

## ANEXO METODOLÓGICO

Descripción: La matriz productiva PBA es una estimación realizada sobre la base de la Matriz Insumo Producto Nacional para el año 2012 a partir de la representación sectorial de la provincia, a dos dígitos de la Clasificación Internacional Industrial Uniforme (CIIU) revisión 4.

### Participación en el sector (año 2019):

- En PBG: participación del valor agregado del sector en el valor agregado total de la Provincia de Buenos Aires como aproximación de su participación en el PBG en el año 2019. La participación se considera alta si es mayor o igual al 5%, media-alta si es mayor o igual al 2% y menor al 5%, media-baja si es mayor o igual al 1% y menor al 2%, y baja si es menor al 1%.
- En Empleo: participación del empleo privado registrado del sector en el empleo registrado privado total de la Provincia de Buenos Aires en el año 2019. La participación se considera alta si es mayor o igual al 5%, media-alta si es mayor o igual al 2% y menor al 5%, media-baja si es mayor o igual al 1% y menor al 2%, y baja si es menor al 1%.
- En IIBB: participación de la recaudación de ingresos brutos por parte del sector en el total de la recaudación de ingresos brutos de la Provincia de Buenos Aires en el año 2019. La participación se considera alta si es mayor o igual al 5%, media-alta si es mayor o igual al 2% y menor al 5%, media-baja si es mayor o igual al 1% y menor al 2%, y baja si es menor al 1%.

### Características del sector:

- % de Valor Agregado: participación del valor agregado que genera el sector sobre el producto bruto total del sector, según la matriz de insumo-producto del año 2012 a nivel nacional. A partir de la división en cuartiles de la distribución de la variable, se considera la participación como alta si es mayor o igual al 64,7%, media-alta si es mayor o igual al 48,8% y menor o igual al 61,8%, media-baja si es mayor o igual al 34,7% y menor o igual al 48,3%, y baja si es menor o igual al 33,8%.
- % de Importaciones: participación de los insumos importados del sector sobre el total de insumos utilizados en el proceso productivo, según la matriz de insumo-producto del año 2012 a nivel nacional. La participación se considera alta si es mayor o igual al 30%, media-alta si es mayor o igual al 15% y menor al 30%, media-baja si es mayor o igual al 5% y menor al 15%, y baja si es menor al 5%.
- Descentralización territorial: cantidad de municipios que cuentan con empresas registradas correspondientes al sector, respecto al total de municipios. La participación se considera alta si es mayor o igual al 80%, media-alta si es mayor o igual al 50% y menor al 80%, media-baja si es mayor o igual al 30% y menor al 50%, y baja si es menor al 30%.

- Contenido tecnológico: clasificación de contenido tecnológico sobre la base de la clasificación propuesta por Sanjay Lall, según se trate de Manufacturas de tecnología alta (MA), Manufacturas de tecnología media (MM), Manufacturas de tecnología baja (MB), Manufacturas en base a recursos naturales (MR), Productos primarios (PP) y Otras actividades (OA). Se considera como contenido tecnológico alto a las MA, medio-alto a las MM, medio-bajo a las MB, y bajo a los PP y OA.

## Multiplicadores del sector:

- Actividad: multiplicador de actividad del sector a nivel nacional. El multiplicador de actividad de un determinado sector se define como el valor de producción total que se genera en todos los sectores de la economía necesario para satisfacer un aumento de una unidad monetaria extra en la demanda final de la producción del sector en cuestión. La distribución del multiplicador tiene un valor mínimo de 1 y un valor máximo de 2,32. A partir de la distribución de los multiplicadores por cuartiles se considera como multiplicador alto a aquellos que toman valores entre 2,32 y 1,844, como medio-alto a aquellos que toman valores entre 1,836 y 1,69, como medio-bajo a los que toman valores entre 1,64 y 1,47, y como bajo a los que toman valores entre 1,45 y 1.
- Empleo: multiplicador de empleo del sector a nivel nacional. El multiplicador de empleo de un determinado sector se define como la cantidad de nuevos puestos de trabajo que se generan en toda la economía como consecuencia de un incremento de una unidad monetaria en la demanda final del sector en cuestión. La distribución del multiplicador tiene un valor mínimo de 0 y un valor máximo de 11,57. A partir de la distribución de los multiplicadores por cuartiles se considera como multiplicador alto a aquellos que toman valores entre 11,57 y 3,1392, como medio-alto a aquellos que toman valores entre 2,14 y 3,1390, como medio-bajo a los que toman valores entre 2,46 y 1,91 y como bajo a los que toman valores entre 1,75 y 0.

## Sectores proveedores:

- Cálculo a partir de la distribución de las compras totales de insumos del sector al resto de los sectores de la economía.

## Clasificación del sector:

- A partir de los encadenamientos normalizados hacia atrás y hacia adelante de cada sector, se clasifica como: Sector principalmente proveedor de la economía, a aquellos sectores que presentan mayor cantidad de encadenamientos hacia adelante respecto de la media; Sector principalmente impulsor de la economía, a aquellos sectores que presentan mayor cantidad de encadenamientos hacia atrás respecto de la media; Sectores principalmente proveedores e impulsores de la economía, a aquellos sectores que presentan mayor cantidad de encadenamientos hacia atrás y también hacia adelante respecto de la media; y Sector principalmente de consumo final, a aquellos sectores que presentan bajos encadenamientos tanto hacia atrás como hacia adelante.