



PRO ECUADOR
INSTITUTO DE PROMOCIÓN DE
EXPORTACIONES E INVERSIONES

Perfil Sectorial
TECNOLOGÍA
2017

www.proecuador.gob.ec



Ecuador un mundo de oportunidades

Está situado en la parte noroeste de América del Sur y 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 15 millones de habitantes.

Por qué invertir en Ecuador?

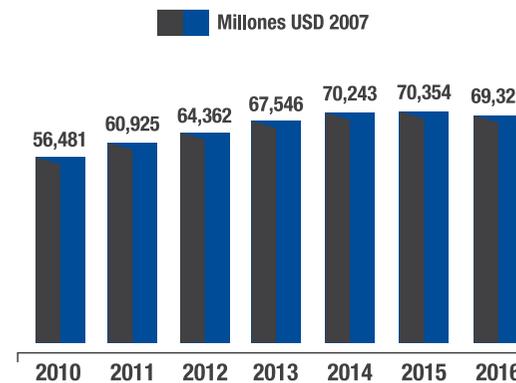
Es evidente que uno de los principales atractivos para el inversionista, es que el panorama económico del país sea seguro y le brinde el respaldo suficiente para maximizar sus ganancias.

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, Índice de GINI, entre otros; los mismos que 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



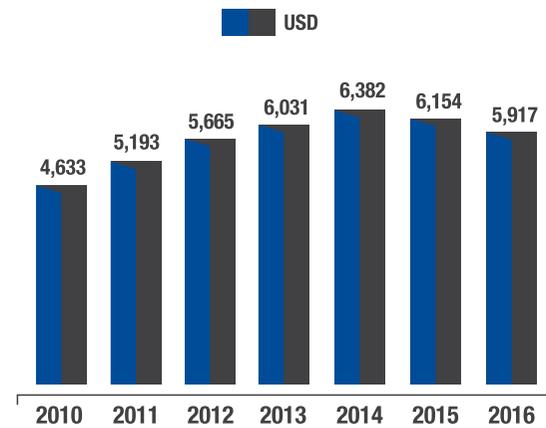
Fuente: Banco Central del Ecuador, BCE
Elaboración: Dirección de Inteligencia Comercial e Inversiones, PRO ECUADOR

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



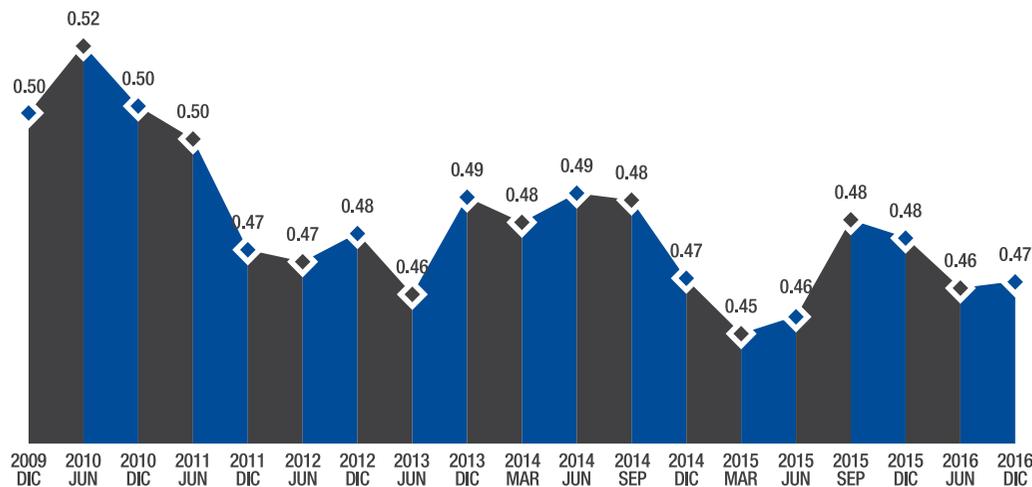
Fuente: Banco Central del Ecuador, BCE
Elaboración: Dirección de Inteligencia Comercial e Inversiones, PRO ECUADOR

