

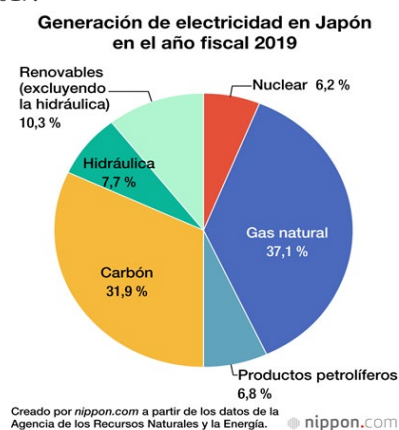
Energías Renovables: Programa de Intercambio: “Juntos!! Japón-Latinoamérica y el Caribe” Edición 2022

Brad Xiang¹

Mayo, 2023

En el mes de febrero de 2023 se llevó a cabo la edición del Programa Juntos!! Japón 2022, en el cual participaron representantes de los países de Costa Rica, Cuba, El Salvador, Guatemala, Honduras, Panamá, República Dominicana y de la Secretaría General de la FLACSO. Es una iniciativa del Gobierno de Japón lanzada en el año 2015 e implementada por el Ministerio de Asuntos Exteriores, cuyo objetivo es promover el entendimiento mutuo entre Japón, América Latina y el Caribe.² Las personas participantes se desempeñaban en su mayoría como funcionarios de gobierno, estudiantes, periodistas y personas expertas en energías renovables, tema sobre el cual se desarrolló esta edición.

Japón ha promovido activamente la adopción de energías renovables como parte de su estrategia para reducir su dependencia de los combustibles fósiles y enfrentar los desafíos del cambio climático. En la actualidad, sus principales fuentes de energía son el gas natural y el carbón. Mientras que, la producción de energía mediante fuentes renovables representa apenas el 10.3% del total de la generación eléctrica excluyendo la hidráulica, de acuerdo con datos del año 2019.³



El país ha realizado grandes esfuerzos para generar un crecimiento en la capacidad de cobertura por medio de energías renovables. Un ejemplo de ello fue la aprobación en el 2012 de una ley que obliga a las empresas eléctricas a comprar electricidad generada a partir de fuentes renovables; otro esfuerzo más reciente es que gracias a de la capacidad tecnológica de Japón se está avanzando en el desarrollo de un proyecto de generación de energía eólica marina. Japón también ha implementado otras políticas de incentivos tanto a nivel industrial como comunitario, y ha impulsado otros proyectos importantes como el desarrollo de células solares.⁴

Todos estos temas fueron expuestos en diversos foros, con funcionarios de Gobierno encargados de esta materia en Japón. En el marco del programa, existió el espacio de compartir experiencias respecto a la situación energética de cada uno de los países participantes. Por ejemplo, la delegación de Costa Rica, país que es conocido por su liderazgo en el uso de energías renovables a nivel mundial, manifestó su compromiso en esta materia en varias de las sesiones que se mantuvieron con funcionarios del Gobierno.

Es importante destacar, que Costa Rica ha establecido una meta ambiciosa de ser carbono neutral para el año 2050, lo que implica un fuerte enfoque en el desarrollo y la promoción de fuentes de energía renovable.⁵

En el 2019, Costa Rica logró un impresionante hito al alcanzar un 99% de producción de energía por medio de fuentes renovables. En este año se alcanzó “el quinto año consecutivo en que el país logra la generación eléctrica renovable -casi en su totalidad- de recursos limpios como el agua, viento, geotermia, biomasa y sol”.⁶

¹ Asistente de la Coordinación Académica Regional, FLACSO Secretaría General. Politólogo de la Universidad de Costa Rica.

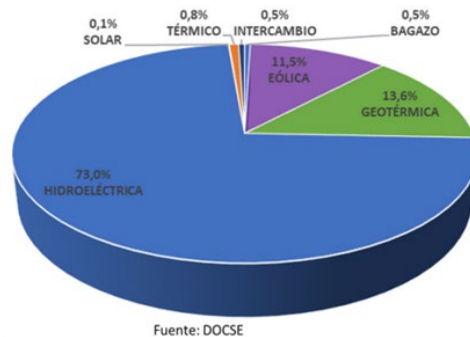
² Embajada del Japón en Costa Rica. (2023). Convocatoria al Programa Juntos!! Edición 2022. Recuperado de: https://www.cr.emb-japan.go.jp/itpr_es/11_000001_00003.html

³ Nippon.com. (2021). Japón generó un 18 % de su energía a través de fuentes renovables en el año fiscal 2019. <https://www.nippon.com/es/japan-data/h00958/>

⁴ Ministerio de Economía, Comercio e Industria de Japón. (2023). Status and Promotion Measures for the introduction of Renewable Energy in Japan. https://www.meti.go.jp/english/policy/energy_environment/renewable/index.html

La principal fuente de energía renovable en Costa Rica es la hidroeléctrica, seguida por la térmica y la eólica. El país cuenta con una geografía montañosa que permite la generación de energía a partir de ríos y cascadas. En el año 2022, aproximadamente el 73% de la electricidad generada en Costa Rica proviene de plantas hidroeléctricas.⁷

Atención de la demanda electrónica de Costa Rica, según fuentes renovables, año 2022.



