

Cynthia Maritza Legarda Arreaga ^a, Lisbeth Solange Piguave Gordillo ^b, Néstor
Gabriel Medina Álava ^c

La Empresa y el Desarrollo Sostenible en el Ecuador en el 2015: Revisión de
Literatura

*Revista Científica Mundo de la Investigación y el Conocimiento. Vol. 1 núm., 4, septiembre,
2017, pp. 439-471*

DOI: 10.26820/recimundo/1.4.2017.439-471

Editorial Saberes del Conocimiento

- a. Docente Universidad de Guayaquil; cynthia.legardaa@ug.edu.ec
- b. Docente Universidad de Guayaquil; lisbeth.piguaveg@ug.edu.ec
- c. Funcionario Servicio de Rentas Internas; medal_corp@hotmail.com

La Empresa y el Desarrollo Sostenible en el Ecuador en el 2015: Revisión de Literatura

Vol. 1, núm. 4., (2017)

Cynthia Maritza Legarda Arreaga; Lisbeth Solange Piguave Gordillo; Néstor Gabriel Medina Álava

RESUMEN

El presente trabajo tiene como objetivo exponer una investigación de las estrategias del desarrollo sostenible enfocado al ámbito empresarial. Detallar compañías que llevan a cabo una actividad de forma sostenible, es decir, mantiene en equilibrio los factores económicos, sociales y medioambientales. Por lo tanto, es capaz de generar un gran valor en estos tres aspectos tanto a corto, como a medio y largo plazo, contribuyendo de manera activa al progreso de la sociedad y a su bienestar. El artículo desarrollado pretende describir la forma en la que varias empresas pertenecientes a nuestro territorio han optado por aplicar este concepto, cómo este conjunto de estrategias inciden en aquellas compañías, el modo en que estas operan, la transformación que surge al adaptarlas en ellas y analizar cómo este cambio incurre en la economía local. El desarrollo sostenible a nivel de empresa estudia no solo una, sino varias tácticas, aquellas que se presentaran en este artículo investigativo: Cumplimiento de la legislación, Producción limpia, Ecoeficiencia, Responsabilidad social empresarial o corporativa y Economía verde. No obstante, desarrollo sostenible no se enfoca solo en un concepto ecológico, ya que este plantea el reto fundamental de combinar una economía dinámica con una sociedad que ofrezca oportunidades para todos, al tiempo que se mejora la productividad de los recursos y se desliga el crecimiento de la degradación del medio ambiente. Algunas empresas ya se han dado cuenta de las oportunidades a nivel de reputación y, por ende, de ventaja comparativa, que les puede generar gestionar sus planes estratégicos acordes con el concepto de desarrollo sostenible.

Palabras Claves: Desarrollo sostenible; ecoeficiencia.

ABSTRACT

The objective of this work is to present an investigation of sustainable development strategies focused on business. Detail companies that carry out an activity in a sustainable way, that is, keep in balance the economic, social and environmental factors. Therefore, it is able to generate great value in these three aspects in the short, medium and long term, actively contributing to the progress of society and its well-being. The developed article aims to describe the way in which several companies belonging to our territory have opted to apply this concept, how this set of strategies affect those companies, how they operate, the transformation that arises when adapting them and analyze How this change incurs in the local economy. Sustainable development at the company level studies not just one but several tactics, those that will be presented in this research article: clean production, Eco-efficiency, corporate or corporate social responsibility and green economy. Nonetheless, sustainable development does not focus only on an ecological concept, since it raises the fundamental challenge of combining a dynamic economy with a society that offers opportunities for all, while improving the productivity of resources and disrupting growth of the degradation of the environment. Some companies have already realized the opportunities at the level of reputation and, therefore, of comparative advantage, that can generate them to manage their strategic plans in line with the concept of sustainable development.

Keywords: Sustainable; development.

La Empresa y el Desarrollo Sostenible en el Ecuador en el 2015: Revisión de Literatura

Vol. 1, núm. 4., (2017)

Cynthia Maritza Legarda Arreaga; Lisbeth Solange Piguave Gordillo; Néstor Gabriel Medina Álava

Introducción.

Por lo general la relación entre la empresa y el desarrollo sostenible se ha venido estudiando durante estos pocos años debido a que las empresas en la actualidad buscan ser primero en los mercados pero sucede que hay un problema con la utilización de los recursos naturales para la elaboración de los productos que posteriormente a su producción se procede a vender.

Porque si bien es cierto a lo largo de los años estas entidades alrededor del mundo han utilizado y desperdiciado materia o recursos naturales ergo ha repercutido en el medio ambiente, y pues nos estamos quedando sin dichos recursos. Entonces las empresas y organismos internacionales que se dedican a la preservación de la humanidad y el medio ambiente como lo es la ONU¹, OACDH², FAO³ entre otros, han propuesto que las empresas adopten mecanismos para la conservación eficiente de los recursos y de esta manera satisfacer las necesidades sin comprometer los bienes de las futuras generaciones. La importancia del desarrollo sostenible estriba en el hecho de evitar circunstancias de zozobra en una economía cuando el ciclo económico está en una fase negativa.

¹ ONU.- Es una organización de Estados soberanos. Los Estados se afilian voluntariamente a las Naciones Unidas para colaborar en pro de la paz mundial, promover la amistad entre todas las naciones y apoyar el progreso económico y social. La Organización nació oficialmente el 24 de octubre de 1945.

² OACDH: Oficina del Alto Comisionado para los Derechos Humanos.- Ofrece el mejor asesoramiento experto y apoyo a los diversos mecanismos de supervisión de derechos humanos

³ FAO: Organización de las naciones unidas para la alimentación y agricultura.- Es un organismo especializado de la ONU que dirige las actividades internacionales encaminadas a erradicar el hambre.

La Empresa y el Desarrollo Sostenible en el Ecuador en el 2015: Revisión de Literatura

Vol. 1, núm. 4., (2017)

Cynthia Maritza Legarda Arreaga; Lisbeth Solange Piguave Gordillo; Néstor Gabriel Medina
Álava

Uno de los mayores retos para Ecuador ha sido el adoptar la cultura del desarrollo sostenible debido a que la mayoría de las empresas o industrias del país no elaboran sus productos, incluso si en estos tiempos se ha venido viendo un cambio en la matriz productiva, entonces no ven necesario que haya algún tipo de regulación o que se avale medidas preventivas para la preservación del medio ambiente.

Por otro lado si bien es cierto existen cuatro dimensiones del Desarrollo Sostenible: la sociedad, el medio ambiente, la cultura y la economía, que están interconectadas. Entonces si el país cumple con estos parámetros se puede decir que es un país en buenas vías de desarrollo y que tiene cultura de desarrollo sostenible.

El objetivo principal es dar a conocer la importancia de que las empresas adopten estas medidas y las empresas que tienen o hacen usos de los mecanismos de conservación de los recursos y como ha contribuido para el desarrollo del crecimiento económico del país.