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



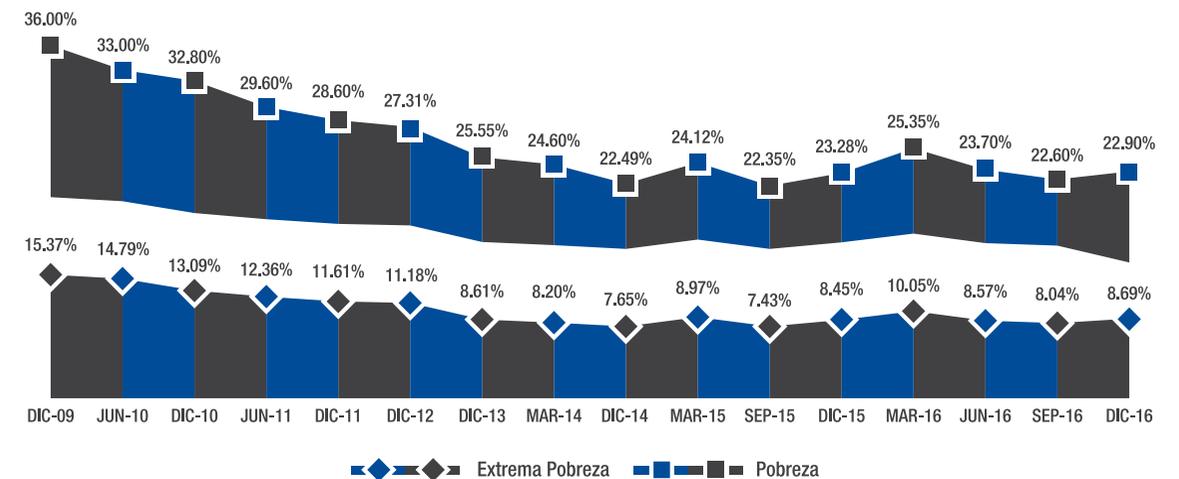
Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, INEC
Elaboración: Dirección de Inteligencia Comercial e Inversiones, PRO ECUADOR

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 2007 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 2007 hasta finales del 2016 se sitúa en 6.68%. Mayor detalle de éste indicador, se puede apreciar en el siguiente gráfico:

Tasa de Pobreza y Extrema Pobreza



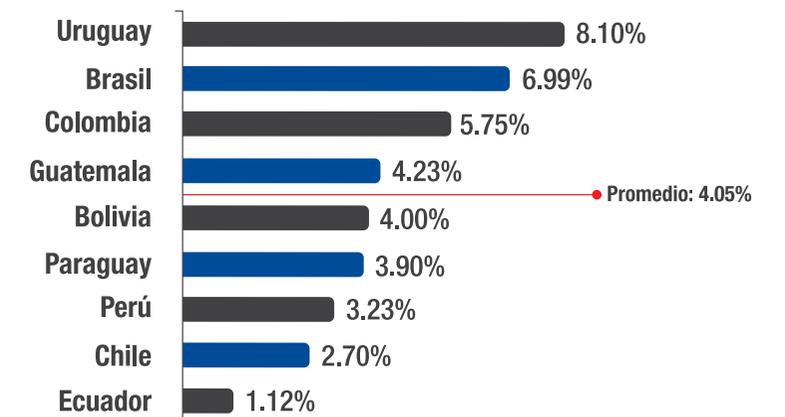
Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, INEC
Elaboración: Dirección de Inteligencia Comercial e Inversiones, PRO ECUADOR

Tasa de Inflación

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

Así mismo, es destacable que durante el 2015 la tasa de inflación fue a la baja, siendo el mes de diciembre el más bajo del año (3.38%); e inferior a diciembre de 2014 (3.67%).

Tasa de Inflación Diciembre 2016



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 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. En la última edición del Índice de Complejidad Global elaborado por el TMF Group, referente a nivel mundial en materia de consultoría contable y secretariado corporativo, Ecuador se encuentra como uno de los países menos complejos 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 22 del ranking.

Ranking de Índice de Complejidad Global 2017

PAÍS	RANKING MUNDIAL 2017
BRASIL	2
COLOMBIA	6
ARGENTINA	9
BOLIVIA	12
MÉXICO	15
ECUADOR	22

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^{da} 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

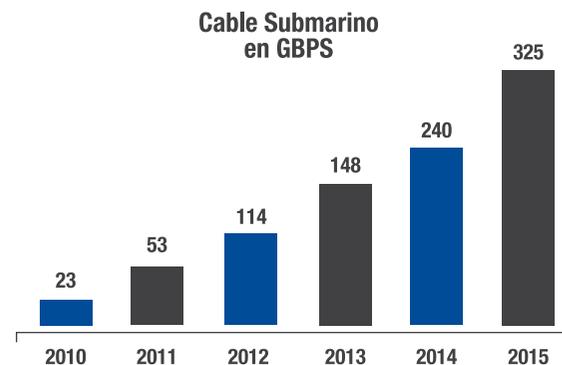
1. Ministerio de Turismo, MINTUR
2. Cuarto Informe Nacional para el Convenio sobre la Diversidad Biológica
3. Objetivo 7 del Plan Nacional del Buen Vivir 2013-2017

Sector de Tecnología de la Información y Comunicaciones

Características del Sector

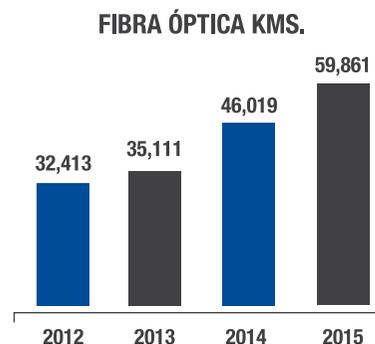
El sector de tecnología de la información y comunicaciones en el 2016 representó el 1.9% del PIB.

