



PRO ECUADOR
INSTITUTO DE PROMOCIÓN DE
EXPORTACIONES E INVERSIONES

Perfil Sectorial de
METALMECÁNICA
2017

www.proecuador.gob.ec



Ecuador un mundo de oportunidades

Ubicado en un lugar privilegiado del planeta, al nor-occidente de América del Sur, su capital es Quito. El país está atravesado de norte a sur por la Cordillera de los Andes, con más de 80 volcanes, el nevado más alto es el Chimborazo, que se ubica a 6,310 metros sobre el nivel del mar. Al oeste de los Andes se encuentra el Océano Pacífico y al este la selva amazónica.

Ecuador tiene la mayor concentración de ríos por km² en el mundo e incluyendo las Islas Galápagos, que se encuentran 1,000 kilómetros al oeste de la costa, colocando al Ecuador como el país con mayor biodiversidad del planeta por km². De acuerdo con el Instituto Nacional de Estadísticas y Censo (INEC) la población del Ecuador es de más de 16 millones de habitantes.

¿Por qué invertir en Ecuador?

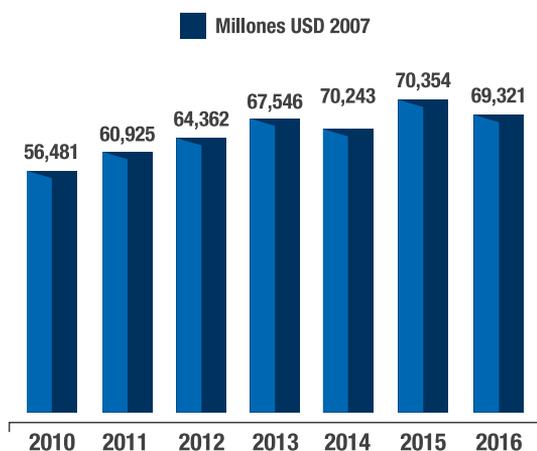
El panorama económico seguro del país y el respaldo suficiente para maximizar las ganancias, son dos de los principales atractivos para los inversionistas.

Es por ello que en el siguiente punto se analizarán algunos de los indicadores macroeconómicos del Ecuador, tales como el PIB (Producto Interno Bruto), Inflación, Coeficiente de GINI, entre otros. Dichos factores evidencian con cifras, el gran desempeño y avance que ha tenido la economía ecuatoriana en los últimos años.

Evolución del Producto Interno Bruto

Ecuador ha tenido un crecimiento sostenido en su economía, llegando a convertirse en una de las mejores economías de la región. A pesar de la crisis petrolera y el fortalecimiento del dólar afectaron en cierta medida a la económica ecuatoriana en el 2016, el PIB registra un crecimiento promedio anual de 3.47% en el periodo 2010 – 2016 y según comunicaciones oficiales, la económica se está recuperando en el 2017 y se prevé un crecimiento del 1.4%.

PIB del Ecuador



Fuente: Banco Central del Ecuador, BCE

Elaboración: Dirección de Inteligencia Comercial e Inversiones, PRO ECUADOR

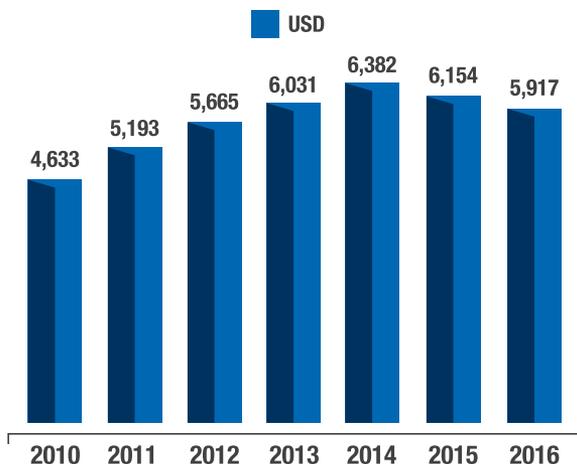
Evolución del Producto Interno Bruto Per Cápita

Al igual que en el punto anterior, en este indicador se puede observar una variación promedio positiva del PIB per cápita desde el año 2010 al 2016, lo cual se traduce en el mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes ecuatorianos.

El crecimiento promedio anual durante el periodo analizado es del 4.16%, reflejando en el 2016 un PIB per cápita equivalente a USD 5,917, y según previsiones oficiales el PIB per cápita del 2017 será del USD 5,996.



