

2012 – Año Internacional de la Energía Sostenible para Todos

JORNADAS DE PUERTAS ABIERTAS

A INSTALACIONES DE GENERACIÓN DE ENERGÍA

Contenido

Distintos actores públicos y privados, vinculados a la generación de energía en todo el País, abren sus puertas al público a los efectos de realizar visitas guiadas por personal capacitado. Se mostrará parte o la totalidad (según los casos) de la planta de generación y del proceso productivo para el caso de centrales de generación con biomasa o de cogeneración con procesos industriales asociados, así como parte o la totalidad de las distintas represas hidroeléctricas instaladas en nuestro país, de una planta de generación en base a biogás obtenido a partir de residuos y de una planta de producción de biodiesel.

Público objetivo

Público en general, técnicos, estudiantes, docentes, empresarios, que tengan interés en acercarse a conocer más de cerca los procesos de generación de energía.

Fechas de realización

Las Jornadas se encuentran enmarcadas dentro de la Semana de la Ciencia y la Tecnología a desarrollarse del 21 al 27 de mayo. Se encuentra disponible a continuación un calendario detallado con las instituciones que será posible visitar, clasificadas por Departamento, con los días y horarios habilitados para cada visita, así como requisitos particulares que puedan plantearse a los visitantes en el caso de cada institución. Se estima que la duración promedio de las visitas sea de 2 horas.

Recomendamos que las personas interesadas en ir se anoten previamente mandando un mail a la casilla habilitada para tal fin: puertas.abiertas@dne.miem.gub.uy. Para los casos en que hay cupos máximos fijados, es necesaria dicha inscripción previa. Asimismo se encuentran disponibles para posibles consultas, así como para realizar inscripciones en caso no sea posible enviar el mail que se solicita, los teléfonos 2900-6919 o 6920 interno 866.

Detalle de la actividad

Estarán disponibles para visitas (consultar calendario) las siguientes instalaciones:

ALUR SA – Plana de producción de Biodiesel (Montevideo)

Complejo industrial agro-energético, generación de energía eléctrica a partir de biomasa (Bella Unión)

Planta de producción de Etanol, Alimento Animal y Energía Eléctrica (Paysandú)

BIOENER SA – Planta de cogeneración de energía eléctrica y vapor utilizando biomasa (Rivera)

CTM de SALTO GRANDE – Central hidroeléctrica binacional sobre el Río Uruguay

FENIROL SA (ERT) - Planta de generación eléctrica a partir de biomasa (Tacuarembó)

INTENDENCIA DE MALDONADO – Relleno sanitario de Las Rosas: generación de energía eléctrica a partir de biogás

KENTILUX SA – Parque eólico (San José, paraje Punta del Tigre)

LIDERDAT SA – Planta de generación eléctrica a partir de biomasa (Paysandú)

NUEVO MANANTIAL SA – Parque eólico (Rocha – paraje 19 de Abril)

UPM SA - Planta de producción de celulosa con generación eléctrica a partir de biomasa (Fray Bentos)

UTE – Centrales hidroeléctricas sobre el Río Negro:

Dr. G.Terra (Bonete), Baygorria y Constitución (Palmar)

Parque Eólico de Sierra de los Caracoles

Central térmica J.Batlle y Ordóñez (Fuel Oil)

Central térmica de Respaldo La Tablada (Gas Oil)

ZENDA LEATHER SA – Planta industrial con proceso de cogeneración asociado

INSTALACIONES ABIERTAS PARA VISITAS (POR DEPARTAMENTO)

Días y horarios habilitados

Para las instituciones donde se indica que es necesario (en cuyo caso no se admitirá la entrada a las personas no inscriptas) o recomendable (por existir cupos máximos disponibles para la admisión a las visitas) anotarse previamente con cierta antelación, dichas inscripciones pueden realizarse mandando un mail (indicando la actividad a la que se inscribe, nombre, edad, número de C.I. y teléfono de contacto) a la siguiente casilla de correo: Puertas.Abiertas@dne.miem.gub.uy hasta el día 18 de Mayo inclusive. Por consultas se puede llamar a los teléfonos 2900-6919 y 6920 interno 803.

