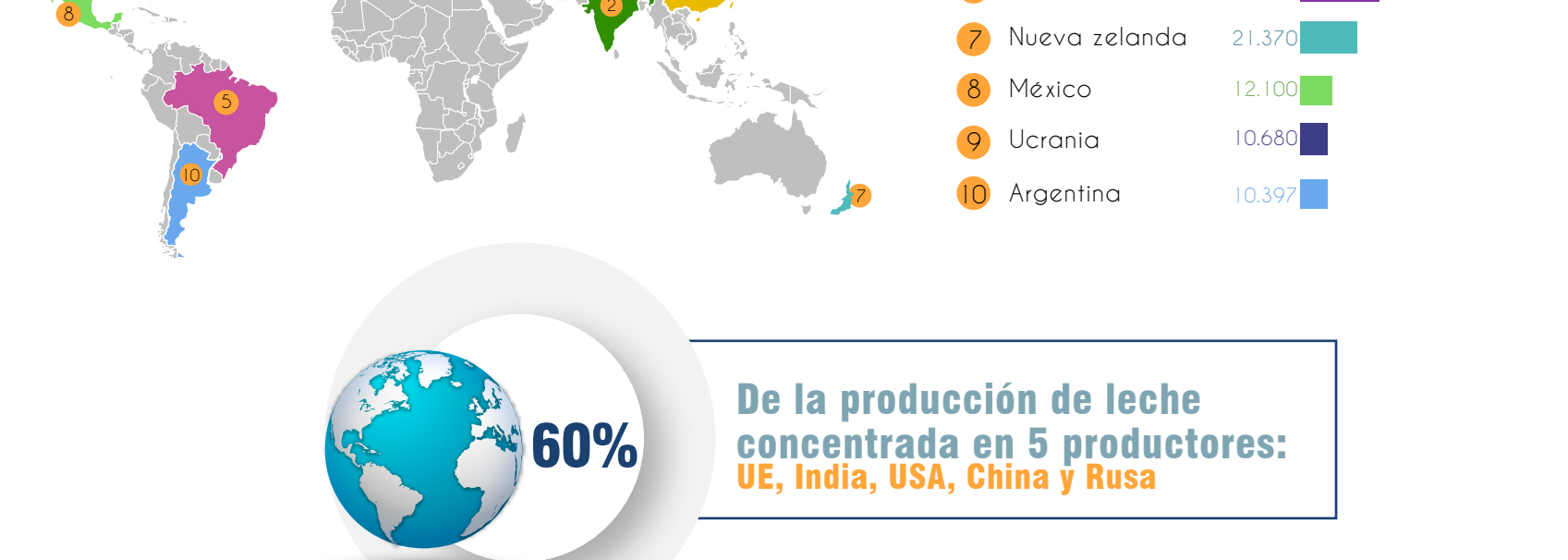
CONSUMO MUNDIAL DE LÁCTEOS

- Litros per cápita y población -



PRINCIPALES PRODUCTORES DE LECHE

- Millones de litros en 2016 -

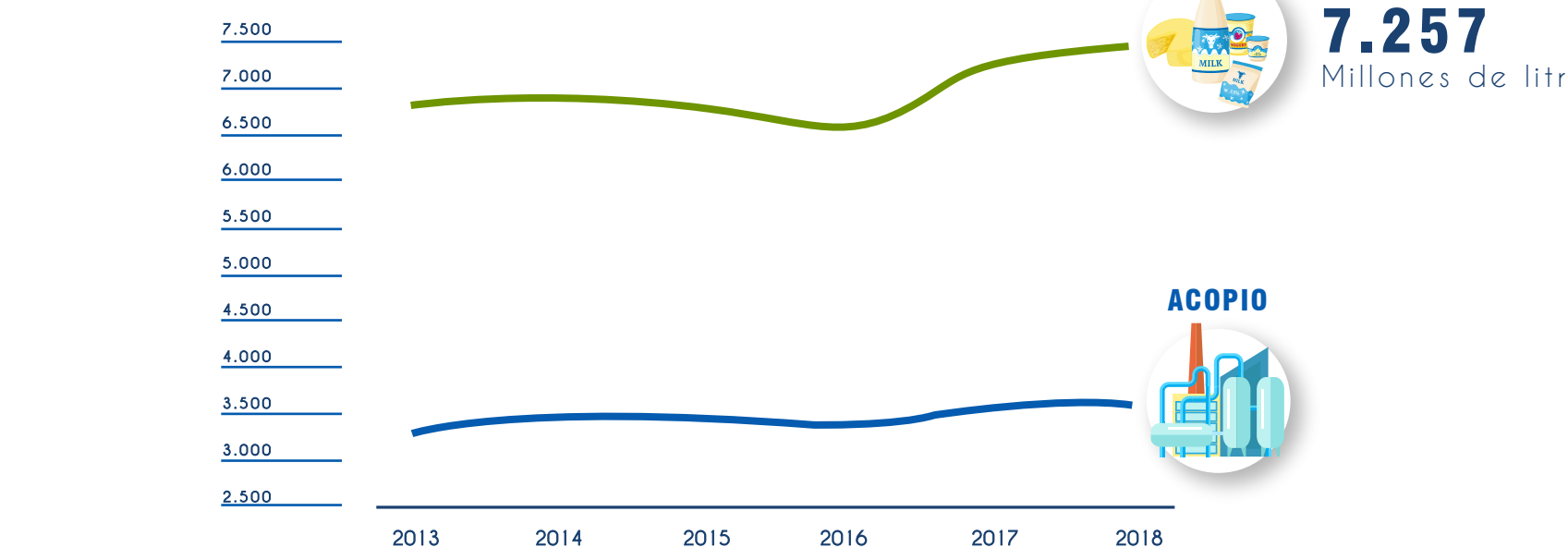


De la producción de leche concentrada en 5 productores: UE, India, USA, China y Rusia

