

BOLETÍN PROSPECTIVO

OBSERVATORIO PROSPECTIVO | IHCIETI



IHCIETI

Instituto Hondureño de Ciencia,
Tecnología y la Innovación



**OBSERVATORIO
PROSPECTIVO**

INTRODUCCIÓN

El presente boletín fue elaborado por el Observatorio Prospectivo del Instituto Hondureño de Ciencia, Tecnología y la Innovación (IHCIETI) bajo la metodología de Horizon Scanning que permite identificar a través del monitoreo constante tendencias tecnológicas, tecnologías emergentes, drivers (impulsores) y wildcards.

Para una mejor comprensión, los artículos se presentan categorizados por secciones. En esta oportunidad se cuenta con la sección de Energía y Ambiente y asuntos relacionados con la pandemia del COVID-19.

En la actual edición se pueden encontrar datos sobre los principales resultados de la última Cumbre Mundial sobre el Clima, información sobre la importancia de la región Latinoamérica en la seguridad alimentaria mundial y nuevos aportes en investigación relacionados al COVID-19.



EL DÍA DE LA TIERRA MARCA LA ENTRADA EN VIGOR DEL ACUERDO DE ESCAZÚ, UN NUEVO TRATADO AMBIENTAL PARA AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE.

El pasado 22 de abril el mundo celebró el Día de la Tierra, una conmemoración que comenzó en 1970, para recordar el aniversario de nacimiento del moderno movimiento ambiental. Desde entonces, el Día de la Tierra se transformó en una celebración global, donde la comunidad internacional en su conjunto busca enfocar su atención y dar impulso a los desafíos ambientales más relevantes de nuestro tiempo.

El Acuerdo de París, donde las Partes de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático alcanzaron un acuerdo histórico para combatir el cambio climático y acelerar e intensificar las acciones e inversiones necesarias para un futuro sostenible con bajas emisiones de carbono, fue formalmente abierto para su firma en el Día de la Tierra hace cinco años. Ahora, en el 2021, se da inicio a una Cumbre Climática con países que generan hasta un 80% de las emisiones globales de gases de efecto invernadero.

Este Día de la Tierra tiene una especial importancia para la región de América Latina y el Caribe (LAC), ya que marca la entrada en vigor del Acuerdo Regional

sobre el Acceso a la Información, la Participación Pública y el Acceso a la Justicia en Asuntos Ambientales en América Latina y el Caribe, también conocido como el “Acuerdo de Escazú”. La vigencia de éste constituye un hito mayor, pues se trata del primer acuerdo ambiental regional en LAC.

El Acuerdo de Escazú fue propuesto inicialmente en la Cumbre Río+20 (Cumbre de la Tierra 2012), celebrada 20 años después de la cumbre original. Fue adoptado en marzo de 2018, en Escazú, Costa Rica, y se trata del primer acuerdo ambiental regional de LAC, lo que constituye en sí mismo un hito significativo para la región.

A la fecha, los siguientes países han ratificado el tratado: Antigua y Barbuda, Argentina, Bolivia, Ecuador, Guyana, México, Nicaragua, Panamá, San Vicente y las Granadinas, San Kitts y Nevis, Santa Lucía, y Uruguay. Otros doce países han firmado el Acuerdo, pero aún no lo ratifican, y otros están considerando hacerse Partes.

[Leer más](#)

"Acuerdo Regional sobre el Acceso a la Información, la Participación Pública y el Acceso a la Justicia en Asuntos Ambientales en América Latina y el Caribe"



ENERGÍA Y AMBIENTE

China y Estados Unidos acordaron cooperar para frenar el cambio climático.

Líderes de todo el mundo hicieron un llamado a través de la Cumbre Mundial sobre el Clima para reducir los gases de efecto invernadero (GEI), esto con el fin de alcanzar el objetivo de cero emisiones netas de carbono y así frenar el calentamiento global.

Al dirigirse a 40 líderes de los seis continentes, el presidente de Estados Unidos, Joe Biden, citó la necesidad de equilibrar costos y responsabilidades, así como de, reducir a la mitad las emisiones de GEI a partir de los niveles de 2005 para 2030. Mientras, el presidente de China, Xi Jinping, no ofrece nuevos compromisos pero sí acordó 'controlar estrictamente' las centrales eléctricas de carbón.