ARTIGAS



Hacia un país agroindustrial inteligente.

ALUR SA

Bella Unión

Complejo industrial agroenergético-alimentario, para la producción de etanol, azúcar, energía eléctrica y alimento animal.

<http://www.alur.com.uy/bellaunion.html>

Disponible para visitas: Jueves 24 de Mayo

Horario: 9h, 11h y 15horas (3 grupos)

Duración estimada de la visita: 1 hora y media

Cupo máximo por grupo: 35 personas.

Ubicación: Colonia España, Ruta Nº 3 km 614.

Restricciones: no se admiten niños menores a 6 años, ni tampoco niños sin acompañante adulto, es necesario vestir pantalón largo y calzado cerrado, y presentar documento (C.I.) en la entrada a la planta. La empresa proporcionará los elementos de protección requeridos.

PARA ESTA ACTIVIDAD ES NECESARIO ANOTARSE PREVIAMENTE CON ANTELACIÓN.

DURAZNO



La energía que nos une

UTE

Central hidroeléctrica "Rincón de Baygorria", ubicada sobre el Río Negro, entre los departamentos de Río Negro y Durazno.

http://www.ute.com.uy/empresa/lineas/generacion/central_hid_Baygorria.htm

Disponible para visitas: Miércoles 23 de Mayo

Horario: 9 a 12 y 14 a 18 horas

Ubicación: desde Carlos Reyles (Ruta Nº 5 km. 222), 44 km por Ruta Nº 4.

MALDONADO



LAS ROSAS (Intendencia Municipal De Maldonado)

Planta de biogás para la generación de energía eléctrica, ubicada en el relleno sanitario de Las Rosas, que minimiza los impactos ambientales ocasionados por la disposición final de residuos.

<http://www.maldonado.gub.uy/?n=6127>

Disponible para visitas: Jueves 24 de Mayo

Horario: 10 horas

Ubicación: 6 km de la capital del Departamento (paraje Las Rosas)



La energía que nos une

UTE

Complejo de parques eólicos "Ing. Emanuele Cambilargiu"

http://www.ute.com.uy/sispubnoticias/pubadjuntos/3803_Gacetilla%20Caracoles%20II.pdf

Disponible para visitas: Jueves 24 de Mayo

Horario: 13h

Ubicación: Sierra de los Caracoles; lugar de encuentro: Ruta Nº 39 km27.

(la Ruta Nº 39 es la ruta que sale al norte en la rotonda con Ruta Nº 9 próxima a S.Carlos).

Restricciones: si bien los caminos son transitables, en general se prefiere que no vayan muchos vehículos particulares hasta al lado de los molinos por un tema de seguridad (hay tramos escarpados, con curvas sobre camino de balastro y a veces desniveles importantes al costado).

MONTEVIDEO



Hacia un país agroindustrial inteligente.

ALUR SA

Planta de producción de Biodiesel.

Complejo industrial COUSA, unidad de producción de biodiesel, harinas proteicas para alimento animal y glicerina.

<http://www.alur.com.uy/metropolitana.html>

Disponible para visitas: Jueves 24 de Mayo

Horario: 9.30-11.30h y 14.30-16.30h (2 grupos)

Duración estimada de la visita: 2 horas

Cupo máximo por grupo: 20 personas.

Ubicación: Camino Paso de la Arena 2460 esq. Luis Batlle Berres, dentro de la Planta Industrial de COUSA Nº 2.

Restricciones: no se admiten niños menores a 6 años, ni tampoco niños sin acompañante adulto, es necesario vestir pantalón largo y calzado cerrado, y presentar documento (C.I.) en la entrada a la planta. La empresa proporcionará los elementos de protección requeridos.

