

**EMPRESA NACIONAL DE TRANSMISION ELECTRICA
CENTRO NACIONAL DE DESPACHO DE CARGA
CNDC**



Manual de Navegación para Usuarios Externos

Versión 1.0 - 2013

Departamento de Informática
Sección Desarrollo e Implementación de Sistemas Informáticos

Febrero 2013

INDICE

I. Introducción	1
II. Página Principal	2
III. Menú Principal	3
CNDC	3
Marco Legal	4
Organigrama	5
Participantes del MEN	6
Sector Eléctrico	8
Descargas	10
Consultas del MEN	12
Disponibilidad Programada	13
Generación Horaria	14
Generación por Tipo de Fuente de Energía	14
Niveles de Embalses	15
PostDespacho de Energía	15
Enlaces	17
IV. Información en Tiempo Real	19
Curva de Demanda Mas Exportaciones y Despacho de Generación	19
Mapa de Generación, Cargas e Interconexiones	19
Generación por Tipo de Fuente de Energía	20
V. Información Relevante	20

I. Introducción

El Sitio Web del CNDC, es un Portal de Información sobre la organización destinado al público en general, los agentes del Mercado Eléctrico Nacional y Regional (MEN, MER) y Personal del Despacho.

El objetivo de esta nueva versión es cumplir con los estándares de la nueva tecnología, presentación de información dinámica para brindar una mayor satisfacción a nuestros clientes.

El sitio Web contiene dos menús, uno ubicado en la parte superior derecha de la página y el menú principal se encuentra debajo del banner animado, estos se encuentran estructurados de la siguiente manera:

Menú Superior

[Inicio de Sesión](#) | [Web Mail](#) | [Contáctenos](#) | [Manual del Sitio](#) | [Mapa del Sitio](#) | [SIIMEM](#)

- Inicio de Sesión
- Web Mail
- Contáctenos
- Manual del Sitio
- Mapa del Sitio
- SIIMEM

Menú Principal

[INICIO](#) | [CNDC](#) | [MARCO LEGAL](#) | [ORGANIGRAMA](#) | [DIAGRAMA UNIFILAR](#) | [PARTICIPANTES DEL MEN](#) | [SECTOR ELÉCTRICO](#) | [DESCARGAS](#) | [CONSULTAS DEL MEN](#) | [ENLACES](#)

- Inicio
- CNDC
 - Misión y Visión
 - Valores
 - Funciones
 - Antecedentes
- Marco Legal
 - Leyes
 - Normativa
 - Resoluciones
- Organigrama
- Diagrama Unifilar
- Participantes del MEN
 - Requisitos
 - Directorio
- Sector Eléctrico
- Descargas
- Consultas del MEN

- Enlaces
 - Nacionales
 - Regionales

II. Página Principal

The screenshot shows the main page of the Centro Nacional de Despacho de Carga (CNDC). At the top, there is a navigation bar with links: Inicio de Sesión, Web Mail, Contáctenos, Manual del Sitio, Mapa del Sitio, and SIIMEM. Below this is a banner with the CNDC logo and the text 'Centro Nacional de Despacho de Carga' and 'Controlando la Energía de Nicaragua'. A 'Menú Superior' callout points to the navigation bar. Below the banner is a 'Menú Principal' callout pointing to a horizontal menu with items: Inicio, CNDC, MARCO LEGAL, ORGANIGRAMA, DIAGRAMA UNIFILAR, PARTICIPANTES DEL MEN, SECTOR ELÉCTRICO, DESCARGAS, CONSULTAS DEL MEN, and ENLACES. The main content area is titled 'Planeación y Operación Diaria del Sistema Interconectado Nacional y Administración del Mercado Eléctrico Mayorista'. It is divided into two columns: 'Programación del SIN' and 'Resultado del SIN'. The 'Programación del SIN' column contains three boxes: 'Predespacho de Energía Previsto', 'Predespacho de Potencia Previsto', and 'Programa de Compras, Ventas y Traslados del MER'. The 'Resultado del SIN' column contains three boxes: 'Postdespacho de Energía', 'Postdespacho de Potencia', and 'Postdespacho del MER', plus a 'Informe Diario del SIN' box. A 'Cuerpo de la Página' callout points to these boxes, with a note: 'Aquí se mostrará la información correspondiente al menú que seleccionemos'. On the left side, there is a 'Información Técnica de las últimas horas' callout pointing to a box with 'Información Técnica del 07/06/2013'. This box contains 'Demanda (MW)' and 'Desvio (MW)' data for hours 13, 14, and 15. Below this is a weather widget for Managua, Soledad, showing a clock (15:38), date (Vie, 7 Jun), and temperature (30°C). At the bottom, there is a section titled 'Información del Sistema Interconectado Nacional y el Mercado Eléctrico Nacional' with a 'Publicaciones' callout pointing to a 'Publicaciones' box. This section contains six thumbnails: 'Despacho Generación', 'Mapa de Generación', 'Generación por Tipo', 'Despacho Generación', 'Mapa de Generación', and 'Generación'. Below the thumbnails is a 'Publicaciones' section with three items: 'Resolución No. INE-CD-001-04-2013 Aprobación de Costo Medio de Transmisión.', 'Resolución No. INE-CD-001-01-2012. Aprobación de nuevo Costo Medio de Transmisión (PEAJE).', and 'Proyecciones de Demanda. Se encuentra disponible las Proyecciones de Demanda 2012-2013'. At the very bottom, there is a copyright notice: 'Copyright © 2013 CNDC. Altos de Santo Domingo, de la embajada de Finlandia, 500 mts al Sur. Teléfonos: 2276-0501 / 2276-0533 / 2276-0553. Fax: 2276-0373'.

III. Menú Principal

CNDC

Aquí encontraremos las secciones de Valores, Funciones, Antecedentes y Misión y Visión del Centro Nacional de Despacho de Carga.