Por su parte, líderes europeos pidieron un mayor uso de financiación innovadora y tecnologías ecológicas disruptivas a medida que se recupera la economía mundial.

[Leer más](#)

LAC es clave para alimentar a 10.000 millones de personas en 2050

La región de Latinoamérica y el Caribe (LAC) representa "un pilar para la seguridad alimentaria mundial", afirmó QU Dongyu, director general de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación.

LAC aporta el 14% de la producción mundial de alimentos y el 45% del comercio internacional neto de productos agroalimentarios, y sus sistemas agroalimentarios suponen hasta la mitad del empleo total, así como entre el 30 y el 40% del producto interior bruto económico, resaltó QU Dongyu; añadiendo que la nueva misión regional es impulsar la necesaria transformación de los sistemas agroalimentarios para que se pueda alimentar a 10.000 millones de personas en 2050.

Sin embargo, para que dicho compromiso se cumpla es necesaria la transformación de diversas variables y ámbitos del desarrollo sostenible.

[Leer más](#)

El desperdicio alimentario es responsable del 10% de las emisiones globales de CO2

Según la Organización de las Naciones Unidas, cada segundo se desperdician 41.000 kg de alimentos en el mundo, una cantidad que representa el tercio de la producción mundial y equivale al 30% de las tierras agrícolas. Este desperdicio alimentario causa, además, casi el 10% de los gases de efecto invernadero de origen antropogénico.

[Leer más](#)



PANDEMIA

Variante brasileña de COVID-19 es mucho más transmisible que otras cepas

Un equipo internacional de investigadores ha encontrado evidencia que sugiere que la variante del coronavirus P.1 que se observó por primera vez en Brasil puede ser hasta dos veces más transmisible que las cepas anteriores.

[Leer más](#)

Surge un vínculo claro entre el COVID-19 y las complicaciones en el embarazo

Desde inicios de la pandemia del COVID-19, cada vez está más claro que el virus afecta más a las mujeres embarazadas que a la población en general. Uno de los primeros estudios a gran escala, con un grupo controlado de pacientes, ha confirmado los indicios anteriores sobre cómo el virus puede alterar el curso del embarazo y dañar a las madres y a sus recién nacidos.

El estudio de más de 2100 mujeres embarazadas inscritas en hospitales de 18 países descubrió que, en comparación con las mujeres embarazadas no infectadas, las que padecen COVID-19 tienen un mayor riesgo de sufrir enfermedades graves, muerte, complicaciones en el embarazo y parto prematuro. Estos resultados subrayan la importancia de incluir a las mujeres embarazadas en los grupos prioritarios para las vacunas y de limitar su exposición a los enfermos, afirma Aris Papageorghiou, especialista en medicina fetal de la Universidad de Oxford.

[Leer más](#)

La higiene bucal simple podría ayudar a reducir la gravedad del COVID-19

Las pruebas demuestran que los vasos sanguíneos de los pulmones, más que las vías respiratorias, se ven afectados inicialmente en la enfermedad pulmonar producida por el COVID-19, y que las altas concentraciones del virus en la saliva y la periodontitis se asocian a un mayor riesgo de muerte.

Los investigadores proponen que la acumulación de placa dental y la inflamación periodontal intensifican aún más la probabilidad de que el virus SARS-CoV-2 llegue a los pulmones y provoque casos más graves de la infección. Además, afirman que este descubrimiento podría convertir la atención bucodental en una acción potencialmente salvadora, y recomiendan a la población que adopte medidas diarias sencillas, pero eficaces, para mantener la higiene bucodental y reducir los factores que contribuyen a la enfermedad de las encías; agregando que los ingredientes de algunos enjuagues bucal, baratos y ampliamente disponibles, son muy eficaces para inactivar el virus.

[Leer más](#)



INSTITUTO HONDUREÑO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA Y LA INNOVACIÓN

**Col. Lomas del Guijarro, calle Rep. Dominicana, Edificio
Torre Alfa, 5to piso Tegucigalpa M.D.C**

www.ihcieti.gob.hn

Tel: (504) 2231-1898

prospectiva@senacit.gob.hn