PIB Per Cápita del ECUADOR



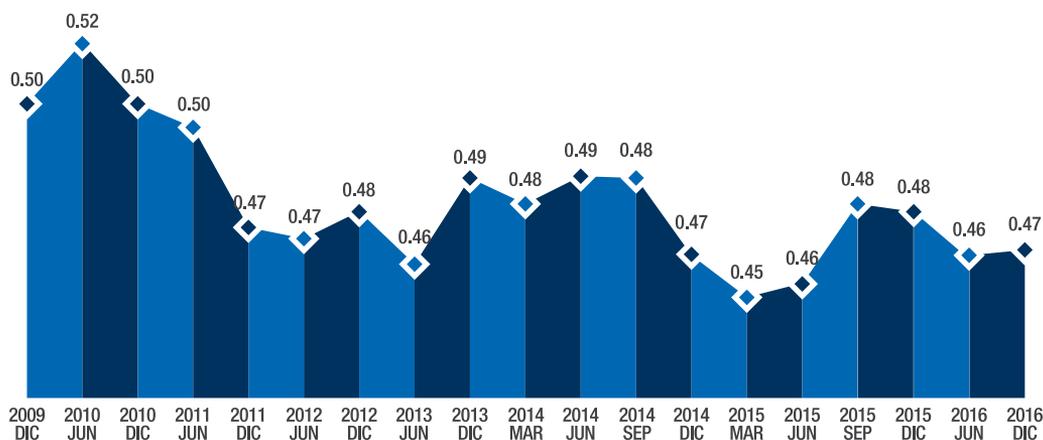
Fuente: Banco Central del Ecuador, BCE
 Elaboración: Dirección de Inteligencia Comercial e Inversiones,
 PRO ECUADOR

Evolución del Coeficiente de GINI

Al final del 2016, se puede observar que hubo una variación en desigualdad en comparación de diciembre de 2017, registrándose 0.47

Por lo tanto, se puede acotar que al reducirse el coeficiente, existe una mejor distribución de la riqueza en el país.

Coeficiente de GINI en el Ecuador



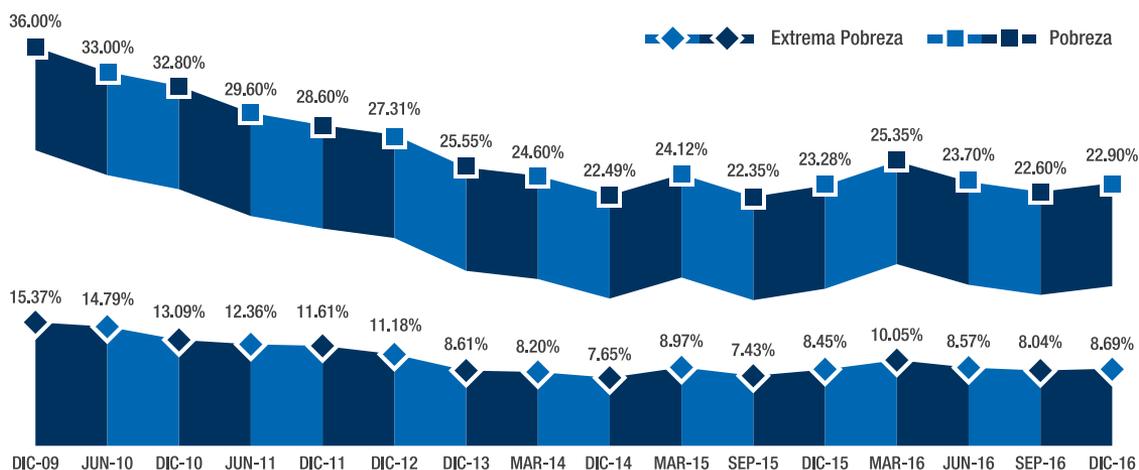
Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, INEC
 Elaboración: Dirección de Inteligencia Comercial e Inversiones, PRO ECUADOR

Evolución de la tasa de pobreza y extrema pobreza

La tasa de pobreza en el Ecuador registra un decrecimiento paulatino en sus porcentajes, puesto que desde finales del 2009 hasta finales del 2016 muestra una reducción en 13.10 puntos porcentuales; algo que permite deducir que el número de personas pobres en el país se está reduciendo de manera progresiva.

La misma tendencia presenta la extrema pobreza, desde finales del 2009 hasta finales del 2016 se sitúa en 8.69%. Mayor detalle de éste indicador, se puede apreciar en el siguiente gráfico:

Tasa de pobreza y extrema pobreza



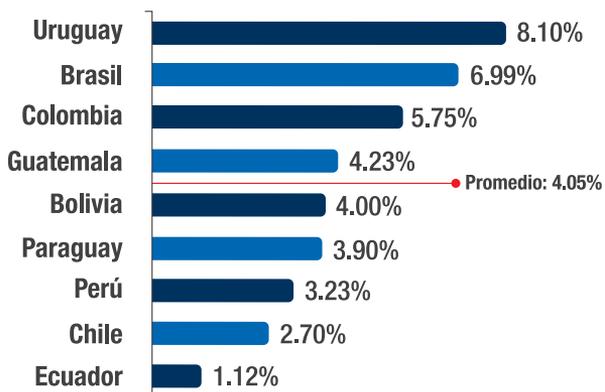
Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, INEC
Elaboración: Dirección de Inteligencia Comercial e Inversiones, PRO ECUADOR

Tasa de inflación

La tasa inflacionaria del país se ubicó por debajo del promedio de la región a diciembre de 2016, un signo favorable para todos sus habitantes.

Así mismo, es destacable que durante el 2016 la inflación acumulada a diciembre fue 2.26 puntos porcentuales menor con relación a la inflación acumulada a diciembre de 2015.