Otros países también tuvieron la oportunidad de compartir sus respectivas experiencias y reconocieron los esfuerzos innovadores que está realizando Japón en esta materia. En el espacio del programa existió la oportunidad de aprender sobre otro tipo de fuentes de energía eólica, utilizando el método de flotación, lo cual genera un impacto menos agresivo a nivel de suelo marino. Adicionalmente se pudo observar un proceso de aprovechamiento de heces de ganado, utilizando ese residuo como un eje de la economía circular mediante la producción de biogás, entre otras. Dicho esto, el conocer estas metodologías permitió el debate respecto a cuales de ellas eventualmente podrían ser aplicadas en los países latinoamericanos y caribeños, por lo que no se escapó de las reflexiones la discusión sobre las posibles formas de cooperación energética entre ambas partes.

Además de las sesiones magistrales respecto a la temática de esta edición las cuales cambian de forma anual- las personas participantes también tuvieron la oportunidad de visitar dos de sus ciudades más emblemáticas: Tokio y Hokaido. Las actividades del programa comenzaron en Tokio, la vibrante, cosmopolita y

gigante capital de Japón, que con su modernidad, su arquitectura que mezcla lo futurista con lo tradicional y su colorida vida urbana, genera un gran contraste respecto a las ciudades autóctonas de las personas participantes. Dentro del cronograma de actividades se visitaron lugares emblemáticos como el Templo Senso-ji en Asakusa, el famoso cruce de Shibuya y el moderno barrio de Shinjuku. También la deliciosa gastronomía japonesa, desde sushi, ramen, tempura y ebikatsu, fueron platillos de consumo cotidiano durante la estadía.

Después de la estancia en Tokio, el grupo viajó a Hokaido, la isla más septentrional de Japón conocida por su belleza natural. Allí se experimentó un cambio completo de escenario, con paisajes montañosos. Varias de las personas participantes conocieron la nieve por primera vez y experimentaron temperaturas de -20°C , las cuales son completamente atípicas para los países latinoamericanos y caribeños.

Anudando a los aspectos turísticos, se ofrecieron espacios para participar en actividades culturales y académicas. Una de ellas permitió que las personas participantes pudieran interactuar con estudiantes japoneses en una escuela local en Hokaido, lo que dio la oportunidad de conocer más de cerca su sistema educativo.

También se presentó un espacio para aprender sobre la cultura indígena Ainu, que es originaria de Hokaido; la mayoría de participantes no tenían conocimiento de los pueblos originarios de Japón, fue una experiencia muy enriquecedora que permitió comprender su diversidad cultural, visitando un museo dedicado a esta comunidad y conociendo a algunas de sus representantes para compartir su cultura y costumbres, aprender sobre sus instrumentos musicales, ropas tradicionales, así como su visión de la vida japonesa.

A pesar de que el programa tenía una sola temática, hubo otros aspectos destacables de Japón sobre los cuales se compartieron perspectivas, por ejemplo, el sistema de movilidad urbana. El transporte y espacio público, en general, es muy eficiente, inclusivo, moderno y seguro. Se muestra un respeto muy estricto hacia las leyes de tránsito tanto de peatones como de conductores. La contaminación sónica por parte de los automóviles o cualquier otro medio de transporte es muy reducida, las personas utilizan en gran medida las bicicletas como transporte y los peatones tienen una cultura de movilización muy ordenada, permitiendo tener una intermovilidad eficiente y ejemplar.

⁵ Dirección de cambio climático. (2019). Plan Nacional de Descarbonización. Recuperado de: <https://cambioclimatico.go.cr/plan-nacional-de-descarbonizacion/>

⁶ Instituto Costarricense de Turismo. (2019). Costa Rica Cierra 2019 Con 99% En Generación Eléctrica Renovable. <https://shorturl.at/cvQ89>

⁷ División Operación y Control Del Sistema Eléctrico. (2022). Informe de atención de demanda y producción de electricidad con fuentes renovables. <https://apps.grupoice.com/CenceWeb/CenceDescargaArchivos.jsf?init=true&categoria=3&codigoTipoArchivo=3008>

Por otra parte, la eficiencia en el manejo de residuos en las ciudades es difícil de ignorar. En las calles no es común encontrar basureros públicos porque se incentiva la responsabilidad y la correcta disposición de los desechos. Las personas acostumbran cargar con su basura hasta su lugar de destino. Los camiones de basura son más pequeños que los que se observan en los países latinoamericanos y caribeños y al momento de recolección la basura en las calles esta se cubre con un tipo de red que protege los residuos de los cuervos, el viento, o cualquier otro factor que pueda causar que la basura se salga de sus depósitos.

Por último, el comportamiento social. Las personas son muy respetuosas con el orden social a nivel holístico. No solo de las leyes y normas establecidas, sino también de otras normas éticas y morales. Tienen una alta conciencia de la convivencia social, no actúan de manera individualista, sino que sobreponen al orden, las normas y a las otras personas alrededor, con el objetivo de mantener la armonía.

A manera de conclusión, el programa también permitió que se generaran redes de trabajo con personas de diferentes partes del mundo, intercambio de ideas, experiencias y sobre todo un aprendizaje sobre la cultura japonesa de primera mano. Al final del programa, las personas participantes regresaron a sus respectivos países con gratitud y un profundo aprecio por la cultura y la gente de Japón quienes a través de sus agencias de cooperación hacen posible la realización de estas experiencias que promueven el entendimiento mutuo.

Fue una experiencia que permitió analizar el otro lado de la moneda, desde el punto de vista social, cultural, económico y político. Japón es un país desarrollado y esta visita ha generado principalmente motivación y esperanza, de que algún día, en el futuro, podremos progresar como sociedades, vivir en mejores lugares y tener una mayor calidad de vida.

