



PRO ECUADOR
INSTITUTO DE PROMOCIÓN DE
EXPORTACIONES E INVERSIONES

Perfil Sectorial de **MARICULTURA** **2017**

www.proecuador.gob.ec





Ecuador un mundo de oportunidades

Ubicado en un lugar privilegiado del planeta, al noroccidente 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?

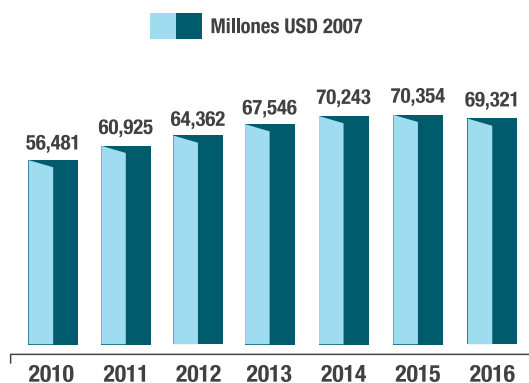
Es evidente que uno de los principales atractivos para el inversionista, es que el panorama económico del país sea seguro y le brinde el respaldo suficiente para maximizar sus ganancias.

Es por ello que en el siguiente punto se analizarán algunos de los indicadores macro económicos 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 que 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 economía se está recuperando en el 2017 y se prevé un crecimiento del 1.4%.

PIB del Ecuador



Fuente: Banco Central del Ecuador, BCE

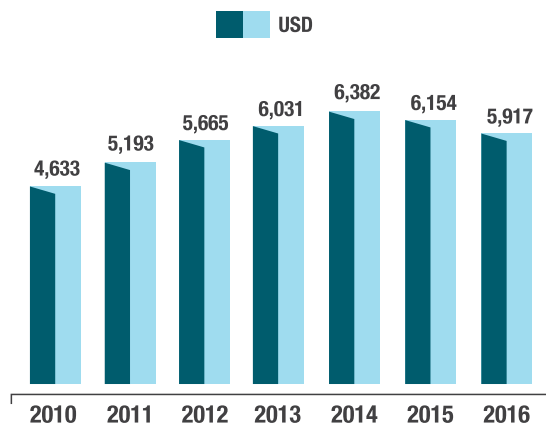
Elaboración: Dirección de Inteligencia Comercial e Inversiones, PRO ECUADOR

Evolución del Producto Interno Bruto Per Cápita

Al igual que en el punto anterior, 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

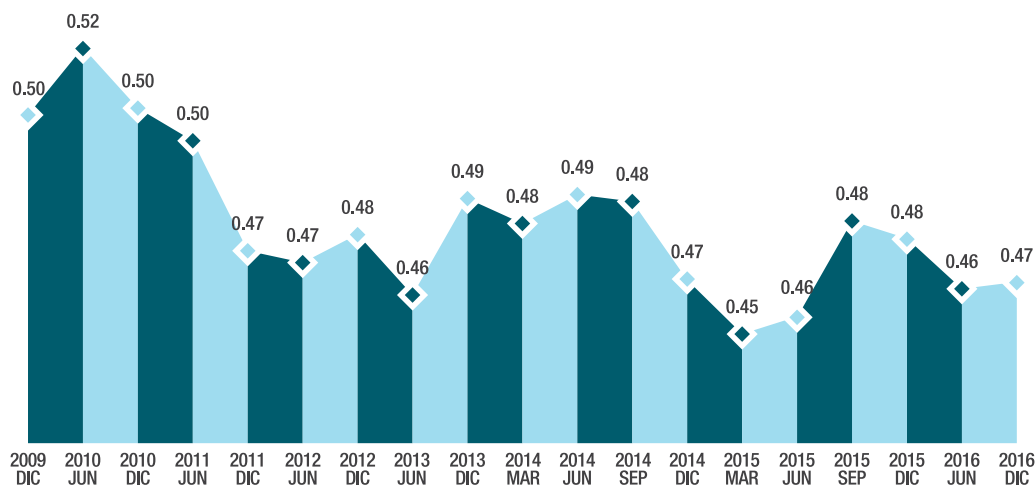
Elaboración: Dirección de Inteligencia Comercial e Inversiones, PRO ECUADOR

Evolución del Coeficiente de GINI

Al final del 2016, se puede observar que hubo una variación en desigualdad en comparación de diciembre de 2015, 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