The screenshot displays the website for the Centro Nacional de Despacho de Carga (CNDC). At the top, there is a navigation bar with links for 'Inicio de Sesión', 'Web Mail', 'Contáctenos', 'Manual del Sitio', 'Mapa del Sitio', and 'SIIMEM'. The main header features the CNDC logo on the left and the ENATREL logo on the right, set against a background of wind turbines. Below the header is a horizontal menu with options: 'INICIO', 'CNDC', 'MARCO LEGAL', 'ORGANIGRAMA', 'DIAGRAMA UNIFILAR', 'PARTICIPANTES DEL MEN', 'SECTOR ELÉCTRICO', and 'DESCARGAS'. A callout box points to the 'CNDC' menu item with the text 'Clic para acceder a la sección correspondiente'. The main content area is divided into several sections. On the left, there is a 'Información Técnica del 07/06/2013' box containing data for 'Desvio (MW)' and 'Costos Marginales (US\$)'. Below this is a weather widget for Managua, Soledad, showing a temperature of 30°C and a date of 'Vie, 7 Jun'. The central part of the page features a large image of a modern building with a staircase. To the right of this image is a 'Misión y Visión' section with text describing the CNDC's role in administering the National Interconnected System (SIN) and the National Energy Market (MEN). A callout box points to this section with the text 'Contenido de la sección seleccionada'. Below the main content is a section titled 'Información del Sistema Interconectado Nacional y el Mercado Eléctrico Nacional' which contains several charts and maps, including 'Generación por Tipo', 'Despacho Generación', 'Mapa de Generación', 'Generación por Tipo', 'Despacho Generación', and 'Mapa de'. At the bottom, there is a 'Publicaciones' section with three items: 'Proyecciones de Demanda', 'Programación Estacional de Invierno (Jun. 2012 - Nov. 2012)', and 'Resolución No. INE-CD-001-01-2012'. The footer contains copyright information for 2013 CNDC and contact details for the website.

Marco Legal

El marco Legal se encuentra dividido en tres secciones: Leyes, Normativa y Resoluciones. Desde cada sección el sitio web le permitirá descargar los documentos correspondientes en formato PDF.

El sitio web permite la facilidad de buscar documentos digitando una parte del nombre del archivo.

The screenshot displays the website interface for the Centro Nacional de Despacho de Carga (CNDC). At the top, there are navigation links: Inicio de Sesión, Web Mail, Contáctenos, Manual del Sitio, Mapa del Sitio, and SIEMEM. The main header features the CNDC logo and the ENATREL logo. Below the header, there are three tabs: Leyes, Normativa, and Resoluciones. The 'Leyes' tab is active, showing a list of laws with a search bar and a 'Descargar' button. A callout box points to the search bar with the text 'Digite parte del nombre del documento para buscar.' Another callout box points to the 'Mostrar 8 registros' dropdown with the text 'Puede seleccionar la cantidad de registros a mostrar en pantalla.' A third callout box points to the 'Siguiente' button in the pagination area with the text 'Clic para ir a la siguiente pagina de registros'. The left sidebar contains 'Información Técnica del 07/06/2013' with a table of interconnections and demand, and a weather widget for Managua. The bottom section shows 'Información del Sistema Interconectado Nacional y el Mercado Eléctrico Nacio' with various charts and maps, and a 'Publicaciones' section with recent news items.

Interconexiones (MW)	LNI	AMY	TCP	SND
Hora: 15	-6.35	10.4	16.79	-26.88
Hora: 14	-22.58	29.6	25.69	-34.57
Hora: 13	-4.76	9.8	9.6	-20.52

Demanda (MW)	Hora: 15	Hora: 14	Hora: 13
523.29	523.29	522.78	504.89

Managua, Soleado, Vie, 7 Jun, 30°C

Mostrando 1 a 8 de 16 entradas

Publicaciones

- Resolución No. DGE-MCV-0044-01-2012 Reliquidación Septiembre, Octubre, Noviembre del 2012 debido a reclamo de Albanisa.
- Guía para la constitución de Garantí RMER. Entrada en vigencia del reglamento del mercado eléctrico regional y el Procedimiento de Detalle Complementario.
- Resolución No. INE-CD-001-04-2013 Aprobación de Costo Medio de Transmisión.

Copyright © 2013 CNDC.
Altos de Santo Domingo, de la embajada de Finlandia, 500 mts al Sur.
Teléfonos: 2276-0501 / 2276-0533 / 2276-0553. Fax 2276-0373

Organigrama

Aquí puede encontrar el organigrama del CNDC.

The screenshot displays the website interface for the Centro Nacional de Despacho de Carga (CNDC). At the top, there are navigation links: Inicio de Sesión, Web Mail, Contáctenos, Manual del Sitio, Mapa del Sitio, and SIEMEM. The main header features the CNDC logo and the slogan "Controlando la Energía". To the right is the ENATREL logo, Empresa Nacional de Transmisión Eléctrica.

The main navigation menu includes: INICIO, CNDC, MARCO LEGAL, ORGANIGRAMA (highlighted), DIAGRAMA UNIFILAR, PARTICIPANTES DEL MEN, SECTOR ELÉCTRICO, DESCARGAS, CONSULTAS DEL MEN, and ENLACES.

The "Organigrama" section shows the following structure:

- ENATREL
 - Gerencia CNDC
 - Unidad Administrativa
 - Dpto. de Operaciones
 - Unidad de Estadísticas
 - Dpto. de Informática
 - Des. e Implementación de Sistemas
 - Mantenimiento de Hardware
 - Dpto. Comercial
 - Transacciones Económicas
 - Relación con los Agentes del Mercado
 - Administración de Contratos
 - Sistema de Mediciones Comerciales
 - Dpto. de Planeamiento Operativo
 - Programación Corto Plazo
 - Programación Mediano Plazo
 - Mercado Regional
 - Seguridad Operativa

On the left side, there is a "Información Técnica del 07/06/2013" section with data for Desvio (MW) and Costos Marginales (US\$) for various hours. Below it is a weather widget for Managua, showing 15°C and 41°C, with a forecast for Friday, June 7th, at 30°C.

The "Información del Sistema Interconectado Nacional y el Mercado Eléctrico Nacional" section features a carousel of charts and maps: Despacho Generación, Mapa de Generación, Generación por Tipo, Despacho Generación, Mapa de Generación, and Generación.

The "Publicaciones" section lists:

- Proyecciones de Demanda. Se encuentra disponible las Proyecciones de Demanda 2012-2013
- Programación Estacional de Invierno (Jun. 2012 - Nov. 2012). Se encuentra disponible la Programación Estacional de Invierno 2012 en formato PDF.
- Resolución No. INE-CD-001-01-2012. Reliquidación Septiembre, Octubre, Noviembre del 2012 debido a reclamo de Albanisa.

Copyright © 2013 CNDC.
Altos de Santo Domingo, de la embajada de Finlandia, 500 mts al Sur.
Telefonos: 2276-0501 / 2276-0533 / 2276-0553. Fax 2276-0373

Participantes del MEN

Aquí podremos acceder a los **Requisitos** necesarios para ser un agente y al **Directorio** de los agentes del MEN.

