

Recursos humanos y desarrollo económico en Paraguay 2008-2016 -análisis y perspectivas

An outlook over human resources and economic development in Paraguay Analysis 2008-2016

Fernando Aníbal Albertini González¹

Artículo Recibido: 05/06/2015

Aceptado para Publicación: 15/07/2015

Resumen: El trabajo analiza someramente el desarrollo económico y el posicionamiento del Paraguay en el ámbito regional, conforme al actual estado de su economía y de las perspectivas que esta presenta a corto y mediano plazos. En cualquier país la calidad de los Recursos Humanos (RRHH) está dada por la excelencia de sus instituciones educativas y de formación profesional; al efecto se hace una somera reseña del estado actual del sistema educativo paraguayo y de su vinculación con los agentes económicos. Este artículo no pretende profundizar en el estudio y análisis de la **economía del desarrollo**, sino más bien abordar las inter relaciones existentes entre el desarrollo económico del Paraguay y la calidad y disponibilidad de sus recursos humanos. A lo largo del análisis de las principales dificultades que se presentan en la economía del Paraguay y de la insuficiente calidad y disponibilidad de sus recursos humanos, este autor va proponiendo algunas medidas que apuntan a resolverlos.

Palabras clave: recursos humanos, desarrollo económico, sustentabilidad, educación, Paraguay.

Abstract: The paper briefly discusses economic development and positioning of Paraguay at the regional level according to the state of the economy and the prospects which are presented in the short and the medium term. The quality of Human Resources (HR) in all countries is assessed according to the excellence of educational institutions and vocational training. This is only a brief overview of the current state of the Paraguayan educational system in relation to economic influences. This article is not intended to deepen the study and analysis of economic development, but rather to address the various relationships between economic development in Paraguay and the quality and availability of human resources in this country. Throughout the analysis of current economic difficulties in Paraguay and insufficient quality and availability of human resources, this author is proposing some measures aimed at resolving them.

Keywords: human resources, economic development, sustainability, education, Paraguay.

Introducción

¹ Magister en Educación por la Universidad Americana de Asunción. Paraguay. E-mail: fernando.albertini@uamericana.edu.py Profesor investigador del Centro de Investigación de la Universidad Americana(CEINUA) - Paraguay

El desarrollo económico de los países, está fuertemente vinculado con la calidad de los recursos humanos disponibles por los agentes económicos. Este trabajo analiza la calidad y disponibilidad de recursos humanos en el mercado laboral Paraguayo.

El estudio del desarrollo económico, es una rama de las ciencias económicas y se lo conoce también con el nombre de economía del desarrollo.

Existen numerosas definiciones de desarrollo económico, pero en principio hay que establecer una diferenciación entre crecimiento económico y desarrollo económico.

En general, los economistas coinciden en definir crecimiento económico como el crecimiento de los bienes y servicios disponibles por una determinada comunidad, región o país, y lo miden usualmente mediante un instrumento denominado Producto Interno Bruto o PIB, que establece en valores monetarios, la cuantificación de los bienes y servicios que se producen dentro de un determinado territorio o país. En otras palabras, el PIB es un instrumento que permite medir el tamaño de la economía de un determinado país o territorio, posibilitando también compararlo con el PIB de otros países o regiones.

Por otra parte, el desarrollo económico se refiere a un concepto mucho más amplio, donde se incluye el “crecimiento sostenible”, acompañado de un desarrollo social y ambiental que permiten controlar el impacto de las actividades humanas sobre el medio ambiente.

Cuando la tasa de crecimiento del PIB de un país es superior a la tasa de crecimiento de su población, el nivel de vida de los habitantes de dicho país, se incrementa. Por el contrario, cuando la tasa de crecimiento de una determinada población es superior a la tasa de crecimiento de su PIB, el resultado es una disminución de la calidad de vida de dicha población.

Para poder realizar una comparación entre países, de sus respectivos niveles de desarrollo, fue establecida una clasificación que los agrupa en tres categorías o divisiones: países desarrollados, países en vías de desarrollo o emergentes, y países sub desarrollados.

Para que diferentes valores de PIB puedan ser comparados, es necesario expresarlos en una determinada unidad monetaria, que normalmente es el dólar de los Estados Unidos de Norte América; aunque cabe señalar que los países europeos utilizan actualmente la unidad monetaria de la Unión Europea, el Euro, para efectos de medición del PIB de los países integrantes de dicha Unión.

La ciencia económica, también ha venido utilizando como instrumentos de medición del nivel de desarrollo de un país o región, el **PIB per cápita**, y la **Renta per cápita**. Estos instrumentos surgen al dividir el PIB, o la Renta Nacional de un país, por el número de habitantes de dicho país o región. Estos indicadores, en teoría permiten medir el valor de la riqueza disponible por cada individuo integrante de la población del país, pero presentan un importante error al atribuir el mismo nivel de producto o de renta, a cada habitante, ignorando así las desigualdades existentes realmente entre ellos.

Debido al error mencionado, al pretender utilizar el PIB per cápita, como instrumento de medición del desarrollo de los países, se han generado distorsiones y conclusiones incorrectas; habiendo obligado a la creación de otros índices, como el Índice de Desarrollo Humano (IDH), que es una herramienta más eficaz para la medición del desarrollo, al medir el bienestar social de un país conforme a su nivel educativo, situación sanitaria, esperanza de vida y PIB per cápita.

Las naciones apuntan a lograr, tanto un incremento de los ingresos disponibles por su población, como también del bienestar y de la calidad de vida de sus habitantes. Para el efecto, la *economía del desarrollo* ofrece los instrumentos adecuados a la creación de la riqueza requerida para el logro de dichos objetivos.

El economista indio, Amartya Sen, premio nobel de economía 1998, cuestiona duramente el criterio tradicional de medición del desarrollo económico basado principalmente en el PIB, planteando la introducción de otros elementos que también contribuyen al bienestar de las personas, sin centrarse exclusivamente en los ingresos y en la producción. Sus trabajos presentan un enfoque social de la economía del desarrollo y aportaron una valiosa contribución a la economía del bienestar y a la elaboración del índice de desarrollo humano (IDH) del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD).

El crecimiento sostenible, se refiere a un proceso de desarrollo inclusivo, donde se introducen numerosas variables, como la eliminación de la pobreza, la educación colectiva de la población y numerosos cambios como: de mentalidad, de hábitos sociales, de cultura política, de equidad, de nuevas formas de producir y consumir; requiriendo a la vez, mecanismos institucionales que incorporen la participación de la sociedad civil en la toma de decisiones, además de construir una sólida cooperación en las relaciones internacionales. En otras palabras, la sostenibilidad se trata de satisfacer las necesidades de las generaciones presentes, sin comprometer las posibilidades de las generaciones futuras de atender sus propias necesidades, requiriendo entonces, colocar a los seres humanos como principales elementos de atención en el proceso de desarrollo.

Lo que usualmente permite a un determinado país tener y mantener un elevado nivel de vida, es la acumulación de capital, lo cual normalmente es un proceso lento, costoso y que muchos países lo han recorrido en tres o más generaciones, mientras que otros lo han hecho en un periodo mucho más breve; pudiendo citarse como por ejemplo Japón, y los llamados “tigres asiáticos”; grupo de países integrado por Corea del Sur, Taiwán, Singapur y Hong Kong.