En el 2015 el 50.5% de la población ecuatoriana utilizó internet y gracias al incremento de capacidad de cable submarino se aumentó la velocidad de navegación en un 35%, lo que promueve y mejora la productividad, comunicación y competitividad del país.

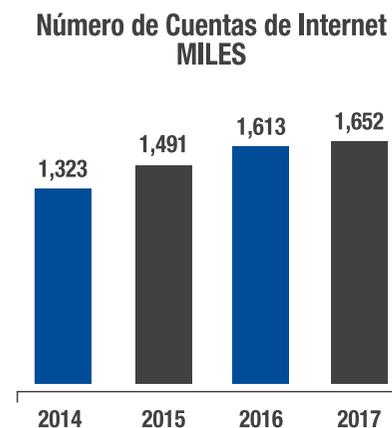


Fuente: Ministerio de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información
Elaboración: Dirección de Inteligencia Comercial e Inversiones, PRO ECUADOR

La fibra óptica ha crecido sostenidamente, permitiendo que más personas tengan acceso a redes de alta velocidad. Despliegue de fibra óptica aumentó un 30% en el 2015, es decir 13.8 mil km.



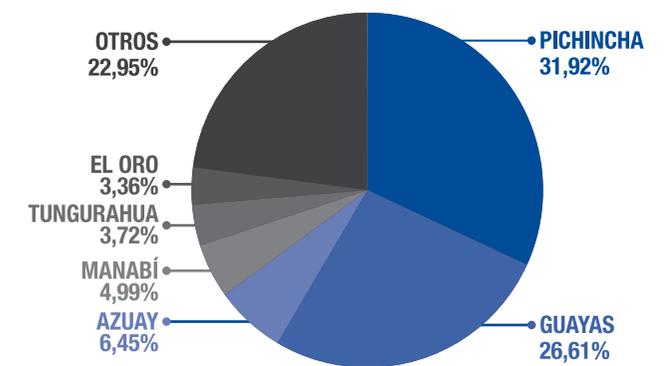
El número de cuentas de Internet fijo durante el período 2014-2016 ha tenido una tasa de crecimiento promedio anual del 10.43%, obteniendo del 2015 al 2016 un crecimiento de 8.18%, mientras que en lo va del año 2017 se tiene 1,652 miles de cuentas.



Fuente: Ministerio de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información
Elaboración: Dirección de Inteligencia Comercial e Inversiones, PRO ECUADOR

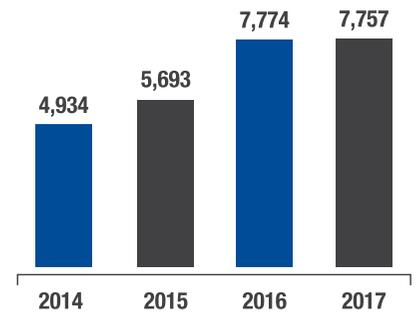
En 2017, el número de cuentas de Internet fijo registra mayor participación en la provincia de Pichincha con un 31.92%, seguido del Guayas con 26.61%, y en tercer lugar Azuay con 22.95%.

NÚMERO DE CUENTAS DE INTERNET POR PROVINCIAS - 2017



Fuente: Ministerio de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información
Elaboración: Dirección de Inteligencia Comercial e Inversiones, PRO ECUADOR

Número de Cuentas de Internet Móvil MILES

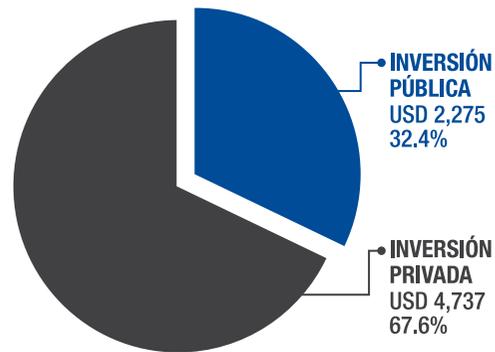


Fuente: Ministerio de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información
Elaboración: Dirección de Inteligencia Comercial e Inversiones, PRO ECUADOR

Inversiones

Desde el 2007 al 2015 se ha invertido más de USD 7,000 millones en telecomunicaciones, donde el 67.1 % del capital invertido pertenece a la empresa privada, demostrando confianza en el país. Solo en el 2015 la inversión pública fue de USD 243.5 millones.