Inicio de Sesión | Web Mail | Contáctenos | Manual del Sitio | Mapa del Sitio | SIIMEM

Centro Nacional de Despacho de Carga
CNDC Contro

ENATREL
Empresa Nacional de Transmisión Eléctrica

INICIO CNDC MARCO LEGAL ORGANIGRAMA DIAGRAMA UNIFILAR PARTICIPANTES DEL MEN SECTOR ELECTRICO DESCARGAS CONSULTAS DEL MEN ENLACES

Directorio Requisitos

Información Técnica del 07/06/2013

Desvío (MW)
Hora 15: 6.45
Hora 14: 2.25
Hora 13: 6.31

Costos Marginales (US\$)
Hora 14: 156
Hora 13: 156
Hora 12: 162.3

15 51
Managua Soleado Vie, 7 Jun 30°C

Requisitos para ser Agente

Un Agente Económico o Gran Consumidor podrá participar en el Mercado Mayorista de Nicaragua en la medida que se convierta en Agente del Mercado cumpliendo los requisitos y obligaciones definidos en la Normativa de Operación.

Un Agente Económico o Gran Consumidor que quiera convertirse en Agente del Mercado debe cumplir los siguientes requisitos:

- I. De tratarse de un Agente Económico, Suscribir un contrato de concesión o licencia con el INE, considerando todos los criterios, requisitos, disposiciones, obligaciones y derechos que se establecen en la Ley No. 272, Ley de la Industria Eléctrica, y su Reglamento General.
- II. De tratarse de un Gran Consumidor, constancia emitida por INE de contar con una demanda de potencia que lo habilita a operar en el Mercado Mayorista como Gran Consumido, y contar con un acuerdo con un Agente Productor que se convertirá en un Contrato de Suministro al autorizarse su ingreso como Agente del Mercado. Dicho contrato deberá cubrir por lo menos el porcentaje de su demanda que esta obligado a contratar.
- III. Presentar su solicitud de habilitación ante el CNDC con una anticipación no menor que noventa días (TNG 3.2.5) a la fecha requerida para comenzar a operar como Agente del Mercado. Dicha solicitud debe presentarse en forma de declaración notarial jurada firmada por el representante legal de

Clic para ir a la siguiente pagina de Requisitos Siguiente

Información del Sistema Interconectado Nacional y el Mercado Eléctrico Nacional

Generación por Tipo Despacho Generación Mapa de Generación Generación por Tipo Despacho Generación Mapa de

Publicaciones

- Proyecciones de Demanda. Se encuentra disponible las Proyecciones de Demanda 2012-2013
- Programación Estacional de Invierno (Jun. 2012 - Nov. 2012). Se encuentra disponible la Programación Estacional de Invierno 2012 en formato PDF.
- Resolución No. INE-CD-001-01-2012. Reliquidación Septiembre, Octubre, Noviembre del 2012 debido a reclamo de Albanisa.

Copyright © 2013 CNDC.
Altos de Santo Domingo, de la embajada de Finlandia, 500 mts al Sur.
Teléfonos: 2276-0501 / 2276-0533 / 2276-0563. Fax 2276-0373

Inicio de Sesión | Web Mail | Contáctenos | Manual del Sitio | Mapa del Sitio | SIIMEM

CNDC Centro Nacional de Despacho de Carga
Controlando la Energía de Nicaragua

ENATREL
Empresa Nacional de Transmisión Eléctrica

INICIO | CNDC | MARCO LEGAL | ORGANIGRAMA | DIAGRAMA UNIFILAR | PARTICIPANTES DEL MEN | SECTOR ELÉCTRICO | DESCARGAS | CONSULTAS DEL MEN | ENLACES

Información Técnica del 07/06/2013

Costos Marginales (USS)
 Hora 14: 156
 Hora 13: 156
 Hora 12: 182.3

Nivel de Embalses (m.s.n.m.)
 APANAS 952.41 LA VIRGEN 439.84 ASTURIAS 927.26

Managua, Vie, 7 Jun 15:49, Soleado, 30°C

Directorio

Mostrar 8 registros

Participantes del MEM	Ciudad	Tipo
ALBA DE NICARAGUA, S.A.	Managua	Generador
BLUE POWER & ENERGY, S.A.	Managua	Generador
CEMEK NICARAGUA, S.A.	Managua	Consumidor
COMPAÑIA CERVECERA DE NICARAGUA, S.A.	Managua	Consumidor
COMPAÑIA HOTELERA DE NICARAGUA, S.A.	Managua	Consumidor
CONSORCIO EOLICO AMAYO (FASE II), S.A.	Ninguno	Generador
CONSORCIO EOLICO AMAYO, S.A.	Managua	Generador
CORPORACION AGRICOLA, S.A.	MANAGUA	Consumidor

Mostrando 1 a 8 de 30 entradas

Clic para acceder a la información del agente

Información del Sistema Interconectado Nacional y el Mercado Eléctrico Nacional

Mapa de Generación | Generación por Tipo | Despacho Generación | Mapa de Generación | Generación por Tipo | Despacho

Publicaciones

- Programación Estacional de Invierno (Jun. 2012 - Nov. 2012). Se encuentra disponible la Programación Estacional de Invierno 2012 en formato PDF.
- Resolución No. INE-CD-001-01-2012. Reliquidación Septiembre, Octubre, Noviembre del 2012 debido a reclamo de Albanisa.
- Programa Anual de Mantenimiento. Se encuentra disponible el Programa Anual de Mantenimiento 2012 en su versión Oficial en formato PDF.

Copyright © 2013 CNDC.
 Altos de Santo Domingo, de la embajada de Finlandia, 500 mts al Sur.
 Telefonos: 2276-0501 / 2276-0533 / 2276-0553. Fax: 2276-0373

ALBA DE NICARAGUA, S.A. ✖

Tipo: Generador

Representante: Ing. Róger Adrián Miranda Campos

Teléfono: 22772200 ext 4120(22704462)

Fax: Ninguno

Email: mirandar@albanisa.com.ni

Dirección: De la entrada del Colegio Ramírez Goyena 1 c. abajo, 150 mts. al sur. Reparto Las Brisas, Managua, Nicaragua

Ciudad: Managua

↑

Información del agente

Sector Eléctrico

En esta sección visualizamos las diferentes instituciones relacionadas con el CNDC, tanto Agentes del Mercado como instituciones reguladoras nacionales y a nivel centroamericano.

Los elementos: Productores, Distribuidores, Transmisores, Grandes Consumidores y MER contienen un listado de agentes que se encuentran en dicha clasificación (hacer clic para visualizar).

Inicio de Sesión | Web Mail | Contáctenos | Manual del Sitio | Mapa del Sitio | SIIMEM

Centro Nacional de Despacho de Carga
Controlando la Energía de

ENATREL
Empresa Nacional de Transmisión Eléctrica

INICIO CNDC MARCO LEGAL ORGANIGRAMA DIAGRAMA UNIFILAR PARTICIPANTES DEL MEN **SECTOR ELÉCTRICO** DESCARGAS CONSULTAS DEL MEN ENLACES

Información Técnica del 07/06/2013

Nivel de Embalses (m.s.n.m.)

