

FICHA METODOLÓGICA DE DEFINICIÓN DE METAS DEL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO

DATOS GENERALES	
Objetivo PND:	Objetivo 2: Impulsar un sistema económico con reglas claras que fomenten el comercio exterior, turismo, atracción de inversiones y la modernización del sistema financiero nacional.
Política del PND:	Política 2.1: Fortalecer vínculos comerciales con socios y países de mercados potenciales que permitan un libre comercio y la consolidación de las exportaciones no petroleras.
Indicador:	2.1.1 Exportaciones alta, media, baja intensidad tecnológica per cápita
Meta al 2025:	Incrementar las Exportaciones alta, media, baja intensidad tecnológica per cápita de 42.38 en el 2020 al 51.31 en el 2025.
Institución que reporta:	Ministerio de Producción, Comercio Exterior, Inversiones y Pesca (MPCEIP)
JUSTIFICACIÓN TÉCNICA DE LA DEFINICIÓN DE LA META	
Descripción:	<p>Exportaciones por grado de intensidad tecnológica (GIT): Valor a través del cual se clasifica a las exportaciones por el grado de intensidad tecnológica aplicado a cada producto exportado.</p> <p>Para estimar las proyecciones al año 2025 se utilizó la serie histórica de tiempo con datos mensuales de las exportaciones alta, media, baja intensidad tecnológica que publica el Banco Central del Ecuador desde el año 2015 a 2020 y para la proyección de la población se utilizaron los datos del INEC.</p> <p>Para las proyecciones se utiliza el modelo regresión simple La función TENDENCIA devuelve valores a lo largo de una tendencia lineal. Se ajusta a una línea recta (usando el método de mínimos cuadrados). El método de los mínimos cuadrados se utiliza para calcular la recta de regresión lineal que minimiza los residuos, esto es, las diferencias entre los valores reales y los estimados por la recta.</p> <p>Luego de las proyecciones iniciales se procedió estimar las metas tomando en cuenta el impacto de políticas públicas impulsadas por el Ministerio, además de los efectos de los acuerdos comerciales y planes de negociación en el periodo estudiado. La aplicación de esta política está relacionada directamente con políticas aplicadas en los campos de la industria, agricultura, ganadería, acuicultura, pesca y promoción comercial.</p>
Supuestos:	<ul style="list-style-type: none"> - Reducción de aranceles para sectores productivos del país. - Diferimientos arancelarios temporales para sectores productivos que fomentan la oferta exportable. - Agenda de competitividad. - Suscripción de Acuerdos Comerciales por parte del Ecuador.
Limitaciones técnicas:	<p>La información de comercio exterior del Banco Central del Ecuador es de carácter provisional para al menos los tres últimos años, debido a que su proceso se realiza conforme a la recepción de documentos fuente de las operaciones de comercio exterior emitidos por el Servicio Nacional de Aduana del Ecuador (SENAE).</p> <p>Por lo mencionado anteriormente, puede existir reproceso de información provocando que los datos cambien. El Banco Central del Ecuador, emite la data mensual de exportaciones con un rezago de casi 2 meses.</p>

METAS PROYECTADAS

* Datos con 2 decimales

Año	Meta del indicador(*)
2020 (año base)	42.38
2021	47.18
2022	48.27
2023	49.19
2024	50.21
2025	51.31

VARIABLES DE INCIDENCIA DIRECTA DE LA INSTITUCIÓN QUE CONTRIBUYEN AL INDICADOR DEL PND

Variable identificada:

Exportaciones por grado de intensidad tecnológica (GIT): Valor a través del cual se clasifica a las exportaciones por el grado de intensidad tecnológica aplicado a cada producto exportado.

Manufacturas de baja tecnología: Productos que tienden a incluir tecnologías estables y bien difundidas, incorporadas principalmente en las máquinas y equipos, entre los ejemplos de productos se puede citar a los textiles, ropa, calzado, manufacturas de cuero, bolsos de viaje, cerámica, estructuras simples de metal, muebles, joyería, juguetes, productos plásticos (SCN 2008).

Manufacturas de tecnología media: Agrupa los productos que requieren habilidades especiales y tienen escala de producción intensiva en bienes de capital y productos intermedios, ejemplo los vehículos de pasajeros y sus partes, vehículos comerciales, motocicletas y sus partes, fibras sintéticas, químicos y pinturas, fertilizantes, plásticos, hierro y acero, cañerías y tubos, maquinaria y motores, máquinas industriales, bombas, barcos y relojes (SCN 2008).

Manufacturas de alta tecnología: Productos con tecnologías avanzadas y de cambios muy rápidos, con grandes inversiones en innovación y desarrollo; a su vez, con énfasis principal en el diseño del producto, por ejemplo: maquinarias para procesamiento de datos, de telecomunicaciones, equipos de televisión y transistores, turbinas, equipos generadores de energía, artículos farmacéuticos, aviones, instrumentos ópticos y de precisión, cámaras fotográficas (SCN 2008).

Población: La definición más simple de población de un país es todas las personas que son residentes habituales en el país. (SCN, 2008). (Estimaciones y proyecciones de población Banco Mundial 2021-2025)

FACTORES EXTERNOS NO CONTROLADOS QUE INFLUYEN EN LAS EXPORTACIONES

Apreciación del dólar

La expansión de la economía americana y la progresiva subida de la tasa de interés en Estados Unidos también presionará al alza al dólar.

	<p>Petróleo Una baja del precio del petróleo afecta a los ingresos de divisas al país, provocando una disminución del consumo interno; por lo tanto, si la demanda de los bienes disminuye, los precios se incrementan, encareciendo nuestra competitividad. Adicionalmente, menores ingresos inciden en la ejecución e implementación de las políticas y programas planificados, afectando el crecimiento de las exportaciones no petroleras.</p> <p>Desastres naturales que afectan las exportaciones no petroleras. Fenómeno del Niño, el cual afecta a la producción de los principales productos de exportación de Ecuador; Terremotos, Erupciones volcánicas e inundaciones.</p> <p>Políticas económicas y comerciales de los principales socios comerciales y otros países Devaluación de monedas de nuestros socios comerciales, que hacen encarecer nuestras exportaciones y abaratar nuestras importaciones.</p> <p>Crisis internas en países emergentes provocan la reorientación de su producción hacia la exportación con socios comerciales del Ecuador, convirtiéndose en nuevos competidores, afectando a las exportaciones no petroleras ecuatorianas.</p> <p>Precio de los productos básicos Las exportaciones se pueden ver afectadas por precios fluctuantes, como por ejemplo la bajada pronunciada de precios.</p>
Institución responsable de la fuente de información:	Banco Central del Ecuador (BCE).
Fuente de datos utilizada:	Sistema de información macroeconómica del Banco Central del Ecuador (B.I) Estimaciones y proyecciones de población Banco Mundial 2021 -2025
Periodicidad de la actualización de la información:	Semestral
Fecha última de homologación o de actualización de la ficha metodológica de la variable:	25-10-2018
ANEXOS	
- Series históricas de la evolución de las variables (2015 – 2025)	
NOMBRE Y FIRMA DE LA INSTITUCIÓN RESPONSABLE	
<i>Elaborado por:</i>	<i>Revisado por:</i>
<hr/> María Gabriela Bastidas Espinosa Coordinadora Técnica de Comercio Exterior	<hr/> Daniel Eduardo Legarda Touma Viceministro de Comercio Exterior
<i>Aprobado por:</i>	
<hr/> Julio José Prado Lucio Paredes Ministerio de Producción, Comercio Exterior, Inversiones y Pesca	
Fecha de aprobación	13/09/2021