Se debe aclarar que siempre y en todos los casos, el elemento determinante para transitar el camino hacia el desarrollo y abandonar el subdesarrollo, es y ha sido la educación de la población, pues comprobado está que aquellos países como los “tigres asiáticos” que comprendieron la importancia de la educación para el desarrollo de un país, trazando y ejecutando una política de educación, entrenamiento y capacitación profesional de su población, han conseguido salir del subdesarrollo e ingresar al selecto grupo de países desarrollados.

El hecho de que un país consiga mantener un crecimiento económico importante y que dicho crecimiento sea superior al incremento de su población, no garantiza el desarrollo económico, pues dicho crecimiento económico puede acabar concentrado en manos de pocos, y es eso lo que ocurre en el Paraguay, pues en vez de desarrollo económico, se presenta un fenómeno de acumulación y concentración de renta, que impide que los beneficios del crecimiento económico se distribuyan entre la mayoría de la población.

Metodología

Debido a limitaciones de tiempo, este trabajo fue realizado recurriendo a la investigación bibliográfica y a internet.

Crecimiento y desarrollo económico

Existen numerosas definiciones de desarrollo económico, pero en principio hay que establecer una diferenciación entre crecimiento económico y desarrollo económico.

Las definiciones de crecimiento económico coinciden básicamente en señalar que se trata del crecimiento de los bienes y servicios disponibles por una determinada comunidad, región o país, y se lo mide usualmente mediante un instrumento denominado Producto Interno Bruto o PIB, que establece en valores monetarios, la cuantificación de los bienes y servicios que se producen dentro de un determinado territorio o país. En otras palabras, el PIB es un instrumento que permite medir el tamaño de la economía de un determinado país o territorio, posibilitando también compararlo con el PIB de otros

países o regiones. Por otra parte, el desarrollo económico se refiere a un concepto mucho más amplio, donde se incluye el “crecimiento sostenible”, acompañado de un desarrollo social y ambiental que permiten controlar el impacto de las actividades humanas sobre el medio ambiente. En general, los economistas coinciden en que cuando la tasa de crecimiento del PIB de un país es superior a la tasa de crecimiento de su población, el nivel de vida de los habitantes de dicho país, se incrementa. Por el contrario, cuando la tasa de crecimiento de una determinada población es superior a la tasa de crecimiento de su PIB, el resultado es una disminución de la calidad de vida de dicha población.

Para poder realizar una comparación entre países, de sus respectivos niveles de desarrollo, fue establecida una clasificación que los agrupa en tres categorías o divisiones: países desarrollados, países en vías de desarrollo o emergentes, y países sub desarrollados.

Para que diferentes valores de PIB puedan ser comparados, es necesario expresarlos en una determinada unidad monetaria, que normalmente es el dólar de los Estados Unidos de Norte América; aunque cabe señalar que los países europeos utilizan actualmente la unidad monetaria de la Unión Europea, el Euro, para efectos de medición del PIB de los países integrantes de dicha Unión.

La ciencia económica, también ha venido utilizando como instrumentos de medición del nivel de desarrollo de un país o región, el **PIB per cápita**, y la **Renta per cápita**. Estos instrumentos surgen al dividir el PIB, o la Renta Nacional de un país, por el número de habitantes de dicho país o región. Estos indicadores, en teoría permiten medir el valor de la riqueza disponible por cada individuo integrante de la población del país, pero presentan un importante error al atribuir el mismo nivel de producto o de renta, a cada habitante, ignorando así las desigualdades existentes realmente entre ellos.

Debido al error mencionado, al pretender utilizar el PIB per cápita, como instrumento de medición del desarrollo de los países, se han generado distorsiones y conclusiones incorrectas; habiendo obligado a la creación de otros índices, como el Índice de Desarrollo Humano (IDH), que es una herramienta más eficaz para la medición del desarrollo, al medir el bienestar social de un país conforme a su nivel educativo, situación sanitaria, esperanza de vida y PIB per cápita.

Las naciones apuntan a lograr, tanto un incremento de los ingresos disponibles por su población, como también del bienestar y de la calidad de vida de sus habitantes. Para el efecto, la *economía del desarrollo* ofrece los instrumentos adecuados a la creación de la riqueza requerida para el logro de dichos objetivos.

El economista indio, Amartya Sen, premio nobel de economía 1998, cuestiona duramente el criterio tradicional de medición del desarrollo económico basado principalmente en el PIB, planteando la introducción de otros elementos que también contribuyen al bienestar de las personas, sin centrarse exclusivamente en los ingresos y en la producción. Sus trabajos presentan un enfoque social de la economía del desarrollo y aportaron una valiosa contribución a la economía del bienestar y a la elaboración del índice de desarrollo humano (IDH) del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD).

El crecimiento sostenible, se refiere a un proceso de desarrollo inclusivo, donde se introducen numerosas variables, como la eliminación de la pobreza, la educación colectiva de la población y numerosos cambios: de mentalidad, de hábitos sociales, de cultura política, de equidad, de nuevas formas de producir y consumir, requiriendo a la vez, mecanismos institucionales que incorporen la participación de la sociedad civil en la toma de decisiones, además de construir una sólida cooperación en las relaciones internacionales. En otras palabras, la sostenibilidad se trata de satisfacer las necesidades de las generaciones presentes, sin comprometer las posibilidades de las generaciones futuras de atender sus propias necesidades, requiriendo entonces, colocar a los seres humanos como principales elementos de atención en el proceso de desarrollo.

Lo que usualmente permite a un determinado país tener y mantener un elevado nivel de vida, es la acumulación de capital, lo cual normalmente es un proceso lento, costoso y que muchos países lo han recorrido en tres o más generaciones, mientras que otros lo han logrado en un periodo mucho más breve; pudiendo citarse como por ejemplo Japón, y los llamados “tigres asiáticos”; grupo de países integrado por Corea del Sur, Taiwán, Singapur y Hong Kong.

Debemos mencionar que siempre y en todos los casos, el elemento determinante para transitar el camino al desarrollo y abandonar el subdesarrollo, es y ha sido la educación de la población, pues comprobado está que aquellos países como los “tigres asiáticos” que comprendieron la importancia de la educación para el desarrollo de un país, trazando y ejecutando una política de educación, entrenamiento y capacitación profesional de su población, han conseguido salir del subdesarrollo e ingresar al selecto grupo de países desarrollados.

La concentración y acumulación de renta en la punta de la pirámide poblacional, es un fenómeno que produce un aumento de la pobreza en la base de dicha pirámide, tal como ocurre en el Paraguay, donde el 1% de la población más rica concentra el 47% de la

riqueza mientras que el 32% de la población se encuentra en la pobreza (<http://altermediaparaguay.blogia.com/>, 2013).