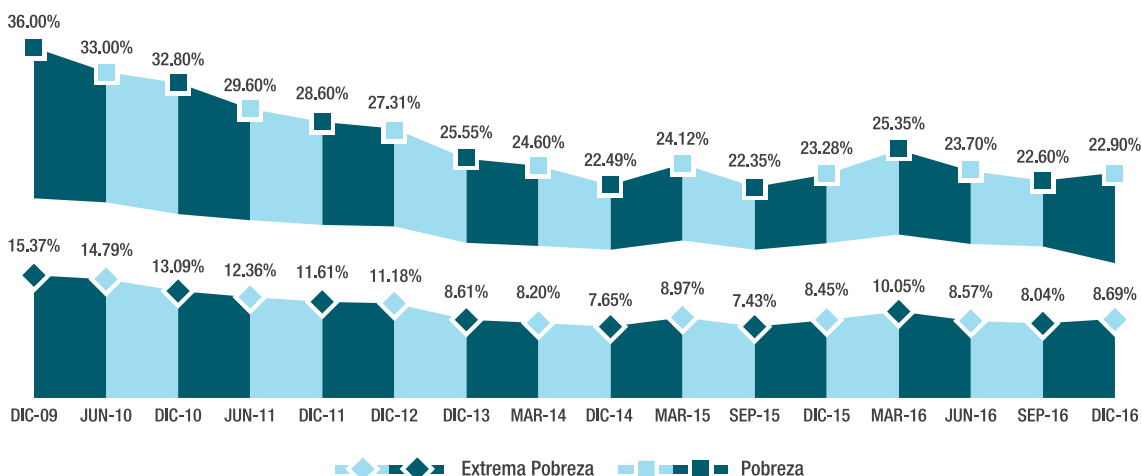
Elaboración: Dirección de Inteligencia Comercial e Inversiones, PRO ECUADOR

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 este indicador, se puede apreciar en el siguiente gráfico:

Tasa de Pobreza y Extrema Pobreza



Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, INEC

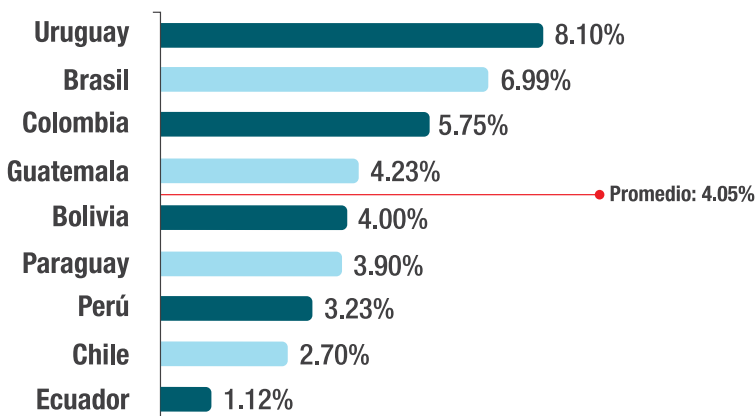
Elaboración: Dirección de Inteligencia Comercial e Inversiones, PRO ECUADOR

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 de acumulada a diciembre de 2015.

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 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.

Ranking de Índice de Complejidad Global 2015

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^{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



Proyecto de Maricultura

La Maricultura es una rama especializada de la acuicultura involucrada en el cultivo de organismos marinos para productos alimenticios y otros en tanques ubicados en mar abierto, en una sección cerrada del océano, o en estanques o canales que se llenan de agua de mar.

Considerando la estrategia nacional para la diversificación de la Matriz Productiva del país se considera a la Maricultura como un factor para el cambio.