La elaboración de este documento proporciona una introducción y un marco conceptual, luego a lo largo del desarrollo del trabajo se analizará los conceptos de las palabras principales y los datos obtenidos de las empresas del país que han avalado estas medidas, por último se aporta las conclusiones del trabajo tras el análisis de las variables presentadas.

Acorde a la metodología, se ha utilizado principalmente documentos de trabajos de instituciones internacionales y publicas por ejemplo: La ONU, el Telégrafo entre otras.

La Empresa y el Desarrollo Sostenible en el Ecuador en el 2015: Revisión de Literatura

Vol. 1, núm. 4., (2017)

Cynthia Maritza Legarda Arreaga; Lisbeth Solange Piguave Gordillo; Néstor Gabriel Medina Álava

Mientras que el tipo de investigación es analítico, finalmente nos planteamos las siguientes interrogantes: ¿Será posible para el mundo llegar a obtener el óptimo desarrollo sostenible? ¿Ecuador podrá mejorar la calidad de vida de sus ciudadanos?

Marco conceptual

Pensamiento económico de Joseph Schumpeter⁴: La importancia del empresario.

La idea central del Trabajo de Schumpeter fue la importancia de la elite empresarial para el desarrollo y el crecimiento. A su juicio, en el Capitalismo existe una fuerza interna, el "ansia de innovación", que constituye el motor del movimiento económico en un país.

(Schumpeter J. A., 1911), afirma que el empresario es el agente del proceso de creación. Es este personaje el que produce el desequilibrio, es decir, el cambio en una economía competitiva. Es, por lo tanto, un "destructor creador", es decir, al innovar rompe el statu quo y permite el Crecimiento Económico, todo empresario tiene como principal obstáculo para poner en marcha su empresa el tener que "convencer al banquero" de que el nuevo modo, para el que pretende financiación, es mejor que lo que ya existe. Una vez que lo consigue y obtiene el financiamiento, el resultado para la economía es muy positivo, ya que aumenta el Flujo de Bienes y servicios que circulan en el Mercado.

⁴ Joseph Schumpeter: Fue un destacado economista austro-estadounidense, ministro de Finanzas en Austria y profesor de la Universidad de Harvard

Schumpeter planteó que la actividad de los empresarios puede agruparse en dos grandes clases: aquéllos que se limitan al mantenimiento de la organización y la estructura recibida y aquéllos que promueven la creación de nuevas estructuras.

Schumpeter, defendió la existencia de Monopolios, ya que los consideraba un incentivo adecuado y una recompensa merecida para un empresario innovador. Lo positivo es que esta recompensa sería por Tiempo limitado; al poco tiempo, necesariamente aparecería otro innovador que reemplazaría el Monopolio existente por otro más novedoso aún.

La defensa del empresariado lo hizo oponerse a Keynes con firmeza. A juicio del austriaco, era una amenaza el que los políticos, y no la iniciativa privada, fueran los conductores de la economía. Su resultado podía ser nefasto.

La influencia de Schumpeter en la teoría del Desarrollo Económico ha sido enorme. Posteriormente, el actual término "Empresario" se ha transformado prácticamente en sinónimo de la definición que él dio. De su extensa obra, el libro más exitoso ha sido "Historia del análisis económico", (Schumpeter, 1994), el cual se ha convertido en el libro clásico de historia del pensamiento económico.

Las empresas

Según, (Romero, pág. 9) define la empresa como "el organismo formado por personas, bienes materiales, aspiraciones y realizaciones comunes para dar satisfacciones a su clientela".

La Empresa y el Desarrollo Sostenible en el Ecuador en el 2015: Revisión de Literatura

Vol. 1, núm. 4., (2017)

Cynthia Maritza Legarda Arreaga; Lisbeth Solange Piguave Gordillo; Néstor Gabriel Medina Álava

Para (García & Casanueva, 2001, pág. 3) definen a la empresa como una "entidad que, mediante la organización de elementos humanos, materiales, técnicos y financieros proporciona bienes o servicios a cambio de un precio que le permite la reposición de los recursos empleados y la consecución de unos objetivos determinados"

Según (Andrade, 2005, pág. 257) la empresa es "aquella entidad formada con un capital social, y que aparte del propio trabajo de su promotor puede contratar a un cierto número de trabajadores. Su propósito lucrativo se traduce en actividades industriales y mercantiles, o la prestación de servicios"

La empresa según (Pujol Bengoecheba, 1999, pág. 110) define a la empresa como una "unidad económica de producción, transformación o prestación de servicios, cuya razón de ser es satisfacer una necesidad existente en la sociedad"

Entonces, basados en estos conceptos, podemos inferir, que la empresa es una entidad social en la cual está conformada por personas, bienes materiales y capacidades técnicas y financieras; todo lo relacionado, en cuanto a la producción y elaboración de productos y/o la prestación de servicios para satisfacer necesidades y deseos existentes en la sociedad, con la finalidad de obtener una utilidad o beneficio.

Características.

Desde una perspectiva económica, la empresa se caracteriza como una entidad autónoma de producción de bienes o servicios, en la que se integran de forma coordinada diversos medios

La Empresa y el Desarrollo Sostenible en el Ecuador en el 2015: Revisión de Literatura

Vol. 1, núm. 4., (2017)

Cynthia Maritza Legarda Arreaga; Lisbeth Solange Piguave Gordillo; Néstor Gabriel Medina
Álava

productivos (trabajo humano y elementos materiales e inmateriales), bajo la dirección del empresario.

Desde un punto de vista jurídico, el concepto de empresa no está claramente establecido, debiéndose llegar al mismo, de forma indirecta, a través de la noción de empresario.

El empresario es la persona física o jurídica que, de forma habitual y no ocasional, ejercita en nombre propio una actividad productiva dirigida al mercado, es decir, aquél que realiza una actividad empresarial.

Por otro lado (ONU, Asamblea General de las Naciones Unidas, 2012) Define «el desarrollo sostenible como la satisfacción de «las necesidades de la generación presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades». El desarrollo sostenible ha emergido como el principal rector para el desarrollo mundial a largo plazo. Consta de tres pilares, el desarrollo sostenible trata de lograr, de manera equilibrada, el desarrollo económico, el desarrollo social y la protección del medio ambiente.

(unesco, 2007) Afirma que existen cuatro dimensiones del Desarrollo Sostenible: la sociedad, el medio ambiente, la cultura y la economía, que están interconectadas, no separadas.

El punto de vista del desarrollo sostenible pone el énfasis en que debemos plantear nuestras actividades "dentro" de un sistema natural que tiene sus leyes. Debemos usar los recursos sin trastocar los mecanismos básicos del funcionamiento de la naturaleza.

La Empresa y el Desarrollo Sostenible en el Ecuador en el 2015: Revisión de Literatura

Vol. 1, núm. 4., (2017)

Cynthia Maritza Legarda Arreaga; Lisbeth Solange Piguave Gordillo; Néstor Gabriel Medina Álava

Un cambio de mentalidad es lento y difícil. Requiere afianzar unos nuevos valores. Para hacerlo son de especial importancia los programas educativos y divulgativos. Tiene mucho interés dar a conocer ejemplos de actuaciones sostenibles, promover declaraciones públicas y compromisos políticos, desarrollar programas que se propongan fomentar este tipo de desarrollo.

