

CAPÍTULO | 1 URUGUAY

V congreso de energías renovables - LATAM Renovables (22 - 23 de julio 2019 Montevideo, URUGUAY)

Estimados amigos:

Como todos los años AUDER organiza el Congreso Latinoamericano de Energías Renovables.

Desde 2009 el objeto ha sido generar la interacción entre los actores del Gobierno, las Empresas Privadas, los Promotores de Negocios de Renovables y los Posibles Inversionistas privados.

Este año AUDER continuará ampliando sus objetivos y alcance, apuntando más allá de la promoción de la generación de energías renovables en sí mismas. Hoy nuestro desafío es difundir el espectro de nuevas aplicaciones para las Energías Renovables.

Como ejemplos de este enfoque ampliado mencionamos: la producción de combustibles alternativos (Hidrógeno), la Electromovilidad (Baterías, Celdas de Combustible, Vehículos híbridos y eléctricos) y la Digitalización (Generación distribuida, Redes inteligentes, Gestión de la demanda, etc.).

Para este año estaremos entonces agregando al Congreso Latinoamericano de Energías Renovables y sus actividades tradicionales, una exposición de Electromovilidad e Infraestructura donde aspiramos realizar una Muestra de Vehículos, Tecnología, Aplicaciones y Tendencias para colaborar en la transformación de la Matriz Energética Nacional en 100% Renovable.

En esta oportunidad invitamos a TODOS a evaluar su apoyo y participación en el desafiante evento, de la forma que entiendan más adecuada a vuestras capacidades.

Afectuosos saludos

Ing. Jorge Dosil
Presidente

Ing. Pablo Medeyros
Coordinador Ejecutivo

<http://www.latamwindpower.com/>



Curso Teórico - Práctico - Norma IEC 61850

Curso Taller sobre IEC 61850, desarrollado para:

- Ingenieros responsables de la implementación IEC 61850 en proyectos de automatización y control de subestaciones de media y alta tensión.
- Directores de Obras de nuevas instalaciones, ampliaciones y/o renovación de subestaciones existentes.
- Técnicos y operadores involucrados en la instalación, mantenimiento y operación de sistemas de automatización y control de subestaciones.
- Ingenieros o Técnicos responsables de la configuración y programación de dispositivos de control y protección.



Fecha: 29, 30 y 31 de mayo de 2019

Horario: 09:00 a 17:30 hs.

Hotel Intercity

Docente: Ing. Rafael Normey

ELECTROMAGAZINE
La revista técnica del sector eléctrico del Uruguay

Más datos del curso en:

<http://www.electromagazine.com.uy>

Descuento: del 35% para el primer socio de AUDER que se inscriba.

Inscripciones Tel: 2613 2891 o Correo: cursos@electromagazine.com.uy

Los vehículos eléctricos que quieren conquistar la ciudad

El grupo Novelli presenta Mobility, su nueva línea de triciclos y cuatriciclos eficientes.



Los eléctricos seducen cada vez a más uruguayos. Según un informe de Sibilas Soto Consultores, la venta de estos vehículos para pasajeros creció un 133% en 2018. Este incremento incluye a bicicletas, motos, triciclos y otros medios de transporte alternativos, cuya importación aumentó un 110% en el mismo período.

Tomando en cuenta esta demanda, el grupo Novelli, propietario de Auxicar, presenta una nueva línea de vehículos eléctricos: Mobility, que busca ser la alternativa más eficiente para transporte en ciudad.

<https://www.elpais.com.uy>

Feria de HANNOVER - 1 al 5 de abril de 2019

Dada la trascendencia de esta noticia este mes la REPETIMOS

Delegación de negocios y capacitación HANNOVER MESSE 2019

En el marco de la feria líder a nivel mundial HANNOVER MESSE 2019, le invitamos a formar parte de nuestra delegación oficial empresarial entre el 1 y el 5 de abril de 2019. Este evento en la ciudad de Hannover reúne a más de 6.500 expositores de 75 países y más de 220.000 visitantes de 98 países.