Características del subdesarrollo

En líneas generales los economistas están de acuerdo tanto en relación a las principales características del sub desarrollo económico, como que dichas características deben ser revertidas para posibilitar que los países comiencen a apuntar a un desarrollo económico y social. Algunas de las características resaltantes entre los países con bajo desarrollo económico y social son:

- Elevado porcentaje de la población desempleada, sub empleada o con empleos precarios
- Altos niveles de analfabetismo
- Precariedad en la atención a la salud de la mayoría de la población
- Elevada corrupción
- Baja institucionalidad
- Grandes diferencias en la distribución de renta entre la población
- Crecimiento demográfico acelerado
- Bajo ingreso per cápita de la población
- Desarrollo tecnológico nulo o incipiente
- Mercados financieros poco desarrollados
- Baja industrialización y alta dependencia de la producción agropecuaria, pesca o extracción mineral
- Exportaciones basadas en materias primas
- Baja inversión en educación, ciencia y tecnología
- Elevada deuda externa
- Infraestructura deficiente y de baja calidad

Prácticamente todas las características arriba mencionadas, excepto la deuda externa, se encuentran presentes en mayor o menor grado en el Paraguay, aunque algunas de ellas están siendo revertidas en alguna medida en los últimos años.

La economía paraguaya

La dotación de factores naturales del Paraguay tiene un sesgo hacia las tierras cultivables y el factor trabajo. La naturaleza fue más mezquina, en cambio, en lo que hace a recursos minerales y geografía. En lo relativo a esta última, una desventaja importante es la de no contar con costas marítimas. Una debilidad adicional de la geografía, es que los vecinos del MERCOSUR muestran ventajas comparativas en productos de origen

agropecuaria similares a las del Paraguay, lo que hace más difícil realizar las ganancias de comercio asociadas con la integración regional y pone de relieve la necesidad de apostar al comercio de tipo intraindustrial y, particularmente, a aquéllos que tengan el carácter de transables regionales asociados a cadenas de valor con cierto desarrollo en el MERCOSUR (Fanelli, 2012).

El sistema económico paraguayo es altamente vulnerable y con importantes dificultades para generar un desarrollo autónomo y sostenido, pues depende excesivamente de factores externos que escapan al control de las autoridades económicas. Factores con un marcado carácter cíclico/estacional, climáticos y externos a la economía nacional, pueden provocar, tanto si actúan por separado como conjuntamente, una ralentización de la actividad económica con los consecuentes efectos negativos sobre el nivel de la renta, la inversión, el déficit público y la deuda externa, el desempleo y, lo que es aún más preocupante, sobre la imagen del país y su entorno socioeconómico (Vice Ministerio de Minas y Energía).

Otra de las grandes riquezas con que cuenta el Paraguay, es la energía potencial del río Paraná, la cual posibilitó la construcción, en condominio con sus vecinos, la República Federativa del Brasil y la República Argentina, de las centrales hidroeléctricas de Itaipú y Yacyretá, respectivamente, siendo que la primera cuenta con una capacidad instalada de 14.000 MW (Itaipú Binacional) y la segunda con 3.100 MW (Entidad Binacional Yacyretá), en ambos casos, la mitad pertenece al Paraguay.

El río Paraná tiene disponible todavía, un importante potencial de generación de energía hidroeléctrica. Este potencial constituye una reserva, que en el futuro puede proporcionar al Paraguay, importantes ingresos en concepto de comercialización de la energía con sus vecinos o con terceros países como Chile y Uruguay, que actualmente carecen de posibilidades de generación de cantidades importantes de energía eléctrica limpia y a costos competitivos.

Debido a sus características peculiares, la central hidroeléctrica de Itaipú, es la que actualmente genera mayor cantidad de energía en el mundo, a pesar de que actualmente ya no sea la que cuenta con mayor capacidad instalada de generación.

Lamentablemente, hasta la fecha el Paraguay no se beneficia con los ingresos que podría obtener si pudiese comercializar a precios de mercado vigentes en los países vecinos, la parte de la energía hidroeléctrica que le pertenece, que no consume actualmente y que se ve obligado a ceder a sus vecinos y socios, a precios muy inferiores, debido a cláusulas establecidas en los correspondientes tratados firmados para la construcción y operación de las mencionadas usinas hidroeléctricas.

El Paraguay tampoco puede vender hasta la fecha a terceros países, absolutamente nada de la parte que le corresponde de la energía excedente generada por las mencionadas hidroeléctricas; debido también a cláusulas incluidas en los correspondientes tratados firmados con sus vecinos condóminos. Como consecuencia de todo lo anteriormente citado, el precio que actualmente recibe el país por ceder la parte de energía que le corresponde y que por determinadas razones está imposibilitado de consumir, es muy inferior a los precios de mercado vigentes en la región.

A pesar de los factores condicionantes expuestos, aproximadamente un 11% del PIB de Paraguay (Banco Central del Paraguay, 2013), corresponde al valor agregado de la energía eléctrica, tanto la producida y consumida en el país, como la comercializada a los países vecinos. Esto demuestra que a medida que el Paraguay consiga utilizar mayor cantidad de la parte que le corresponde de la energía generada por ambas hidroeléctricas, y además renegociar con sus vecinos los tratados que rigen a las empresas Itaipú Binacional y Entidad Binacional Yacyretá, podrá lograr que la participación de la energía eléctrica en el PIB paraguayo se incremente en forma sostenida y significativa, posibilitando así la contribución de esta importante riqueza al desarrollo nacional.

La economía paraguaya descansa actualmente en la actividad agropecuaria, destacándose entre sus principales productos la soja, siendo en el año 2013, el cuarto exportador mundial de este producto (Exportación de soja sube 73%, 2013), el arroz, el maíz, el trigo, el sésamo y la mandioca.

Por el lado de la ganadería, el país es un gran productor y exportador de carne bovina, ubicándose en el año 2013, como octavo exportador de carne a nivel mundial (Octavo exportador de carne, 2013), y apuntando a posicionarse como séptimo exportador mundial en el año 2014 (El Paraguay será séptimo mayor exportador de carne en el 2014, 2013).

Recientemente se informó del hallazgo de petróleo en el Chaco paraguayo, y aunque todavía no está cuantificado el tamaño del yacimiento, aparentemente las perspectivas son bastante buenas, existiendo en principio la posibilidad que el país pueda volverse autosuficiente en este importante producto (Hallan petróleo en Chaco paraguayo, 2014).

En cuanto al sector industrial, ha representado alrededor de un 10% del PIB paraguayo en el año 2013, aunque su participación ha ido en descenso en los últimos años, puesto que en el año 1994, tuvo una participación del 14%. Esto significa que el crecimiento del PIB en general, ha crecido a una tasa mayor que el PIB industrial.

Las principales actividades industriales en el Paraguay, están dadas por el procesamiento de alimentos derivados de la agro ganadería, industria farmacéutica, construcción civil, construcción naval y últimamente ha cobrado gran impulso el turismo interno y el turismo receptivo. El actual gobierno apunta a consolidar el sector industrial, apostando en las ventajas competitivas con que cuenta el país, en el costo laboral, en el sector impositivo, y en el precio de la energía eléctrica. No obstante, un aspecto que limita la expansión del sector industrial es la baja calificación de la mano de obra disponible (Ministro considera que la industria será cerca del 20% del PIB en 10 años, 2014).