Características de un desarrollo sostenible

Para (Rojas, 2015) Las características que debe reunir un desarrollo para que lo podamos considerar sostenible son:

- Busca la manera de que la actividad económica mantenga o mejore el sistema ambiental.
- Asegura que la actividad económica mejore la calidad de vida de todos, no sólo de unos pocos selectos.
- Usa los recursos eficientemente.
- Promueve el máximo de reciclaje y reutilización.
- Pone su confianza en el desarrollo e implantación de tecnologías limpias.
- Restaura los ecosistemas dañados.
- Promueve la autosuficiencia regional

Empresas sostenibles

(RODRIGUEZ ROJAS, 2012) Afirma que una empresa sostenible: es aquella que crea valor económico, medioambiental y social a corto y largo plazo, contribuyendo de esa forma al

La Empresa y el Desarrollo Sostenible en el Ecuador en el 2015: Revisión de Literatura

Vol. 1, núm. 4., (2017)

Cynthia Maritza Legarda Arreaga; Lisbeth Solange Piguave Gordillo; Néstor Gabriel Medina
Álava

aumento del bienestar y al auténtico progreso de las generaciones presentes y futuras, en su entorno general.

La dirección de la empresa debe tratar de satisfacer no sólo las expectativas de los inversores, sino que también a todos los agentes implicados (personas y organizaciones que tengan algún tipo de interés en sus actividades). Una empresa que quiera moverse hacia la sostenibilidad debe comenzar con un compromiso de la alta Dirección que deberá asumir determinados valores.

La preocupación por el medio ambiente está influenciando y condicionando los procesos de toma de decisiones financieras de empresas, inversores e instituciones financieras.

Los mercados valoran positivamente enfoques de gobierno corporativo, empresas en las que la gestión se lleve a cabo de una manera solidaria y comprometida con el medio ambiente.

Se empieza a poner de manifiesto la posibilidad de que una gestión ambiental responsable puede derivar en impactos financieros positivos y, por tanto, encerrar oportunidades de generación de valor. Se pueden considerar dos medios, fundamentalmente, en los que se reflejan estas nuevas oportunidades: una mayor facilidad para encontrar financiación externa y el mercado bursátil.

(Organización Internacional del Trabajo, 2014) Indica que la mayoría de los estudios han identificado como principales obstáculos para el desarrollo de empresas sostenibles la falta de acceso a la financiación, la infraestructura insuficiente, la inestabilidad política, la normativa jurídica y administrativa, y la disponibilidad de trabajadores calificados. Estos obstáculos tienden

La Empresa y el Desarrollo Sostenible en el Ecuador en el 2015: Revisión de Literatura

Vol. 1, núm. 4., (2017)

Cynthia Maritza Legarda Arreaga; Lisbeth Solange Piguave Gordillo; Néstor Gabriel Medina Álava

a ser más graves cuanto más pobre es el país y más pequeñas son las empresas. Este entorno poco propicio también es una causa de la informalidad entre las microempresas y las pequeñas empresas, que, además, limita su crecimiento y productividad.

Por otro lado el trabajo decente es un elemento clave del desarrollo sostenible lo indica la ONU. ‘Somos conscientes de que el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todos, que comprende la protección social, los principios y derechos fundamentales en el trabajo, y el diálogo social, son elementos clave del desarrollo sostenible en todos los países.’ (Unidas, 2006)

Objetivos desarrollo del milenio

Según (Project, 2002) los objetivos mundiales desde 1990 hasta el 2015 fueron los siguientes:

Objetivo 1	Erradicar la pobreza extrema y el hambre
Objetivo 2	Lograr la enseñanza primaria universal
Objetivo 3	Promover la igualdad entre los sexos y la autonomía de la mujer
Objetivo 4	Reducir la mortalidad infantil
Objetivo 5	Mejorar la salud materna
Objetivo 6	Combatir el VIH/SIDA, el paludismo y otras enfermedades
Objetivo 7	Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente
Objetivo 8	Fomentar una asociación mundial para el desarrollo a desarrolla

Figura 1 Objetivo Desarrollo del Milenio

Fuente: Project (2002)

La Empresa y el Desarrollo Sostenible en el Ecuador en el 2015: Revisión de Literatura

Vol. 1, núm. 4., (2017)

Cynthia Maritza Legarda Arreaga; Lisbeth Solange Piguave Gordillo; Néstor Gabriel Medina
Álava

Se muestran resultados de los 3 objetivos alcanzados de desarrollo del milenio a Nivel Nacional tomadas de NEC⁵ hasta el año 2015.

1.- Se puede indicar que el porcentaje de las personas en pobreza extremas ha bajado considerablemente desde 1995.

⁵ NEC: Instituto Nacional de Estadísticas y Censos

La Empresa y el Desarrollo Sostenible en el Ecuador en el 2015: Revisión de Literatura

Vol. 1, núm. 4., (2017)

Cynthia Maritza Legarda Arreaga; Lisbeth Solange Piguave Gordillo; Néstor Gabriel Medina Álava

1 Erradicar la pobreza extrema y el hambre



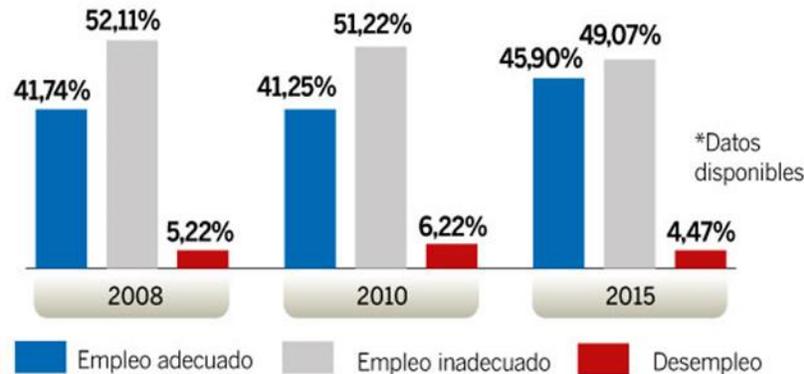
TRES METAS PARA LOGRARLO:

1 Reducir a la mitad el porcentaje de personas cuyos ingresos son inferiores a un dólar por día (extrema pobreza).



Son los indicadores que el Gobierno ha presentado en informes como verificación de esta meta.

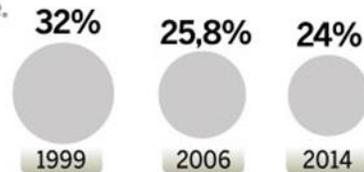
2 Buscar el pleno empleo productivo y el trabajo decente*.