	APANAS	LA VIRGEN	ASTURIAS
Hora: 15	952.41	439.84	927.26

Interconexiones (MW)

	LNI	AMY	TCP	SND
Hora: 15	-8.35	10.4	16.79	-26.86
Hora: 14	-22.58	29.6	25.69	-34.57
Hora: 13	-4.76	9.8	9.6	-20.52

15:53
Managua Soleado
Vie, 7 Jun 30°C

Entidades Reguladoras
MEM

Entidades Operadoras
CNDC

Agentes del Mercado

Transmisores

Clic para visualizar listado.

Posicionarnos sobre cada elemento para visualizar una descripción en la parte inferior.

Información del Sistema Interconectado Nacional y el Mercado Eléctrico Nacional

Generación por Tipo, Despacho Generación, Mapa de Generación, Generación por Tipo, Despacho Generación, Mapa de

Publicaciones

- Resolución DGE-MCV-0069-01-2012. Precio de Referencia de la potencia para el presente año está dado en la Resolución DGE-MCV-0069-01-2012.
- Resolución No. CRIE-08-2011. Aprobación del Ingreso Autorizado Regional de EPR.
- Resolución No. DGE-MCV-0044-01-2012 Reliquidación Septiembre, Octubre, Noviembre del 2012 debido a reclamo de Albanisa.

Copyright © 2013 CNDC.
Altos de Santo Domingo, de la embajada de Finlandia, 500 mts al Sur.
Telefonos: 2276-0501 / 2276-0533 / 2276-0553. Fax 2276-0373

Inicio de Sesión | Web Mail | Contáctenos | Manual del Sitio | Mapa del Sitio | SIIMEM



Centro Nacional de Despacho de Carga
Controlando la Energía de Nicaragua



ENATREL
Empresa Nacional de Transmisión Eléctrica

INICIO
CNDC
MARCO LEGAL
ORGANIGRAMA
DIAGRAMA UNIFILAR
PARTICIPANTES DEL MEN
SECTOR ELÉCTRICO
DESCARGAS
CONSULTAS DEL MEN
ENLACES

Información Técnica del 07/06/2013

Interconexiones (MW)

Horas	LNI	AMY	TCP	SND
Hora: 15	-6.35	10.4	16.70	-26.86
Hora: 14	-22.58	29.6	25.69	-34.57
Hora: 13	-4.76	9.8	9.6	-20.52

Demanda (MW)

Hora 15:	523.29
Hora 14:	522.78
Hora 13:	504.89

AGENTES PRODUCTORES

1. ALBA DE NICARAGUA S.A. (ALBANISA)
2. BLUE POWER AND ENERGY (BPE)
3. CONSORCIO EOLICO AMAYO S.A.
4. CONSORCIO EOLICO AMAYO (FASE II) S.A.
5. EMPRESA ENERGETICA CORINTO (EEC)
6. ENEL PLANTA LAS BRISAS Y ENEL PLANTA MANAGUA
7. ENEL PLANTA CENTROAMERICA Y ENEL PLANTA CARLOS FONSECA
8. GENERADORA SAN RAFAEL S.A. (GESARSA)
9. GENERADORA ELÉCTRICA OCCIDENTAL S.A. (GEOSA)
10. MONTE ROSA (MTR)
11. POLARIS ENERGY NICARAGUA S.A. (PENSA)

15:53

Managua
Soleado



30°C

Vie, 7 Jun

Información del Sistema Interconectado Nacional y el Mercado Eléctrico Nacional



Generación por Tipo



Despacho Generación



Mapa de Generación



Generación por Tipo



Despacho Generación



Mapa de

Publicaciones

-  Resolución No. DGE-MCV-0044-01-2012 Reliquidación Septiembre, Octubre, Noviembre del 2012 debido a reclamo de Albanisa.
-  Guía para la constitución de Garantí RMER. Entrada en vigencia del reglamento del mercado eléctrico regional y el Procedimiento de Detalle Complementario.
-  Resolución No. INE-CD-001-04-2013 Aprobación de Costo Medio de Transmisión.

Copyright © 2013 CNDC.
Alto de Santo Domingo, de la embajada de Finlandia, 500 mts al Sur.
Teléfonos: 2276-0501 / 2276-0533 / 2276-0553. Fax: 2276-0373

Descargas

Esta sección nos permite descargar archivos que contienen información técnica de la programación y operación del Mercado Eléctrico Nacional.

Se encuentra dividido en cuatro secciones: Comercial, Estadísticas, Operaciones y Planeamiento. Para desplazarnos por cada una de ellas basta con hacer clic.

Inicio de Sesión | Web Mail | Contáctenos | Manual del Sitio | Mapa del Sitio | SIEMEM

Centro Nacional de Despacho de Carga
Controlando la Energía de Nicaragua

ENATREL
Empresa Nacional de Transmisión Eléctrica

INICIO | CNDC | MARCO LEGAL | ORGANIGRAMA | DIAGRAMA UNIFILAR | PARTICIPANTES DEL MEN | SECTOR ELÉCTRICO | **DESCARGAS** | CONSULTAS DEL MEN | ENLACES

Información Técnica del 07/06/2013

Nivel de Embalses (m.s.n.m.)

	APANAS	LA VIRGEN	ASTURIAS
Hora: 15	952.41	439.84	927.26

Interconexiones (MW)

	LNI	AMY	TCP	SNL
Hora: 15	-8.35	10.4	16.79	-26.86
Hora: 14	-22.68	29.6	25.69	-34.57
Hora: 13	-4.76	9.6	9.6	-20.52

Managua
Soleado
15:54
Vie, 7 Jun
30°C

Indica una Carpeta que contiene Archivos.

Información del Sistema Interconectado Nacional y el Mercado Eléctrico Nacional

Despacho Generación | Mapa de Generación | Generación por Tipo | Despacho Generación | Mapa de Generación | Generación

Publicaciones

- Resolución DGE-MCV-0069-01-2012. Precio de Referencia de la potencia para el presente año está dado en la Resolución DGE-MCV-0069-01-2012.
- Resolución No. CRIE-08-2011. Aprobación del Ingreso Autorizado Regional de EPR.
- Resolución No. DGE-MCV-0044-01-2012 Re liquidación Septiembre, Octubre, Noviembre del 2012 debido a reclamo de Albanisa.

