



RELACIONES EN INNOVACIONES DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA ENTRE ECUADOR Y JAPÓN

Guido Poveda Burgos¹

Docente Investigador

Facultad de Ciencias Administrativas, Universidad de Guayaquil

guido.povedabu@ug.edu.ec

Karla Arana Terán²

Estudiante

Facultad de Ciencias Administrativas, Universidad de Guayaquil

karla.aranat@ug.edu.ec

Bonilla Morales Priscilla³

Estudiante

Facultad de Ciencias Administrativas, Universidad de Guayaquil

priscillabonilla@ug.edu.ec

Franco Garcés Michelle⁴

Estudiante

Facultad de Ciencias Administrativas, Universidad de Guayaquil

mchelle.franco@ug.edu.ec

Madruñero Espinoza Oscar⁵

Estudiante

Facultad de Ciencias Administrativas, Universidad de Guayaquil

oscar.madrurneroe@ug.edu.ec

Karla Quiroga Díaz⁶

Estudiante

Facultad de Ciencias Administrativas, Universidad de Guayaquil

karla.quiroga@ug.edu.ec

Para citar este artículo puede utilizar el siguiente formato:

Guido Poveda Burgos, Karla Arana Terán, Bonilla Morales Priscilla, Franco Garcés Michelle, Madruñero Espinoza Oscar y Karla Quiroga Díaz (2016): "Relaciones en innovaciones de ciencia y tecnología entre Ecuador y Japón", Revista Observatorio Iberoamericano de la Economía y la Sociedad del Japón (septiembre 2016). En línea: <http://www.eumed.net/rev/japon/27/innovacion.html>

Resumen: Las Tecnologías de la Información y la Comunicación constituyen una herramienta poderosa para promover el crecimiento económico de los países en desarrollo. Por lo que, fomentar la industria TIC no solo a nivel de la región sino a nivel mundial, posibilita que los países mantengan y generen tasas elevadas de crecimiento.

1 Magister en Administración y Dirección de Empresas; Docente a tiempo completo Universidad de Guayaquil "UG"

2 Estudiante de Ingeniería en Comercio Exterior, Séptimo nivel paralelo 61; Universidad de Guayaquil "UG"

3 Estudiante de Ingeniería en Comercio Exterior, Séptimo nivel paralelo 61; Universidad de Guayaquil "UG"

4 Estudiante de Ingeniería en Comercio Exterior, Séptimo nivel paralelo 61; Universidad de Guayaquil "UG"

5 Estudiante de Ingeniería en Comercio Exterior, Séptimo nivel paralelo 61; Universidad de Guayaquil "UG"

6 Estudiante de Ingeniería en Comercio Exterior, Séptimo nivel paralelo 61; Universidad de Guayaquil "UG"

La cooperación entre Japón y Ecuador en el campo de las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC); es fomentar el desarrollo de industrias TIC. Mediante este encuentro se amplía la cooperación en el área de las Tecnologías, el intercambio de experiencias útiles para la construcción y prospección de las TIC, con el objeto de promover proyectos conjuntos en los campos de innovación y desarrollo tecnológico.

Palabras claves: Japón, Ecuador, TIC, crecimiento económico, Innovación, Industrias.

Abstract: The information and communications technology is a powerful tool to promote economic growth in developing countries. So, encourage the ICT industry not only at the region but worldwide, enables countries to maintain and create high growth rates.

Cooperation between Japan and Ecuador in the field of Information Technology and Communication (ICT); It is to promote the development of ICT industries. Through this meeting the cooperation in the area of technology, the exchange of useful experiences for the construction and exploration of ICT, in order to promote joint projects in the fields of innovation and technological development expands.

Keywords: Japan, Ecuador, economic growth, Innovation, Industry.

Introducción

Japón es un país ejemplar por su tecnología avanzada, además de su increíble cultura solidaria. Es un pueblo donde la tecnología e innovación se muestra día a día. La idiosincrasia japonesa es simplemente poder culturizarse, poder aprender, estudiar, quizás fue esto una pequeña ayuda para lograr el desarrollo de Japón luego de la Segunda Guerra.