3 Reducir a la mitad la proporción de personas que padecen hambre.

DESNUTRICIÓN CRÓNICA INFANTIL* (menores de 5 años)

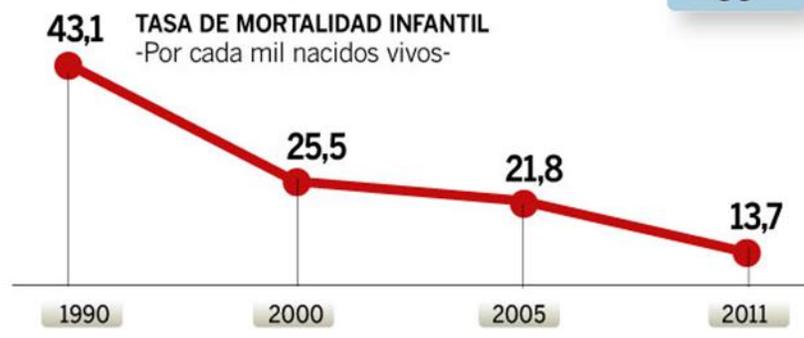
*Datos disponibles



2.- la desnutrición infantil ha bajado un 8% desde 1999 teniendo en 2014 de 24% de los niños con desnutrición.

2 Reducir la mortalidad infantil

Meta: Reducir en dos terceras partes la mortalidad de los niños y niñas menores de 5 años

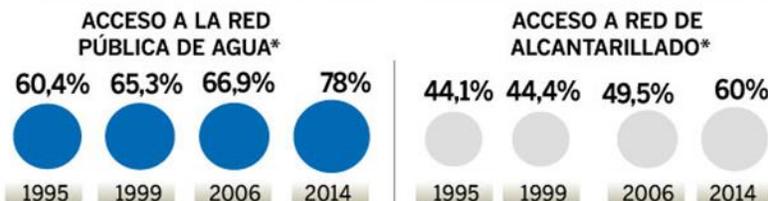


3 Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente

Este es el objetivo 7. Incluye metas relacionadas con la protección de los recursos naturales y temas sociales, aquí detallamos los sociales, que son dos:



1 Reducir a la mitad, para el año 2015, el porcentaje de personas que carezcan de acceso sostenible al agua potable.



2 Mejorar la vida de al menos 100 millones de personas que viven en tugurios para el año 2020.

El hacinamiento se mide como el excesivo número de personas por cada dormitorio en una casa, a partir de más de 3 personas por dormitorio se considera que viven en hacinamiento.

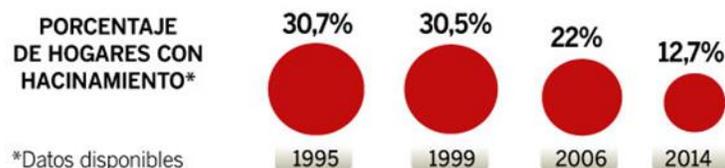


Figura 2 Resultados de los 3 objetivos alcanzados en el Ecuador
Fuente: Project (2002)

La Empresa y el Desarrollo Sostenible en el Ecuador en el 2015: Revisión de Literatura

Vol. 1, núm. 4., (2017)

Cynthia Maritza Legarda Arreaga; Lisbeth Solange Piguave Gordillo; Néstor Gabriel Medina Álava

El segundo objetivo que se ha cumplido en el Ecuador ha sido la reducción de la mortalidad infantil pues ha tenido una baja del 29% considerablemente desde 1990. Debido a muchos factores como lo es el tratamiento a sectores marginados

Mientras que el tercer objetivo que el Ecuador logro en estos años ha sido el garantizar la sostenibilidad del medio ambiente en el 2014 el 60% de la población tuvo acceso a una red de alcantarillado y acceso a la red pública de agua.

Como se puede mostrar el 2015 fue un año clave para la agenda mundial de desarrollo ya que fue la fecha límite para los ODMs lanzados en el 2000 por las Naciones Unidas. El Ecuador pudo cumplir con 3 de ellos entre estos el Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente en el cual se incluían metas relacionadas con la protección de los recursos naturales.

Pero este solo cumplió con mejorar el acceso al agua potable a sectores marginados pero aquí radica el problema, debido a que el objetivo en sí era la protección del medio ambiente y el Ecuador como es de conocimiento público existe una excesiva dependencia hacia los ingresos por actividades petroleras, como lo indica (Quito F., 2013) El Estado ecuatoriano es un Estado rentista. Esto significa que gran parte del Estado depende de la renta petrolera y además su función principal es la de distribuir y redistribuir esta renta. Por otro lado Según (Martinez L., 2015) muestra que en cuanto al crecimiento, hay que tomar en cuenta que la actividad petrolera es una de las que más contribuye al Producto Interno Bruto.

Como se lo muestra en las siguientes ilustraciones provenientes del Banco Central de Ecuador.

Exportaciones acumuladas (millones USD FOB)		
Primarios acumulados	20.135,50	21.479,83 ▲
Petróleo crudo	12.410,89	13.016,02 ▲
Banano y plátano	2.383,42	2.607,58 ▲
Camarón	2.387,82	2.571,81 ▲
Flores naturales	742,93	798,44 ▲
Cacao	488,73	577,19 ▲
Otros primarios	1.721,71	1.908,79 ▲
Industrializados acumulados	3.928,74	4.252,45 ▲
Derivados de petróleo	268,20	286,46 ▲
Otros prod. mar elaborados	1.210,85	1.296,19 ▲
Manufacturas de metales	475,18	515,73 ▲
Químicos y fármacos	142,22	154,68 ▲
Manufacturas de textiles	122,32	132,76 ▲
Café elaborado	141,91	153,90 ▲
Otros industrializados	1.568,06	1.712,73 ▲

Figura 1 Banco Central del Ecuador

Se puede señalar que el mayor ingreso que percibe el Ecuador es debido a la exportación de Petróleo crudo en comparación a los otros productos. Por otro lado cabe recalcar en esta ilustración que existe una importante correlación entre el crecimiento de la economía y la variación del precio del petróleo, lo que demuestra que el país sigue siendo altamente dependiente y vulnerable ante las fluctuaciones en los mercados internacionales del crudo.

Pero todo cambió desde el mismo 2015 cuando hubo una drástica caída de los precios del crudo en los mercados internacionales, como lo indica (Gonzales D., 2015) La caída del precio del petróleo ecuatoriano ha generado que este rubro baje el nivel de importancia que tenía como uno los ingresos en el presupuesto del Gobierno central, mientras los tributos cada vez financian más los gastos. Y como lo determina (trabajo, 2015) La tasa de crecimiento de la economía ecuatoriana ha presentado una evidente tendencia hacia la baja en los últimos años.