Tasa de inflación



Fuente: Banco Central del Ecuador, BCE
Elaboración: Dirección de Inteligencia Comercial e Inversiones, PRO ECUADOR



Imposición del Impuesto al Valor Agregado

A partir del 1 de junio de 2017 el Impuesto al Valor Agregado regresa al 12%, después de un año de que se dispuso mediante “Ley Orgánica de Solidaridad y de Corresponsabilidad Ciudadana para la Reconstrucción y Reactivación de las Zonas Afectadas por el Terremoto de 16 de Abril de 2016” aumentar 2 puntos porcentuales al impuesto al valor agregado por un año, para poder ayudar a las zonas damnificadas por el terremoto del 16 de abril del 2016.

Índice de Competitividad Global

El Índice de Competitividad Global mide la habilidad de los países para proveer altos niveles de prosperidad a sus ciudadanos. Está conformado por cuatro subíndices, que a su vez contienen indicadores más específicos denominados pilares. Algunos de los puntajes alcanzados por Ecuador se detallan a continuación:

- 3.96 promedio general (posición 91 de 138 países).
- 4.37 en exigencias básicas (81 de 138).
- 3.74 en potenciadores de eficiencia (95 de 138).
- 3.34 en factores de innovación y sofisticación (102 de 138).
- Sobre el promedio de América Latina y el Caribe en factores de salud y educación primaria, educación y formación superior.
- Posición 31 mundialmente en matrícula de educación secundaria, 24 en calidad de carreteras, 40 en calidad de infraestructura portuaria y 37 en calidad de infraestructura de transporte aéreo.

Clima de negocios

Ecuador presenta un clima de negocios favorable y en constante mejora. En la última edición del Índice de Complejidad Global elaborado por el TMFGroup, referente a nivel mundial en materia de consultoría contable y secretariado corporativo, se destaca a Ecuador como el segundo país menos complejo de la región para hacer negocios desde la óptica regulatoria y de cumplimiento.

Como se puede ver en la tabla 1, Ecuador se ubica en el puesto 40 mundialmente, lo que lo coloca como el segundo país menos complejo de la región detrás solo de Uruguay. También es de destacar la mejora con relación al año 2014, año en el cual formaba parte del top 20 de los países más complejos para hacer negocios



PAÍS	RANKING MUNDIAL		VARIACIÓN DE RANKING
	2014	2015	
ARGENTINA	1	1	-
COLOMBIA	21	3	18
MÉXICO	6	6	-
BOLIVIA	3	7	(4)
BRASIL	2	10	(8)
PERÚ	16	16	-
VENEZUELA	18	18	-
PARAGUAY	8	29	(21)
CHILE	19	37	(18)
GUATEMALA	38	38	-
COSTA RICA	39	39	-
ECUADOR	20	40	(20)
URUGUAY	29	55	(26)

Fuente: TMFGroup

Elaboración: Dirección de Inteligencia Comercial e Inversiones, PRO ECUADOR

Megadiversidad por km²

El Ecuador posee una amplia variedad de especies de flora y fauna reconocida a escala mundial, posicionándose como uno de los **17 países con mayor biodiversidad en el planeta.**¹

Gracias a su ubicación en la mitad del mundo, el Ecuador goza de diversos climas y paisajes que favorecen al desarrollo de plantas, así como de animales variados, cuyas especies son únicas y privilegiadas. Se estima que en el Ecuador se concentra un 10% de todas las especies de plantas que hay en el mundo, albergando más de 17,058 especies de plantas vasculares o plantas con flor.²

Se calcula que en las áreas verdes con mayor biodiversidad de la jungla ecuatoriana, media hectárea puede contener hasta 70,000 especies de insectos. Además, se puede hallar **9.2 especies (fauna o flora) por km² (excluyendo todas las especies y hábitats marinos)**. Dicha concentración animal y vegetal ha logrado que el país obtenga premios internacionales en la rama del turismo como el que se alcanzó por cuarto año consecutivo en el 2016 **“Destino Verde Líder del Mundo”** otorgado por los premios “World Travel Awards” (WTA).

Otra característica que destaca la riqueza natural y biológica del país, es que se considera en la 2^{do} en el mundo en nivel de endemismo en el mundo en nivel de endemismo, quiere decir que posee especies que sólo son posibles de encontrarlas de forma natural en el Ecuador.

Cuidado ambiental

Al ser considerado el Ecuador como un país megadiverso en flora y fauna, que se destaca por las bondades naturales que posee, la constitución del país protege plenamente los derechos de la naturaleza y se esfuerza para que estos sean reconocidos a nivel internacional.

Así mismo, el garantizar los derechos de la naturaleza y promover la sostenibilidad ambiental, territorial y global se enmarcan dentro de los objetivos del Plan Nacional del Buen vivir.³

1. Ministerio de Turismo, MINTUR

2. Cuarto Informe Nacional para el Convenio sobre la Diversidad Biológica

3. Objetivo 7 del Plan Nacional del Buen Vivir 2013-2017

Sector de metalmecánica⁴

Características del sector

El ámbito de la cadena siderúrgica y metalmecánica, al igual que en los demás países, en el Ecuador es amplio y abarca múltiples sectores de actividades económicas; en la siderurgia, mediante la obtención y utilización del hierro, el acero, aluminio, bronce y en metalmecánica con relación a los productos obtenidos en los procesos metalúrgicos, para la fabricación de partes, piezas o productos terminados con función propia (bienes de capital)

La industria metalmecánica ecuatoriana la integran alrededor de 19,000 empresas relacionadas con la fabricación de:

- Partes y piezas de fundición ferrosa y no ferrosa.
- Laminación de productos de acero largos (varillas, barras, perfiles).
- Trefilados de acero (alambres).
- Trefilados de cobre y aluminio (conductores eléctricos).
- Conformados planos (paneles), conformados largos (tubería soldada).
- Estructuras livianas y pesadas.
- Línea blanca.
- Carrocerías y complementos para transporte.
- Carpintería metálica (mobiliario).