Es la feria industrial más grande del mundo dedicada a los avances de la industria 4.0 y en la transición energética. Además, se podrá encontrar toda la gama de innovaciones técnicas a lo largo de la cadena de valor, desde la automatización hasta las soluciones para proveedores.

Con un número alto de tomadores de decisiones presentes, HANNOVER MESSE es el lugar ideal para la creación de redes y nuevos negocios. Conozca tecnologías innovadoras, benefíciense de valiosas sinergias y lance nuevos proyectos, todo en un solo lugar.



<http://uruguay.ahk.de>

CTM - Complejo Hidroeléctrico de Salto Grande

· Proyecto de Renovación de Salto Grande

El Banco Interamericano de Desarrollo (BID) aprobó créditos para financiar parte del programa para la modernización del complejo hidroeléctrico binacional argentino-uruguayo de Salto Grande.

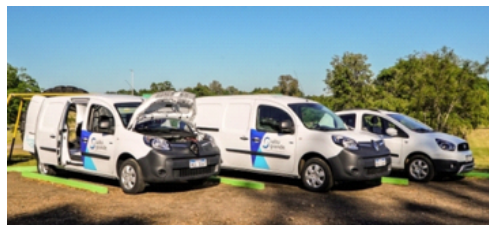
En consecuencia el 13 de febrero en la ciudad de Buenos Aires, se llevó a cabo el primer Data Room en el marco del Proyecto de Renovación de Salto Grande - RSG, donde se encuentra la Modernización del Sistema de Regulación de Velocidad de las 14 Unidades Hidrogeneradoras.



· 16 de noviembre de 2018 - Test Drive de Movilidad Eléctrica

Salto Grande como generador de energía limpia y sustentable, emprende acciones directas destinadas a cuidar el medio ambiente y el consumo responsable de la energía.

Es por ello que se realizó un Test Drive en el que se presentaron tres vehículos eléctricos adquiridos por el Organismo: un auto Emin y dos camionetas Renault Kangoo, y dos bicicletas eléctricas.



<https://www.saltogrande.org>

CAPÍTULO | 2 REGIONALES

OSCAR FERREÑO -Cuál es la mejor forma de integrar a las energías renovables intermitentes dentro del sistema eléctrico

El experto en energía, Oscar Ferreño, actual DIRECTOR DE VENTUS y ex jefe del Área de Generación de UTE de Uruguay, comenta este tema y baraja las distintas alternativas sobre cómo incorporar a la matriz tecnologías como la eólica y la solar.

Lea el detalle de este artículo en:

<http://www.energiaestrategica.com>



El Gobierno de Brasil apresura la incorporación de energías renovables. Ver todas las convocatorias para 2019 - 2021

Este 2019 en BRASIL se iniciarán dos procesos de subastas para contratar energía nueva. Y a aquellos se sumarán otros dos a fin de año para compra de energía eléctrica proveniente de emprendimientos de generación existentes.



El ministro de Minas y Energía de Brasil, **Bento Albuquerque**, dijo que entre sus objetivos al frente del MME sus prioridades serán aumentar la transparencia y lograr una integración entre los sectores de minería, energía eléctrica, petróleo y gas y **comunicó cuáles serán los siguientes concursos para la contratación de energía eléctrica a lo largo del trienio 2019 - 2021.**

• 2019

27 de junio – subasta A-4 (participan proyectos nuevos)

26 de septiembre – subasta A-6 (participan proyectos nuevos)

6 de diciembre – subastas A-1 y A-2 (participan emprendimientos existentes)

• 2020

23 de abril – subasta A-4 (participan proyectos nuevos)

24 de septiembre – subasta A-6 (participan proyectos nuevos)

4 de diciembre – subastas A-1 y A-2 (participan emprendimientos existentes)

• 2021

29 de abril – subasta A-4 (participan proyectos nuevos)

30 de septiembre – subasta A-6 (participan proyectos nuevos)

3 de diciembre – subastas A-1 y A-2 (participan emprendimientos existentes)

<http://www.energiaestrategica.com>

La primera planta termosolar de America Latina - Cerro Dominador (Chile)

El proyecto funcionará en base a una torre de 250 metros, la segunda más alta del país, que captará el calor del Sol para generar energía eléctrica. Con esto se evitará la emisión de 643.000 toneladas de CO2 al año.