La Empresa y el Desarrollo Sostenible en el Ecuador en el 2015: Revisión de Literatura

Vol. 1, núm. 4., (2017)

Cynthia Maritza Legarda Arreaga; Lisbeth Solange Piguave Gordillo; Néstor Gabriel Medina Álava

Como se lo muestra en la siguiente ilustración extraída del Banco central del Ecuador

(Ecuador, 2014)

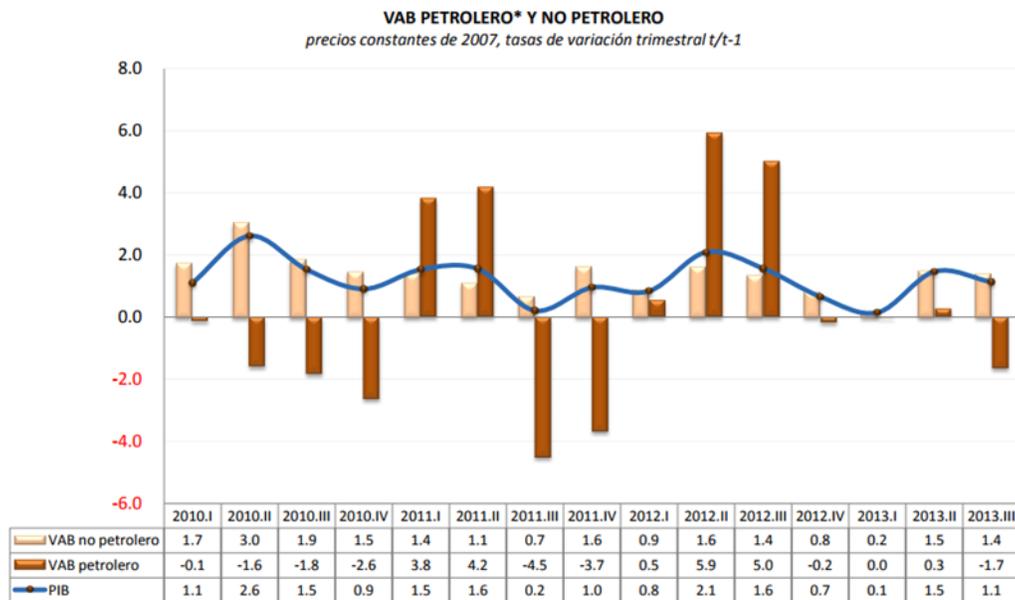


Figura 2 Banco central del Ecuador

En el tercer trimestre de 2013, el crecimiento del PIB fue de 1.1% explicado por el comportamiento del VAB petrolero que registra un decrecimiento de un -1,7%, y el aumento del VAB no petrolero en 1,4%



Figura 3 Banco Central del Ecuador

En cuanto a la variación anual del PIB, las actividades que presentaron mayor contribución fueron: Construcción 0,90%, Actividades profesionales, técnicas y administrativas 0,58% y el petróleo y minas 0,57%.

Impactos ambientales

Como se lo demostró en las pasadas ilustraciones el Ecuador depende mucho de las exportaciones de petróleo crudo pero hay que preguntarnos ¿Que causa? Sencillo el deterioro del medio ambiente como lo indica (Torres C., 2015)"Ecuador es el mejor ejemplo de por qué no se debe extraer petróleo en la Amazonía debido a que ha habido derrames muchísimas veces. En los

La Empresa y el Desarrollo Sostenible en el Ecuador en el 2015: Revisión de Literatura

Vol. 1, núm. 4., (2017)

Cynthia Maritza Legarda Arreaga; Lisbeth Solange Piguave Gordillo; Néstor Gabriel Medina Álava

últimos 30 años por las operaciones petroleras en la Amazonía se han derramado algo así como 20 millones de galones de petróleo”. Y Según datos del ministerio del Ambiente, la media de accidentes entre 2000 y 2010 fue de casi 50 al año. Y en 2011, según datos del ministerio citados por diario Hoy, se reportaron 60 derrames de hidrocarburos en el país.

También la revista Greenpeace⁶ por (Balseca M) determina que entre los más graves desastres ambientales que atentan contra la biodiversidad se encuentran los derrames de petróleo en ríos, mares y océanos y los impactos del crudo tienen un efecto de décadas, por otro lado tenemos:

- El petróleo o cualquier tipo de hidrocarburos, crudo o refinado, daña los ecosistemas marinos produciendo uno o varios de los siguientes efectos:
- Muerte de los organismos por asfixia.
- Destrucción de los organismos jóvenes o recién nacidos.
- Disminución de la resistencia o aumento de infecciones en las especies, especialmente aves, por absorción de ciertas cantidades sub-letales de petróleo.
- Efectos negativos sobre la reproducción y propagación a la fauna y flora marina.
- Destrucción de las fuentes alimenticias de las especies superiores.
- Incorporación de carcinógenos en la cadena alimentaria.

⁶ Greenpeace es una organización ambientalista, no gubernamental que promueve en todo el mundo una revolución energética que reduzca nuestra dependencia de los combustibles fósiles y mitigue los impactos del calentamiento global e inspira a la ciudadanía a hacer un uso más racional y eficiente de la energía que emplea en su vida cotidiana.

- La falta o disminución de la entrada de luz en el mar a causa de manchas de petróleo imposibilita o reduce el área donde es posible la fotosíntesis y, por tanto el desarrollo de plantas verdes.
- La falta o disminución de plantas fotosintéticas reduce el aporte de oxígeno y alimento al ecosistema.

Por otro lado cabe recalcar que a partir desde que la CEMDES está a cargo se ha venido viendo cambios ya que se han establecidos nuevos objetivos y se ha implementado el sector privado y público a estas.

Nuevos objetivos del desarrollo sostenible (GLOBAL)

En base a lo establecido en la Guía de (Vega, 2015) en el que indica, se basó lo manifestado en el consejo de la ONU (ONU, NACIONES UNIDAS, 2017) los objetivos del desarrollo sostenible para el 2050 son:

- Poner fin a la pobreza en todas sus formas en todo el mundo
- Erradicar el hambre, alcanzar la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición, así como promover la agricultura sostenible
- Asegurar una vida sana y promover el bienestar para todos en todas las edades
- Legitimar una educación inclusiva, equitativa y de calidad y promover oportunidades de aprendizaje durante toda la vida para todos
- Lograr la igualdad entre los géneros y empoderar a todas las mujeres y niñas
- Garantizar la disponibilidad de agua así como el saneamiento para todos

La Empresa y el Desarrollo Sostenible en el Ecuador en el 2015: Revisión de Literatura

Vol. 1, núm. 4., (2017)

Cynthia Maritza Legarda Arreaga; Lisbeth Solange Piguave Gordillo; Néstor Gabriel Medina Álava

-
- Acreditar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna para todos
 - Construir infraestructuras resilientes⁷, empujar la industrialización inclusiva
 - Reducir la desigualdad en y entre los países
 - Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos
 - Conservar y utilizar en forma sostenible los océanos, los mares y los recursos marinos para el desarrollo sostenible
 - Fomentar el uso sostenible de los ecosistemas terrestres, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras y frenar la pérdida de la diversidad biológica
 - Fortalecer los medios de ejecución y revitalizar la Alianza Mundial para el Desarrollo Sostenible

Iniciativa sostenible global

Actualmente a nivel global y en el Ecuador hay un grupo de empresas denominados “CEMDES⁸” que están trabajando en un proyecto denominado “VISION 2050” que consiste En que en el año 2050 unos 9000 millones de personas disfrutarán de un nivel aceptables acorde con los límites del planeta quiere decir que con la ayuda de la propiedad privada y el estado tanto el Ecuador como en el mundo se logró el mejoramiento de la calidad de vida y la obtención de los “ODM”⁹ que según (Angel, 2015) estableció la ONU como lo son:

⁷ Resilientes: es la capacidad que tiene una persona o un grupo de recuperarse frente a la adversidad para seguir proyectando el futuro

⁸ CEMDES: consejo empresarial para el desarrollo sostenible del Ecuador.- Es una Organización de Empresarios y para empresarios, creada para promover el concepto de Desarrollo Sostenible desde la perspectiva empresarial, y facilitar la implementación de soluciones innovadoras en temas ambientales y de responsabilidad social en el Ecuador.