Los productos de esta industria se  entan en estándares de calidad nacionales e internacionales, así como cada vez la incorporación de nuevas tecnologías a sus procesos productivos mediante infraestructura digital y de última generación. A nivel nacional existen aproximadamente 595 normas técnicas relacionadas con esta industria

Según datos de la Federación Ecuatoriana de Industrias del Metal (FEDIMETAL), el sector contribuye a la economía nacional con 1.8% del PIB, a nivel de toda la industria manufacturera el sector metalmecánico representa aproximadamente el 12% de su PIB.

4. Información proporcionada por FEDIMETAL.



Producción Nacional del Sector de Metalmecánica

La capacidad de producción de la industria metalmecánica ecuatoriana supera los 2.1 millones de toneladas al año, está presente con sus productos en todas las actividades económicas relacionadas con la agricultura, la agroindustria, la industria manufacturera, de hidrocarburos, de generación y transmisión de energía eléctrica, de telecomunicaciones, transporte, así como en comercio y servicios.

Su mayor concentración está en Quito, Guayaquil, Cuenca, Ambato, Latacunga y Manta.

Mano de Obra calificada

Para el desarrollo de sus actividades la industria cuenta con el soporte de un personal altamente calificado, la mano de obra a nivel de operarios en la mayoría de empresas tiene bachillerato técnico en mecánica industrial y electricidad, y en sus mandos medios la gestión de producción, diseño y calidad, está a cargo de tecnólogos e ingenieros. La capacitación del personal es una actividad permanente en este sector.

De acuerdo a información de la Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Investigación (SENECYT), durante el periodo 2010 - 2016 en el país se titularon alrededor de 61,223 profesionales en el área de Industria y Producción debidamente formados y reconocidos por dicha secretaria.

Programas y Servicios

Entre las organizaciones gremiales que agrupan a esta industria se encuentra la Federación Ecuatoriana de Industrias del Metal (FEDIMETAL) una organización creada mediante Acuerdo Ministerial N° 163, expedido por el Ministerio de Industrias, Comercio, Integración y Pesca el 8 de junio de 1994, tiene como misión la asociación de las empresas del sector Siderúrgico y Metalmecánico.

Sus objetivos principales son la representación, gestión y defensa de los intereses comunes de sus afiliados, así como la promoción y realización de actividades orientadas a su fortalecimiento y desarrollo competitivo.

Entre otros, está a disposición de sus afiliados los servicios de: desarrollo de la industria, capacitación, normalización técnica, veeduría y apoyo legal, mercadotecnia y comercio exterior.



Comercio exterior

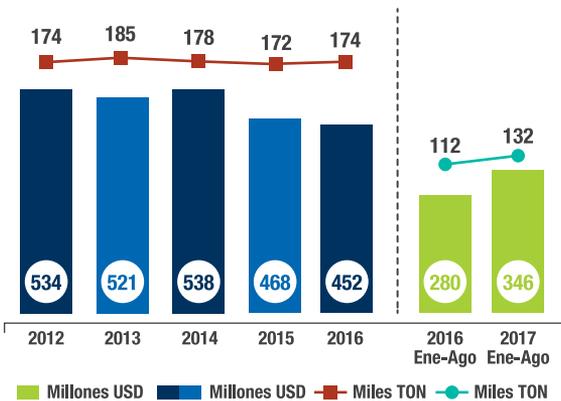
Exportaciones del sector

Las exportaciones del sector de Metalmecánica alcanzaron en el 2016 los USD 452 millones FOB y 174 miles de toneladas.

Hasta marzo del 2017 se llevaba exportado USD 346 millones, lo que presenta un crecimiento del 23.9% con respecto al mismo periodo durante el 2016.

En el siguiente gráfico se muestran las exportaciones por subsector, donde se puede observar que Maquinaria y Equipos se ubicaron en primer lugar con USD 155 millones en el periodo enero – agosto 2017, seguido por Materiales y Acabados de Construcción con USD 101 millones y en tercer lugar Línea Blanca y Artículos de Uso Doméstico con USD 55 millones.

Exportaciones del Sector



Exportaciones del Sector por subsector



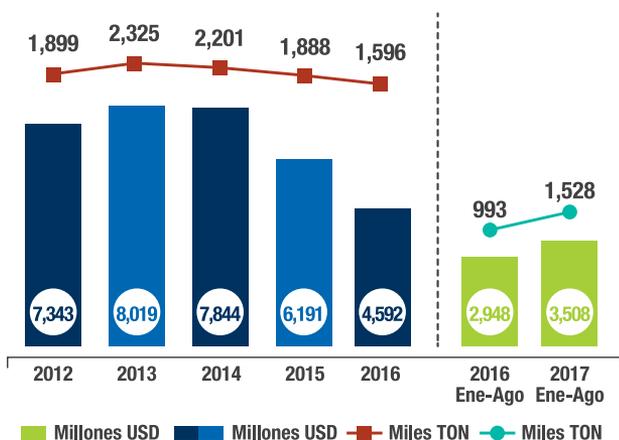
Fuente: Banco Central del Ecuador, BCE
Elaboración: Dirección de Inteligencia Comercial e Inversiones, PRO ECUADOR.