El Ecuador en la actualidad se encuentra desarrollando los proyectos de:

- Cultivo de Ostras
- Cultivos de Macroalgas
- Cultivo de Peces (Huayaípe, Pargo, Dorado y Cobia)

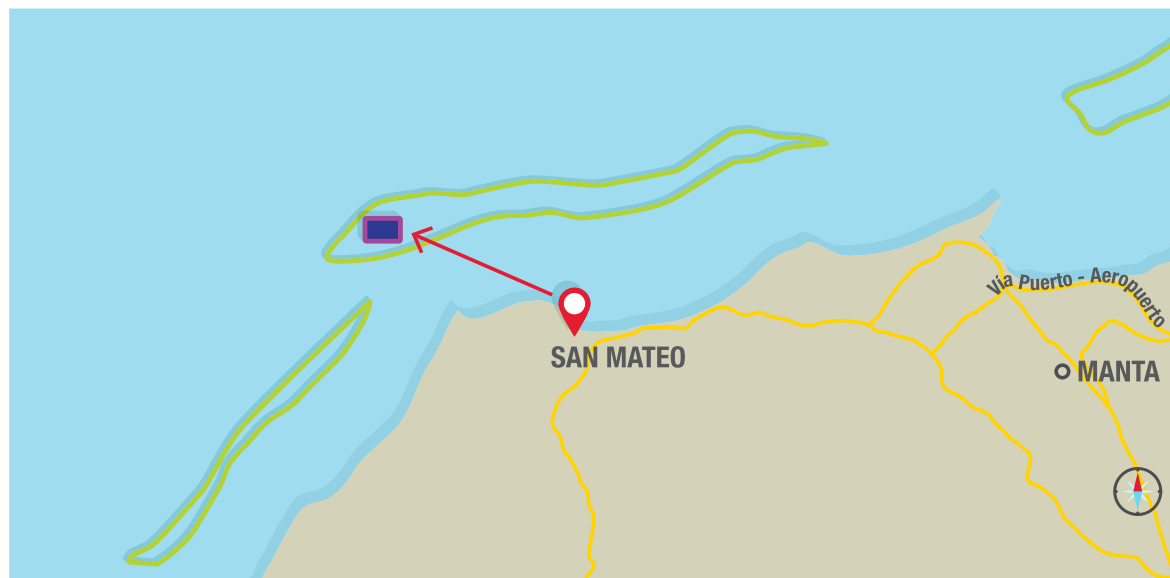
Producción del Sector de Maricultura en Ecuador

Según información proporcionada por el Ministerio de Acuicultura y Pesca durante el año 2012 se empiezan a entregar las primeras concesiones para actividades de maricultura como propuesta para el cambio de la matriz productiva y como nuevo espacio de desarrollo para incrementar la capacidad productiva acuícola nacional.

Se estima que más de 80,000 ha. en el mar territorial tiene potencial para la maricultura de peces, durante el año 2016 se concesiono alrededor de 650 ha. para cultivo de especies de mar; se realizan cultivos a nivel artesanal de ostras y macroalgas; y a nivel industrial se está ejecutando el cultivo del pez cobia "*Rachycentrum canadum*" cuyos resultados indican la potencialidad de ocupar los cuerpos de agua marinos para actividades de acuicultura.

Proyecto de Maricultura

se inicia en San Mateo



Área del proyecto piloto
36.66 hectáreas



Distancia a la costa
2.09 millas náuticas



Áreas para maricultura
de peces

Fuente: Ministerio de Acuacultura y Pesca

Producción del Sector de Maricultura por Proyecto⁴



Cultivo de ostras

A la fecha existen cuatro cultivos de ostras localizados en la provincia de Santa Elena los cuales utilizan el sistema tipo “long line” que consiste en una línea de cabo (línea madre) generalmente de polipropileno anclada al fondo marino en los extremos por pesos de hormigón y suspendida mediante boyas. De la línea madre se suspenden los artefactos de cultivo o linternas que generalmente tienen forma cilíndrica y varios compartimientos (5 o 10) pisos. El tiempo de cultivo para alcanzar tallas comerciales (8 cm) es de 7 a 8 meses.

4. Fuente: Ministerio de Acuacultura y Pesca.



Cultivo de macroalgas

Actualmente se está realizando el cultivo experimental de la macroalga *Kappaphycus alvarezii* en la provincia de Santa Elena, especie introducida y cuyo propósito del cultivo es la obtención de carragenina, hidrocoloide utilizado en la industria alimenticia, farmacéutica y cosmetológica.

Existe un cultivo piloto de macroalgas con una cooperativa de pescadores artesanales en la provincia de Santa Elena, donde se realizó la siembra de una biomasa inicial de 7.72 toneladas con obtención de una biomasa húmeda de cosecha de 53.62 toneladas lo que representa un incremento de 600% en biomasa (peso) del cultivo inicial, con una biomasa seca de 4.57 toneladas.