Japón es la cuna de las exhibiciones de tecnología avanzada. La robótica está muy desarrollada, siendo realmente pioneros los japoneses en ese sentido. Desarrollando robots adaptados para dar servicios domésticos a los humanos, así como otro tipo de servicios.

Las empresas Japonesas valoran con mucha importancia la investigación y la producción de nuevas tecnologías, principalmente en campos como la microelectrónica, la informática, la biotecnología, la óptica, la tecnología aeroespacial y la robótica, entre otros.

Como ya es de conocimiento Japón desde hace dos décadas se ha posicionado a la maquinaria japonesa como el desarrollo de una economía líder en la economía global, generando ingresos para este país dinámico después de Estados Unidos, Japón está consolidado como un líder potencial en el desarrollo económico ya que la clave para lograrlo esta en el éxito está en su capacidad para innovar.

El presente artículo sondea las relaciones en innovaciones de ciencia y tecnología entre Ecuador y Japón de innovación, vinculado a las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) y por supuesto un enfoque de aquellos convenios entre las partes para la mejora concurrente en el desarrollo de economías de escala.

Acuerdo por canje de notas

El Gobierno Japonés dono a Ecuador aproximadamente 3.600.000 millones de dólares para adquirir un número significativo de audiovisuales documentales y educativos, para incrementar el cúmulo cultural de las videotecas de las Radio y Televisión Pública del Ecuador, E. P. RTVECUADOR. El acuerdo fue suscrito con el Embajador Extraordinario Plenipotenciario del Japón, Toru Kodaki y el Ministro de Relaciones Exteriores del Ecuador Ricardo Patiño.

El proyecto se enmarca dentro del diseño de cooperación financiera no reembolsable y se efectuará con el objetivo de contribuir al a la mejora de la calidad de la televisión pública de

Ecuador. Dentro de los objetivos que tiene el Gobierno Ecuador es y ha sido la construcción de un espacio público de comunicación lo cual hace parte del derecho de todos los ciudadanos.

El material audiovisual donado por Japón contribuirá a conocer más de acerca su desarrollo y tecnología, pero más aún, a seguir manteniendo y alimentando las excelentes relaciones entre ambos países. Ecuador y Japón tienen históricamente una larga relación de amistad y colaboración entre sus pueblos y sus gobiernos. En el 2018 los Gobiernos de Ecuador y Japón cumplirán 100 años de relaciones diplomáticas, por ello este acuerdo ratifica una vez más los excelentes lazos de amistad entre ambos países.

Asimismo, el embajador Toru Kodaki señaló que Ecuador entrara al sistema de la televisión digital en los próximos años tras la elección del formato japonés bajo el cual se extiende esta cooperación.

Se prevé que la adquisición del material audiovisual seleccionado por Ecuador contribuya cuantitativa y cualitativamente a la programación de la televisión pública.

Este proyecto nos acercara más culturalmente, conoceremos más a su pueblo, cuya innovación y talento admiramos, y ojalá podamos pronto enviar al pueblo japonés nuestros documentales, el desarrollo del Ecuador es importante que se conozca en otros pueblos. Ecuador está entrando en la nueva era de la televisión digital, quiero reiterarle el interés de participar no solo como receptor de tecnología sino también de contribuir al desarrollo. Ecuador está trabajando en el cambio de la matriz productiva, energética, comunicacional y tecnológica. Queremos convertir a Japón en nuestro socio para desarrollar tecnología e industrialización (Ricardo, 2016).

Lo que se desea es que este convenio sea el primero de una amplia gama de proyectos y compromisos por el paso de los cien años de buenas relaciones diplomáticas entre Ecuador y Japón.

El representante de la Agencia de Cooperación Internacional de Japón (JICA) en Ecuador, Hirofumi Matsuyama, estima que el proyecto favorecerá a brindar un espacio público en el que se puedan intercambiar opiniones, así como promover el respeto a las diferentes expresiones culturales.

El plan de cooperación en el que se incluye la disminución de la desigualdad, desarrollado por el Gobierno de Japón para Ecuador, se busca que el proyecto favorezca de una producción de alta calidad a la población ecuatoriana de toda clase social o económica.