PARA ESTA ACTIVIDAD ES NECESARIO ANOTARSE PREVIAMENTE CON ANTELACIÓN.



La energía que nos une

UTE

Central térmica J.Batlle y Ordóñez ubicada colindante con la Estación E del anillo de Montevideo, equipada con unidades de turbovapor (5ª Unidad, 6ª Unidad, Sala B), así como con 8 motores que generan energía en base a la combustión de Fuel Oil.

http://www.ute.com.uy/empresa/lineas/generacion/central_ter_batlle.htm

Disponible para visitas: Martes 22 de Mayo

Horario: 8 a 14 horas

Ubicación: Rbla. Sud América s/n (atrás del Palacio de la Luz)

Restricciones: no se admiten niños.



La energía que nos une

UTE

Central térmica de Respaldo La Tablada, equipada con dos unidades de turbogas que generan energía en base a la combustión de Gas Oil.

http://www.ute.com.uy/empresa/lineas/generacion/central_ter_tablada.htm

Disponible para visitas: Miércoles 23 de Mayo

Horario: 8 a 14 horas

Ubicación: Av. Millán y Cno. Lecocq (Mvd.)

ZENDA

ZENDA LEATHER SA

Planta industrial de producción de cuero con proceso de cogeneración asociado: obtención simultánea de energía eléctrica y térmica útil para el proceso productivo.

http://www.zendaleather.com/es_index.php?target=es_company_profile

Disponible para visitas: Martes 22, Miércoles 23 y Jueves 24 de Mayo

Horario: 8 y 10 horas (dos grupos)

Cupo máximo por grupo: 10 personas.

Ubicación: Aldao 575

PARA ESTA ACTIVIDAD ES RECOMENDABLE ANOTARSE PREVIAMENTE CON ANTELACIÓN.

PAYSANDU



Hacia un país agroindustrial inteligente.

ALUR SA

Planta de producción de Etanol (se prevén 70 millones de litros/año), Alimento Animal (se prevén 50 millones de kg) y Energía Eléctrica (8 MW). Materia prima: granos de cereal (sorgo granífero, maíz, cebada, trigo) y biomasa forestal. En construcción: se prevé su puesta en funcionamiento para fines de 2013.

<http://www.alur.com.uy/paysandu.html>

Disponible para visitas: Jueves 24 de Mayo

Horario: 11-12h y 15-16h (2 grupos)

Duración estimada de la visita: 1 hora

Cupo máximo por grupo: 20 personas.

Ubicación: Avda. de las Américas s/n (dentro del complejo de ANCAP).

Restricciones: no se admiten niños menores a 6 años, ni tampoco niños sin acompañante adulto, es necesario vestir pantalón largo y calzado cerrado, y presentar documento (C.I.) en la entrada a la planta. La empresa proporcionará los elementos de protección requeridos.

PARA ESTA ACTIVIDAD ES NECESARIO ANOTARSE PREVIAMENTE CON ANTELACIÓN.

LIDERDAT SA

Planta de generación eléctrica a partir de biomasa (desechos forestales).

http://www.guiaforestal.com/noticias/25jun_n4.htm

Disponible para visitas: martes 22 de Mayo

Restricciones: 10 grupos de 6 a 8 personas c/u, a lo largo de la jornada

Ubicación: Planta de Azucarlito

RIO NEGRO



UPM SA

Planta de producción de celulosa con generación eléctrica a partir de biomasa (residuos del proceso productivo).

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

Disponible para visitas: Martes 22 y Miércoles 23 de Mayo

Horario: 14 horas

Ubicación: Ruta Puente Puerto km 307 (4km al este de la ciudad de Fray Bentos)

Restricciones: no se admiten niños menores a 10 años, es necesario vestir pantalón largo y calzado cerrado, y presentar documento (C.I. o Pasaporte) para ingresar al predio.