INVERSIÓN DEL SECTOR POR TIPO DE EMPRESA
MILLONES USD; % PART.
2007 - 2015



Fuente: Ministerio de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información
Elaboración: Dirección de Inteligencia Comercial e Inversiones, PRO ECUADOR

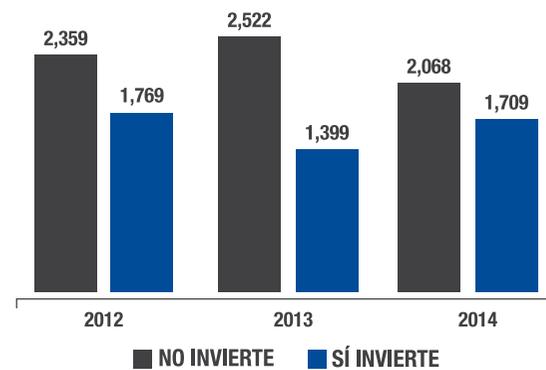
En el período 2012-2014, la inversión de TIC en las empresas registra una tasa de crecimiento promedio anual de 19%, obteniendo en 2014 un crecimiento de 48% con respecto al año anterior.



Fuente: Ministerio de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información
Elaboración: Dirección de Inteligencia Comercial e Inversiones, PRO ECUADOR

En 2014, el número de empresas que invierte en TIC registra un crecimiento de 22% con respecto al año anterior, mientras que las empresas que no invierte en TIC registran decrecimiento de 18% en el mismo período.

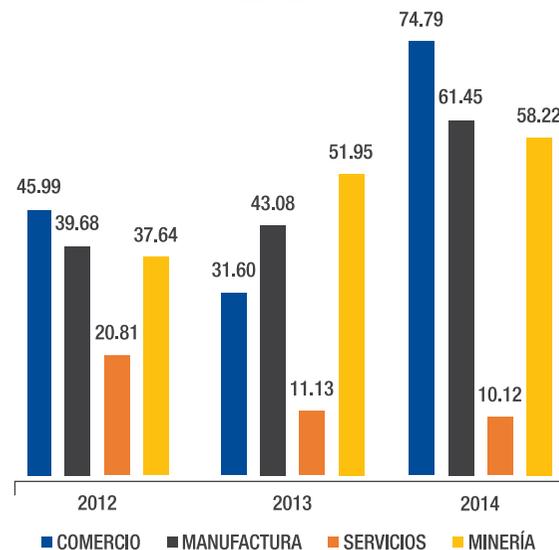
NÚMERO DE EMPRESAS QUE INVIERTE EN TIC



Fuente: Ministerio de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información
Elaboración: Dirección de Inteligencia Comercial e Inversiones, PRO ECUADOR

La inversión en TIC por sector en 2012 tuvo mayor participación en el sector de Comercio con 32%, en 2013 en el sector de Minería con 38%, y en 2014 volvió a ser el sector de Comercio con 37%.

INVERSIÓN TIC POR SECTOR ECONÓMICO
MILLONES USD

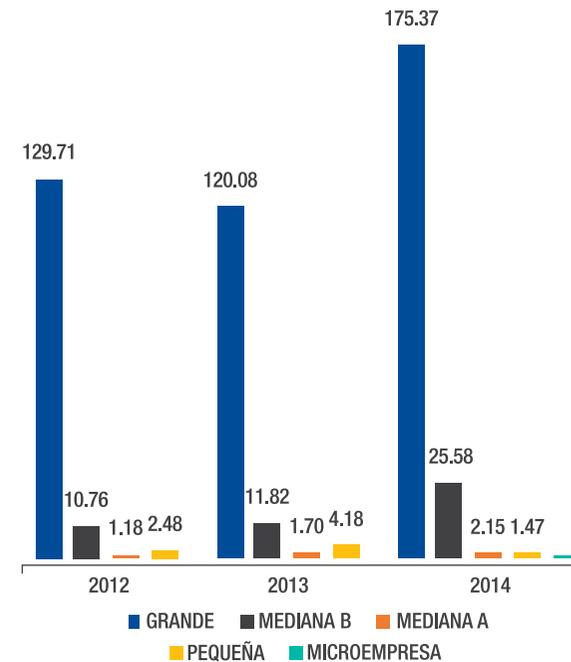


Fuente: Ministerio de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información
Elaboración: Dirección de Inteligencia Comercial e Inversiones, PRO ECUADOR



La inversión en TIC por tamaño de empresa durante el período 2012-2014 tuvo mayor participación en las empresas Grandes, en 2012 con 90%, en 2013 con 87% y en 2014 con 86%.