Santiago Cordobés, representante de Radio y Televisión Pública del Ecuador, recaló que los materiales audiovisuales documentales y educativos para la videoteca, permitirá suministrar a los ciudadanos de una variedad cultural y fomentar el desarrollo.

Relaciones comerciales entre Ecuador y Japón en temas relacionados con las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC)

Durante la última década ha sido fundamental la implementación de Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) en el mundo, ya que ha contribuido al desarrollo socioeconómico y a la generación de empleos, Ecuador se encuentra entre los primeros países de América Latina y el Caribe en el ranking de Índice De Disponibilidad Para La Conectividad 2014 (NRI), se encuentra en el puesto 82.

Ecuador disfruta una ventaja sobre los demás en cuanto a los costos de operación en el sector, los cálculos de los costos anuales de operación se basan en los costos laborales, los costos de

operar en Ecuador son un 16% menos del costo promedio anual de los países competidores. Lo que brindaría una oportunidad de ahorrar costos y tener un margen de ganancia esperado.

Es por esto que Ecuador pretende formalizar los diálogos que ha tenido durante más de dos años con las autoridades japonesas para ver la posibilidad al mediano plazo de negociar un acuerdo comercial, puesto que la mayoría de nuestros competidores en la región latinoamericana ya los tienen.

Queremos un acuerdo centrado en la complementariedad y en salvaguardar la sensibilidad de ambas partes, además en la visita que realizó el Ministro de Comercio Exterior explicó que ha sido una oportunidad para generar diálogos con el Banco de Desarrollo Japonés, con el que se concretó una línea de crédito para desarrollar la televisión digital.

Ecuador y Japón firman convenio y ratifican sus buenas relaciones.

Un objetivo fundamental para el Gobierno ecuatoriano ha sido la construcción de un espacio público de comunicación, entendida como un derecho de todos los ciudadanos”, expresó el Canciller Ricardo Patiño, quien puntualizó además que el material audiovisual donado por Japón, contribuirá a conocer más de su desarrollo y tecnología, pero sobre todo a seguir manteniendo y sosteniendo las excelentes relaciones existentes entre ambos pueblos.

El material para la adquisición ha sido seleccionado por Ecuador y es seguro que contribuirá a aumentar cuantitativamente y cualitativamente la programación de la televisión pública. Así mismo Ecuador y Japón tienen una larga historia de amistad y cooperación entre los dos pueblos y sus gobiernos. En ese contexto, En el 2018 se cumplirá 100 años de relaciones diplomáticas entre ambos países y por ello esta cooperación ratifica una vez más los excelentes lazos de amistad.

Este proyecto nos acercará más culturalmente, conoceremos más a su pueblo, cuya innovación y talento admiramos, y ojalá podamos pronto enviar al pueblo japonés nuestros documentales, el desarrollo del Ecuador es importante que se conozca en otros pueblos

Ecuador está entrando en la nueva era de la televisión digital, quiero reiterarle el interés de participar no solo como receptor de tecnología sino también de contribuir al desarrollo. Ecuador está trabajando en el cambio de la matriz productiva, energética comunicacional y tecnológica. Queremos convertir a Japón en nuestro socio para desarrollar tecnología e industrialización

Tecnologías de la Sociedad de la Información y la Televisión Digital, Ecuador y Japón

una herramienta poderosa que se ha estado evolucionando el crecimiento económico de los países en desarrollo son “Las Tecnologías de la Información y la Comunicación y en la actualidad Ecuador está inclinado en el camino de la tecnología pero como país aún nos falta mucho por resolver y aplicar ya en la sociedad hay q romper paradigmas, fomentar una idiosincrasia que constituya promover la tecnología, innovaciones y que pueda fomentar la industria Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) no solo a nivel de la región sino a nivel mundial. Generar ingresos permita aumentar el PIB per cápita y tasas elevadas de crecimiento económico.