PARA ESTA ACTIVIDAD LA EMPRESA PROPORCIONARÁ TRANSPORTE GRATUITO DESDE MONTEVIDEO. PARA HACER USO DEL MISMO ES NECESARIO ANOTARSE CON ANTELACIÓN.

SE INFORMARÁ OPORTUNAMENTE EL LUGAR DE SALIDA DESDE MONTEVIDEO.

RIVERA

BIOENER SA

Cogeneración de energía eléctrica y vapor utilizando biomasa como combustible (aserrín y subproductos de madera).

<http://www.forestalweb.com/Noticias-nacionales/cogeneracion-de-energia-electrica-y-vapor-utilizando-biomasa-como-combustible-en-rivera/>

Disponible para visitas: Martes 22, Miércoles 23 y Jueves 24 de Mayo

Horario: 10 y 12 horas (dos grupos)

Cupo máximo por grupo: 10 personas.

Ubicación: Camino Serralta s/n, Barrio Mandubi, a la altura de km 495 de Ruta Nº 5 (contiguo al aserradero Urufor)

Restricciones: no se admiten menores a 18 años, es necesario utilizar calzado cerrado; la empresa proporcionará casco y tapones para los oídos.

PARA ESTA ACTIVIDAD ES RECOMENDABLE ANOTARSE PREVIAMENTE CON ANTELACIÓN.

ROCHA



NUEVO MANANTIAL SA

Primer parque eólico de Uruguay.

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

Disponible para visitas: Viernes 25 de Mayo

Horario: 13 a 16 horas

Ubicación: Ruta Nº 9 km 241,4 (paraje 19 de Abril, establecimiento Loma Alta)

SAN JOSE

KENTILUX SA

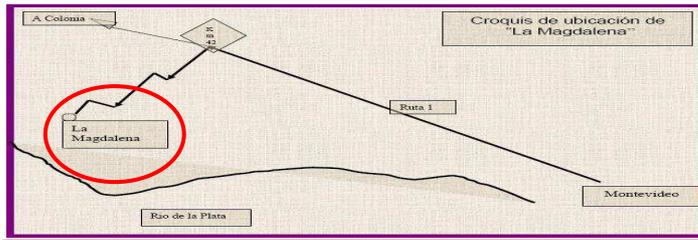
Parque eólico <http://www.sociedaduruguaya.org/2011/06/kentilux-inauguro-un-parque-eolico-de-50-mw-en-san-jose.html>

Disponible para visitas: Viernes 25 de mayo, 2 grupos: a las 13 y a las 15 hs, duración aprox. 1 h

Restricciones: los niños deben estar acompañados de un adulto, no más de 2 niños por adulto.

Cupo máximo de 20 personas

Ubicación: Ruta Nº 1 km 42 (Punta del Tigre)



SALTO



CTM de SALTO GRANDE

Central Hidroeléctrica de Salto Grande, la primera de carácter binacional de América Latina, ubicada entre las ciudades de Concordia (Argentina) y Salto (Uruguay).

www.saltogrande.org

Disponible para visitas: Lunes 21 a Domingo 27 de Mayo

Horario: 7 a 16 horas

Concurrir directamente a la central, no es necesario anotarse previamente.

SORIANO



La energía que nos une

UTE

Central hidroeléctrica "Constitución" (paraje Paso del Palmar), ubicada sobre el Río Negro, entre los departamentos de Soriano y Río Negro.

http://www.ute.com.uy/empresa/lineas/generacion/central_hid_Constitucion.htm

Disponible para visitas: Jueves 24 de Mayo

Horario: 9 a 12 y 14 a 18 horas

Ubicación: desde Ruta Nº 3 km. 271 luego tomar 15km por Ruta Nº 55.
desde Mercedes por Ruta Nº 14 y luego Ruta Nº 55.

TACUAREMBO



FENIROL SA (ERT)

Energía Renovable Tacuarembó: Planta de generación eléctrica a partir de residuos de biomasa, ubicada en uno de los más importantes polos madereros del Uruguay.