INVERSIÓN TIC POR TAMAÑO DE EMPRESA
MILLONES USD



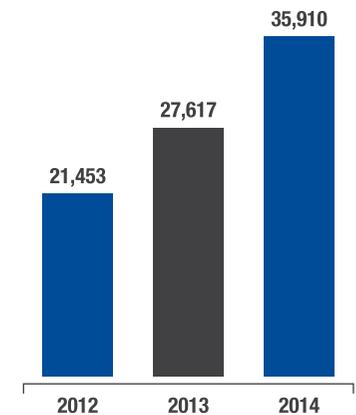
Fuente: Ministerio de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información
Elaboración: Dirección de Inteligencia Comercial e Inversiones, PRO ECUADOR

Mano de obra calificada

De acuerdo a información de la Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Investigación (SENACYT), en el país existen 86,409 profesionales en el área de Informática debidamente formados y reconocidos por dicha secretaria.

Las empresas han incrementado su talento humano con conocimiento TIC, obteniendo en el período 2012-2014 una tasa de crecimiento anual de 29.38%.

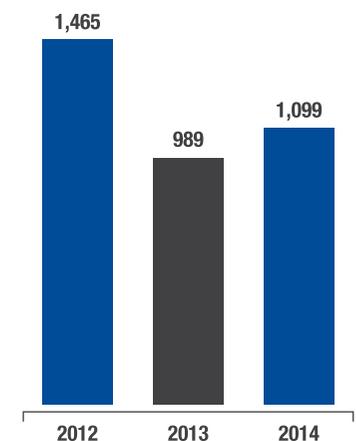
TALENTO HUMANO TIC



Fuente: Ministerio de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información
Elaboración: Dirección de Inteligencia Comercial e Inversiones, PRO ECUADOR

Del 2013 al 2014, las empresas han incrementado el número de personal para el cargo de especialistas TIC en un 11%.

NÚMERO DE ESPECIALISTAS TIC



Fuente: Ministerio de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información
Elaboración: Dirección de Inteligencia Comercial e Inversiones, PRO ECUADOR



Programas

El sector, por medio del Ministerio de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información ha propuesto programas con la finalidad de alcanzar los siguientes retos:

- Alianzas Público Privados para completar y fomentar el despliegue de infraestructura móvil 4G y de última milla de telecomunicaciones.
- Desarrollo de habilitadores para el fomento de una industria de TI de largo plazo, talento humano, facilidad de hacer negocios de TI, financiamiento.
- Fortalecer el uso de TI para el desarrollo económico y social mediante “Gobierno Electrónico”, automatización de servicios en salud, educación, y justicia.
- Aumentar la penetración de servicios de TI en la población, con incentivos en uso de dispositivos y tarifas.
- Diversificar servicios en infocentros para el desarrollo de capacidades productivas de la población rural.

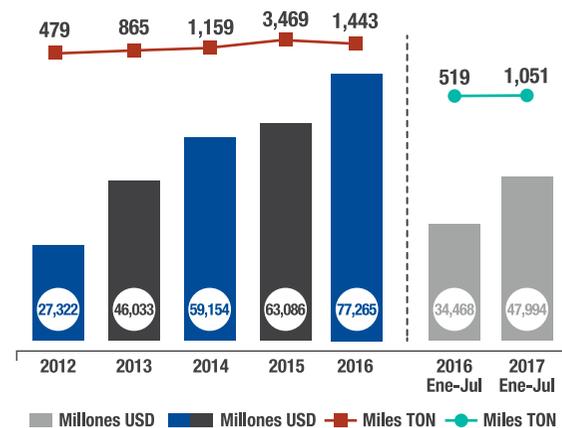
Comercio Exterior

Exportaciones del Sector

Las exportaciones del sector de Tecnología alcanzaron en el 2016 los USD 77.2 millones y 1.4 miles toneladas. El sector presenta un crecimiento constante desde el 2012 al 2016, dando tasa promedio de 29.7%, lo que indica que Ecuador se está haciendo un nombre dentro del sector en el mercado internacional. Hasta Julio del presente año, se registra exportaciones por USD 47.9 millones, lo que representa un crecimiento del 3.2% en comparación con el periodo del 2016.