⁹ ODM : *Objetivo De Desarrollo Del Milenio*

- Erradicación de la pobreza.
- Agua y saneamiento.
- Salud.
- Educación.
- Derechos humanos.

El trabajo que espera Naciones Unidas del sector privado pasa por la identificación de los cauces adecuados a través de los cuales las empresas se posicionen definitivamente como motores de desarrollo. Esto implica que todos los organismos, tanto públicos como privados, han de compartir conocimientos, experiencia, tecnologías y recursos financieros para apoyar el logro de los ODS en todos los países del mundo, creando alianzas estratégicas eficaces. Solo de esta forma, las prioridades y objetivos de gobiernos, sociedad civil y sector privado confluirán y producirán un esfuerzo conjunto capaz de conseguir que el desarrollo sostenible sea una realidad.

Los miembros internacionales que integran este proyecto son 27 entre estas están:

La Empresa y el Desarrollo Sostenible en el Ecuador en el 2015: Revisión de Literatura

Vol. 1, núm. 4., (2017)

Cynthia Maritza Legarda Arreaga; Lisbeth Solange Piguave Gordillo; Néstor Gabriel Medina Álava

	Alcoa
	Allianz
	ArceIorMittal
	Duke Energy Corporation
	E.ON
	Eskom, Evonik Industries
	FALCK Group
	Fortum Corporation
	GDF SUEZ
	Infosys Technologies
	PricewaterhouseCoopers
	Royal Philips Electronics
	Sony Corporation
	Syngenta International
	The Boeing Company
	The Tokyo Electric Power Company
	Toyota Motor Corporation
	Umicore
	Weyerhaeuser Company
	Accenture
	GrupoNueva
	Osaka Gas Co.
	Rio Tinto
	Storebrand
	The Procter & Gamble Company
	Vattenfall
	Volkswagen

Figura 6: Empresas Internacionales proyecto Visión 2050
Fuente: CEMDES, 2017

La Empresa y el Desarrollo Sostenible en el Ecuador en el 2015: Revisión de Literatura

Vol. 1, núm. 4., (2017)

Cynthia Maritza Legarda Arreaga; Lisbeth Solange Piguave Gordillo; Néstor Gabriel Medina Álava

Y en el sector privado nacional se encuentran los siguientes miembros.

Servicios	Bienes	Bienes & Servicios
Ecuavisa	Holcim	Soderal
Celebrity Xpeditions	Conauto	Almacenes Tia S.A.
Corpei	Codana	Graiman
Construdipo	Pica	Grupo vilaseca
Electroquil	Quicornac	Soc. Agric. e Ind. San Carlos
Ypsilom	Agripac	Mendote
Simulación & Construcción Eléctrica	Pronaca	
Semaica		
Coastman Ecuador		
Bankers Club		
Estudio Juridico Manzano		
Espae		
Hotel Hilton Colon Guayaquil		
Gardere S.A.		
Efficacitas		
Podinpo		

Figura 7: Empresas Nacionales proyecto Visión 2050
Fuente: CEMDES, 2017

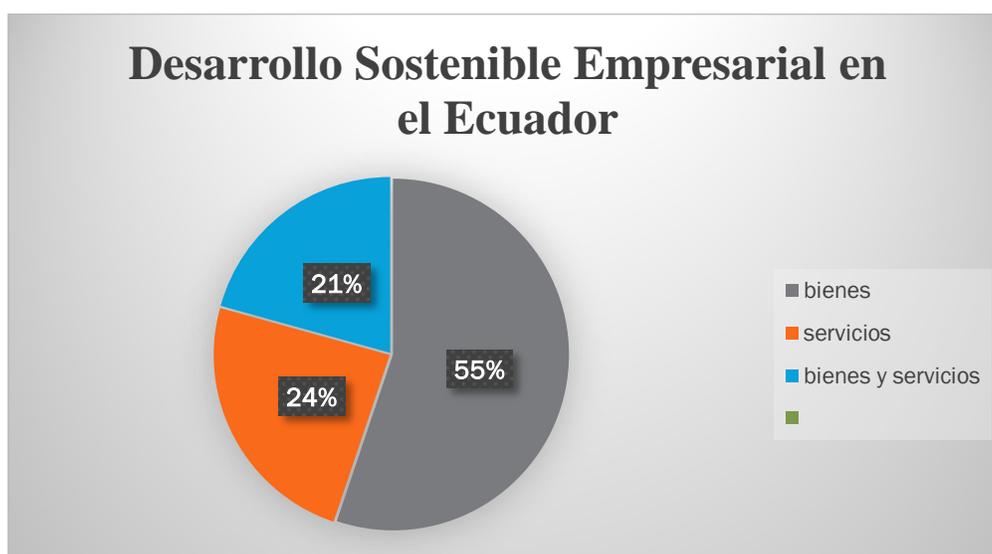


Figura 8: Desarrollo Sostenible Empresarial en el Ecuador.

La Empresa y el Desarrollo Sostenible en el Ecuador en el 2015: Revisión de Literatura

Vol. 1, núm. 4., (2017)

Cynthia Maritza Legarda Arreaga; Lisbeth Solange Piguave Gordillo; Néstor Gabriel Medina Álava

Se observa en el gráfico según la muestra tomada del Consejo Empresarial para el Desarrollo Sostenible del Ecuador, de estas 29 empresas miembros de esta organización, el 55% pertenece al sector que ofrece bienes, el 24% pertenece al sector que oferta servicios, y el 21% demuestra el sector de empresas que ofrece ambas (bienes y servicios).

Proyectos de progreso verde para el desarrollo sostenible del Ecuador

Todos estos proyectos están a cargo de CRACYP Corporación Red Arborizadora Campo y Progreso) es una organización sin fines de lucro que facilita la reforestación y el desarrollo sustentable rural en una zona agrícola de extrema pobreza que incluye más de 200 comunidades en las estribaciones de la cordillera occidental de los Andes, en Ecuador.