Cultivo de Cobias

En Ecuador está realizando el cultivo del pez cobia *Rachycentron canadum*, especie no nativa introducida en el 2012.

El engorde es realizado aproximadamente a nueve millas de distancia del perfil costero en tres jaulas flotantes con dimensiones de 30 metros de diámetro x 15 metros de alto. Para dicho efecto la empresa dispone de 6.4 ha para desarrollar el proyecto de investigación de cultivo de cobia y 35.78 ha de superficie para cultivos comerciales. La talla y peso promedio de los juveniles sembrados es de 15 cm y 12.5 g respectivamente a densidades de 100,000 juveniles/jaula. El tiempo de cultivo es de 8 a 11 meses alcanzando tallas de 50 a 65 cm y pesos totales promedio de 1.95 a 2.1 kg.

Tipos de Productos del Proyecto de Maricultura en Ecuador

Durante el año 2015 mediante informe enviado por el Instituto Nacional de Pesca – INP, se establece la categorización e inclusión de especies en la actividad de maricultura de la siguiente manera:

Tabla de Categorías y lista de especies de maricultura aprobadas por el INP

PERMITIDAS	EN INVESTIGACIÓN	NO PERMITIDAS
• Camarón blanco • Huayaibe • Ostras del Pacífico • Pargo • Pepino de mar	• Atún aleta amarilla • Robalo • Lisa • Dorado • Lenguado • Scallop • Mano de león • Concha prieta • Alga Marina • Cobia • Macroalga • Tilapia	• Corvina ocelada • Lubina • Dorada • Atún rojo

Fuente: Instituto Nacional de Pesca - INP

Bondades del suelo y clima de Ecuador

Las condiciones naturales de Ecuador favorecen el desarrollo de especies acuícolas que permiten tener una producción continua, de los productos que son demandados en el mercado internacional, estas bondades se deben a los siguientes factores:

- Altos niveles de productividad primaria y secundaria (fito y zooplancton).
- Rango de variación en las condiciones climáticas en Ecuador estables en todo el año:
 - o Temperatura, entre 20 y 29 grados centígrados
 - o Corrientes marinas de magnitud máxima: 0.5 m/s, en todo el mar ecuatoriano.
 - o Altura de ola máxima de 3m, no existe presencia de tormentas, ni tsunamis.
- Alta diversidad de fauna marina.
- Afloramiento de agua rica en nutrientes.





Mano de obra calificada

De acuerdo a la información proporcionada por el Ministerio de Acuacultura y pesca la acuicultura se constituye en una importante industria generadora de aproximadamente 200,000 empleos entre directos e indirectos; a nivel de las zonas rurales de la sierra y oriente, los sistemas piscícolas se constituyen en verdaderos mecanismos de sustento para cientos de familias indígenas.

Toda esta actividad productiva se realiza en los espacios de zona de playa y bahía concesionados y en tierras privadas, los cuales se encuentran actualmente limitados dado la aproximación de la frontera agrícola y urbana.

Programas y Servicios

Con el fin de dinamizar el desarrollo de la maricultura en el Ecuador durante el año 2015 el Instituto Nacional de Pesca – INP, ejecutó un plan de asistencia técnica, con el objetivo principal de implantar, promover y desarrollar este sector, dicho plan tenía como pilares fundamentales: la socialización y promoción, el asesoramiento, capacitación, seguimiento, colaboración en la investigación.