SECTOR LÁCTEO EN COLOMBIA

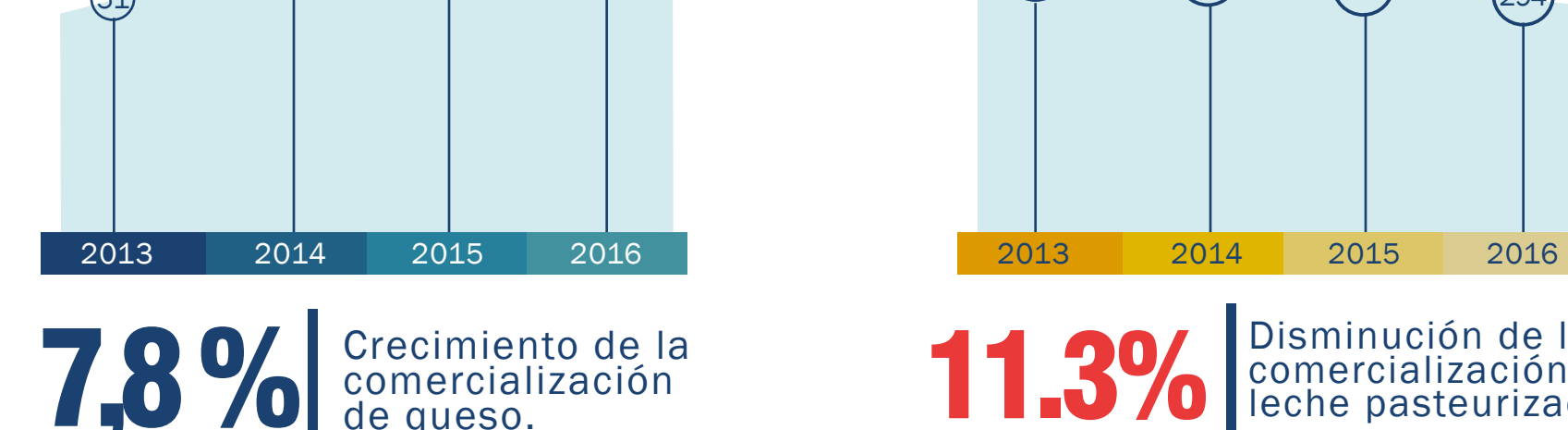
PRODUCCIÓN Y ACOPIO DE LECHE EN COLOMBIA

- Litros -

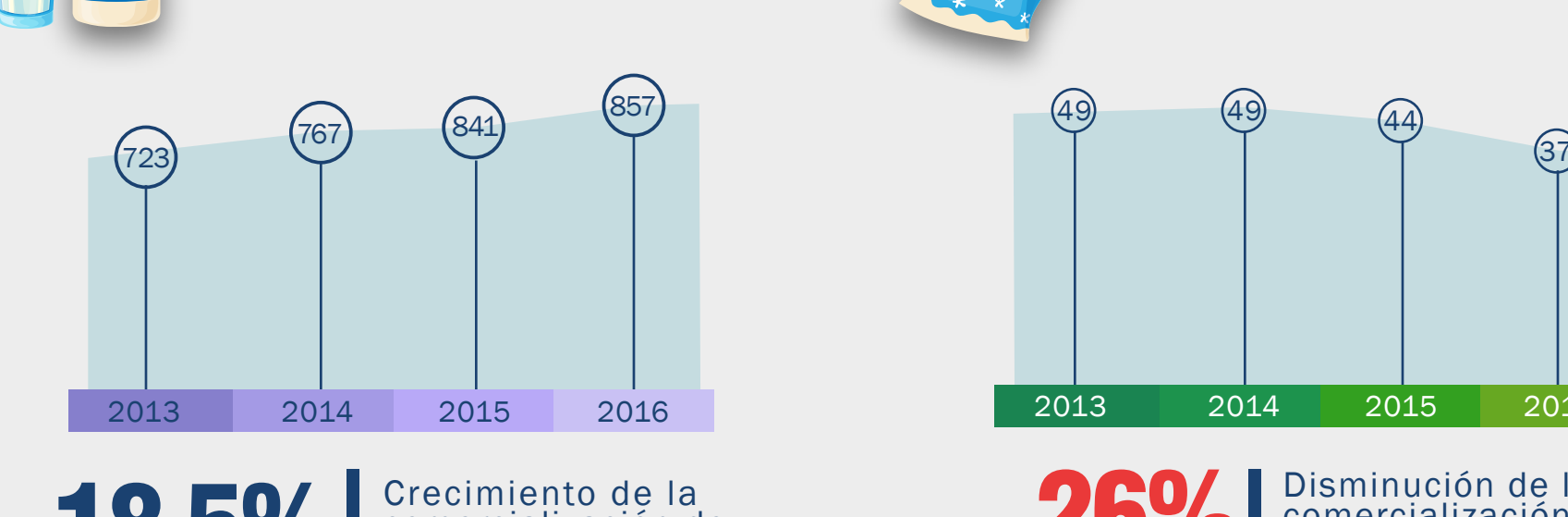


COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS LÁCTEOS

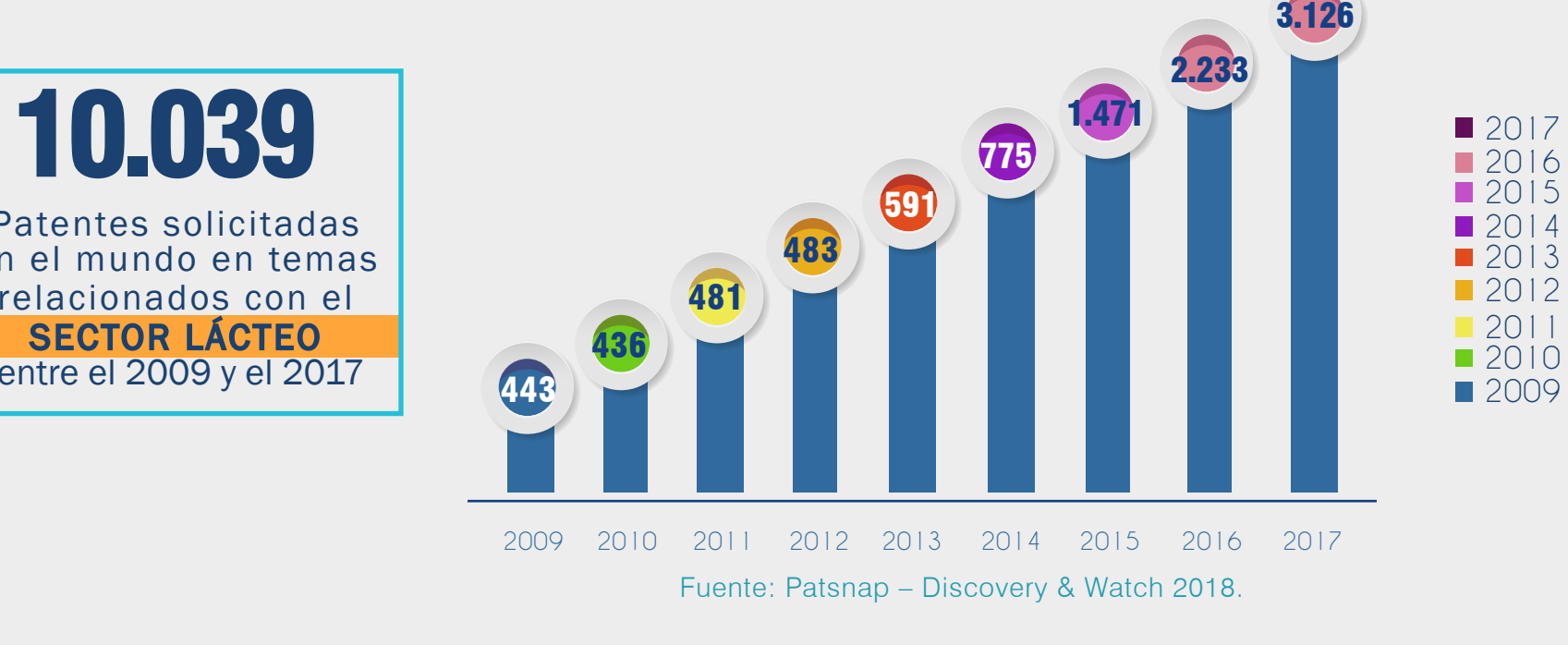