Otra de las dificultades principales que enfrenta el país para aumentar su competitividad internacional, es la insuficiencia o mala calidad de la infraestructura existente para el transporte de la producción nacional. En este sentido se torna necesario aumentar la cantidad de rutas asfaltadas y caminos de todo tiempo, mejorar las instalaciones portuarias, abaratar el costo del transporte terrestre, construyendo ferrocarriles, incrementar la conectividad aérea internacional, mejorar la navegabilidad de los ríos Paraguay y Paraná, construir o mejorar puentes en rutas y caminos secundarios, posibilitando de esta manera que la producción circule a mayor velocidad y a menor costo para productores y exportadores.

Para tratar de resolver el problema de la insuficiencia de infraestructura en el país, el actual gobierno pidió y logró la aprobación de una ley de alianza público-privada, con la intención de atraer capitales extranjeros para la ejecución y desarrollo de proyectos de infraestructura, vitales para potenciar el crecimiento económico del Paraguay; no obstante, hasta el momento, no se ha concretado ningún emprendimiento bajo la figura de alianza público-privada.

Entre los grandes problemas que conspiran para un adecuado desarrollo económico del Paraguay, se encuentra un sistema tributario y de distribución de renta inequitativo e injusto.

Los impuestos indirectos, que inciden sobre los bienes y servicios, como el IVA y el impuesto selectivo al consumo y los gravámenes aduaneros, gravan con la misma tasa impositiva a toda la población, independientemente de su nivel de ingresos, lo que en la práctica afecta en mayor proporción a los pobres, quienes destinan prácticamente todos sus ingresos al consumo, siendo así un impuesto regresivo.

Los impuestos indirectos en el Paraguay tienen un gran peso relativo en el ingreso tributario y representaron un promedio (1991-2012) del 81,1% del ingreso tributario y se ha mantenido relativamente estable en el periodo estudiado (Borda, Dionisio.,Caballero, Manuel., 2013).

Solamente dos impuestos indirectos, el IVA y el impuesto selectivo al consumo, representaron en el año 2013, 66.4% de los ingresos del fisco, contra el 20,8%, que dejaron una recaudación conjunta de dos de los impuestos directos más importantes; el impuesto a la renta a las actividades comerciales, industriales y de servicios (Iracis) y el impuesto a la renta a las actividades agropecuarias (Imagro); conforme a un análisis elaborado por el sociólogo José Carlos Rodríguez. Según el citado analista, en año 2013, solamente el IVA representó 51.5% del total de ingresos obtenidos por el fisco, señalando además que solo el 15,9% de los impuestos es directo, es decir, apenas un 2,36% del producto interno bruto (PIB) del Paraguay.

Esta situación afecta a quienes tienen menos recursos económicos, ya que los más pobres -aquellos que integran el 10% de menor ingreso- pagan 18,3% de su ingreso en impuestos indirectos, mientras que el 10% más rico paga 4,6% de su ingreso en tributos indirectos

El informe destaca, además, que se recauda poco en seguridad social, llegando apenas al 1,7% del PIB, dejando fuera de protección a la inmensa mayoría de la población (Los Impuestos Indirectos representan el 66.4% de ingresos del fisco paraguayo, 2013).

De acuerdo al economista del Centro de Análisis y Difusión de la Economía Paraguaya (Cadep), Julio Ramírez, en el Paraguay siguen habiendo sectores que pese a la gran concentración de riqueza, aportan poco y nada al Estado de manera directa, como el caso del sector agropecuario, cuyo aporte directo representó solo el 0,91% de las recaudaciones del Estado en el 2013. Según este analista, a pesar del crecimiento económico y menor desigualdad, Paraguay avanzó poco en políticas tributarias y distributivas y el camino para igualarse con la región es todavía largo, pues mientras en países de la región se observa que en Brasil y Chile la presión tributaria de los impuestos directos llegan al 9.2% y 7,5% respectivamente, en Paraguay el peso es de apenas 2.6% (CADEP: Paraguay mantiene estructura fiscal más injusta de Latino América, 2014).

Desarrollo económico del Paraguay

Conforme a datos del Banco Mundial correspondientes al año 2013, el país se ubica entre los países de ingreso mediano bajo (Banco Mundial).

En la última década, el país ha logrado importantes avances en el aspecto macroeconómico, con sólidos resultados en el ámbito fiscal, monetario y con el inicio de importantes reformas sociales, pudiendo citarse entre las más resaltantes en los últimos años, el acceso gratuito a la atención primaria de la salud y a la educación básica, bien como la expansión de los programas de transferencias monetarias condicionadas, con impacto sobre las poblaciones más vulnerables (Banco Mundial).

Las políticas monetaria y fiscal han sido manejadas en forma prudente por los gobiernos que se han ido sucediendo en los últimos años, lo que se refleja en una estabilidad macroeconómica y en un crecimiento sostenido de la economía del país, aunque fuertemente condicionado por las condiciones del clima, debido a que la base de la economía tiene sus componentes principales en la agricultura y la ganadería.

Pesados lastres para el desarrollo económico del país, son la corrupción, la informalidad y la mala calidad de la educación.

Según un informe recientemente divulgado por la organización Pro Desarrollo Paraguay, la economía informal representó en el año 2013, el 39,5 por ciento del Producto Interno Bruto nacional, moviendo 11 mil 700 millones de dólares.

El informe, que resalta la importancia de esa actividad muy vinculada a la falta de desarrollo de la economía nacional, a la ausencia de oportunidades de empleo formal y a la débil industrialización de Paraguay; apunta un aumento de mil millones de dólares en el valor de esas operaciones en relación al año 2012 (Economía informal representa 39,5 por ciento del PIB paraguayo, 2014).

Se debe mencionar que uno de los elementos que conspira fuertemente en contra de un desarrollo económico más dinámico, equilibrado e inclusivo en el Paraguay, es la excesiva politización de los recursos asignados dentro del Presupuesto General de la Nación (PGN), cuya aprobación depende del Congreso Nacional, que maneja el PGN con criterios fuertemente políticos, obviando así aspectos económicos relevantes propuestos por el Ministerio de Hacienda; órgano gubernamental responsable de su elaboración. Esta situación determina que año tras año se privilegien excesivamente los Gastos Corrientes, en detrimento de los Gastos de Capital. Como si esto no fuera ya bastante perjudicial para el desarrollo del país, la situación se ve agravada por el bajo nivel de ejecución de los recursos destinados a inversiones físicas, hecho que frecuentemente acaba determinando que estos recursos sean reprogramados hacia otros sectores. Conforme al Informe Financiero del Ministerio de Hacienda correspondiente al periodo Enero – Agosto 2014, la ejecución presupuestaria de la Administración Central, correspondió apenas al 45.20 % de lo presupuestado para el ejercicio, tornando muy difícil que en el resto del ejercicio se

pueda cumplir con la ejecución del presupuesto vigente para el año 2014 (Informe Financiero Enero a Agosto 2014, 2014).