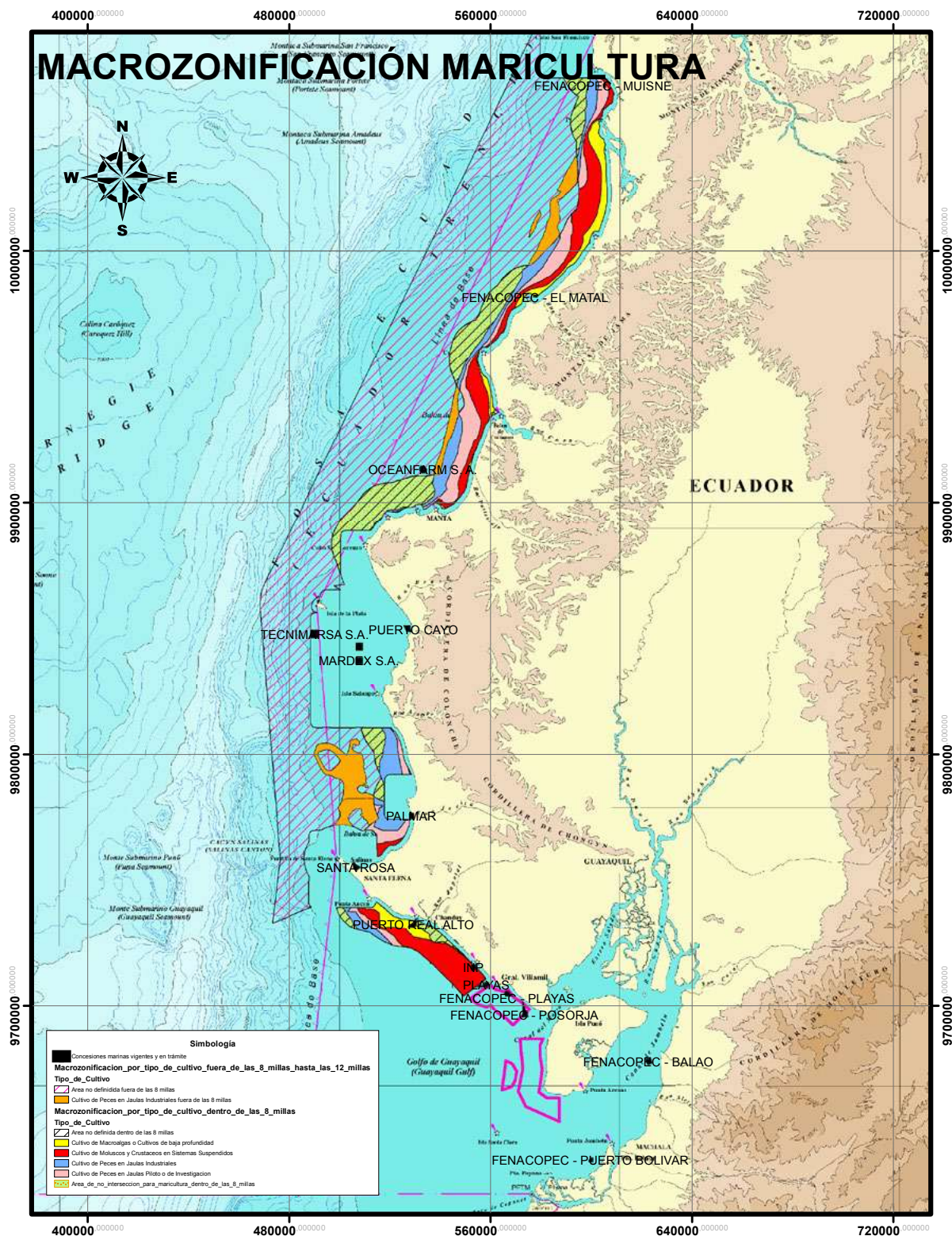
Enfocado en este plan el INP, realizó una exploración de zonas aptas para maricultura, además estableció convenios para integrar a su plantilla de científicos a expertos extranjeros en las especialidades de relación ambiente-cultivos marinos, peces de maricultura y construcción de jaulas, ésta última actividad con la colaboración del programa Prometeo de la Secretaría Nacional de Educación Superior Ciencia, Tecnología e Innovación (Senescyt).⁵

Mapa Exploratorio

Como parte de la estrategia de ordenamiento de la maricultura en el Ecuador, se estableció el análisis y determinación de los espacios factibles para los cultivos, el cual se basó en consideraciones especialmente respecto a las restricciones de uso dado por instituciones que regulan las actividades productivas (tráfico marítimo de alto calado, cables submarinos, zonas de seguridad nacional, cuerpos de agua específicos para ciertas actividades pesqueras), la política de conservación de la flora y fauna marina establecida a través del Sistema Nacional de Áreas Protegidas, y parámetros oceanográficos que afectan al cultivo (batimetría, corrientes, olas).