Del 2013 al 2016



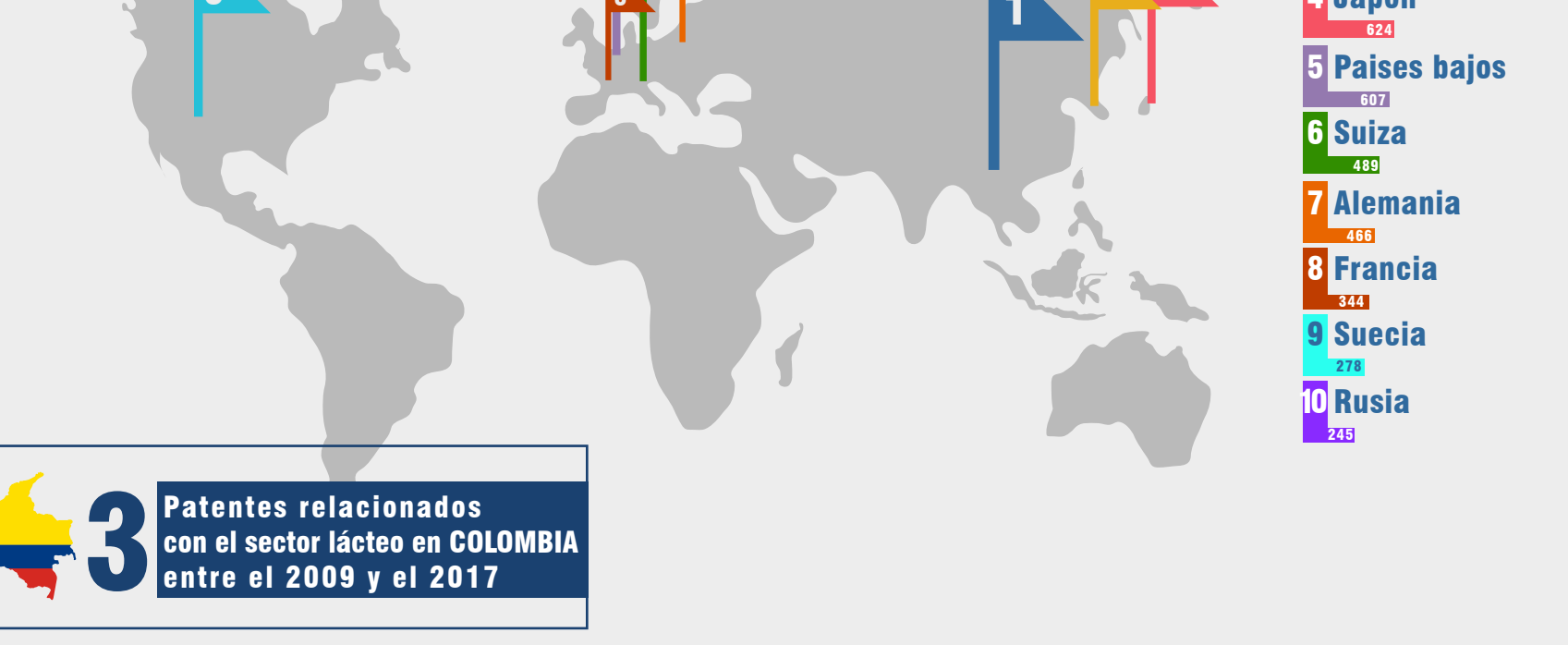
PATENTES A NIVEL MUNDIAL



PAÍSES QUE LIDERAN EL DESARROLLO TECNOLÓGICO



EMPRESAS QUE LIDERAN EL DESARROLLO TECNOLÓGICO EN EL MUNDO



ÁREAS DE CONOCIMIENTO EN DONDE SE HA CONCENTRADO LA INNOVACIÓN



TENDENCIAS EN INVESTIGACIÓN A NIVEL MUNDIAL



Temáticas de investigación

- Efectos saludables de los probióticos.
- Aplicaciones de péptidos bioactivos derivados de la leche.
- Inocuidad y técnicas de detección de contaminantes.