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

Exportaciones del sector



En la siguiente tabla se muestran las exportaciones ecuatorianas por producto, en donde podemos observar que “los demás aparatos de radar, radionavegación, radiotelemando” se ubica en primer lugar con USD 42.9 millones y un crecimiento promedio anual de 97.7%, seguido de “partes de teléfonos, incluidos teléfonos móviles y otra redes inalámbricas” con USD 3.5 millones y un crecimiento promedio anual de 30.1%, seguido de “partes y accesorios de instrumentos y aparatos de geodesia, topografía, nivelación, hidrología, meteorología o geofísica, telémetros” con USD 3 millones en el 2016 y con un TCPA de 11.1% y en cuarto lugar los demás transformadores de dieléctrico líquido, eléctricos, convertidores eléctrico con USD 6.74 millones y un crecimiento promedio de 46.3%.

Exportaciones del sector por producto

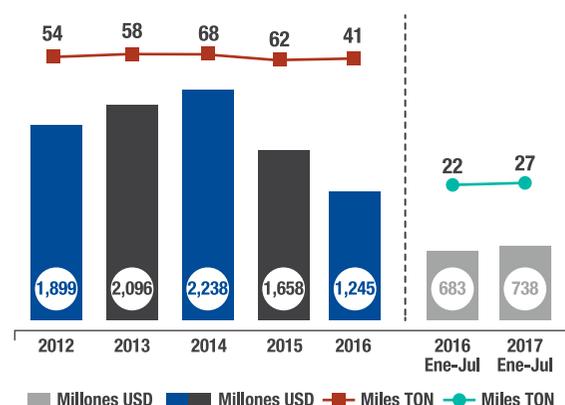
PRINCIPALES PRODUCTOS DEL SECTOR EXPORTADOS POR ECUADOR - MILES USD							
SUBPARTIDA	DESCRIPCIÓN	2012	2013	2014	2015	2016	"2017 ENE-JUL"
8526.92.00.00	Los demás aparatos de radar, radionavegación, radiotelemando.	2,810	19,928	15,941	16,486	42,953	28,099
8517.70.00.00	Partes de teléfonos, incluidos teléfonos móviles y otra redes inalámbricas.	1,256	1,631	2,851	2,633	3,595	3,108
9015.90.00.00	Partes y accesorios de instrumentos y aparatos de geodesia, topografía, agrimensura, nivelación, fotogrametría, hidrografía, oceanografía, hidrología, meteorología o geofísica, excepto las brújulas; telémetros.	2,019	2,516	9,379	9,324	3,080	1,326
8504.21.90.00	Los demás transformadores de dieléctrico líquido y eléctricos.	603	0	93	368	2,766	1,508
8529.10.90.00	Las demás partes antenas, receptores, emisores, radiofusión, reproducción de sonido y video.	119	368	255	456	2,535	1,218
8473.30.00.00	Partes y accesorios de máquinas de procesamiento de datos y sus unidades (lectores).	931	1,906	1,545	2,607	1,900	1,078
9030.90.90.00	Osciloscopios, analizadores de espectro - los demás.	321	1,028	1,700	4,014	1,790	235
8517.62.20.00	Teléfonos con corriente portadora.	391	392	2,451	2,796	1,736	1,139
8471.50.00.00	Unidades de proceso digitales, excepto las de las subpartidas 8471.41 U 8471.49, aunque incluyan en la misma envoltura una o dos unidades de memoria, entrada y salida.	898	277	336	650	1,138	250
8471.70.00.00	Máquinas automáticas para tratamiento - unidades de memoria.	176	153	238	1,437	1,137	700
	Otros productos	17,798	17,834	24,367	22,314	14,635	9,334
TOTAL		27,322	46,033	59,154	63,086	77,265	47,994

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

Importaciones del Sector

Las importaciones del sector de tecnología estuvieron a la baja en el año 2016, con un decrecimiento del 24.9% pasando de USD 1,658 millones en el 2015 a USD 1,245 millones en el 2016. Este hecho se debe principalmente a la entrada en vigencia de las salvaguardias, las cuales se mantendrán hasta el año 2017. Hasta Julio del 2017 se ha importado USD 683 millones, un 8.1% más que lo importado en el mismo periodo del 2016.

Importaciones del sector



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

En la siguiente tabla se muestran las importaciones ecuatorianas por producto de TIC's, en donde podemos observar que "los demás teléfonos móviles inteligentes (smartphones)" se ubica en primer lugar con USD 147 millones y un crecimiento del 2015 al 2016 de 52.4%, seguido de "teléfonos con corriente portadora" con USD 98 millones en el 2016 y con un crecimiento en el mismo período de 3.1% y en tercer lugar "los demás aparatos receptores de televisión, radiodifusión, reproducción con tecnología LCD" con USD 81 millones y un decrecimiento promedio de 1.6%.