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

Disponible para visitas: Viernes 25 de Mayo

2 grupos: 14 horas y 16 horas

Grupos chicos.

Ubicación: Ruta 26 km 238,5 (confluencia de las Rutas Nacionales Nº 5 y Nº 26), al lado de Frigorífico Tacuarembó.

PARA ESTA ACTIVIDAD ES RECOMENDABLE ANOTARSE PREVIAMENTE CON ANTELACIÓN.



La energía que nos une

UTE

Central hidroeléctrica “Dr. Gabriel Terra” (paraje Rincón del Bonete), ubicada sobre el Río Negro, entre los departamentos de Durazno y Tacuarembó.

http://www.ute.com.uy/empresa/lineas/generacion/central_hid_Terra.htm

Disponible para visitas: Martes 22 de Mayo

Horario: 9 a 12 y 14 a 18 horas

Ubicación: 22 km aguas arriba de la ciudad de Paso de los Toros, por camino extensión de Ruta Nº 5.

MAPAS DISPONIBLES A TRAVÉS DE GOOGLE EARTH

Si Ud. tiene instalada la aplicación Google Earth, puede descargar una aplicación que le permitirá conocer la ubicación exacta de la instalación que desee visitar.

Para ello debe ingresar a nuestra página www.dne.gub.uy donde encontrará un link a “Mapas Energéticos”. Ingrese en el link y en la parte superior izquierda encontrará otro link denominado “Uy_abril_2012”. Descargue el archivo (zip) en su PC y extraiga la aplicación Uy_Abril2012.kmz Asimismo puede descargar un archivo pdf que encontrará debajo, en el link “Informacion_Map_a_abr2012”.

Abra Google Earth y ejecute la aplicación Uy_Abril2012.kmz

Esto le permitirá cargar el mapa con el detalle deseado de las opciones que se encuentran especificadas en el documento pdf.

Para visualizar las instalaciones de generación de energía eléctrica, en la parte superior izquierda de Google Earth elija la opción III.Energía, luego Eléctrica, luego Sistema Eléctrico Nacional, luego Generación. Allí podrá visualizar: generadores integrantes del SIN, generadores autónomos, proyectos previstos, así como una breve descripción informativa de c/u.

Google Earth

Archivo Editar Ver Herramientas Añadir Ayuda

▼ Search

Buscar

ejemplo: pizzería en los alrededores de Nueva Y

Obtener instrucciones Historial

▼ Lugares

Recorrido visual

Asegúrate de que la capa de Edificios 3D esté seleccionada

Lugares temporales

Uy Abril2012.kmz

Mapas Energéticos

I. Superficies

II. Transporte

III. Energía

Eléctrica

Sistema Eléctrico Na...

Generación

Trasmisión

Distribución

▼ Uso de capas

Galería de Earth >>

Base de datos principal

Fronteras y etiquetas

Fronteras

Etiquetas

Lugares

Fotografías

Calles

Edificios 3D

Océano

Tiempo

Galería

Concienciación global

Otros

MIEMDNE

ALUR

Departamento de Artigas

BIOENER

SALTO GRANDE

FENIROL-ERT

ALUR (Etanol) LIDERDAT

Tacuarembó

BAYGORRIA

TERRA

UPM PALMAR

NUEVO MANANTIAL

KENTILUX

CARACOLE

LAS ROSAS

Entre Ríos

Uruguay

Departamento de Cerro Largo

Laguna de los Patos

Laguna Merín

Buenos Aires

Montevideo

Río de La Plata

Utilizando el Zoom es posible encontrar la ubicación exacta.

© 2012 Cnes/Spot Image

© 2012 Inav/Geosistemas SRL

US Dept of State Geographer

© 2012 MapLink/Tele Atlas

32°55'24.23" S 55°32'48.04" O elevación 115 m

Alt. ojo 960.36 km

Google earth

