

MINUTA

Nombre:	Implementación MIP en plataforma www.crdpmaule.cl
Producto POA	Información y servicios “estratégicos”, (GPS, MIP, ARPAI) implementados.
Objetivo:	Poner a disposición de la comunidad maulina la herramienta de análisis de impacto económico regional de la inversión y sus efectos en el desarrollo económico y el empleo Matriz Insumo Producto (MIP).

Resumen de iniciativa:

“Matriz insumo-producto (MIP), es instrumento de integración y compatibilización de las mediciones económicas de un territorio, en este caso de la Región del Maule. En términos prácticos, es una radiografía del sistema productivo de una economía regional, que resume los fundamentos y la actividad económica ocurrida durante un año considerando la interrelación entre los distintos sectores productivos y los efectos económicos de esta interrelación.

En términos prácticos la MIP, permite cuantificar la dinámica económica maulina (% economía y empleo), frente a la inversión realizada o por realizar en uno o más sectores productivos regionales.

La CRDP - Maule, la utiliza para medir el impacto económico y laboral que una inversión puede causar en distintas áreas relevantes para la economía de la región, por ejemplo en el sector construcción.

Por ello la CRDP – Maule, ha sustentado el desarrollo y actualización de esta herramienta como un instrumento, que a nivel regional, permita generar información que dimensione los impactos de las inversiones públicas y privadas de los distintos sectores productivos en la economía de la región del Maule.

Paso a paso para simular impacto económico y empleo de una inversión en la economía regional

1.- Para el caso de los montos de inversión, la MIP considera la magnitud de ellos es en miles de millones (MM\$). Esto para simplificar el número de dígitos de los valores a ingresar y valores de resultados. Por ejemplo:

La inversión pública acumulada al mes de noviembre 2022*, en el sector construcción alcanzaba aproximadamente a:

\$ 145.909.000.000.- ciento cuarenta y cinco mil novecientos nueve millones de pesos

(*) Datos PROPIR MAULE, noviembre 2022

Equivale a MM\$ 145,909.- cien cuarenta y cinco como novecientos nueve, miles de millones

Por tanto: al considerar los valores se deben transformar a la nomenclatura MM\$

2.- La MIP, recibe los datos para la simulación como un porcentaje de variación de la economía de cada sector, como una fracción de 1/100.

Esta relación se establece al dividir el monto de la inversión del sector que se quiere simular en MM\$, por el valor de DF correspondientes al mismo sector a simular.

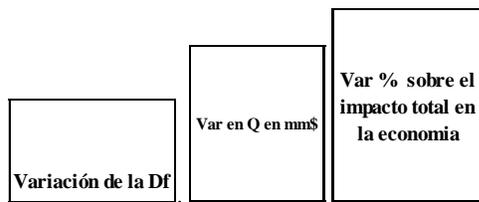
Por ejemplo:

Monto de la inversión a simular en sector construcción: MM\$145,909.-

Valor DF sector construcción: MM\$730,4.

Resultado variación porcentual de la economía: 0,1997 (considere 4 decimales).

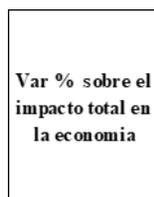
3. Ingreso de datos para estimación de impacto en la economía, una vez establecido el valor de la variación de la economía para ese sector en particular, se ingresa el monto (con al menos cuatro decimales), en la celda del sector a simular correspondiente a la columna **var% (0.01)**, se aplica *enter* y se listarán los efectos en las columnas.



4. La interpretación señala que la columna , corrobora el monto de la inversión simulada pero en MM\$.



Señala el impacto en los distintos sectores de la economía en cuanto a crecimiento en MM\$



Señala la distribución del crecimiento entre los distintos sectores de la economía regional, cuando ese sector en particular recibe una inyección de recursos ya sea público o privados.

5. Ingreso de datos para estimación de empleos, una vez establecido el valor de la variación de la economía para ese sector en particular, se ingresa el monto (con al menos cuatro decimales), en la celda del sector a simular correspondiente a la columna **Simular Var %** se aplica enter y se listarán los efectos en las columnas.

Cantidad a Invertir en el sector. En millones de pesos (Fn*Hn)	Empleos directos e indirectos	Impacto
		%

Cantidad a Invertir en el sector. En millones de pesos (Fn*Hn)

La interpretación señala que la columna Empleos directos e indirectos, corrobora el monto de la inversión simulada pero en MM\$.

Empleos directos e indirectos

Señala el impacto en los distintos sectores de la economía en cuanto a empleo, siendo los directos los que se generan en el propio sector en análisis, e indirectos los generados en los otros sectores de la economía en su conjunto.

Impacto

%

Señala la distribución del crecimiento entre los distintos sectores de la economía regional en cuanto a empleo, cuando ese sector en particular recibe una inyección de recursos ya sea público o privados.