(CRACYP, 2016) Afirma que estos proyectos prácticos de desarrollo sustentable ayudan a aumentar los ingresos para que la gente pueda cumplir las necesidades básicas de sobrevivencia y así permitirse pensar en el ambiente, entre estos proyectos está:

- *EcoTurismo* - turistas experimentan el estilo de vida local, exploran los senderos del bosque y cascadas con un guía local.
- *Transferencia de Tecnología* - La tecnología apropiada y la capacitación en cómo utilizarla ayudan a los agricultores a mejorar su nivel de vida sin dañar el ambiente
- *Ciclo Pista Solar* - un sistema patentado de transporte ecológico, con paneles solares en su techo, para disminuir la congestión del tráfico urbano, impulsar el ciclismo y contribuir a una movilidad sostenible en las ciudades.

La Empresa y el Desarrollo Sostenible en el Ecuador en el 2015: Revisión de Literatura

Vol. 1, núm. 4., (2017)

Cynthia Maritza Legarda Arreaga; Lisbeth Solange Piguave Gordillo; Néstor Gabriel Medina Álava

- *Consortio Juvenil Para el Desarrollo* - Un proyecto de reciclaje y reforestación con el uso de bio combustibles para financiar becas universitarias para jóvenes Ecuatorianos.

Proyecto de desarrollo sostenible en la Cuenca del Río Santiago

(UNICEF, UNICEF ECUADOR, 2009) ¹⁰ Creó el proyecto con el objetivo del Componente Binacional fue el fortalecer el acceso a servicios básicos de las comunidades indígenas Shuar, Achuar, Awajún y Wampis y de la población en general de la zona fronteriza de Morona Santiago en Ecuador e, impulsar políticas públicas integrales en educación, salud, protección de derechos

COMPONENTE	ECUADOR DIRECTOS	ECUADOR INDIRECTOS
Salud Materna Infantil	2000 niños, niñas y adolescentes 261 trabajadores de la salud	38,466 personas
Educación Intercultural Bilingüe	12,850 escolares 747 docentes	2,000 personas
Promoción y Protección de Derechos	5,000 niños, niñas y adolescentes	43,125 personas
Fortalecimiento De La Gestion Local	92,006 niños, niñas y adolescentes 295 autoridades locales	115,412 personas

Figura 9: Beneficiarios

¹⁰ UNICEF: organización del mundo dedicada a la infancia, y trabaja sobre el terreno en 156 países y territorios para ayudar a los niños y las niñas a sobrevivir y avanzar en la vida desde la primera infancia hasta la adolescencia.

La Empresa y el Desarrollo Sostenible en el Ecuador en el 2015: Revisión de Literatura

Vol. 1, núm. 4., (2017)

Cynthia Maritza Legarda Arreaga; Lisbeth Solange Piguave Gordillo; Néstor Gabriel Medina Álava

Se pude verificar que el proyecto establecido por la UNICEF ha beneficiado cerca de 99000 niños y adolescentes en diferentes ámbitos de esta manera contribuyendo al desarrollo sostenible del país.

Conclusiones.

Durante los últimos años el creciente número de habitantes en el planeta ha generado una mayor demanda de los recursos, a fin de satisfacer las necesidades y deseos de las personas. Por tanto, el deterioro del medio ambiente se ha convertido en un tema de gran relevancia.

Al hablar de desarrollo sostenible, se hace mención al tema ecológico en correlación con el de desarrollo, el cual busca interrelacionar el desarrollo económico con el cuidado y la preservación del ambiente.

(AMBIENTE, 1996) Afirma que el sistema económico basado en la máxima producción, el consumo, la explotación ilimitada de recursos y el beneficio como único criterio de la buena marcha económica es insostenible. Un planeta limitado no puede suministrar indefinidamente los recursos que esta explotación exigiría. Por esto se ha impuesto la idea de que hay que ir a un desarrollo real, que permita la mejora de las condiciones de vida, pero compatible con una explotación racional del planeta que cuide el ambiente.

Los gobiernos y las organizaciones alrededor del mundo están cada vez más enfocados en los efectos ambientales, sociales y económicos del cambio climático, así como en impulsar la sustentabilidad. Para los gobiernos debería ser prioridad tener en cuenta estos términos a la hora de legislar; para los empresarios, el desarrollo sostenible debería ser lo primero a tener en cuenta

La Empresa y el Desarrollo Sostenible en el Ecuador en el 2015: Revisión de Literatura

Vol. 1, núm. 4., (2017)

Cynthia Maritza Legarda Arreaga; Lisbeth Solange Piguave Gordillo; Néstor Gabriel Medina
Álava

en la toma de decisiones y en los proyectos; e incluso, para los ciudadanos de a pie, la preocupación por el medioambiente debería estar presente siempre. Integrar un enfoque sustentable a las principales actividades de negocio podría representar una transformación compleja que genere valor a largo plazo para los accionistas

Se considera que se busca mejor la calidad de vida de las personas en distintos ámbitos sin involucrar los recursos naturales de nuestras futuras generaciones pues bien es un problema que nos afectan a todos los habitantes del planeta ergo todos debemos hacer algo para poder sobrellevar el mal manejo que ha habido a lo largo de los años, no solo la propiedad privada como lo indicaba Joseph Schumpeter pues para él, el estado no debería tener nada que ver en la propiedad privada y el desarrollo sostenible de estas por eso este pensamiento rivaliza con lo que tenía en cuenta Keynes en cual decía que el Estado debía regularizar algunos ámbitos en la propiedad privada pues si bien es ciertos consideramos que las dos partes deberían trabajar en conjunto con la población para poder alcanzar los objetos establecidos para el 2050.

Como lo indica (Mohieldin, 2017) Lograr los ambiciosos Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) – que incluyen acabar con la pobreza, mejorar la salud mundial, garantizar la educación universal y mitigar el cambio climático hasta el año 2050 – va a costar mucho dinero. El total será mucho más de lo que los gobiernos pueden poner a disposición, y no se puede cerrar la brecha por medio de la asistencia oficial para el desarrollo, que en la actualidad llega a 132 mil millones de dólares por año. El sector privado, y los mercados financieros modernizados, serán de esencial importancia.

La Empresa y el Desarrollo Sostenible en el Ecuador en el 2015: Revisión de Literatura

Vol. 1, núm. 4., (2017)

Cynthia Maritza Legarda Arreaga; Lisbeth Solange Piguave Gordillo; Néstor Gabriel Medina Álava

El sector privado puede convertirse en financiador, desplazando miles de millones de dólares de capital hacia las economías en desarrollo. Y, puede desempeñar un papel importante como implementador, convirtiendo las ganancias en crecimiento económico sostenido, inclusión social y protección ambiental.

Por otra parte las empresas del sector privado tienen la oportunidad de conseguir financiamiento y mejorar el crecimiento económico de sus empresas e indirectamente la calidad de sus trabajadores y mejor de vida de los ciudadanos por medio de otras vías como lo es invertir en bolsa bursátil e inversiones extranjeras.

(UNICEF, UNICEF.ORG, 2017) Afirma que Las alianzas son fundamentales ya que las organizaciones no gubernamentales y del sector privado contribuyeron al 31% de los ingresos de UNICEF en 2003, un total de más de 515 millones de dólares.