2.998 Artículos científicos relacionados con el sector lácteo en el período 2013 y 2016

INSTITUCIONES LÍDERES EN INVESTIGACIÓN EN EL MUNDO. 2009 - 2018



82 Publicaciones provienen del Institut National de la Recherche Agronomique INRA en Francia = 2.7% del total.

52 Publicaciones provienen del Indian Council of Agricultural Research ICAR = 1.7% del total.

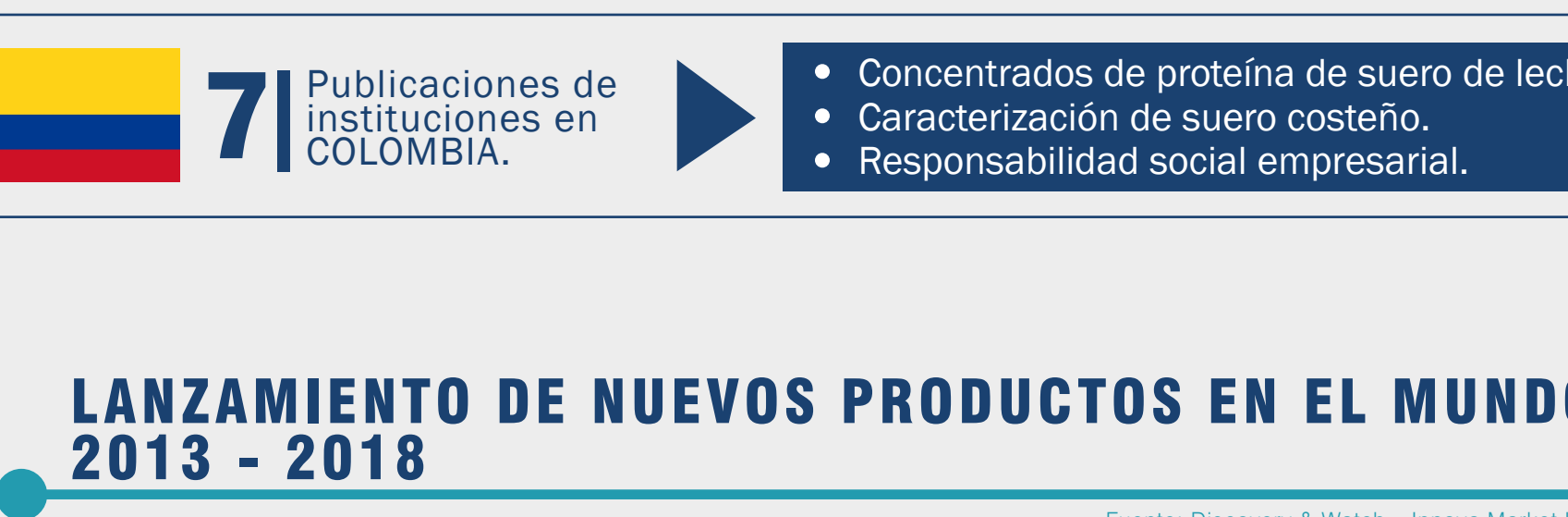
PAÍSES LÍDERES EN INVESTIGACIÓN. 2009 - 2018