Fuente: Banco Central del Ecuador, BCE
Elaboración: Dirección de Inteligencia Comercial e Inversiones, PRO ECUADOR.

Importaciones

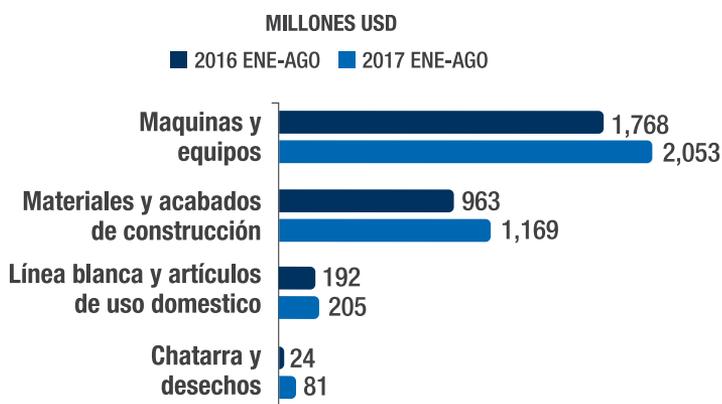
Las importaciones del sector de Metalmecánica estuvieron a la baja en el año 2016, con un decrecimiento del 25.8% pasando de USD 6,191 millones en el 2015 a USD 4,592 millones en el 2016. Este hecho se debe principalmente a la entrada en vigencia de las salvaguardias, las cuales se mantuvieron hasta mediados de este año. Hasta agosto del 2017 se ha importado USD 1,528 millones, un 19.0% más que lo importado en el mismo periodo 2016.

Importaciones del sector



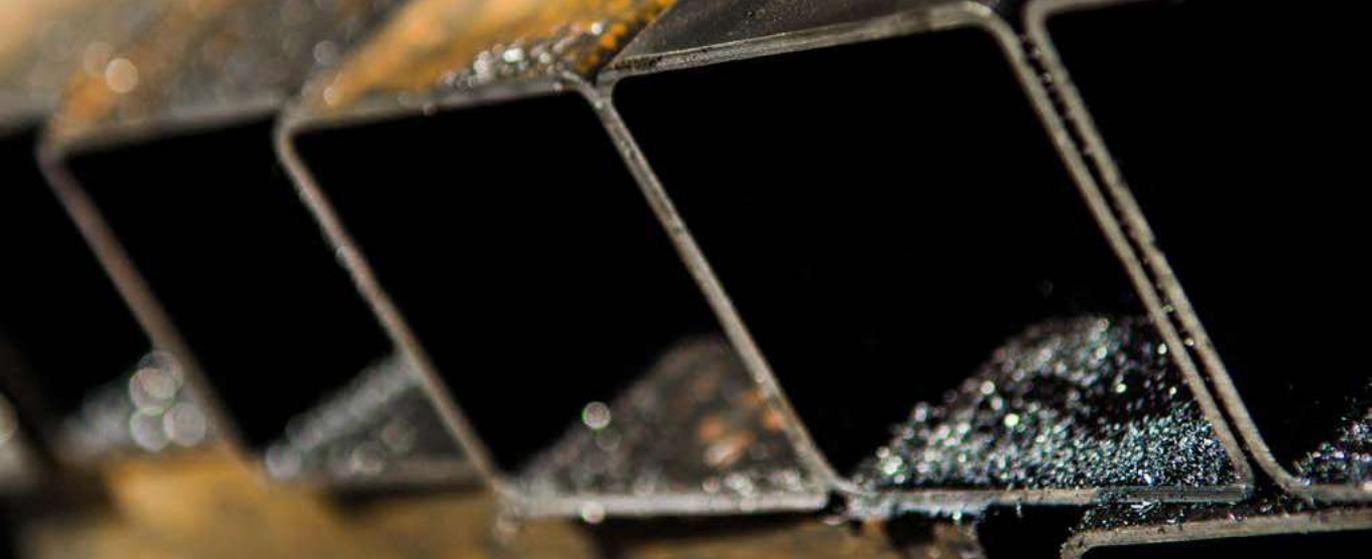
Fuente: Banco Central del Ecuador, BCE
Elaboración: Dirección de Inteligencia Comercial e Inversiones, PRO ECUADOR

Importaciones del sector por subsector



Fuente: Banco Central del Ecuador, BCE
Elaboración: Dirección de Inteligencia Comercial e Inversiones, PRO ECUADOR





Costos de producción y operación

Ecuador es uno de los países de la región con bajos costos de operación en el sector de metalmecánica, siendo estos un 59% más bajos que el promedio, con costos de servicios básicos por USD 1,188 por año y USD 1.89 millones en costos de mano de obra. Este último rubro es lo que lo hace más competitivo sobre los demás países de la región (costos basados en aproximaciones bajo el supuesto de 300 empleados para mano de obra y 1,000 kW de electricidad/hora, 1,000 m³ de gas industrial, 1,000 minutos de telefonía y 1,000 m³ de agua para costos de servicios básicos).