Copyright © 2013 CNDC.
Altos de Santo Domingo, de la embajada de Finlandia, 500 mts al Sur.
Teléfonos: 2276-0501 / 2276-0533 / 2276-0553. Fax: 2276-0373



INICIO CNDC MARCO LEGAL ORGANIGRAMA DIAGRAMA UNIFILAR PARTICIPANTES DEL MEN SECTOR ELECTRICO **DESCARGAS** CONSULTAS DEL MEN ENLACES

Información Técnica del 07/06/2013 Directorio Actual: "Comercial/Contratos/Contratos Distribuidoras"

Mostrar 0 registros Buscar: Archivo Descargar

Contratos Distribuidoras.zip

Mostrando 1 a 1 de 1 entradas

Primero Anterior Siguiente Ultimo

Clic para regresar a la estructura de carpetas.

Buscar de acuerdo al nombre del archivo.

Clic para descargar archivo.

Demanda (MW)
Hora 15: 523.29
Hora 14: 522.78
Hora 13: 504.89

Managua
Soleado
Vie, 7 Jun
30°C

Información del Sistema Interconectado Nacional y el Mercado Eléctrico Nacional

Mapa de Generación
Generación por Tipo
Despacho Generación
Mapa de Generación
Generación por Tipo
Despacho Generación

Publicaciones

- Guía para la constitución de Garantí RMER. Entrada en vigencia del reglamento del mercado eléctrico regional y el Procedimiento de Detalle Complementario.
- Resolución No. INE-CD-001-04-2013 Aprobación de Costo Medio de Transmisión.
- Resolución No. INE-CD-001-01-2012. Aprobación de nuevo Costo Medio de Transmisión (PEAJE).

Copyright © 2013 CNDC.
Alto de Santo Domingo, de la embajada de Finlandia, 500 mts al Sur.
Teléfonos: 2276-0501 / 2276-0533 / 2276-0553. Fax: 2276-0373

Consultas del MEN

Permite consulta de manera tabular y gráfica la información de la planeación y operación del Sistema Interconectado Nacional.

Las consultas existentes son: Disponibilidad Programada, Generación Horaria, Generación por Tipo de Fuente de Energía, Niveles de Embalse y PostDespacho de Energía.

Para acceder a cada una de ellas es necesario hacer clic en los títulos de las consultas.

Inicio de Sesión | Web Mail | Contáctenos | Manual del Sitio | Mapa del Sitio | SIIMEM

Centro Nacional de Despacho de Carga
Controlando la Energía de Nicaragua

ENATREL
Empresa Nacional de Transmisión Eléctrica

INICIO CNDC MARCO LEGAL ORGANIGRAMA DIAGRAMA UNIFILAR PARTICIPANTES DEL MEN SECTOR ELÉCTRICO DESCARGAS **CONSULTAS DEL MEN** ENLACES

Planeación y Operación del Mercado Eléctrico Mayorista

Información Técnica del 07/06/2013

Interconexiones (MW)

	LNI	AMY	TCP	SND
Hora: 15	-8.35	10.4	16.79	-26.86
Hora: 14	-22.58	29.6	25.69	-34.57
Hora: 13	-4.76	9.8	9.6	-20.52

Demanda (MW)

Hora: 15	523.29
Hora: 14	522.78
Hora: 13	504.80

15:56
Managua
Soleado
Vie, 7 Jun
30°C

Consultas del MEN:

- =>Disponibilidad Programada.**
Disponibilidad Diaria Programada por los agentes a través del Sistema de Información Web del CNDC.
- =>Generación Horaria.**
Generación real de cada GGD durante un día determinado.
- =>Generación por Tipo de Fuente de Energía.**
Porcentaje de aporte por Tipo de Fuente de Energía para cubrir la demanda del SIN.
- =>Niveles de Embalse.**
Niveles horarios de los embalses de Apanas, Asturias y La Virgen.
- =>PostDespacho de Energía**
Resumen del despacho de generación ejecutado en tiempo real, el despacho de generación por hora planta y/o unidades, el precio horario de la energía de ocasión, el costo variable horario por planta y/o unidad, la generación obligada causa y responsable, y el gráfico del despacho de generación.

Información del Sistema Interconectado Nacional y el Mercado Eléctrico Nacional

Publicaciones

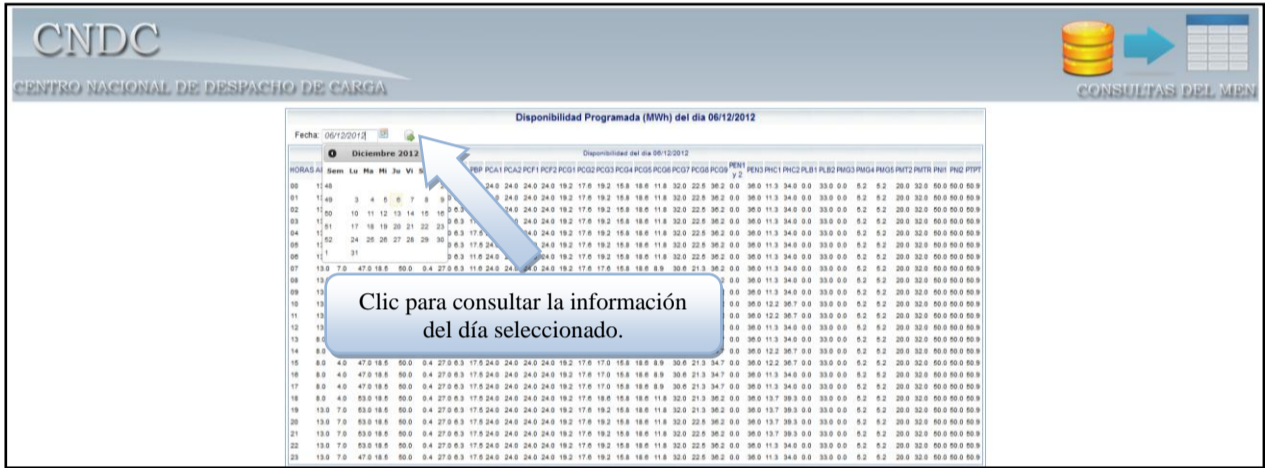
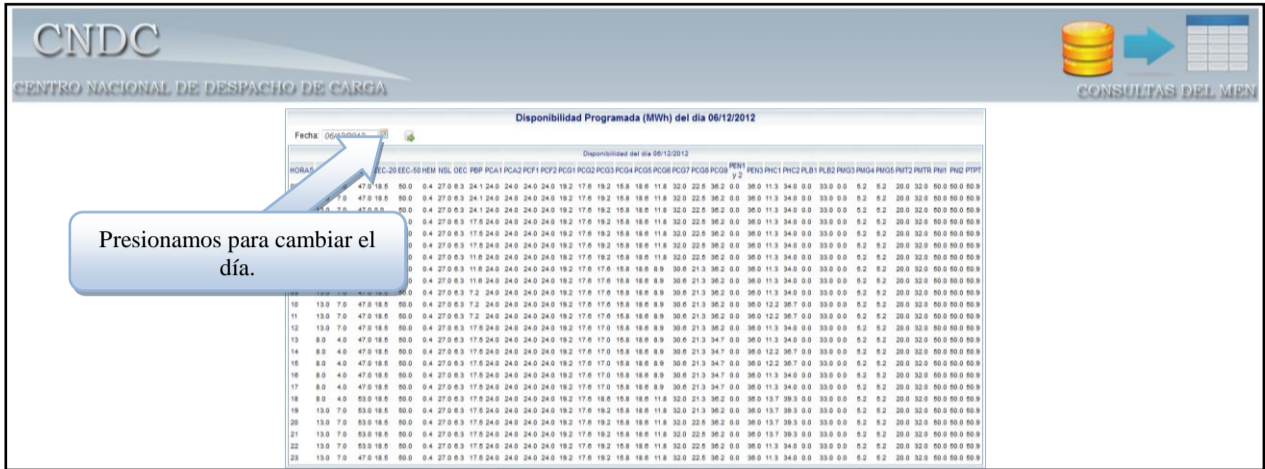
- Resolución No. CRIE-08-2011. Aprobación del Ingreso Autorizado Regional de EPR.
- Resolución No. DGE-MCV-0044-01-2012 Re liquidación Septiembre, Octubre, Noviembre del 2012 debido a reclamo de Albanisa.
- Guía para la constitución de Garantí RMER. Entrada en vigencia del reglamento del mercado eléctrico regional y el Procedimiento de Detalle Complementario.