Sobre la base de la información recopilada se elaboró un mapa temático que identifica las áreas potenciales para la implantación de cultivos marinos.⁶

5. Información proporcionada por el Instituto Nacional de Pesca



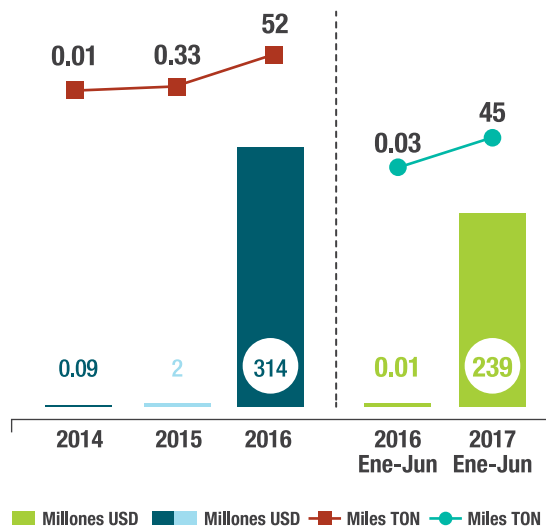
6. Información proporcionada por el Ministerio de Acuacultura y pesca

Comercio exterior

Exportaciones del sector

Al momento solo se registra exportaciones de cobia, especie que se cultiva bajo el proyecto de maricultura desde el 2014 y mostrando un incremento exponencial en el año 2016 y más aún en el primer semestre del 2017.⁷

Exportaciones del sector



Fuente: Banco Central del Ecuador, BCE

Elaboración: Dirección de Inteligencia Comercial e Inversiones, PRO ECUADOR

Importaciones del sector

No se encuentran registradas importaciones relacionadas al proyecto de maricultura.

⁷ Se analiza las partidas 030246, 030356.

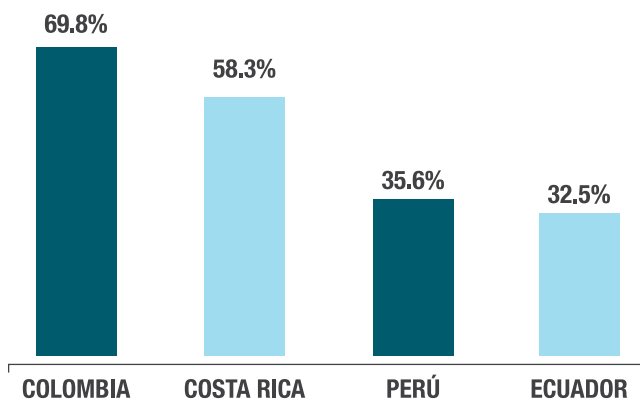
Costos de Producción y Operación

De acuerdo a la información proporcionada por el Ministerio de Acuacultura y Pesca, a lo que se refiere al cultivo de ostras no hay costos de operación por la alimentación diaria y lo referente a los costos de inversión de línea instalada es de USD 4,357, lo que generaría una ganancia por línea de USD 14,000.

A lo referente al cultivo de macroalgas los costos de inversión son bajos (costo de inversión por balsa USD 834.94, considerando la instalación de una infraestructura de PVC, y USD 291.00 considerando la instalación de una infraestructura de caña guadúa).

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: FDIBenchmark

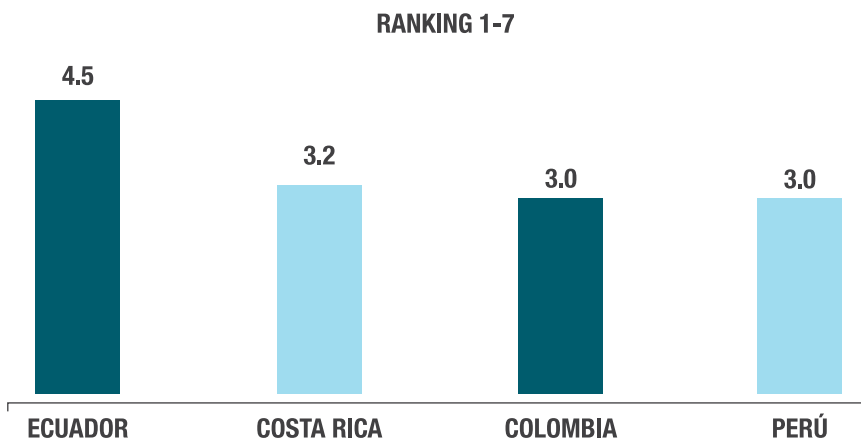
Elaboración: Dirección de Inteligencia Comercial e Inversiones, PRO ECUADOR