El Gobierno de Sebastián Piñera aspira a que para 2040, el 100% de la matriz energética del país sea de origen limpio, un objetivo ambicioso teniendo en cuenta que en julio del pasado año, el 53,2% de la energía era de recursos fósiles.

Las energías renovables no convencionales (ERNC) - fotovoltaica, eólica, biomasa, pequeña hidroeléctrica, biogás, geotermia y energía marina- llegaban en tercera posición, con el 18,5% -frente al 6% en 2013-, aunque en septiembre y octubre superaron el 20%. En segundo lugar, lo ocupaba la hidroeléctrica (28,3%).

“Llegar a un 100% de generación limpia y renovable no solo es técnicamente posible, sino que también es costo-efectiva”, asegura Carlos Finat, director ejecutivo de la Asociación Chilena de Energías Renovables y Almacenamiento. La clave y el desafío futuro es que las ERNC sean “gestionables”, es decir, que se pueda “producir cuando se necesita”, recuerda Vizcaíno.

<https://www.emol.com>



Fuente de la imagen

<https://www.france24.com>

El primer taxi eléctrico recorrerá las calles de Medellín

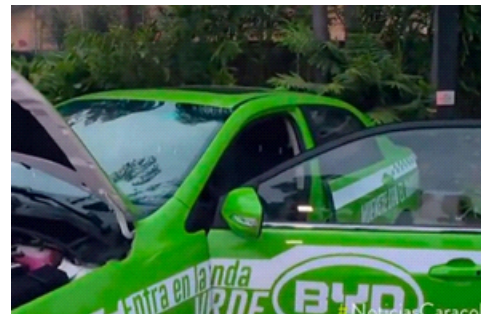
Esta introducción es parte de la estrategia de innovación que planea la inclusión de 1.500 vehículos similares.

Según Juan Felipe Velásquez, gerente de BYD, la empresa encargada, es el primero de su clase en la ciudad, tiene 400 kilómetros de autonomía y genera cero emisiones.

“Más que suficiente para una operación diaria de 200 kilómetros, la que hacen los taxistas en Medellín”, explicó Velásquez.

Entre las facilidades que podrían tener quienes les apuesten a estos taxis verdes están 29 puntos de recarga, de los 47 que hay en Colombia, lo que hace a la capital antioqueña en la que más sitios de suministro de energía tiene para estos autos.

<https://noticias.caracoltv.com>



TEST DRIVE el auto más probado del verano en Argentina no es 4x4 (es un híbrido)

Desde Pinamar (Argentina) – El auto más probado por el público este verano en la Costa argentina no es una camioneta 4x4. Es un híbrido.

Por primera vez, Toyota Argentina puso a disposición del público un programa de test drives para el Prius. Y fue un éxito. En el transcurso del primer mes se realizaron 800 pruebas de manejo con el famoso híbrido japonés.

<https://autoblog.com.ar>



El Gobierno Argentino pone el foco en el plan de transporte eléctrico para lanzar cuarta subasta de energías renovables.

La Secretaría de Energía Eléctrica, apoyada en la Subsecretaría de Energías Renovables de la Nación, está trabajando con mayor intensidad en lo que respecta a la ampliación de líneas de alta tensión.

¿Se lanza la cuarta ronda del Programa RenovAr? Un anuncio que despertó expectativas de los empresarios.