Copyright © 2013 CNDC.
Altos de Santo Domingo, de la embajada de Finlandia, 500 mts al Sur.
Teléfonos: 2276-0501 / 2276-0533 / 2276-0553. Fax 2276-0373

La selección de la fecha y la acción del botón consultar es igual en las 5 consultas.

Disponibilidad Programada

Indica la cantidad de generación programada por cada agente del SIN. Por lo tanto, es posible que existan datos mayores a la fecha actual.



Generación Horaria

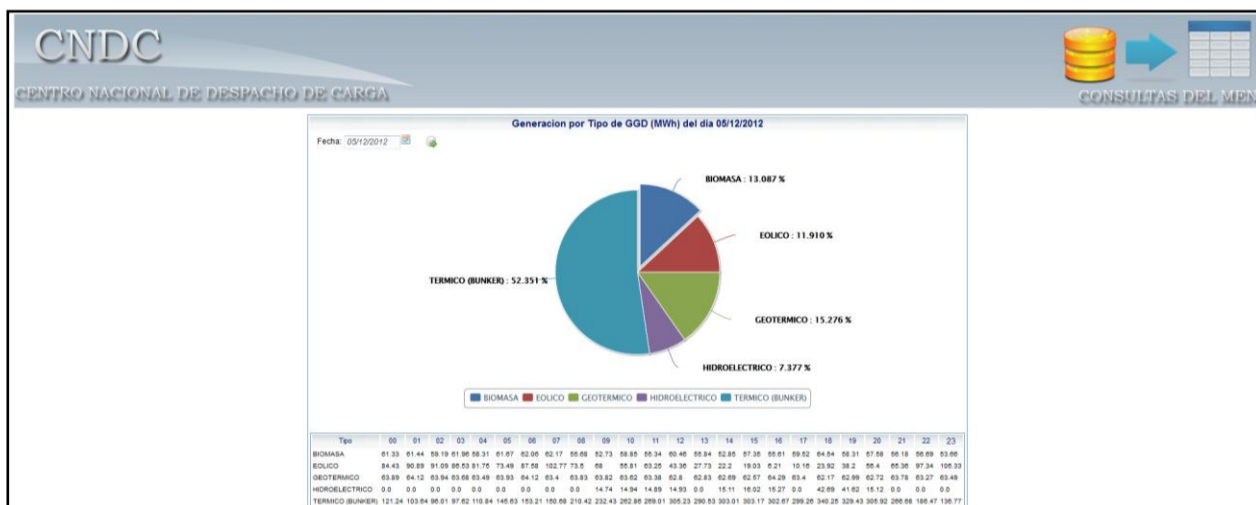
Nos muestra la generación por planta agrupada por agente. Debido a que es el resultado de la operación del SIN, la fecha no puede ser mayor o igual al día actual.