El Viceministro de Asuntos Interiores y Comunicaciones, de Japón, Sr. Yasuo Sakamoto, Foro se desarrolla con el propósito de fortalecer y ampliar la cooperación entre Japón y Ecuador en el campo de las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC); así como de fomentar el desarrollo de industrias Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC). Y de las cuales

se destacó que estos encuentros son importantes, porque se intercambian conocimientos y experiencias, fortaleciendo el apoyo, no solo las relaciones diplomáticas sino que se abren nuevos caminos para el intercambio de ideas sobre la incorporación de las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC); así como en los materiales y equipos a utilizarse en la nueva señal de Televisión Digital Terrestre. (Ministerio de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información, 2014)

El Ministerio de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información promueve encuentros para socializar los cambios a los que se encamina el Ecuador del futuro; así como la cooperación en el área de las Tecnologías y el intercambio de experiencias útiles para la construcción e investigación de las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC), con la idea de cumplir objetivos en el campo de la innovación y del desarrollo tecnológico.

Propósito de Japón con Ecuador:

Japón con la intención de que se masifique y fortalezca la relación de las Ciencia y Tecnología basadas en la Tics mantiene reuniones de trabajo con autoridades de Ecuador delinear estrategias que promuevan el desarrollo de las telecomunicaciones entre ambas naciones con el objeto de promover proyectos conjuntos en los campos de innovación y desarrollo tecnológico.

En noviembre de 2014, el Ministerio de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información de Ecuador (MINTEL) y el Ministerio de Asuntos Interiores y Comunicaciones de Japón (MIC) realizaron el “Primer Foro Internacional y Encuentro de Industrias TIC Ecuador-Japón 2014”, que marcó un hito importante entre las dos naciones, al representar el primer acercamiento político para abordar soluciones a diversas problemáticas, mediante el uso de las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC).

Para Ecuador es fundamental participar en estos encuentros y contar con Japón, como un aliado estratégico para el país, por lo que, con base en las necesidades y requerimientos de Ecuador, se ampliará el análisis de temáticas como: Ciudades Digitales, Internet de las cosas, espectro, Banda Ancha y calidad de servicios de telecomunicaciones, con el objeto de impulsar proyectos conjuntos en los campos de la innovación y el desarrollo tecnológico. Además, se viabilizará el futuro Memorando de Entendimiento a asistencia técnica y casos especiales de proyectos que requieran financiamiento.

El Ministerio de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información participa, activamente, en encuentros, espacios de socialización e intercambio de experiencias, que aporten en la masificación de las tecnologías, como parte del desarrollo del Ecuador Digital. (Ministerio de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información, 2014)

Ventajas que tiene el Ecuador hacia el mercado de Japón:

Existen un sinnúmero de razones para invertir en Ecuador. Aquí le presentamos las más notorias:

- Impuesto a la Renta 0% por cinco años.
- 0% Impuesto a la salida de Divisas (ISD).
- 0 arancel a la importación de maquinarias.
- 8 años de estabilidad política.

- Tasa de crecimiento del PIB por encima del promedio de América Latina y el Caribe con un 4.5%.
- Una de las más bajas tasas de desempleo con el porcentaje del 3.8%.
- 85% del sistema de carreteras se ha renovado y ampliado con la inversión pública.
- 21 renovados y nuevos aeropuertos en territorio con inversión pública sobre USD 320 millones.
- 8 nuevas plantas hidroeléctricas para el año 2016 con inversión público-privada de más de USD4.5 billones.
- USD 0.08 Kw/h, una de las de menor costo de energía para los negocios en la región.
- USD 0.29 por litro de diésel, después de Venezuela el costo más bajo de un combustible para la industria.
- USD 0.77por metro cúbico de agua, uno de los costos más bajos de agua para las empresas de la región.

Referencias

- <http://www.cancilleria.gob.ec/ecuador-y-japon-firman-convenio-y-ratifican-sus-buenas-relaciones/>
- <http://tecnoholic.blogspot.com/2012/09/tecnologia-en-japon-tecnologia-avanzada.html>
- <http://www.telecomunicaciones.gob.ec/ecuador-y-japon-unidos-por-las-tecnologias-de-la-sociedad-de-la-informacion-y-la-television-digital/>
- <http://www.cancilleria.gob.ec/ecuador-y-japon-firman-convenio-y-ratifican-sus-buenas-relaciones/>
- <http://www.telecomunicaciones.gob.ec/ecuador-y-japon-unidos-por-las-tecnologias-de-la-sociedad-de-la-informacion-y-la-television-digital/>
- <http://www.proecuador.gob.ec/porqueinvertir2/>