<https://energiaestrategicalatam.com>



CAPÍTULO | 3 INTERNACIONALES

Latinoamérica alcanza una potencia fotovoltaica instalada de 10 GW

Según nuevas estadísticas publicadas por la Agencia Internacional de las Energías Renovables (IRENA), América del Sur alcanzó unos 5.469 MW de potencia fotovoltaica instalada a finales de 2018, mientras que México y la región de América Central y el Caribe llegaron respectivamente a unos 3.113 MW y 1.737 MW.

La mayoría de esta potencia está ubicada en América del Sur, donde Brasil y Chile son los mayores mercados con respectivamente 2,2 GW y 2,1 GW de capacidad conectada a la red. El tercer mercado es Perú con 345 MW, seguido por Uruguay (245 MW), Argentina (191 MW), Colombia (87 MW), Bolivia (71 MW), Guyana francesa (47 MW) y Ecuador (26 MW).

<https://www.pv-magazine-latam.com>



IRENA recibe solicitudes para facilitar financiamiento de proyectos de energía renovable en países en desarrollo.

Los préstamos propuestos cubren hasta el 50% de los costos de los emprendimientos seleccionados. Se adjudicaron este apoyo al menos 5 proyectos de Latinoamérica y el Caribe en ediciones anteriores.

Para aplicar al Fondo para Proyectos de IRENA/ADFD, los proyectos deben cumplir determinados requisitos. Estos incluyen criterios a nivel país, tecnología, fase del proyecto y garantía del Gobierno nacional.

Entre ellos, los países pertenecientes a la región Latinoamericana son: Argentina, Brasil, Colombia, Costa Rica, Cuba, República Dominicana, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay y Perú.

<https://energiaestrategicalatam.com>



Solar Power Mexico del 19 al 21 de marzo de 2019

México será sede de una de las exposiciones más relevantes a nivel mundial de energía solar, se celebrará del 19 al 21 de marzo en el Centro Citibanamex en la Ciudad de México.

Deutsche Messe de Alemania, Sunshine Energy International Limited de China y la estadounidense Solar Power International (SPI) son tres organizadoras de eventos globales en materia de energía, traerán a Solar Power Mexico (SPM).

<http://www.conexion360.mx>



Congreso México WindPower 20 y 21 de Marzo

Organizado por la Asociación Mexicana de Energía Eólica "AMDEE" y "GWEC" - **México WindPower** es el evento especializado en Energía Eólica en México, con 8 años consecutivos presentando innovaciones, tecnología, empresas líderes nacionales e internacionales a todos aquellos tomadores de decisión.



20 - 21
MAR/2019 | El único evento especializado en energía eólica

MIÉRCOLES 20 DE MARZO, 2019

8:00 - 08:30

Registro
Lobby

8:30 - 10:00

Ceremonia Inaugural
Corte de Listón y Recorrido
a la exposición

10:00 - 18:00

Congreso

10:00 - 18:00
Programa Técnico

10:00 - 19:00

Exposición

14:30 - 16:00

Sesión Comida - Congreso

JUEVES 21 DE MARZO, 2019

9:00 - 18:00

Congreso

10:00 - 18:00

Programa Técnico

10:00 - 19:00

Exposición

14:00 - 16:00

Sesión Comida - Congreso

**Todas las actividades se llevarán a cabo en la Sala A de exposiciones, Centro Citibanamex*



El evento es organizado por la Asociación Mexicana de Energía Eólica (AMDEE), y el Consejo Global de Energía Eólica (GWEC).