Generación Horaria (MWh) del día 05/12/2012

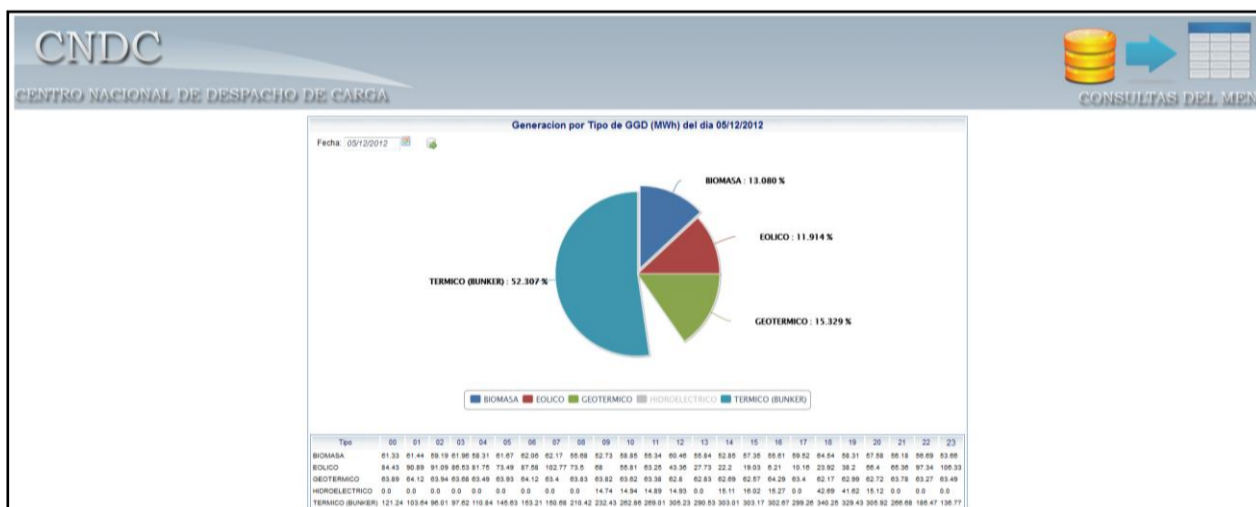
HORAS	ALBANGA	AMV	BPE	ECC-20	ENEL PCA-PCF	ENEL RLB-RMG	EOL	GEOSA	MTR	PENSA	PRAS
01	0.0	0.0	2.3	0.0	22.5	17.8	21.6	16.7	14.5	0.0	0.0
02	0.0	0.0	2.3	0.0	25.2	18.1	22.6	0.0	7.1	0.0	0.0
03	0.0	0.0	2.3	0.0	25.7	18.7	23.1	0.0	9.3	0.0	0.0
04	0.0	0.0	2.3	0.0	23.6	16.8	21.3	0.0	8.1	0.0	0.0
05	0.0	0.0	2.4	0.0	22.3	15.3	21.6	0.0	7.6	0.0	0.0
06	0.0	0.0	2.6	0.0	20.3	13.2	19.4	6.3	8.8	0.0	0.0
07	0.0	0.0	2.3	0.0	24.6	18.3	23.9	14.0	0.0	0.0	0.0
08	0.0	0.0	2.3	0.0	27.5	18.3	25.6	15.3	0.0	0.0	0.0
09	0.0	12.3	2.3	0.0	20.2	14.0	20.8	16.9	7.9	0.0	0.0
10	0.0	11.6	2.3	0.0	21.1	14.9	17.9	16.8	12.0	13.3	0.0
11	0.0	11.0	2.8	0.0	19.4	7.8	18.2	10.7	12.3	23.2	0.0
12	0.0	10.2	2.9	0.0	14.3	11.8	19.7	15.8	20.2	25.2	0.0
13	0.0	10.1	30.4	0.0	36.8	11.8	16.7	6.8	7.3	0.0	14.9
14	0.0	10.1	30.0	0.0	35.9	6.9	6.0	7.8	19.8	23.4	23.6
15	0.0	10.1	30.1	0.0	34.0	6.2	4.6	6.7	19.7	19.6	16.6
16	0.0	10.2	29.8	0.0	34.7	3.7	3.4	6.0	16.8	20.3	20.0
17	0.0	8.7	31.2	0.0	34.0	0.0	0.0	2.3	18.8	15.6	16.6
18	0.0	11.7	31.3	0.0	34.4	3.0	2.7	0.0	19.7	14.0	21.1
19	18.4	11.8	31.2	20.6	35.0	6.7	6.5	2.6	10.9	14.4	18.4
20	4.6	11.6	31.0	20.2	36.5	14.4	10.2	5.6	16.7	9.3	12.3
21	0.0	11.7	31.4	0.0	36.4	14.7	12.7	10.8	16.8	15.9	15.2
22	0.0	11.7	31.2	0.0	36.4	14.4	13.1	16.8	16.8	15.7	0.0
23	0.0	11.9	17.2	0.0	0.0	28.5	19.2	20.4	17.0	8.5	7.8
24	0.0	0.0	2.3	0.0	29.6	17.1	27.9	14.7	7.2	0.0	0.0

Generación por Tipo de Fuente de Energía

Esta consulta nos muestra un gráfico e información tabular de acuerdo a la fuente utilizada para generar energía. Los datos son resultado de la operación, por lo que la fecha no puede ser mayor que la actual.



Si presionamos un elemento de la serie, dicho elemento se oculta/muestra en el gráfico.



Niveles de Embalses

Esta consulta muestra los niveles de los embalses de las plantas hidroeléctricas. Los datos son resultado de la operación, por lo que la fecha no puede ser mayor que la actual.



PostDespacho de Energía

Nos permite visualizar los datos del PostDespacho de Energía para un día cualquiera, siempre y cuando la fecha no sea mayor o igual al día actual.

La consulta presenta ocho pestañas, que corresponden a las hojas del archivo: Resumen, PostDespacho, Costos Variables, Precios de Energía, Identificación GGD, Generación Forzada, Gen. Forzada INE y Curva Despacho.

Cuando una pestaña ha cargado completamente la información presenta un check.



CNDC
CENTRO NACIONAL DE DESPACHO DE CARGA

PostDespacho de Energía del día 05/12/2012

Fecha: 05/12/2012

Resumen Post Despacho Costos Variables Precios de Energía Identificación GGD Generación Forzada Gen. Forzada INE Curva Despacho

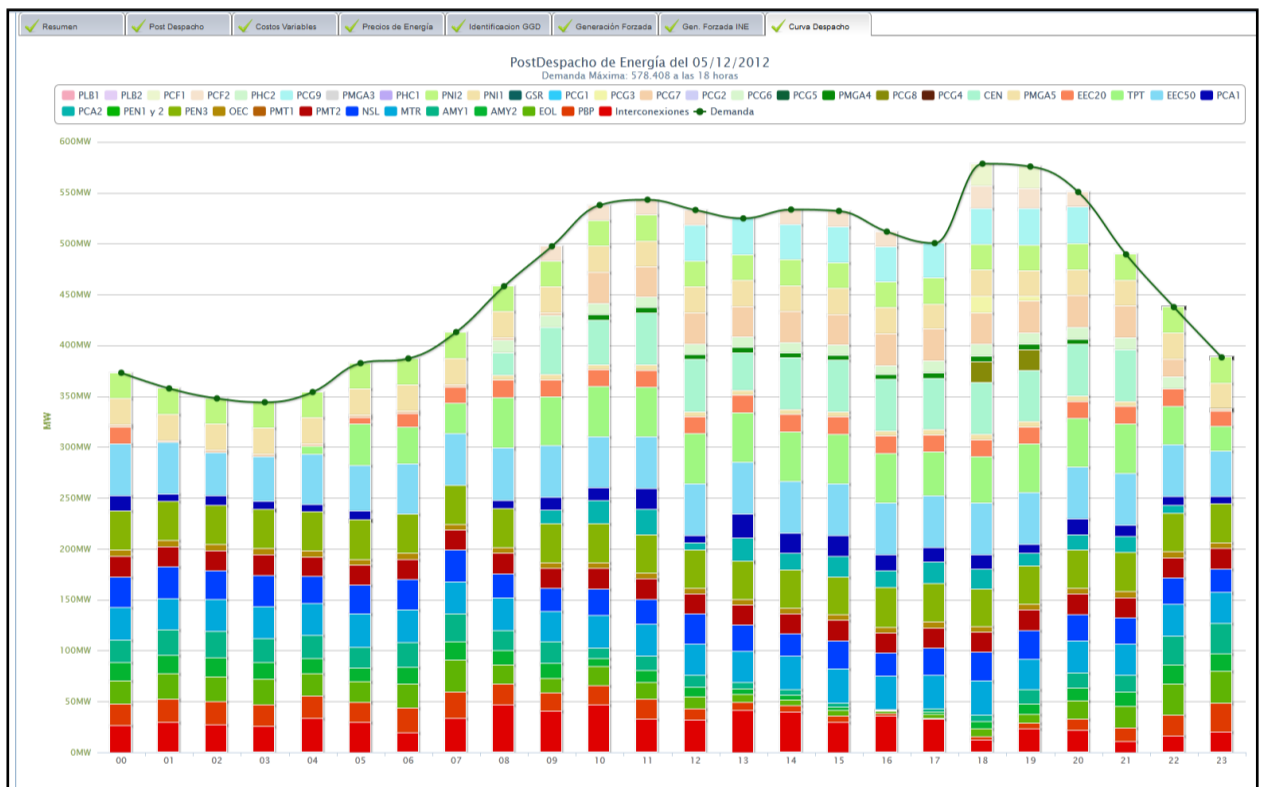
HORA	MWh	US\$/MWh	CAUSA	RESP	PMRT	MWh	US\$/MWh	CAUSA	RESP	PMRT
00										
01										
02										
03										
04										
05										
06										
07	2853	157.242	11	98						
08	4388	157.242	11	98						
09	5771	158.623	11	98		4387	157.242	11	98	
10	4388	158.623	11	98		4388	157.242	11	98	
11	4387	158.623	11	98		4387	157.242	11	98	
12	4388	158.623	11	98		4388	157.242	11	98	
13	4389	158.623	11	98		4389	157.242	11	98	
14	4388	158.623	11	98		4388	157.242	11	98	
15	4387	158.623	11	98		4387	157.242	11	98	
16	4388	158.623	11	98		4388	157.242	11	98	
17	4387	158.623	11	98		4387	157.242	11	98	
18	4388	158.623	11	98		4388	157.242	11	98	
19	4388	158.623	11	98		4388	157.242	11	98	
20	4388	158.623	11	98		4388	157.242	11	98	
21	4387	158.623	11	98		4387	157.242	11	98	
22	4388	157.242	11	98						
23										