Costos de operación anual

COSTO DE OPERACIÓN ANUAL						
COSTOS	ECUADOR	PERÚ	COLOMBIA	COSTA RICA	BRASIL	VENEZUELA
MANO DE OBRA	1,890,566	2,412,316	2,421,403	2,604,960	3,360,363	14,914,612
SERVICIOS BÁSICOS	1,188	1,707	2,054	2,962	3,212	464
INVERSIÓN TOTAL	1,891,754	2,414,023	2,423,457	2,607,923	3,363,574	14,915,077

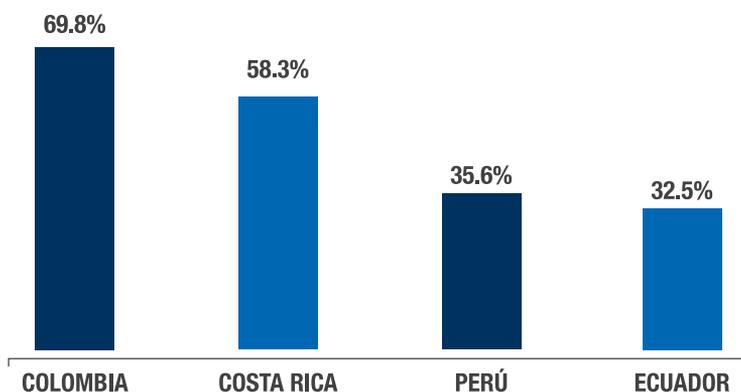
Fuente: FDI Benchmark

Elaboración: Dirección de Inteligencia Comercial e Inversiones, PRO ECUADOR

Impuestos

Ecuador es uno de los países con menos carga impositiva en comparación a otros países de la región. La tasa de impuesto total mide el importe de impuestos y contribuciones obligatorias a cargo de la empresa durante su segundo año de funcionamiento.

Tasa de impuesto total

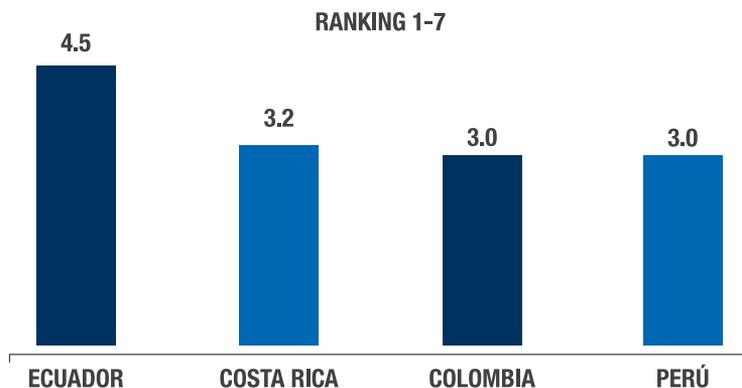


Fuente: FDI Benchmark

Elaboración: Dirección de Inteligencia Comercial e Inversiones, PRO ECUADOR

Calidad de infraestructura

Ecuador tiene la mejor infraestructura para establecerse, tales como transporte, energía eléctrica, servicio telefónico, entre otros. En el siguiente gráfico se muestra el ranking de países, el mismo que se evalúa del 1 al 7, siendo 1 = “muy poco desarrollados” y 7 = “extenso y eficiente para los estándares internacionales”.



Fuente: FDI Benchmark

Elaboración: Dirección de Inteligencia Comercial e Inversiones, PRO ECUADOR



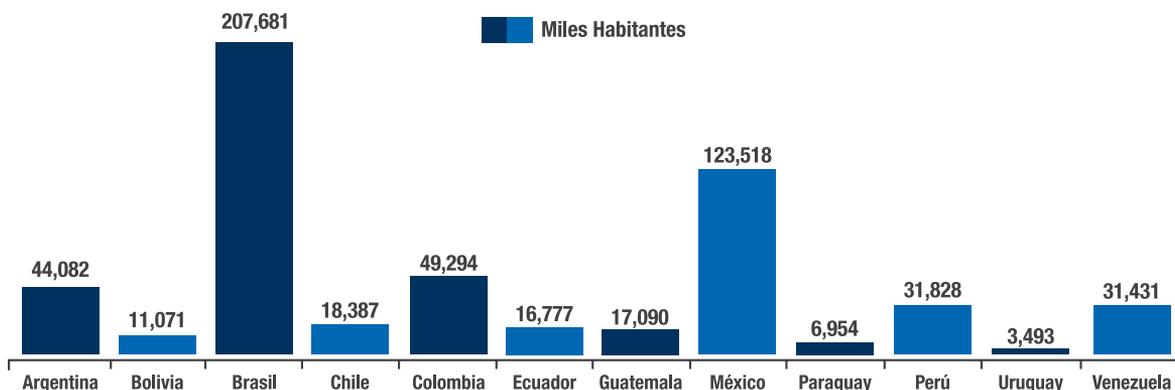
Acceso a mercados

Ecuador disfruta de algunos convenios internacionales en temas comerciales que le dan preferencias arancelarias y, por ende, facilita el comercio entre los países de la región. Estos son los convenios de los que forma parte Ecuador:

- Asociación Latinoamericana de Integración (ALADI).
- Comunidad Andina (CAN).
- Adhesión del Ecuador al Acuerdo Comercial entre la Unión Europea y sus Estados Miembros y Colombia y Perú.
- Acuerdo de Complementación Económica Ecuador-Cuba.
- Acuerdo de Complementación Económica Argentina, Brasil, Colombia, Ecuador, Paraguay, Uruguay y Venezuela.
- Acuerdo de Complementación Económica Ecuador-Chile.
- Acuerdo de Alcance Parcial Agropecuario Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Cuba, Ecuador, Paraguay, Perú, Uruguay y Venezuela.
- Acuerdo de Reconocimiento Mutuo de certificados de conformidad con Reglamentos Técnicos entre Argentina y Ecuador.
- Sistema Global de Preferencias Comerciales entre los países en desarrollo (SGPC).
- Sistema Generalizado de Preferencias - Australia.
- Sistema Generalizado de Preferencias - Estados Unidos.
- Sistema Generalizado de Preferencias - Federación de Rusia.
- Sistema Generalizado de Preferencias - Kazajistán.
- Sistema Generalizado de Preferencias - Japón.
- Sistema Generalizado de Preferencias - Noruega.
- Sistema Generalizado de Preferencias - Nueva Zelanda.
- Sistema Generalizado de Preferencias - Suiza.
- Sistema Generalizado de Preferencias - Turquía.

A continuación se muestra la población de los países de la región y que Ecuador tiene acuerdos y preferencias comerciales, lo que indica que el mercado del empresario es, no solamente el país, sino toda la región.

Población de los principales socios comerciales de Ecuador en la región



Fuente: INEC para los datos de Ecuador; y Fondo Monetario Internacional para los demás países
Elaboración: Dirección de Inteligencia Comercial e Inversiones, PRO ECUADOR

Incentivos de las inversiones

Incentivos para todas las empresas:

¿A quiénes aplican?

- Cualquier sector productivo
- Cualquier parte del país
- Cualquier tamaño de empresa
- Empresas locales y extranjeras

• Desde el año 2013 se redujo el Impuesto a la Renta al 22%.

- Artículo. 37 LORTI (Art. 24. 1 COPCI)

• Exoneración del pago del Impuestos de Salida de Divisas (ISD) a los pagos por operaciones de crédito otorgados por instituciones financieras internacionales, a un plazo mayor de 1 año.

- Artículo. 159 LRET (Art. 24.1 COPCI)

• Las nuevas empresas que se constituyan están exoneradas del anticipo del Impuesto a la Renta, por 5 años.

- Art. 41. 2b LORTI (Art . 24.1 COPCI)

- Se excluye de la base de cálculo del anticipo del Impuesto a la Renta los incrementos por nuevas inversiones que incrementen empleo, mejoren salarios, adquieran activos, mejoren productividad o innoven.

- Art. 41.2 m LORTI (Art . 24.1 COPCI)

- Reinversión en activos productivos:

Reducción de 10 puntos porcentuales de la tarifa del Impuesto a la Renta sobre el monto reinvertido en activos productivos, cuando éste sea destinado a la adquisición de nuevas maquinarias o equipos, activos para riego, material vegetativo, plántulas y todo insumo vegetal para producción agrícola, forestal, ganadera y de floricultura, que se utilicen para su actividad productiva, así como para la adquisición de bienes relacionados con:

- Investigación y tecnología que mejoren productividad
- Diversificación productiva
- Incremento de empleo

Incentivos para los sectores priorizados

Incentivos para los sectores priorizados:

- Exoneración del Impuesto a la Renta por 5 años desde que se generan ingresos para:
 - Nuevas inversiones en sectores prioritarios o de sustitución de importaciones.
 - Que se encuentren ubicadas fuera del perímetro urbano de Quito y Guayaquil.
- Deducción del 100 % adicional del costo de depreciación anual de activos fijos nuevos y productivos 5 años, aplica para:
 - Empresas constituidas en cualquier parte del país antes de enero 2010.
 - Nuevas inversiones en sectores prioritarios o de sustitución de importaciones que se encuentren dentro de Quito o Guayaquil.
- ¿Quiénes están exentos de pagar el anticipo del Impuesto a la Renta?
 - Actividad económica se relacione con el desarrollo de proyectos software o tecnología y cuya etapa de desarrollo sea superior a un año.
 - Actividad económica sea relacione con proyectos productivos agrícolas de agroforestería y de silvicultura de especies forestales, con etapa de crecimiento superior a un año (estarán exonerados durante los periodos fiscales en los que no reciban ingresos gravados).



- Incentivos ambientales:
 - Son deducibles con el 100 % adicional: la depreciación y amortización que correspondan a la adquisición de maquinarias, equipos y tecnologías destinadas a la implementación de mecanismos de producción más limpia, a mecanismos de generación de energía de fuente renovable (solar, eólica o similares) o a la reducción del impacto ambiental de la actividad productiva, y a la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero.
- Incentivo para las empresas que realizan inversiones en Zonas Deprimidas:
 - Para el cálculo del Impuesto a la Renta tendrán una deducción adicional del 100 % los costos por sueldos, salarios, y beneficios sociales por generación de nuevo empleo en Zonas Deprimidas por 5 años.