De manera Nacional en el Ecuador ha implementado diferentes mecanismos para fomentar la conciencia ambiental, tanto a nivel social como al nivel industrial y empresarial, con el objetivo de garantizar la menor afectación ambiental, por medio de la aplicación de buenas prácticas ambientales, procesos de producción más limpia, gestión integral de residuos e implementación de iniciativas conjuntas para la ejecución de diferentes proyectos, entre ellos restauración forestal. Según (MAE, 2015) el Gobierno Nacional ha invertido en el cambio de matriz productiva con lo se busca generar más del 90% de energía limpia, proveniente de fuente hidroeléctricas como Coca Codo Sinclair, Minas San Francisco entre otras centrales de menor tamaño.

La Empresa y el Desarrollo Sostenible en el Ecuador en el 2015: Revisión de Literatura

Vol. 1, núm. 4., (2017)

Cynthia Maritza Legarda Arreaga; Lisbeth Solange Piguave Gordillo; Néstor Gabriel Medina
Álava

Ha habido muchos cambios y se han adoptado algunas medidas que han favorecido de una manera muy positiva al país pero aún falta por trabajar en muchos ámbitos.

Ecuador podrá mejorar la calidad de vida de sus ciudadanos si se deja de desperdiciar el dinero en gasto o inversiones públicas innecesarias y se crean políticas reguladoras.

Hay muchas maneras de lograr que un país adopte la cultura del desarrollo sostenible pero todo debe ser un trabajo en conjunto. Como lo indicaban en la Declaración de Dublín "El medio ambiente depende de nuestras acciones colectivas, y el medio ambiente de mañana de nuestras acciones de hoy"

Al no tomar conciencia y, de no cambiar las formas de hacer las cosas, la humanidad se va a ver sumida en catástrofes naturales y escasez.

Bibliografía.

AMBIENTE, M. D. (1996). *Libro electrónico CIENCIAS DE LA TIERRA Y DEL MEDIO AMBIENTE*. Recuperado el 11 de junio de 2017, de <http://www4.tecnun.es/asignaturas/Ecologia/Hipertexto/14PolEcSoc/140DesSost.htm>

Andrade, S. (2005). *Diccionario de Economía* (Tercera Edición ed.). Editorial Andrade.

Angel, P. (7 de OCT de 2015). *Las empresas y los objetivos de desarrollo sostenible*. Recuperado el 16 de junio de 2017, de https://cincodias.elpais.com/cincodias/2015/10/06/economia/1444158763_866063.html

Balseca M. (s.f.). Efectos del Crudo. *GREENPEACE*, 2.

CRACYP. (2016). Recuperado el 16 de JUNIO de 2017, de Proyecto de progreso verde para el desarrollo sustentable: <http://www.progreso Verde.org/proyectos.html>

Ecuador, B. C. (2014). *Estadísticas Macroeconómicas*.

García , J., & Casanueva, C. (2001). *Prácticas de la Gestión Empresarial*. Mc Graw Hill.

La Empresa y el Desarrollo Sostenible en el Ecuador en el 2015: Revisión de Literatura

Vol. 1, núm. 4., (2017)

Cynthia Maritza Legarda Arreaga; Lisbeth Solange Piguave Gordillo; Néstor Gabriel Medina Álava

Gonzales D. (AGOSTO de 2015). Petróleo representó el 10,1 % de ingresos en el presupuesto del Estado. *UNIVERSO*.

MAE. (2015). *Ministeria de Ambiente del Ecuador*. Recuperado el 17 de junio de 2017, de <http://www.ambiente.gob.ec/>

Martinez L. (2015). *Lideres. Los ingresos para el 2015*.

Mohieldin, M. (10 de febrero de 2017). *World Economic Forum*. Recuperado el 16 de junio de 2017, de <https://www.weforum.org/es/agenda/2017/02/el-sector-privado-y-los-ods>

ONU. (2012). *Asamblea General de las Naciones Unidas*. Recuperado el 11 de JUNIO de 2017, de <http://www.un.org/es/ga/president/65/issues/sustdev.shtml>

ONU. (2017). *NACIONES UNIDAS*. Recuperado el 15 de junio de 2017, de 17 Objetivos para cambiar nuestro mundo: <http://www.un.org/sustainabledevelopment/es/objetivos-de-desarrollo-sostenible/>

Organización Internacional del Trabajo. (Noviembre de 2014). *Empresas sostenibles: creación de más y mejores empleos*. *OIT*, 8.

Project, M. (2002). *Millenium Project*. Recuperado el 17 de junio de 2017, de http://www.unmillenniumproject.org/reports/goals_targetsS.htm

Pujol Bengoecheba, B. (1999). *Diccionario de Marketing*. Cultural S.A.

Quito F. (2013). *Final*.

RODRIGUEZ ROJAS, C. I. (20 de MAYO de 2012). *OEI*. Obtenido de SOSTENIBILIDAD EN LAS EMPRESAS: <http://www.eoi.es/blogs/carollirenerodriguez/2012/05/20/sostenibilidad-en-las-empresas/>

Rojas, G. J. (2015). *Desarrollo sostenible: origen, evolución y enfoques*. Bogotá: Ediciones Universidad Cooperativa de Colombia.

Romero, R. (s.f.). *Marketing*. Editora Palmir E.I.R.L.

Schumpeter. (1994). *Historia del análisis económico*.

Schumpeter, J. A. (1911). *Teoria del crecimiento economico*. Alianza Editorial.

Torres C. (2015). En Ecuador hay un derrame petrolero por semana. *UNIVERSO*.

trabajo, O. I. (2015). *EVALUACIÓN DEL ENTORNO PARA EL DESARROLLO DE EMPRESAS SOSTENIBLES, ECUADOR 2015*. 24.

La Empresa y el Desarrollo Sostenible en el Ecuador en el 2015: Revisión de Literatura

Vol. 1, núm. 4., (2017)

Cynthia Maritza Legarda Arreaga; Lisbeth Solange Piguave Gordillo; Néstor Gabriel Medina
Álava

unesco. (2007). *Caracteres pequeños*. Recuperado el 11 de junio de 2017, de <http://www.unesco.org/new/es/education/themes/leading-the-international-agenda/education-for-sustainable-development/sustainable-development/>

UNICEF. (2009). *UNICEF ECUADOR*. Recuperado el 16 de JUNIO de 2017, de https://www.unicef.org/ecuador/media_16324.html

UNICEF. (2017). *UNICEF.ORG*. Recuperado el 17 de JUNIO de 2017, de <https://www.unicef.org/spanish/mdg/development.html>

Unidas, C. E. (2006). *Declaración Ministerial*. Ginebra.

Vega, J. (2015). ¿Cómo pueden contribuir las empresas a los Objetivos de Desarrollo Sostenible? *EY "CONSTRUYENDO UN MEJOR ENTORNO DE NEGOCIO"*, 6 -7.