71 Publicaciones de instituciones en COLOMBIA

- Concentrados de proteína de suero de leche.
- Caracterización de suero costeño.
- Responsabilidad social empresarial.

LANZAMIENTO DE NUEVOS PRODUCTOS EN EL MUNDO. 2013 - 2018



112.167 Productos en la categoría lácteos y derivados a nivel global.

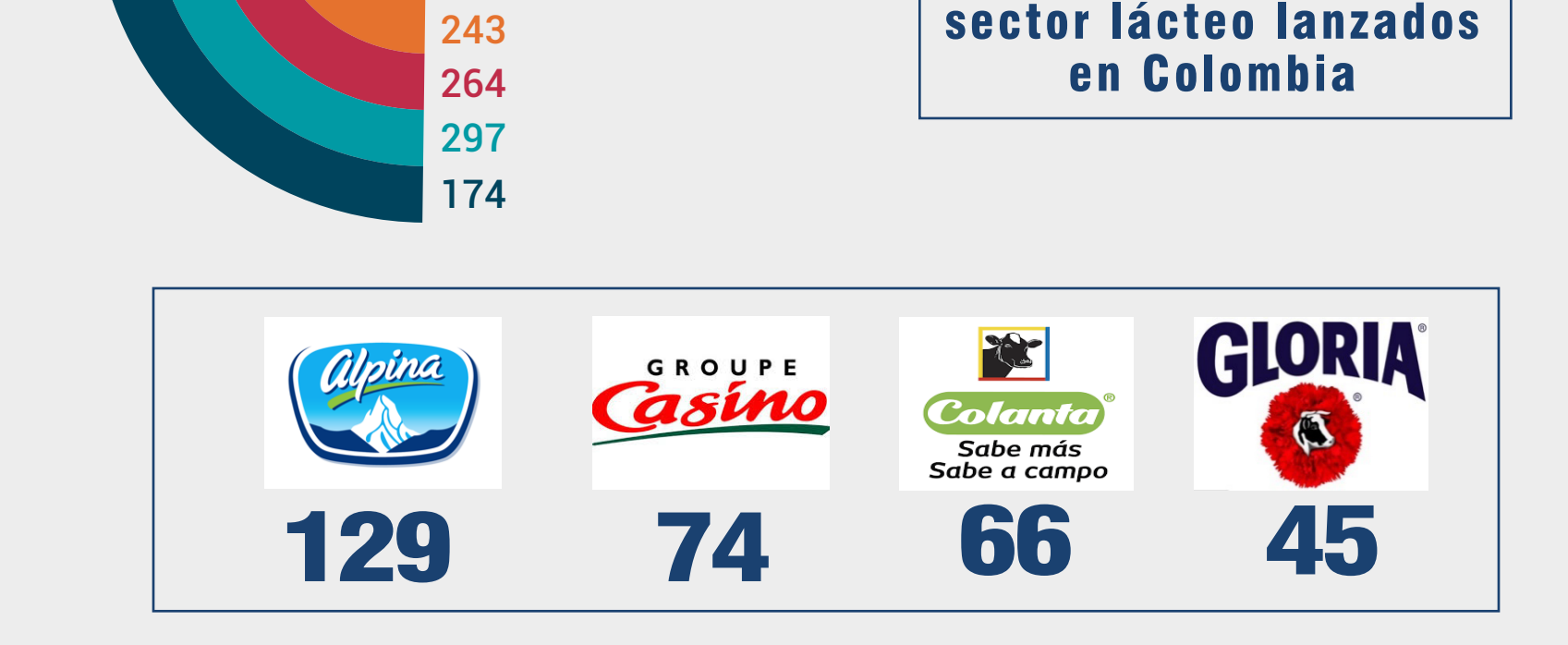
3 Categorías responden por el 50% de los productos lanzados: yogures lácteos con cuchara, leches y bebidas lácteas y queso duro y semi duro.



