

	Tipo: FORMULARIO	Código: PAAC.PR1.FM1	
Rige a partir de: 27/10/2021	Carta	Versión: 1	Página: 1 de 8

Cartago 09 de enero de 2026
SUBG-003-2026

MBA. María del Rocío Céspedes Brenes.
Gerente General.
JASEC

Asunto: Informe sobre la participación de JASEC en el Foro Internacional sobre Energía para el Desarrollo Sostenible

Estimada Señora:

Con el fin de realizar la rendición del informe sobre la asistencia de JASEC, por este medio se reporta sobre las bases, las consideraciones realizadas y las conclusiones alcanzadas durante la realización del Decimocuarto Foro Internacional sobre Energía para el Desarrollo Sostenible celebrado en Skopje, Macedonia del Norte, del 28 al 30 de octubre de 2025.

1. Indicaciones generales aspectos desarrollados

Las Naciones Unidas trabajan para ayudar a los Estados Miembros a garantizar el acceso a una energía asequible, fiable, sostenible y moderna, en consonancia con la iniciativa Energía Sostenible para Todos (SE4All), la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible, en particular el Objetivo de Desarrollo Sostenible 7 (ODS 7), y el Acuerdo de París. Lograr estos resultados se considera esencial para el desarrollo sostenible y para abordar la emergencia climática establecida como tal en dichos documentos.

Sin embargo, existen importantes barreras que impiden alcanzar la condición de bienestar con los resultados propuestos. El estado de la economía mundial, la volatilidad del mercado energético y los cambios geopolíticos han situado la seguridad energética en un lugar prioritario en los debates sobre políticas nacionales y regionales.

Si bien la transición energética justa y la mejora de la calidad de vida siguen siendo objetivos mundiales, muchos países se enfrentan a un acceso insuficiente o en disminución de los servicios energéticos, motivados en el aumento de los costos de la energía, siendo que a nivel ambiental se tiene un crecimiento persistente de las emisiones de gases de efecto invernadero.

	Tipo: FORMULARIO	Código: PAAC.PR1.FM1	
Rige a partir de: 27/10/2021	Carta	Versión: 1	Página: 2 de 8

A este punto se debe hacer explícita la relación entre la matriz energética internacional, la cual se basa mayoritariamente en el uso de los combustibles fósiles, los cuales son la fuente de energía más barata, lo cual plantea una dicotomía entre accesibilidad a la energía respecto a su impacto nocivo a nivel ambiental por su alta polución por la gran producción de gases de efecto invernadero.

Se debe aclarar que respecto a las fuentes y sus costos comparativos en Costa Rica no se replica la condición internacional, debido a que en nuestro país no se produce petróleo, carbón o gas natural, por lo que su uso como combustibles importados en la matriz energética nacional, corresponde a los costos más altos de generación siendo las fuentes renovables que utilizan los recursos nacionales, el ámbito más deseable porque además de ser comparativamente más económicas también son las menos contaminantes. Costa Rica reporta una de las condiciones de sostenibilidad más deseables a nivel internacional correspondiendo a uno de los objetivos que busca desarrollar el Foro.

El Decimocuarto Foro Internacional sobre Energía para el Desarrollo Sostenible (IFESD-14), se realizó bajo el lema "De los Objetivos a la Acción: Impulsando el Futuro con Energía Sostenible", brindó una plataforma internacional para abordar estos desafíos.

El IFESD-14 fue organizado por el Ministerio de Energía, Minería y Recursos Minerales de la República de Macedonia del Norte, el PNUD de Macedonia del Norte y las cinco Comisiones Regionales de las Naciones Unidas: CEPA, CEPE, CEPAL, CESPAP y CESPAP. El Foro convocó a alrededor de 500 representantes de gobiernos, organizaciones internacionales, la comunidad empresarial, instituciones financieras, el mundo académico, la sociedad civil y expertos, con participantes de más de 60 países.

Los participantes del IFESD-14 afirman que las acciones establecidas para gestionar la sostenibilidad energética, la equidad y la resiliencia de los sistemas, se proponen para ir a la vanguardia de la formulación de políticas globales y regionales.

Los participantes del IFESD-14, reconocieron que el sector energético mundial se encuentra en una coyuntura crítica. Los nuevos desarrollos, los cambios geopolíticos, los avances tecnológicos, los impactos en la equidad social y las presiones ambientales exigen acciones innovadoras, integrales y colaborativas. Por lo tanto, se insta a los gobiernos y a todos los interesados en el ámbito de la energía a que adopten las siguientes medidas en distintos aspectos según se detalla a continuación.

	Tipo: FORMULARIO	Código: PAAC.PR1.FM1	
Rige a partir de: 27/10/2021	Carta	Versión: 1	Página: 3 de 8

1.2. Geopolítica de la Energía y Seguridad Energética

Reconociendo que la seguridad energética actualmente es un factor central de las políticas energéticas nacionales, los países deberían intentar reducir su exposición a la volatilidad de los mercados globales mediante la diversificación del suministro, la localización de la fabricación de tecnologías de energía limpia y la garantía de cadenas de suministro resilientes de materias primas críticas.