Importaciones del sector por producto

PRINCIPALES PRODUCTOS DEL SECTOR IMPORTADOS POR ECUADOR - MILES USD							
SUBPARTIDA	DESCRIPCIÓN	2012	2013	2014	2015	2016	"2017 ENE-JUL"
8517,12,00,29	Los demás teléfonos móviles inteligentes (smartphones)	-	16,403	96,424	96,508	147,123	123,951
8517,62,20,00	Teléfonos con corriente portadora	127,848	174,474	148,213	95,820	98,750	62,873
8528,72,00,31	Los demás aparatos receptores de televisión, radiodifusión, reproducción con tecnología lcd	-	24,101	69,538	82,809	81,451	30,744
8471,30,00,00	Máquinas automáticas para tratamiento o procesamiento de datos, digitales, portátiles, de peso inferior o igual a 10 kg	200,211	255,652	256,351	126,457	68,667	39,012
8517,61,00,00	Estaciones base para comunicación en red, con o sin cable	26,947	25,120	27,836	80,873	46,795	19,010
8471,50,00,00	Unidades de proceso digitales, excepto las de las subpartidas 8471,41 U 8471,49, Aunque incluyan en la misma envoltura una o dos unidades de memoria, entrada y salida,	58,661	61,080	81,024	37,321	38,101	15,276
8504,34,30,00	Los demás transformadores de potencia superior a 10,000 Kva	2,517	7,179	62,341	52,431	31,470	523
8535,30,00,00	Aparatos para corte, seccionamiento, seccionadores e interruptores	9,574	14,593	12,691	36,858	28,519	11,185
8471,41,00,00	Las demás máquinas automáticas para tratamiento que incluyan en la misma envoltura, al menos una unidad central de proceso y una unidad de entrada y salida	24,028	28,214	17,912	8,843	28,396	5,417
8504,23,00,00	Los demás transformadores de dielectrico liquido de potencia superior a 10,000 Kva	9,045	20,812	45,753	30,285	26,870	11,344
	Otros productos	1,440,508	1,468,716	1,419,547	1,010,268	649,189	418,614
TOTAL		1,899,339	2,096,344	2,237,629	1,658,471	1,245,331	737,950

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

Costos de Operación Sector de Tecnología

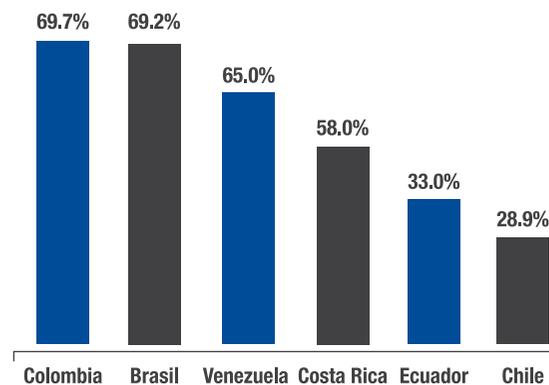
Ecuador es uno de los países de la región con bajos costos de operación en el sector de tecnología, con un promedio de 10% menos que los demás países analizados, con costos de servicios básicos por USD 504,886 por año y USD 1,179 miles en costos de mano de obra, este último rubro es lo que lo hace más competitivo sobre los demás países de la región (costos basados en aproximaciones bajo el supuesto de 150 empleados para mano de obra y 24,000 kW de electricidad/hora y 168,600 m³ de gas industrial).

COSTO DE OPERACIÓN ANUAL - USD						
COSTOS	ECUADOR	COSTA RICA	COLOMBIA	CHILE	BRASIL	BRASIL
MANO DE OBRA	1,331,455	1,928,547	1,856,461	1,856,461	2,734,500	2,742,150
SERVICIOS BÁSICOS	504,886	322,693	475,826	475,826	321,256	1,481,706
TOTAL	1,836,341	2,251,240	2,332,287	2,332,287	3,055,756	4,223,856

Fuente: FDI Benchmark
Elaboración: Dirección de Inteligencia Comercial e Inversiones, PRO ECUADOR

Impuestos

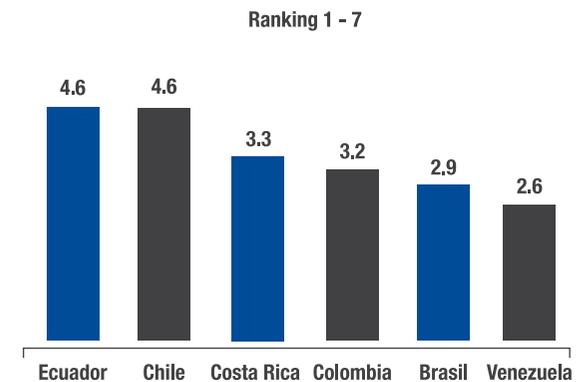
Ecuador es uno de los países con menos carga impositiva en comparación a otros países de la región. La tasa de impuesto total mide el importe de impuestos y contribuciones obligatorias a cargo de la empresa durante su segundo año de funcionamiento.