Históricamente el peso del gasto de capital ha sido menor al del gasto corriente, reflejando una estructura del gasto que no se adapta a las necesidades de crecimiento económico equilibrado. En promedio, la ejecución del gasto de capital, es decir de inversiones, no superó el 25% del gasto total en los últimos cinco años, mientras que en el mismo periodo el tamaño de la economía creció en forma considerable, con la consecuente demanda de infraestructuras

Lo arriba expuesto, puede observarse en el gasto público del año 2013, que presenta una distribución desajustada a las necesidades reales y parece responder con más recursos a las necesidades de mayores empleos públicos, que a las urgentes necesidades de infraestructuras y servicios. El 67% del gasto fue destinado a servicios personales mientras que solo el 17% fue para inversión física.

Según datos brindados recientemente por el Ministerio de Hacienda, el 97% de todo lo recaudado será destinado a gastos rígidos, demostrándose así una vez más que de persistir esta situación, el estado paraguayo continuará sin recursos suficiente para ser destinados a inversión (Diario ABC Color, 2014).

Todo indica que no se han realizado las adaptaciones ni reingenierías internas en varias instituciones que permitan un mejor desempeño administrativo para aumentar el gasto de capital (El gasto público: ¿corriente o de inversión?, 2014).

Un importante elemento con que el Paraguay cuenta para potenciar su desarrollo económico, es el bono demográfico, que por definición ocurre cuando la población de un país en edad de trabajar, crece por encima de la cantidad de población que no trabaja. Eso significa que el porcentaje de población que ya no puede trabajar o que todavía no llegó a la edad reglamentaria para hacerlo, depende directamente de aquellas personas que se encuentran en plenas condiciones laborales.

Paraguay posee el mejor bono demográfico de la región, es decir, su mano de obra es la más joven entre los países vecinos y esto es un atractivo para los inversionistas extranjeros. Como ejemplo de lo afirmado, Paraguay poseía al año 2011, la mayor cantidad de habitantes jóvenes, exactamente 75% de la población estaba situada en la franja etaria de 0 a 39 años, mientras que el promedio de la región era del 67% (Savattiero, 2014).

Este elemento tan favorable, tiene que ser aprovechado por el país, invirtiendo en infraestructura, atrayendo inversiones para emplear a la gente y sobre todo, haciendo una

fuerte apuesta por la educación, para formar recursos humanos bien calificados, posibilitando así el establecimiento de un diferencial competitivo dentro de la región.

Desarrollo económico paraguayo – sustentabilidad y Medio ambiente

La Política Ambiental Nacional (PAN) indica², basándose en estudios y diagnósticos ambientales realizados a lo largo de los últimos años, que el Paraguay afronta serios y crecientes problemas ambientales. Los efectos acumulados por el mal uso de los recursos Naturales, han comprometido seriamente la sustentabilidad de los ecosistemas naturales, la calidad del aire, del agua y de los suelos, volviendo vulnerable al Paraguay a los procesos de cambio climático.

Existe un consenso respecto a que, en la actualidad, el ambiente está fuertemente presionado por el modo como se ha manejado el desarrollo económico y social (Plataforma de Organizaciones Paraguay Debate, 2013).

El crecimiento económico del Paraguay, basado en la producción agropecuaria, ha generado una presión enorme sobre los recursos naturales, particularmente los bosques, el suelo y el agua. Esta presión se ha dado además en el contexto de una tremenda debilidad institucional de los organismos que debieran velar por el cumplimiento de las leyes ambientales (Plataforma de Organizaciones Paraguay Debate, 2013).

Como consecuencia del modelo económico implementado en el Paraguay y debido a la baja institucionalidad y a la gran corrupción existentes, el país se ha visto afectado por un proceso de deforestación acelerado, que redujo considerablemente la superficie de los bosques existentes tanto en la región Oriental como en la Occidental.

Por otra parte, a pesar de la gran cantidad de energía hidroeléctrica limpia y sustentable, producida y disponible por el Paraguay; según datos proporcionados por el director de Energías Alternativas de este país, la matriz energética nacional de consumo, está compuesta en mayor proporción de biomasa (46%), derivados del petróleo (38%) y

² Autoevaluación de las Capacidades Nacionales del Paraguay (NCSA) llevado a cabo por la Secretaría del Ambiente del Paraguay (SEAM).

energía eléctrica (16%, que proviene en un 99% de fuentes hidroeléctricas) (García, 2014).

La utilización de biomasa como elemento productor de energía, significa que se emplea principalmente madera, en forma de leña y carbón, tanto para combustible de calderas, industriales o no, como para cocinar, para hornos de olerías y para otras actividades de carácter productivo.

Esta composición de la matriz energética nacional de consumo, revela enorme irracionalidad y gran irresponsabilidad de parte de las autoridades nacionales encargadas de diseñar y aplicar una política energética adecuada para el desarrollo sustentable del Paraguay.

Un activo estratégico para el país es sin duda alguna el agua. Uno de las fuentes de agua dulce más importante del mundo –el acuífero guaraní- pasa por nuestro territorio y de hecho el 80% del abastecimiento de agua potable en el Paraguay proviene de aguas subterráneas.

Sin embargo, estas aguas se encuentran actualmente en peligro y franco deterioro a causa de la contaminación de las áreas de recargas, en un contexto en donde la capacidad de hacer cumplir la ley por parte de las instituciones responsables está seriamente limitada. En términos de las aguas superficiales, lo que ha ocurrido en los últimos meses con el emblemático lago Yparacaí, que quedó totalmente contaminado con cianobacterias e inhabilitado para el uso de bañistas y para el consumo de agua proveniente del mismo, es una penosa muestra de cómo una acción colectiva contaminadora e impune, es capaz de destruir un ecosistema con importantes consecuencias económicas (Plataforma de Organizaciones Paraguay Debate, 2013).

El acuífero Patiño, del que se abastece gran parte de los habitantes del gran Asunción y del Departamento Central, y donde se concentra la mayoría de la población del país, actualmente se encuentra contaminado con coliformes fecales, de acuerdo con informes de la SEAM (El acuífero Patiño está contaminado con coliformes fecales, según SEAM, 2014).

La Secretaría del Ambiente (SEAM), es una entidad que tiene como función o propósitos, la formulación de políticas, la coordinación, la supervisión, la ejecución de las acciones ambientales, los planes, programas y proyectos enmarcados en el Plan Nacional de Desarrollo, referentes a la preservación, la conservación, la recomposición y el manejo de los recursos naturales (SEAM); no obstante, este organismo frecuentemente es acusado de inacción institucional, de corrupción e ineficiencia.

Las aguas de la mayoría de los arroyos y ríos del Paraguay situados en los centros urbanos o próximos a ellos, bien como sus aguas subterráneas, están contaminadas con coliformes fecales o desechos industriales, haciéndolas impropias para el consumo de seres humanos y animales, estando entre las principales causas de esta situación, la rápida urbanización, la falta de instalaciones para desagües cloacales y la falta de estaciones de tratamiento de desechos industriales y cloacales en prácticamente todas las ciudades del país. También se puede constatar una creciente contaminación del aire en las áreas urbanas donde las enfermedades respiratorias han crecido significativamente.