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: FDiBenchmark

Elaboración: Dirección de Inteligencia Comercial e Inversiones, PRO ECUADOR

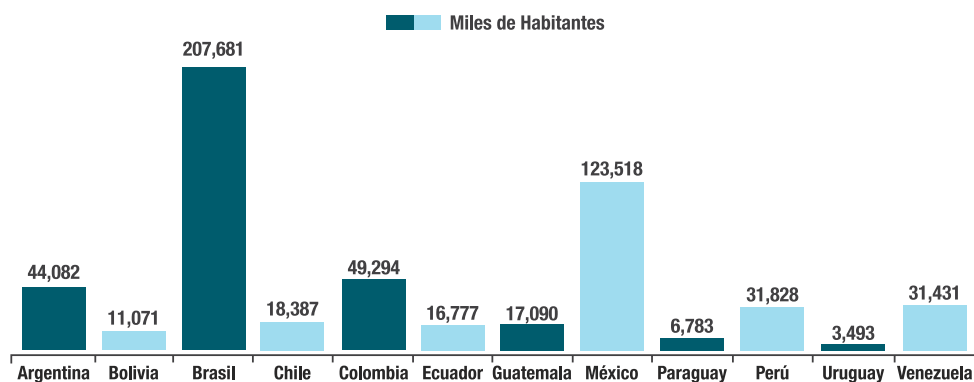
Acceso a mercados

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.
- Acuerdo de Alcance Parcial Ecuador - Guatemala.
- 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 Ecuador y principales socios comerciales de 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. 41.2m 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 que se relacione con el desarrollo de proyectos software o tecnología y cuya etapa de desarrollo sea superior a un año.
 - Actividad económica que se 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 y 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 estimados.

Oportunidades de inversión

PROYECTO DE INVERSIÓN COBIA

Descripción del Proyecto	Proyecto de maricultura para el cultivo de Cobia (<i>Rachycentron canadum</i>) en jaulas.
Sector Económico	Acuicultura
Localización	82,600 ha., en zonas marinas identificadas como potenciales siitios para el cultivo de peces, dentro de las 12 millas desde el perfil costero, frente a Esmeraldas, Manabí y Santa Elena.

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO

Oportunidad de inversión	Cultivo de peces en jaulas marinas, en 24 jaulas, en una concesión de 40 ha. de superficie marina.
Ubicación	Concesión marina frente a Esmeraldas, Manabí o Santa Elena.
Actores asociados al proyecto	Inversionista privado - Subsecretaría de Acuicultura
Tipo de proyecto	Inversión
Otros detalles relevantes	Proyecto en desarrollo de cultivo de cobia (especie introducida) en etapa experimental o piloto, desde abril 2015.

POTENCIAL DEL PROYECTO

Capacidad productiva	2900 t/año, en un cultivo de 24 jaulas
Indicadores financieros relevantes (TIR y Payback)	TIR: 52%
Ventas proyectadas	USD 23,000,000
% exportación	95%
Generación de empleo	40 directo y 100 determinado indirecto (estimado)
Datos relevantes sobre desarrollo socio-económico	Generación de nuevas industrias para la construcción de infraestructuras de cultivo, servicio de transporte, insumos acuícolas, procesamiento y comercialización.

INVERSIÓN NECESARIA

Necesidad de inversión	USD 16,232,000 (inversión y capital de trabajo)
Perfil deseado de la inversión	Nacional o extranjero
Justificación de la inversión	Proceso de cambio de la matriz productiva
Estudios del proyecto (básicos, pre-factibilidad y diseño)	El inversionista debe desarrollar el proyecto de diseño conforme la zonificación marina determinada por la Subsecretaría de Acuicultura, y el plan de manejo ambiental, previo a obtener la concesión del espacio marino.

MODELO DE NEGOCIO

Modelo de propiedad	Espacio marino concesionado
Modelo de gestión	Privado

Elaboración: Dirección de Promoción de Inversiones.

PROYECTO DE INVERSIÓN CULTIVO DE OSTRAS

Descripción del Proyecto	Cultivo de ostras en zonas marinas.
Sector Económico	Acuicultura
Localización	13,000 ha. en zonas marinas identificadas como potenciales sitios para el cultivo de moluscos y crustáceos, dentro de las 2 millas desde el perfil costero frente a las cosas de Santa Elena, Guayas, Manabí y Esmeraldas.