Incentivos para MIPYMES:

- Por 5 años tendrán derecho a la deducción del 100 % adicional de los gastos relacionados con los siguientes rubros:
 - Capacitación técnica dirigida a la investigación, desarrollo e innovación tecnológica, hasta 1% de sueldos y salarios.
 - Asistencia técnica y análisis de mercado de competitividad; asistencia tecnológica, diseño de procesos, productos, adaptación e implementación de procesos, diseño de empaques, desarrollo de software especializado, hasta el 1% en las ventas.
 - Gastos de viaje, estadía y promoción comercial para el acceso a mercados internacionales, tales como ruedas de negocios, participación en ferias internacionales, hasta el 50% de gastos de promoción.

Contrato de inversión

- Otorga estabilidad.
- Establece mecanismos de solución de controversias.
- Reconoce derechos al inversionista.
- Plazo hasta por 15 años – renovable.
- Monto desde un millón.
- La firma del contrato de inversión es opcional a solicitud del inversionista.
- Reducción total o parcial del pago de aranceles para mercancías calificadas como bienes de capital, siempre que no exista producción nacional de los mismos y/o cuyos estándares técnicos no se generen en el país.
 - (Resolución 082, COMEX).



Infraestructura y conectividad logística

Infraestructura de Ecuador

Carreteras

- Principal medio de transporte del país.
- 9,790 km pavimentados.

Aeropuertos

- Óptima red de aeropuertos.
- 3 terminales internacionales: Guayaquil, Quito y Manta.

Puertos

- 7 puertos estatales y 10 privados especializados.
- Principales: Guayaquil, Puerto Bolívar, Manta y Esmeraldas.

Logística de Ecuador hacia países de la región





TIEMPOS DE TRÁNSITO VÍA MARÍTIMA HACIA PAÍSES DE LA REGIÓN

RUTA	LOGÍSTICA*	LÍNEAS NAVIERAS
ECUADOR - PERÚ	<ul style="list-style-type: none"> - RUTA: GUAYAQUIL - CALLAO - TIEMPO DE TRÁNSITO: 2 DÍAS - CONTENEDOR DE 20': USD \$ 450 - CONTENEDOR DE 40': USD \$ 580 - CONTENEDOR REEFER 40': USD \$ 1,500 	CMA-CGM, HAMBURG SÜD, EVERGREEN, CCNI, HAPAG-LLOYD, CSAV, MSC, SEALAND, ENTRE OTRAS.
ECUADOR - COLOMBIA	<ul style="list-style-type: none"> - RUTA: GUAYAQUIL - BUENAVENTURA - TIEMPO DE TRÁNSITO: 2 DÍAS - CONTENEDOR DE 20': USD \$ 600 - CONTENEDOR DE 40': USD \$ 850 - CONTENEDOR REEFER 40': USD \$ 2,200 	CMA-CGM, HAMBURG SÜD, EVERGREEN, MAERSK, CCNI, HAPAG-LLOYD, CSAV, MSC, SEALAND, ENTRE OTRAS.
ECUADOR - CHILE	<ul style="list-style-type: none"> - RUTA: GUAYAQUIL - SAN ANTONIO - TIEMPO DE TRÁNSITO: 8 DÍAS - CONTENEDOR DE 20': USD \$ 600 - CONTENEDOR DE 40': USD \$ 950 - CONTENEDOR REEFER 40': USD \$ 2,500 	CMA-CGM, HAMBURG SÜD, EVERGREEN, CCNI, HAPAG-LLOYD, CSAV, MSC, MAERSK, SEALAND, ENTRE OTRAS.
ECUADOR - BRASIL	<ul style="list-style-type: none"> - RUTA: GUAYAQUIL - SANTOS - TIEMPO DE TRÁNSITO: 25 DÍAS - CONTENEDOR DE 20': USD \$ 1,500 - CONTENEDOR DE 40': USD \$ 2,000 - CONTENEDOR REEFER 40': USD \$ 3,500" 	ALIANÇA, CMA-CGM, HAMBURG SÜD, MSC, MAERSK, SEALAND, ENTRE OTRAS.

*Tiempos de tránsito y costos de flete son estimados.

Fuentes:

- Banco Central del Ecuador, BCE
- <http://snia.ambiente.gob.ec:8090/indicadoresambientales/pages/indicators.jsf>
- <http://documentos.senplades.gob.ec/Plan%20Nacional%20Buen%20Vivir%202013-2017.pdf>
- http://www3.weforum.org/docs/gcr/2015-2016/Global_Competitiveness_Report_2015-2016.pdf
- <http://www.ambiente.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2014/11/prodoc-color-AV.pdf>
- <http://www.industrias.gob.ec/centro-de-fomento-metalmeccanico-y-carrocero-en-ambato-beneficiara-a-60-empr-sas-nacionales/>

Perfil Sectorial de
METALMECÁNICA
2017

www.proecuador.gob.ec



PRO ECUADOR



@Pro_Ecuador



ecuador
ama la vida



MINISTERIO
DE COMERCIO
EXTERIOR



PRO ECUADOR
INSTITUTO DE PROMOCIÓN DE
EXPORTACIONES E INVERSIONES