Otro problema importante se refiere a la degradación y erosión de los suelos a causa de la falta de un manejo sustentable, el que a la postre podría beneficiar a todos en el mediano y largo plazos.

Los procesos erosivos a causa de un manejo inadecuado y poco sustentable de los suelos van generando un aumento significativo de la sedimentación en nuestros principales ríos, que puede afectar a la propia producción energética, que depende en gran medida del caudal de los ríos (Plataforma de Organizaciones Paraguay Debate, 2013).

Otro aspecto de la degradación ambiental vinculada con el modelo económico, es la deforestación, que destruye bosques para habilitar superficies agrícolas en la región Oriental, y terrenos para pasturas, en la región Occidental. Parte del proceso de deforestación del territorio paraguayo también obedece, aunque en menor medida, a la ambición de lucrar con la comercialización de maderas nobles, o simplemente con la fabricación y venta de leña o carbón.

Según el primer mapa de deforestación presentado por la SEAM, el Paraguay perdió 143.656 hectáreas de superficie boscosa, entre Agosto del 2013 y Enero de 2014, correspondiendo aproximadamente unas 118.000 hectáreas a la Región Occidental y el resto a la Región Oriental; a pesar de que en ésta última rige la ley de Deforestación Cero, vigente desde el año 2004, que prohíbe las actividades de transformación y conversión de superficies con cobertura de bosques, y destinada a la preservación de sus cada vez menores remanentes de bosques (En seis meses Paraguay perdió 143.600 hectáreas de bosques, 2014).

La deforestación, al destruir el hábitat natural de animales, principalmente en el caso de los insectos, provoca el progresivo traslado de éstos a áreas urbanas, trayendo enfermedades tropicales como el dengue, la malaria, la fiebre amarilla, el mal de Chagas y más recientemente la fiebre chikungunya.

Debemos mencionar además, que una actividad económica que comienza a amenazar la calidad y disponibilidad de agua en la Región Oriental del Paraguay, es el cultivo de arroz, actividad que ha crecido fuertemente en los últimos años, especialmente en los departamentos de Itapúa y Misiones, generado un bombeo excesivo de parte de los arroceros, de las aguas del río Tebicuary, obligando a la SEAM a suspender por dos años, la licencia a proyectos agrícolas que captan aguas de dicho río, ante la necesidad de precautelar el uso sustentable del ese cauce hídrico (SEAM prohíbe a arroceros bombear aguas del Tebicuary, 2014).

Desarrollo económico y educación en el Paraguay

Por su calidad, el sistema educativo paraguayo se encuentra entre los peores del mundo, ocupando el puesto número 138 de un ranking de 148 países. El dato fue dado a conocer en el Informe de Competitividad Global 2013 – 2014 del Foro Económico Mundial (World Economic Forum, 2013-2014).

Entre las causas principales de la mala calidad del sistema educativo del Paraguay, se encuentran: la pobreza que afecta a parte importante de su población, el bajo presupuesto destinado a la educación, la enorme corrupción, el enfoque mercantilista puesto por el sector privado que opera en el sector educativo, la desorganización y la falta de control de parte de los órganos del estado encargados de velar por la educación; además de otras razones, que fueron abordadas con mayor profundidad por este autor, en artículo publicado en la revista de la Universidad Americana de Asunción (Albertini, 2014).

El conocimiento impulsa el crecimiento económico y el desarrollo, siendo la educación superior la fuente principal de dicho conocimiento –su producción, difusión y absorción– en cualquier sociedad, pues dicho crecimiento depende en buena medida de la capacidad para producir saberes mediante la investigación, el desarrollo y la innovación, lo cual se refleja en bienes basados en el pensamiento epistemológico. Por tanto, las economías y las empresas líderes asignan un gran valor y una mayor prioridad a la producción y distribución del conocimiento. La misión de las universidades y el papel de las mismas en la denominada sociedad del conocimiento conforman un tema de gran vigencia y actualidad en el mundo. Las universidades deben desempeñar un papel clave en la generación de nuevas ideas, así como en la acumulación y transmisión de conocimiento, pero en general han permanecido en la periferia de la preocupación por el desarrollo (Varghese, Educación Superior y Desarrollo, 2007).

Existen elementos que inciden fuertemente en la formación y capacitación de los recursos humanos en el Paraguay, tales como el atraso tecnológico y la llamada brecha

digital, que nos alejan cada vez más de la posibilidad de competir eficientemente en este mundo globalizado. De hecho en el Informe de Competitividad Global del Foro Económico Mundial, antes mencionado, Paraguay se ubica en el puesto 130 entre 148 países, en el ítem Acceso a Internet en las escuelas, evidenciando nuevamente el atraso en el que está sumido nuestro país en este aspecto tan relevante actualmente para el impulso de la educación (The Global Competitiveness Report, 2013-2014).

La ley de maquila y el mercado agroindustrial y pecuario, así como el auge de la construcción, junto con unos buenos años económicos, propenden a lograr la instalación en el país de motores desarrollistas, pues precisan de una adecuada formación para sus cuadros de recursos humanos. En este sentido, la importancia de información válida respecto de la demanda de mano de obra calificada es un aporte necesario para orientar la oferta de educación superior. Por otra parte, la oferta académica decide su cobertura por razones de percepción social y se orienta a brindar un título universitario, lo que se considera *per se* como un elemento de movilidad social y empleabilidad, aunque no reúna los atributos necesarios de pertinencia y menos aún, de calidad, o sea que dicha oferta es reactiva y no se han encontrado estudios de mercado que permitan adecuar la oferta a las necesidades del medio (Robledo & Morales, 2009).

Conforme a una publicación del diario ABC Color, las empresas en el Paraguay necesitan cada vez más jóvenes con formación básica en especialidades técnicas, pues los que egresan de la secundaria, no tienen condiciones de incorporarse a trabajar a una fábrica, debido a su deficiente formación y casi nulo conocimiento técnico. El artículo informa que datos proporcionados por la Dirección de Planificación del Ministerio de Educación y Cultura (MEC) dan cuenta de que entre los más de 62.000 alumnos que estarían egresando el pasado año de la Educación Media, solo el 26 por ciento lo hará de una especialidad tecnológica. Esto significa que el 74% restante, se incorporará al mercado laboral con pocas posibilidades de conseguir un empleo en el que se valoren las habilidades o competencias adquiridas durante la secundaria (ABC Color, 2013) .

Por otra parte, una encuesta realizada el año pasado por el Servicio Nacional de Empleo (SENADE) revela las necesidades reales del mercado laboral y sus discrepancias con lo que el sistema educativo ofrece al país actualmente. Según este trabajo, más del 50% de la oferta laboral se compone de empleos para operadores técnicos, técnicos de diversas áreas, empleados para el sector de finanzas y para el sector administrativo y solo el 21% de dicha oferta va destinada a vendedores y personal de servicios; perfiles en los que pueden encajar los más de 46.000 egresados del Bachillerato Científico, que son más del 70% de lo que egresan de la secundaria (ABC Color, 2013).