Diseñar reformas de los subsidios y medidas de protección social que equilibren la responsabilidad fiscal con la equidad, garantizando que nadie se quede atrás en la transición hacia el uso de fuentes renovables.

Aumentar el acceso a combustibles y tecnologías limpias para cocinar para las poblaciones desatendidas, aprovechando tecnologías más limpias como la cocina eléctrica, que a nivel mundial no se tiene tan difundida como comúnmente se utiliza en Costa Rica.

Expandir las soluciones descentralizadas y sin conexión a la red eléctrica, en particular para las comunidades rurales, remotas y vulnerables, para garantizar el acceso universal a servicios energéticos modernos.

1.3. Planificación Energética e Integración de Sistemas

Se propone integrar la planificación energética a nivel nacional y regional, reconociendo la eficiencia energética como una prioridad estratégica y el principal insumo para satisfacer la demanda futura, este enfoque es de especial relevancia en regiones como la Comunidad Económica Europea donde se tienen facilidades para la integración.

Integrar la planificación espacial de las energías renovables en las políticas de uso del suelo, desarrollo urbano e infraestructura, garantizando que su implementación minimice el impacto ambiental y maximice la aceptación social.

Simplificar y agilizar los trámites de permisos para proyectos de energía sostenible, redes eléctricas y almacenamiento, garantizando al mismo tiempo la transparencia y la participación pública.

Promover la integración intersectorial de la electricidad, la calefacción, la refrigeración, el transporte y la industria para optimizar la adopción de energías renovables y la flexibilidad del sistema, la propuesta es centrarse en el uso de energía eléctrica con uso de recursos renovables para su atención.

	Tipo: FORMULARIO	Código: PAAC.PR1.FM1	
Rige a partir de: 27/10/2021	Carta	Versión: 1	Página: 4 de 8

1.4. Eficiencia Energética y Transformación Industrial

Considerar la eficiencia energética como el "primer combustible", ese enfoque fue interesante escucharlo para mejorar las inversiones en vivienda, transporte, ciudades y, especialmente, la industria, que sigue siendo el mayor consumidor de energía.

Fomentar la adopción de prácticas industriales bajas en carbono, la electrificación de procesos y el despliegue de soluciones de calor e hidrógeno limpios en sectores difíciles de reducir.

Aprovechar las tecnologías digitales y los estándares de rendimiento para impulsar la eficiencia industrial, a la vez que se apoya la competitividad y la innovación.

Fomentar la cooperación internacional para garantizar el flujo estable y seguro de recursos energéticos y minerales críticos, a la vez que se acelera la transición a sistemas energéticos bajos en carbono.

Impulsar la conectividad energética regional, incluida la infraestructura transfronteriza, para optimizar el uso de los recursos y mejorar la seguridad mutua entre sistemas interconectados.

1.5. Nuevos Desarrollos en el Sector Energético

Adoptar los rápidos avances en digitalización, inteligencia artificial (IA) y tecnologías inteligentes para optimizar las operaciones de la red eléctrica, las cadenas de suministro y la eficiencia energética en todos los sectores.

Promover el desarrollo de una cartera diversificada de tecnologías energéticas más limpias respecto al actual uso de combustibles fósiles, incluyendo la solar, eólica, hidroeléctrica, almacenamiento avanzado, bioenergía, geotérmica, hidrógeno bajo en carbono y pequeños reactores nucleares modulares avanzados para crear sistemas energéticos flexibles y resilientes.

Fomentar enfoques de economía circular para tecnologías energéticas limpias, incluyendo el reciclaje y la reutilización de baterías, paneles solares y componentes de turbinas eólicas, para minimizar los residuos y las nuevas dependencias.

Promover el desarrollo productivo mediante el fortalecimiento de las cadenas de valor regionales relacionadas con la energía, el desarrollo de capacidades locales y la generación de empleos de calidad mediante iniciativas energéticas sostenibles.

	Tipo: FORMULARIO	Código: PAAC.PR1.FM1	
Rige a partir de: 27/10/2021	Carta	Versión: 1	Página: 5 de 8

1.6. Asequibilidad y acceso

Garantizar que la asequibilidad energética siga siendo un pilar fundamental de la transición energética, protegiendo a los hogares de bajos ingresos y a las pequeñas empresas de las fluctuaciones de precios y la pobreza energética.

1.7. Nuevos desafíos para la energía

Abordar el crecimiento mundial sin precedentes de la demanda de electricidad impulsado por la digitalización, la IA y la electrificación, invirtiendo en la modernización de la red, el almacenamiento y la flexibilidad de la demanda.

Desarrollar marcos normativos y regulatorios que garanticen la asequibilidad, la inclusión y la equidad ante el aumento de los costos de la energía.

Movilizar capital público y privado mediante mecanismos innovadores: bonos verdes, financiación combinada, mercados de carbono y asociaciones público-privadas para cerrar la brecha de inversión de billones de dólares.

1.8. Desarrollo Sostenible, Soluciones Basadas en la Naturaleza e Innovación

Integrar soluciones basadas en la naturaleza, en la planificación energética, incluyendo la biomasa sostenible, la restauración de ecosistemas y la infraestructura verde que fomente la resiliencia y la biodiversidad.