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO

Oportunidad de inversión	Producción comercial de ostras del Pacífico, en sistemas suspendidos.
Ubicación	Concesiones marinas aproximadamente a 2 millas náuticas del perfil costero.
Actores asociados al proyecto	Cooperativas de Producción Acuícola, comunidades de la costa.
Tipo de proyecto	Nuevos
Otros detalles relevantes	Proyecto de naturaleza artesanal.

POTENCIAL DEL PROYECTO

Capacidad productiva	USD 5,216,000 unidades/año (promedio de producción de 10 años, en 10 concesiones, sistemas suspendidos de 10 líneas de 50 linternas cada una).
Indicadores financieros relevantes (TIR y Payback)	TIR: 73% (del flujo de efectivo por concesión).
Ventas proyectadas	USD 1,815,490/año (Promedio de 10 años, en total 10 concesiones).
% exportación	-
Generación de empleo	400 Directos
Datos relevantes sobre desarrollo socio-económico	La producción de ostras involucra el empleo de pobladores de la costa cercanos a la concesión para el cuidado diario de los cultivos, la provisión de material y mano de obra local para la construcción de los sistemas suspendidos, y el desarrollo de la cadena de comercialización.

INVERSIÓN NECESARIA

Necesidad de inversión	USD 978,000 (Capital de inversión y capital de trabajo para 10 concesiones)
Perfil deseado de la inversión	Nacional o extranjera
Justificación de la inversión	Proyectos de fomento productivo con orientación de desarrollo local
Estudios del proyecto (básicos, pre-factibilidad y diseño)	Reaalizado ciclo piloto de producción

MODELO DE NEGOCIO

Modelo de propiedad	Espacio marino concesionado
Modelo de gestión	Inversión privado

Elaboración: Dirección de Promoción de Inversiones.





PROYECTO DE INVERSIÓN CENTRO DE PRODUCCIÓN DE SEMILLAS DE PECES Y MOLUSCOS

Descripción del Proyecto	Proyecto de maricultura: Construcción de un Centro de producción de semillas de peces y moluscos.
Sector Económico	Acuicultura
Localización	Provincia: Santa Elena, Cantón: Sta. Elena, Parroquia: Colonche.

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO

Oportunidad de inversión	Centro de producción de semillas de peces y moluscos.
Ubicación	Ruta E15 a 4.3 km de la Comunica San Pablo, cerca de la zona de laboratorios de larvas de camarón.
Actores asociados al proyecto	Concesionarios de maricultura
Tipo de proyecto	Infraestructura
Otros detalles relevantes	Primera fase en desarrollo: Estudio definitivo para el diseño de un centro de producción de semillas de peces y moluscos.

POTENCIAL DEL PROYECTO

Capacidad productiva	A partir del 3er año: 9,000,000 de semillas de moluscos/año. A partir del 3er año: 6,480,000 de alevines de peces/año.
Indicadores financieros relevantes (TIR y Payback)	TIR: 55%
Ventas proyectadas	USD 9,810,000/año
% exportación	-
Generación de empleo	25 Directo (estimado)
Datos relevantes sobre desarrollo socio-económico	La maricultura que se está impulsando en el país requiere como base el abastecimiento de semillas, de manera permanente; sin un proveedor local las concesiones de maricultura a nivel artesanal se verían obligados a importar la semilla.

INVERSIÓN NECESARIA

Necesidad de inversión	USD 3,600,00 (Estimado implementación)
Perfil deseado de la inversión	Nacional o extranjero
Justificación de la inversión	Proceso de cambio de la matriz productiva
Estudios del proyecto (básicos, pre-factibilidad y diseño)	Contratado el diseño definitivo.

MODELO DE NEGOCIO

Modelo de propiedad	Estatal
Modelo de gestión	APP, Asociación pública privada

Elaboración: Dirección de Promoción de Inversiones.

Perfil Sectorial de
MARICULTURA
2017

www.proecuador.gob.ec



PRO ECUADOR



@Pro_Ecuador



Ministerio de
Comercio Exterior



PRO ECUADOR
INSTITUTO DE PROMOCIÓN DE
EXPORTACIONES E INVERSIONES