Según técnicos del MEC, la baja tasa de egresados del Bachillerato Técnico, se atribuye al alto costo de mantenimiento de estos cursos, en comparación con el costo del Bachillerato Científico, pues se debe invertir en más infraestructura, equipos y recursos humanos. Por otra parte, pese al interés demostrado por muchos estudiantes hacia el Bachillerato Técnico, la escasa cantidad de lugares disponibles, exige que se establezcan mecanismos de selección para el acceso de los postulantes. Se requiere mayor inversión pública en educación como política de Estado y dicha inversión debe ser destinada en gran medida a la formación técnica de los estudiantes, si es que se desea corresponder a la demanda laboral de los empresarios (ABC Color, 2013).

Ante la cada vez mayor demanda de recursos humanos calificados y debidos a la escasez en la oferta de dichos recursos, la Unión Industrial Paraguaya, ha decidido encarar decididamente este problema, creando la Universidad Paraguayo Alemana de Ciencias Aplicadas. Esta Universidad ha surgido de un convenio suscripto entre la UIP y la SRH Holding de Heidelberg, República Federal de Alemania y operará satisfaciendo los requerimientos del sistema de acreditación de dicha república (Economía Virtual, 2013).

Las carreras que ofrece la Universidad Paraguayo Alemana, se orientan hacia las ingenierías, nuevas tecnologías y administración empresarial.

Los problemas (económicos, ambientales, educativos y políticos) que se presentan actualmente en el Paraguay, solamente podrán ser resueltos, mediante el diseño y aplicación de políticas de estado, que apunten a su solución a medio y largo plazos.

Conclusión

El Paraguay es un país subdesarrollado que se caracteriza por tener un ingreso mediano bajo; y aunque en los últimos años el país ha logrado un importante crecimiento económico, superior al de la mayoría de sus vecinos, continúa arrastrando numerosas deficiencias que le impiden acelerar su desarrollo.

La economía paraguaya está basada en la actividad agropecuaria, y presenta mucha volatilidad debido a la extrema dependencia de condiciones climáticas y de factores externos.

Entre los principales problemas que el Paraguay debe resolver para incrementar su desarrollo, se encuentran la reducción de la pobreza, la corrupción generalizada, la reducción de la informalidad, la mala calidad de la educación y la falta de políticas públicas que encaren decididamente estos problemas en el medio y largo plazos.

Por otra parte, es necesario modificar la estructura del Presupuesto de Gastos de la Nación, que año tras año asigna un porcentaje demasiado elevado a los gastos fijos, impidiendo así que sobren recursos para inversión en áreas prioritarias como salud, educación e infraestructura, en las que el Paraguay presenta numerosas falencias, referidas a su insuficiencia y mala calidad.

Otros aspectos sobre los cuales el Paraguay deberá trabajar en el corto y mediano plazos, se refieren a la utilización de su energía hidroeléctrica y a la obtención de mejores condiciones económico-financieras por la energía hidroeléctrica que cede a sus vecinos Brasil y Argentina, que se benefician y desarrollan con una energía barata, debido a cláusulas poco equitativas establecidas en los tratados de Itaipú y Yacyretá respectivamente.

También el Paraguay deberá aprovechar su bono demográfico, capacitando y dando empleo a ese porcentaje mayoritario de la población que se encuentra o está ingresando a su edad más productiva.

El Estado paraguayo, deberá prestar atención prioritaria a la preservación del medio ambiente, que actualmente se encuentra cada vez más agredido, debido a un modelo productivo que no lleva mayormente en cuenta el impacto negativo que la actividad económica produce sobre el eco sistema; para el efecto se deberá fortalecer a la SEAM, proveyéndola de mayores recursos y dándole todo el apoyo para un fuerte protagonismo institucional, bajo amenaza de que parte importante del patrimonio natural y ecológico del país continúen sufriendo una degradación que en muchos casos pudiera llegar a ser irreversible.

Se deberán crear y sostener políticas de estado a medio y largo plazos, apuntando a modificar el modelo económico hacia una industrialización que aporte valor agregado a la producción y capaz de ofrecer empleos estables y de calidad a su población, que actualmente soporta altos índices de desempleo e informalidad.

Una reforma que indefectiblemente deberá realizar el Paraguay, en el corto plazo, es la reforma tributaria, puesto que la actual incidencia de los impuestos indirectos en la recaudación impositiva del Estado es extremadamente inequitativa, y además, los sectores agro exportadores no aportan prácticamente nada a la recaudación fiscal. Una buena reforma tributaria posibilitará entonces, que actividades generadoras de gran parte del PIB, pasen a contribuir de forma proporcional y equitativa con recursos para financiar el desarrollo económico y social de país.

ABC Color. (8 de Diciembre de 2013). Sistema Educativo no produce competencias.

ABC Color , pág. 43.

Albertini, F. A. (9 de Junio de 2014). *Entrenamiento y Capacitación de Recursos Humanos en Paraguay ante los desafíos del mercado laboral 2010 -2013*.

Recuperado el 10 de Diciembre de 2014, de <http://investigacion.ua.edu.py/>:
<http://investigacion.ua.edu.py/entrenamiento-y-capacitacion-de-recursos-humanos-en-paraguay-2/>

altermediaparaguay . (16 de Diciembre de 2010). *Masiva deserción de estudiantes de educación media en Paraguay*. Recuperado el 18 de Noviembre de 2013, de altermediaparaguay: <http://altermediaparaguay.blogia.com/>

Banco Central del Paraguay. (2013). *Anexo Estadístico del Informe Económico Año 2013*.

Recuperado el 31 de Octubre de 2014, de www.bcp.gov.py:
www.bcp.gov.py/anexo-estadistico-del-informe-economico-i365

Banco Mundial. (s.f.). *Paraguay: Panorama General*. Recuperado el 3 de Octubre de 2014, de <http://www.bancomundial.org/>:
<http://www.bancomundial.org/es/country/paraguay/overview>

Borda, Dionisio.,Caballero, Manuel. (2013). *Caminos para la Reforma - Estrategia Política de un Acuerdo Fiscal* (Primera ed.). (CIEPLAN, Ed.) Santiago, Chile.

CADEP: Paraguay mantiene estructura fiscal más injusta de Latino América. (21 de Abril de 2014). Recuperado el 28 de Noviembre de 2014, de <http://www.ultimahora.com/>:
<http://www.ultimahora.com/cadep-paraguay-mantiene-estructura-fiscal-mas-injusta-latinoamerica-n787854.html>

Diario ABC Color. (06 de Diciembre de 2014). *El 97% de la recaudación impositiva se destinará a cubrir gastos rígidos*. Recuperado el 12 de Diciembre de 2014, de <http://www.abc.com.py/>:
<http://www.abc.com.py/edicion-impresa/economia/el-97-de-la-recaudacion-impositiva-se-destinara-a-cubrir-gastos-rigidios-1313293.html>

Economía informal representa 39,5 por ciento del PIB paraguayo. (16 de Noviembre de 2014).

Diario ABC Color , pág. 24.

Economía Virtual. (12 de Noviembre de 2013). Universidad Paraguayo Alemana Ofrecerá Becas a Personas que Demuestren limitaciones Económicas.

Recuperado el 23 de Diciembre de 2013, de www.economiavirtual.com:
www.economiavirtual.com.py/index.php?