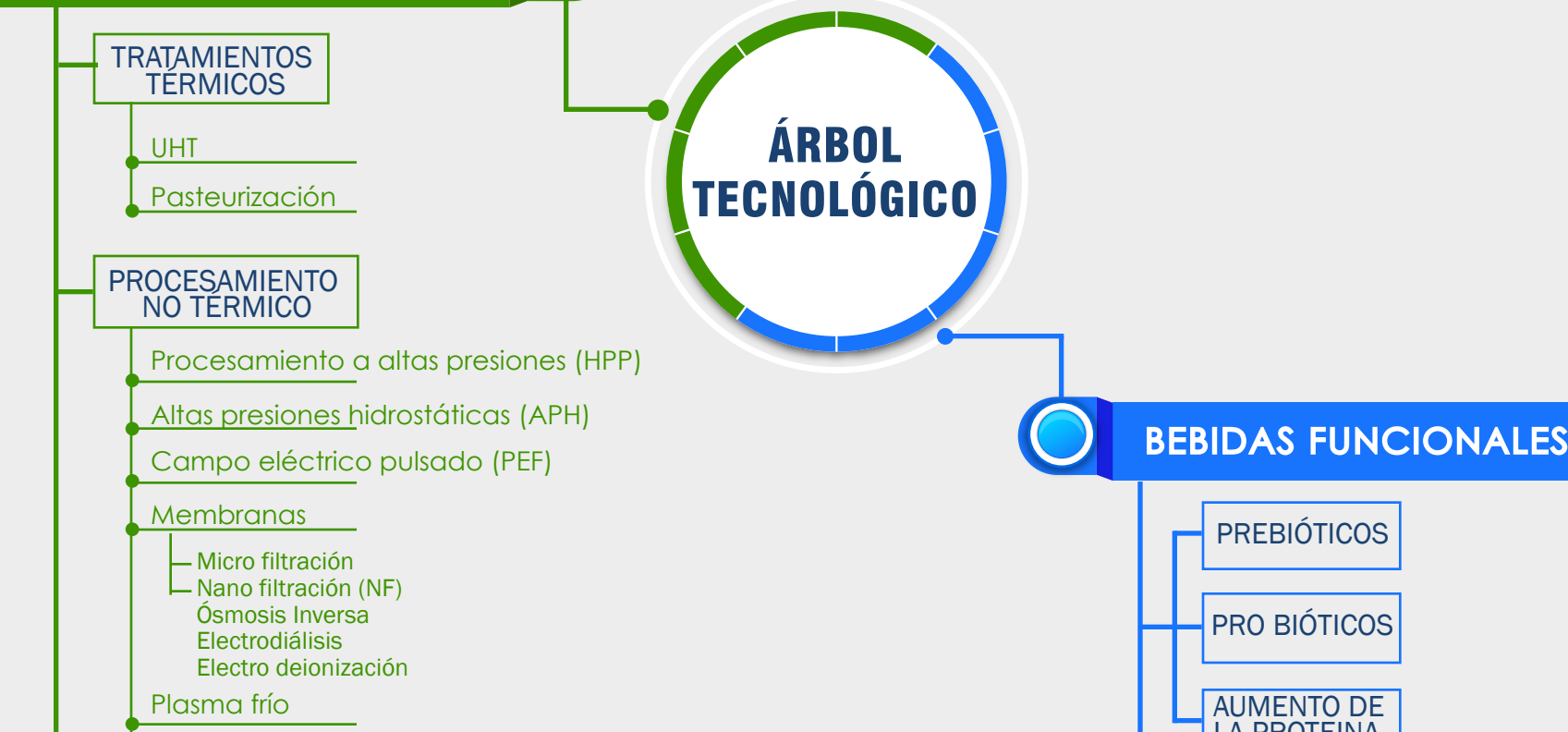
LANZAMIENTO DE NUEVOS PRODUCTOS EN COLOMBIA 2013 - 2018



1.257 Productos dirigidos al sector lácteo lanzados en Colombia



SECTOR LÁCTEO EN COLOMBIA



DESAFÍOS DE INNOVACIÓN