<https://www.mexicowindpower.com.mx>

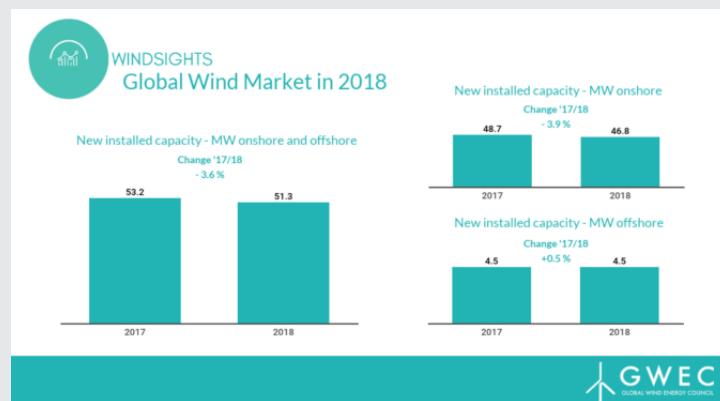
Informe GWEC: en 2018 aumentó 51,3 GW la capacidad de energía eólica

La industria de la energía eólica instaló 51,3 GW de nueva capacidad de parques eólicos en 2018, una disminución del 3,6% en comparación con 2017 (53.2 GW).

Se instalaron 46,8 GW de nuevos aerogeneradores en tierra, una disminución de 3,9% en comparación con 2017 (48,7 GW).

Los últimos datos publicados por el Consejo Global de la Energía Eólica muestran que la industria de la energía eólica instaló 51,3 GW de nueva capacidad en 2018.

Desde 2014, el crecimiento del mercado eólico global se ha mantenido estable, instalando más de 50 GW de nueva capacidad cada año.



<https://www.evwind.com>

Cada vez más eléctricas en el mundo quieren la energía solar

Motivadas por el constante descenso de los costos, las empresas eléctricas de todo el mundo están creando sus propias carteras de centrales solares. Las últimas estadísticas muestran que la potencia FV instalada total de las eléctricas había alcanzado unos 18 GW a finales del año pasado y que las compañías de China, EE. UU. y la India están liderando este crecimiento.

El año pasado, el gigante de la energía estadounidense NextEra reveló un acuerdo con la china Jinko para el suministro de 2,75 GW de módulos durante cuatro años, casi 700 MW al año, mientras que Adani, de India, presentó planes de energías renovables a escala de gigavatios. La italiana Enel ha presentado su estrategia 2019-2021, un plan que contempla el despliegue de 11,4 GW adicionales de capacidad de energía renovable.

<https://www.pv-magazine-latam.com>



CAPÍTULO | 4 ELECTROMOVILIDAD Y ACUMULACIÓN

¿Cuáles son las empresas que controlan el mercado mundial de vehículos electrificados?

Con la tendencia de los vehículos eléctricos al alza, la compañía proveedora de información global IHS Markit dio a conocer a los fabricantes que concentran la mayor parte de autos electrificados y que dominan el mercado mundial.

En ese escenario **Tesla y las firmas chinas BYD y Beijing Auto suman entre las tres el 31%**, lo que las sitúa como las tres marcas con mayor volumen de ventas de automóviles eléctricos, eléctricos con autonomía extendida (incorporan un pequeño motor de combustión) e híbridos enchufables.

La compañía BYD es la misma que entregó una completa flota de buses eléctricos al Transantiago durante los últimos meses del modelo K9FE que se caracterizan por sus 12 metros de largo y autonomía de 250 kilómetros con un tiempo de carga estimado de 3,5 horas.

¿Y el resto de las marcas?

Siguiendo con el ranking, BMW se situó como la cuarta marca del mundo con mayor cuota de mercado en dichos segmentos. El fabricante alemán posee un 8% en total, seguido de Roewe (5%), Nissan y Chery (4%) y JAC, Jiangling, Hyundai y Volkswagen, con un 3%, respectivamente.

El ranking cambia en Europa y BMW asciende a la primera posición, con una penetración total del 17%. El 'Top 3' lo completan Volkswagen, con un 12%, y Nissan, con un 11%.