El acuífero Patiño está contaminado con coliformes fecales, según SEAM. (26 de Enero de 2014). Recuperado el 24 de Noviembre de 2014, de <http://www.ultimahora.com/>: <http://www.ultimahora.com/el-acuifero-patino-esta-contaminado-coliformes-fecales-segun-seam-n762053.html>

El gasto público: ¿corriente o de inversión? (10 de Agosto de 2014). Recuperado el 01 de Diciembre de 2014, de <http://www.abc.com.py/>:
<http://www.abc.com.py/edicion-impresas/suplementos/economico/el-gasto-publico-corriente-o-de-inversion-1274502.html>

El Paraguay será séptimo mayor exportador de carne en el 2014. (23 de Noviembre de 2013). Recuperado el 3 de Noviembre de 2014, de <http://www.lanacion.com.py/>: <http://www.lanacion.com.py/articulo/148023-el-paraguay-sera-septimo-mayor-exportador-de-carne-en-el-2014.html>

En seis meses Paraguay perdió 143.600 hectáreas de bosques. (26 de Agosto de 2014). Recuperado el 24 de Noviembre de 2014, de <http://www.paraguay.com/>: http://www.paraguay.com/otras_noticias/en-seis-meses-paraguay-perdio-mas-de-143-600-hectareas-de-bosque-114537

Entidad Binacional Yacyretá. (s.f.). Recuperado el 31 de Octubre de 2014, de <http://www.eby.gov.py/>:
<http://www.eby.gov.py/index.php/chy/datostecnicos>

Exportación de soja sube 73%. (4 de Setiembre de 2013). Recuperado el 3 de Noviembre de 2014, de <http://www.abc.com.py/>:
<http://www.abc.com.py/nacionales/exportacion-de-soja-sube-73-614207.html>

Fanelli, J. M. (Octubre de 2012). Crecimiento y Equidad en Paraguay. (CEDES, Ed.) Recuperado el 20 de Octubre de 2014, de <http://www.economia.gov.py/>:
http://www.economia.gov.py/v2/sistema/files/files/Fanelli_Crecimiento_Equidad_Py-20130403-055458.pdf

García, E. (26 de Marzo de 2014). *Paraguay incluirá energía eólica y solar en su matriz energética*. Recuperado el 28 de Noviembre de 2014, de <http://www.ssme.gov.py/>:
http://www.ssme.gov.py/vmme/index.php?option=com_content&view=article&id=1643:paraguay-incluire-energia-eolica-y-solar-en-su-matriz-energetica&catid=96:sample-news&Itemid=552

- Hallan petróleo en Chaco paraguayo.* (20 de Octubre de 2014). Recuperado el 3 de Noviembre de 2014, de <http://www.abc.com.py/>: <http://www.abc.com.py/nacionales/confirman-hallazgo-de-petroleo-1297710.html>
- <http://altermediaparaguay.blogia.com/>. (24 de Junio de 2013). Recuperado el 15 de Diciembre de 2014, de El Paraguay puede Generar cambios profundos para superar la grave iniquidad: <http://altermediaparaguay.blogia.com/2013/062402-el-paraguay-puede-generar-cambios-profundos-para-superar-la-grave-iniquidad-soci.php>
- (2014). *Informe Financiero Enero a Agosto 2014*. Ministerio de Hacienda , Dirección General de Contabilidad Pública.
- Itaipú Binacional. (s.f.). Recuperado el 31 de Octubre de 2014, de <http://www.itaipu.gov.py/>: <http://www.itaipu.gov.py/es/energia/comparaciones>
- Los Impuestos Indirectos representan el 66.4% de ingresos del fisco paraguayo. (31 de Marzo de 2013). Recuperado el 28 de Noviembre de 2014, de <http://www.ultimahora.com/>: <http://www.ultimahora.com/los-impuestos-indirectos-representan-el-664-ingresos-del-fisco-paraguayo-n610802.html>
- MEC Paraguay. (2012). *Datos sobre la Educación Superior en el Paraguay. Ministro considera que la industria será cerca del 20% del PIB en 10 años.* (9 de Setiembre de 2014). Recuperado el 3 de Noviembre de 2014, de <http://5dias.com.py/>: <http://5dias.com.py/36491-ministro-considera-que-la-industria-sera-cerca-del-20-porciento-del-pib-en-10-anos>
- Octavo exportador de carne. (30 de Diciembre de 2013). Recuperado el 3 de Noviembre de 2014, de <http://www.abc.com.py/>: <http://www.abc.com.py/edicion-impresa/economia/paraguay-cierra-2013-como-octavo-mayor-exportador-mundial-de-carne-1201058.html>
- Plataforma de Organizaciones Paraguay Debate. (2013). *INSERCIÓN DE PARAGUAY EN EL MUNDO - Diagnóstico y Lineamientos - Mesa Social Ambiental.*
- Rivarola M., D. (2002). *Informe Nacional Sobre Educación Superior en Paraguay.* Recuperado el 9 de Diciembre de 2013, de unesco.org/unesdoc.unesco.org/images/0013/001316/131667s.p

- Robledo, R., & Morales, N. (2009). *La Educación Superior en Paraguay 2005 – 2009* (5ta ed.). Asunción: Guaraní.
- Robledo, R., & Morales, N. (2009). *La Educación Superior en Paraguay 2005 – 2009* (5ta ed.). Asunción: Guaraní.
- Savattiero, S. (21 de Enero de 2014). *Bono demográfico tiene que ser aprovechado mediante inversiones- Diario 5 días*. Recuperado el 12 de Diciembre de 2014, de <http://5dias.com.py/>: <http://5dias.com.py/33359-bono-demografico-tiene-que-ser-aprovechado-mediante-inversiones>
- SEAM prohíbe a arroceros bombear aguas del Tebicuary*. (20 de Agosto de 2014). Recuperado el 24 de Noviembre de 2014, de <http://www.paraguay.com/>: <http://www.paraguay.com/nacionales/seam-prohibe-a-arroceros-bombear-aguas-del-tebicuary-114172>
- SEAM. (s.f.). *Sitio WEB de la SEAM*. Recuperado el 24 de Octubre de 2014, de <http://www.seam.gov.py/>: <http://www.seam.gov.py/la-seam.html> (2013-2014). *The Global Competitiveness Report*.
- UNESCO, M. -O.-D. (2010). *Programa de Evaluación y Monitoreo de la Alfabetización (LAMP)*.
- Varghese, N. (2007). Educación Superior y Desarrollo. *Instituto Internacional de Planeamiento de la Educación*, XXV (1).
- Varghese, N. (2007). Educación Superior y Desarrollo. (I. I. Educación, Ed.) XXV (1).
- Vice Ministerio de Minas y Energía. (s.f.). *Plan Estratégico del Sector Energético de la República del Paraguay (2004-2013)*. Recuperado el 24 de Octubre de 2014, de <http://www.ssme.gov.py/>: http://www.ssme.gov.py/VMME/sector%20energetico/PlandeEnerg/pese/7%20I%20Sist_socioeconomico.pdf
- World Economic Forum. (2013-2014). *The Global Competitiveness Report*.