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".

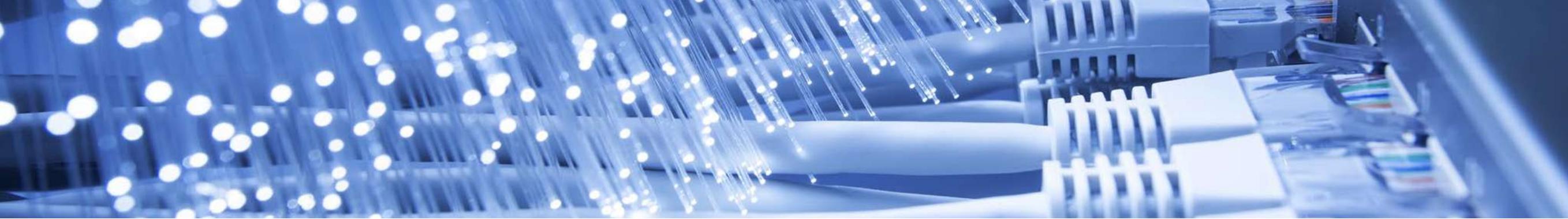


Fuente: FDI Benchmark
Elaboración: Dirección de Inteligencia Comercial e Inversiones, PRO ECUADOR

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 que forma parte Ecuador:

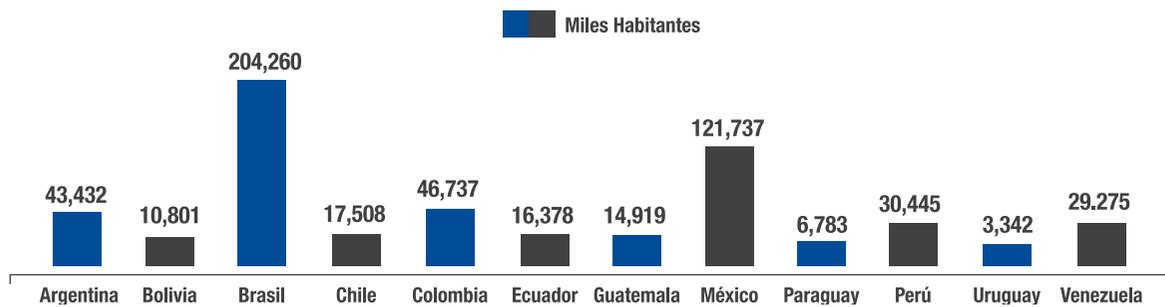
- Asociación Latinoamericana de Integración (ALADI)
- Comunidad Andina (CAN)
- Sistema Global de Preferencias Comerciales entre los países en desarrollo (SGPC)



- Acuerdo de Complementación Económica Ecuador-Cuba
- Acuerdo de Complementación Económica Argentina, Brasil, Colombia, Ecuador, Paraguay, Uruguay 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
- Acuerdo de Alcance Parcial Ecuador - Guatemala
- Sistema Generalizado de Preferencias - Australia
- Sistema Generalizado de Preferencias - Estados Unidos
- Sistema Generalizado de Preferencias - Federación de Rusia, Bielorrusia, 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
- Sistema Generalizado de Preferencias - Unión Europea
- Ley de Preferencias Comerciales para los Países Andinos – Estados Unidos

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 de la Región



*Cifras de Ecuador actualizadas al 2016 y resto de países a julio de 2015.
Fuente: INEC para los datos de Ecuador; y, World Factbook 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:

- 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.
- ¿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.
 - Asistencia técnica y análisis de mercado y competitividad.
 - Asistencia tecnológica diseño de procesos, productos, adaptación e implementación de procesos, diseño de empaques, desarrollo de software especializado.
 - Gastos de viaje, estadía y promoción comercial para acceso a mercados internacionales, tales como ruedas de negocios, participaciones en ferias internacionales.

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	- 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	- 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	- 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	- 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 estimadosdf

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-metalmechanico-y-carrocero-en-ambato-beneficiara-a-60-empresas-nacionales/>

Perfil Sectorial DE TECNOLOGÍA 2017

www.proecuador.gob.ec



PRO ECUADOR



@Pro_Ecuador