En el 'Viejo Continente', Renault, en cuarto puesto con un 10%, supera a Tesla (8%), Volvo (7%), Mitsubishi (6%), Kia (5%), Hyundai (4%), Mercedes-Benz (4%), Smart (3%) y Mini (3%)

<https://www.energetica.cl>



POLESTAR 2, la propuesta 100% eléctrica de Volvo

POLESTAR es conocida como la división deportiva de la marca sueca Volvo, pero en los últimos años se transformó en una **"submarca" eléctrica con modelos propios** como el 2, que acaba de ser adelantado y tendrá su presentación oficial en el Salón de Ginebra.

Cuenta con dos motores eléctricos, uno por eje de 204 CV y ofrece una autonomía de 500 kilómetros gracias a una batería de iones de litio con 78 kWh.

La producción del POLESTAR 2 **comenzará en 2020 en China**, y los mercados previstos para el lanzamiento son China, Estados Unidos, Canadá, Bélgica, Alemania, Países Bajos, Noruega, Suecia y el Reino Unido.

<https://www.msn.com>



CAPÍTULO | 5 EFICIENCIA Y MEDIO AMBIENTE

Cambio climático: una carrera contrarreloj que estamos perdiendo

Opinión de **António Guterres** (Secretario General de las Naciones Unidas) sobre la importancia de concientizar sobre las consecuencias del calentamiento global.

15 de marzo de 2019

Nos estamos jugando la vida en una carrera contrarreloj y vamos perdiendo.

Retrasar la acción contra el cambio climático es casi tan peligroso como negar que existe.

El Secretario General António Guterres, afirmó que los dirigentes deben escuchar la preocupación de los jóvenes acerca del cambio climático y presentar propuestas concretas y ambiciosas en la **Cumbre sobre Acción Climática que tendrá lugar en septiembre.**

A pesar de llevar años hablando del problema, las emisiones mundiales están alcanzando niveles récord y no muestran signos de haber tocado techo. Hoy tenemos la concentración de dióxido de carbono en la atmósfera más alta en 3 millones de años.

Los últimos cuatro años fueron los cuatro años más calurosos desde que se llevan registros, y las temperaturas invernales en el Ártico han aumentado en 3°C desde 1990.

Para terminar, tengo un mensaje para los chicos y las chicas que se manifestaron ayer. Sé que la gente joven puede cambiar el mundo y que, de hecho, lo cambia. Hoy, muchos jóvenes piensan en el futuro con ansiedad y temor, y yo comprendo vuestras inquietudes y vuestro enfado. Pero sé que la humanidad es capaz de conseguir grandes logros. Vuestras voces me dan esperanza.

<http://www.un.org>



Costa Rica presenta plan para descarbonizar su economía al 2050

El presidente de Costa Rica, Carlos Alvarado Quesada, presentó la visión que impulsó el Plan Nacional de Descarbonización 2018-2050.

Además, firmó el decreto que formaliza este plan de acción que pretende hacer operativos los compromisos adquiridos ante el Acuerdo de París.

A través de su “Plan Nacional de Descarbonización”, Costa Rica se propuso lograr una “economía verde” con cero emisiones netas en 2050, superando con sus compromisos frente al cambio climático.



“Cuando algunos digan que lo que haga Costa Rica en descarbonización no es significativo en las metas mundiales, les diremos: sí hicimos la diferencia cuando abolimos el ejército y revertimos la deforestación”.

La estrategia cuenta con 10 ejes de trabajo:

1. Desarrollar un sistema de transporte público (buses, taxis y TRP) y movilidad compartida segura, alimentado por energías limpias.
2. Transformar progresivamente la flota vehicular del país, de carros ligeros de combustión fósil a vehículos cero emisiones y promover modelos de negocios de autos compartidos.
3. Reducir el impacto ambiental del transporte de carga en el país favoreciendo la adopción de tecnologías de eficiencia energética y de vehículos bajos en emisiones de carbono.

Seguir leyendo:

<http://latinclima.org>