



Este mes celebramos el Día Internacional de los Humedales y el Día Mundial de la Energía.

El Día Internacional de los Humedales se celebra anualmente el 2 de febrero. Tiene como objetivo crear conciencia sobre el papel vital de esos territorios para las personas y el planeta. Es la primera vez que Día Mundial de los Humedales se celebrará como día internacional. Sirve como un llamado a la acción para preservar y proteger los humedales, para invertir capital financiero, humano y político en evitar su desaparición y restaurar los que hemos degradado.

En nuestro país existen unos 800 humedales, siendo designados los de Jaragua, la Reserva Científica Laguna Rincón o Cabral y los Manglares del Bajo Yuna, como Humedales de Importancia Internacional, por la Convención Ramsar.

El Día Mundial de la Energía, es una ocasión que nos permite darnos cuenta de los logros y avances que se realizan en esta área, tanto a nivel personal como de la sociedad. Este día nace para crear conciencia acerca de la necesidad de garantizar el acceso a la energía en todos los países. El poder disponer de la energía necesaria para el uso en el hogar, en las empresas y en las industrias, promueve una mejor calidad de vida y un mayor desarrollo, sobre todo el acceso a la energía limpia que es la que estimula el desarrollo sostenible.

## NOTICIAS PIENSO EN VERDE



La UNPHU participa en el primer proyecto aprobado en el país bajo el marco del programa de subvención Horizonte 2020, de la Unión Europea, llamado AMPERE ( Asset Mapping Plataform for Emerging CountRes Electrification), a través de su oficina Coordinadora de Proyectos del Aire y del

Este proyecto se basa en el uso del Sistema Global de Navegación por Satélite de la Unión Europea (constelación GALILEO y EGNOS).

De acuerdo al Servicio de Información Comunitario sobre Investigación y Desarrollo (CORDIS), que dirige la Oficina de Publicaciones de la Unión Europea, AMPERE proporciona soporte a los actores en el nivel de toma de decisiones, con el objetivo de recabar la información que se necesita para la planificación del mantenimiento y de las actualizaciones de la red eléctrica.

Este proyecto representa un gran paso de avance el desarrollo del sistema eléctrico nacional.

## PERSONALIDAD DESTACADA



ING. Emgelberth Vargas

### UNA VISIÓN DEL FUTURO EN EL CAMPO DE ENERGÍAS RENOVABLES Y EL EFECTO MITIGADOR EN PROBLEMAS AMBIENTALES

En busca de frenar los problemas ambientales, resultado de las diferentes interacciones antropogénicas, es necesario el uso de recursos que generen bienestar al hombre y a su vez mitiguen el impacto ambiental. El cambio climático como parte de la problemática, ha impulsado el desarrollo de nuevas tecnologías limpias para la generación de energías que reemplacen a las fuentes tradicionales como los combustibles fósiles. Los usos de las energías renovables representan la mejor opción, pues son prácticamente inagotables; sin embargo, existe un inconveniente y es que la tecnología actual aun no permite el máximo aprovechamiento de la misma, por lo que se espera que se unan esfuerzos para impulsar su desarrollo, permitiendo el aprovechamiento de los recursos y la reducción en los costos de generación.

En la actualidad las formas de energía disponibles son la hidroeléctrica, la eólica y la solar; sin embargo, existen otras fuentes como la mareomotriz, geotérmica y la biomasa, que tiene un gran potencial de generación.

De ésta forma, la energía renovable es fundamental para el planeta: garantiza vida, independencia energética, fuente generadora de empleo, y mitiga los problemas ambientales. El hombre, además de dar uso a los recursos naturales encontrados en el planeta, debe cuidarlos, a través de concertaciones, dar valor al ambiente y disminuir la contaminación. De esta forma se podrá vivir en un mundo sano, libre de contaminación y generando bienestar a la sociedad.

## PALABRAS DEL SR. RECTOR

### PALABRAS DEL SR. RECTOR

Estos ecosistemas que abarcan grandes extensiones inundadas permanentemente, son de importancia fundamental para la vida en todo el planeta, gracias a que en ellos viven un gran número de especies animales y vegetales que se encargan de regular el ciclo del agua y el clima, creando de esta manera un equilibrio perfecto. Además, aportan al hombre recursos indispensables para disfrutar de una mejor calidad de vida.

Es urgente y necesario optimizar la energía, en la medida de lo posible, a través de fuentes mucho más sostenibles, como las renovables, introducir la práctica del reciclaje, usar fuentes de energía limpia, y utilizar la solar y eólica, para coadyuvar a potenciar la eficiencia energética a nivel planetario.

¡Soy UNPHU! ¡Pienso en verde!

Arq. Miguel Fiallo Calderón

## FRASE AMBIENTAL

“Lo que importa es cuánto amor ponemos al trabajo que realizamos”.

Madre Teresa de Calcuta.

## NOTICIAS AMBIENTALES



### Los Juegos Olímpicos de Pekín: una oportunidad para pensar

Desde el 4 de febrero y hasta el día 20, en la ciudad china de Pekín se desarrollaron los Juegos Olímpicos de Invierno 2022; un evento deportivo extraordinario, no sólo por tratarse de los de los deportes que involucra, por la cantidad de atletas y personal que estará asistiendo en su desarrollo, por la ausencia de espectadores y fanáticos, por lo monumental de sus estructuras. También lo es por realizarse en un país que se comprometió a realizar un evento en base a 100% de energía renovable y ha gastado aproximadamente US\$ 90 millones para adaptar las condiciones a los requerimientos necesarios para el desarrollo de los eventos. Se han utilizado más de un millón de metros cúbicos de nieve para cubrir unos ochocientos mil metros cuadrados del área de competición.

La nieve artificial involucra el uso de más agua y energía, mayor cantidad de químicos en el tratamiento del agua y las consecuencias nocivas de esto, afecta la biodiversidad, entre otros aspectos a considerar.

Es tiempo de ir buscando alternativas en la realización de eventos, para minimizar el impacto de las actividades antropogénicas, pues el estilo actual del desarrollo de las actividades que realiza el hombre, en sentido general, no es sostenible.

Image: <https://www.marca.com/juegos-olimpicos-invierno/2022/02/03/61fad32246163f97658b459e.html>

## ÚNETE A PIENSO EN VERDE

Sé parte del equipo de miembros y voluntarios Piensoen Verde. Mantente informado de las próximas actividades con informaciones ambientales importantes, conferencias, charlas y muchas cosas más, con valor de horas curriculares. Solo debes llenar el formulario que se encuentra aquí <https://www.unphu.edu.do/programas/pienso-en-verde/>.