Fortalecer el análisis del nexo agua-alimentos-energía-ecosistemas para fundamentar enfoques de políticas holísticos basados en datos.

Invertir en programas de educación, capacitación y reciclaje profesional para preparar a la fuerza laboral para la nueva economía energética y garantizar una transición justa.

Fomentar plataformas para compartir conocimientos, datos y mejores prácticas entre regiones con el fin de acelerar la innovación y la acción coordinada hacia los objetivos globales de energía y clima.

Los participantes de IFESD-14, instaron a los gobiernos, las instituciones financieras, la sociedad civil y la comunidad empresarial a actuar con decisión y colaboración. El camino hacia una energía sostenible, segura, asequible e inclusiva fue delineado. Lo que se requiere es la voluntad política, solidaridad global y compromiso con la escala y la velocidad con que actualmente crece la demanda energética.

	Tipo: FORMULARIO	Código: PAAC.PR1.FM1	
Rige a partir de: 27/10/2021	Carta	Versión: 1	Página: 6 de 8

Es deseable transformar el sistema energético global en uno que proteja contra el cambio climático, donde se impulse la innovación, garantice la asequibilidad y genere prosperidad para todos.

2. Registro fotográfico de la participación costarricense.



Figura No 1: De izquierda a derecha, el Director de Energía de MINAE, el Subgerente General de JASEC, la Encargada Regional de CEPAL en América Latina, el Director de la Intersectorial de MINAE, el Director Financiero de Coopesantos.

	Tipo: FORMULARIO	Código: PAAC.PR1.FM1	
Rige a partir de: 27/10/2021	Carta	Versión: 1	Página: 7 de 8



Figura No 2: De izquierda a derecha, el Subgerente General de JASEC, el Director de la Intersectorial de MINAE, la Encargada Regional de CEPAL en América Latina, el Director de Distribución de Coopeguanacaste.

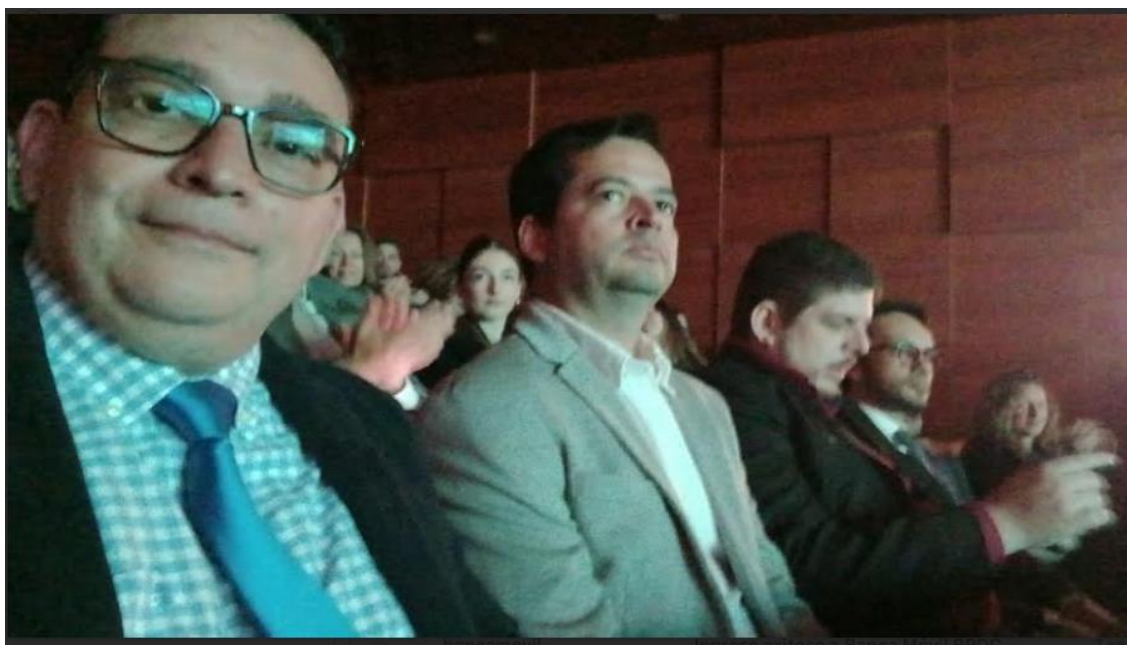


Figura No 3: De izquierda a derecha, el Subgerente General de JASEC, el Director de Distribución de Coopeguanacaste, el Director de Energía de MINAE, el Director de la Intersectorial de MINAE

	Tipo: FORMULARIO	Código: PAAC.PR1.FM1	
Rige a partir de: 27/10/2021	Carta	Versión: 1	Página: 8 de 8

Conclusión

A nivel de uso de recursos renovables y accesibilidad de la energía eléctrica, Costa Rica tiene una condición privilegiada siendo que su integración a nivel regional tiene grandes retos que deben ser gestionados como una iniciativa país.

Ing. Edwin Aguilar Vargas.
Subgerente General, a.i.

NQM