Cod Responsable

- 00 AGENTES
- 01 AGR
- 02 ALBARRA
- 03 AMI
- 04 BLP
- 05 CCN
- 06 CNDC
- 07 CIBORITE
- 08 CIBOR
- 09 EEC-01
- 10 ENACR
- 11 ENAPTEL
- 12 ENB-PCA+PCP
- 13 ENB-REBUNES
- 14 ENB
- 15 GEDSA
- 16 GERARBA
- 17 HD
- 18 HAK
- 19 MTR
- 20 PINDA
- 21 BU

Cod Causas

- 1 Cables y Regulator
- 2 Choques de tensión
- 3 Restricciones de Transmisión
- 4 Restricciones de Transmisión por Cap. de línea
- 5 Restricciones de Transmisión por nivel de equipo
- 6 Restricciones de Transmisión por transformador
- 7 Interconexiones de voltaje por Central Regulator
- 8 Pruebas
- 9 Simulacros de Agente Consumidor
- 10 Verías
- 11 Choqueador de Entre Regulator INE



Enlaces

Muestra las direcciones de las páginas web de los entes relacionados con el CNDC. Se encuentra dividido en dos secciones: Nacionales y Regionales.

Inicio de Sesión | Web Mail | Contáctenos | Manual del Sitio | Mapa del Sitio | SIIMEM

Centro Nacional de Despacho de Carga **ENATREL**
Empresa Nacional de Transmisión Eléctrica

INICIO CNDC MARCO LEGAL ORGANIGRAMA DIAGRAMA UNIFILAR PARTICIPANTES DEL MEN SECTOR ELÉCTRICO DESCARGAS CONSULTAS DEL MEN ENLACES

Información Técnica del 07/06/2013

Desvío (MW)
Hora 15: 6.45
Hora 14: 2.25
Hora 13: 6.31

Costos Marginales (US\$)
Hora 14: 156
Hora 13: 156
Hora 12: 182.3

Managua Soleado Vie, 7 Jun 30°C

Enlaces Nacionales

Logo	Nombre	Enlace
	INE - Instituto Nicaragüense de Energía	http://www.ine.gob.ni
	MEM - Ministerio de Energía y Minas	http://www.mem.gob.ni/index.php?s=1
	ENACAL - EMPRESA NICARAGUENSE DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS SANITARIOS	http://www.enacal.com.ni/
	CCN - COMPANIA CERVECERA DE NICARAGUA	http://www.con.com.ni
	HOLCIM - HOLCIM (NICARAGUA) S. A.	http://www.holcim.com.ni

Mostrando 1 a 5 de 8 entradas

Publicaciones

- Proyecciones de Demanda. Se encuentra disponible las Proyecciones de Demanda 2012-2013
- Programación Estacional de Invierno (Jun. 2012 - Nov. 2012). Se encuentra disponible la Programación Estacional de Invierno 2012 en formato PDF.
- Resolución No. INE-CD-001-01-2012. Reliquidación Septiembre, Octubre, Noviembre del 2012 debido a reclamo de Albanisa.

Copyright © 2013 CNDC.
Altos de Santo Domingo, de la embajada de Finlandia, 500 mts al Sur.
Teléfonos: 2276-0501 / 2276-0533 / 2276-0553. Fax 2276-0373

Inicio de Sesión | Web Mail | Contáctenos | Manual del Sitio | Mapa del Sitio | SIIMEM

Centro Nacional de Despacho de Carga **ENATREL**
Controlando la Energía de Nicaragua Empresa Nacional de Transmisión Eléctrica

INICIO CNDC MARCO LEGAL ORGANIGRAMA DIAGRAMA UNIFILAR PARTICIPANTES DEL MEN SECTOR ELÉCTRICO DESCARGAS CONSULTAS DEL MEN ENLACES

Información Técnica del 07/06/2013

Interconexiones (MW)
Hora: 15 -8.35 10.4 16.79 -26.86
Hora: 14 -22.58 29.6 25.89 -34.57
Hora: 13 -4.76 9.8 9.6 -20.52

Demanda (MW)
Hora 15: 523.29
Hora 14: 522.78
Hora 13: 504.89

Managua Soleado Vie, 7 Jun 30°C

Enlaces Regionales

Logo	Nombre	Enlace
	EOR - Ente Operador Regional	www.enteoperador.org
	AMM - Guatemala - Administrador del Mercado Mayorista Guatemala	www.amm.org.gt
	UT - El Salvador - Unidad de Transacciones S.A. de C.V. El Salvador	www.ut.com.sv
	ENEE - Empresa Nacional De Energía Eléctrica Honduras	www.enee.hn
	Operación SEN - Operación del Sistema Eléctrico Nacional de Costa Rica	http://apps.grupoice.com/CenoeWeb

Mostrando 1 a 5 de 13 entradas

Publicaciones

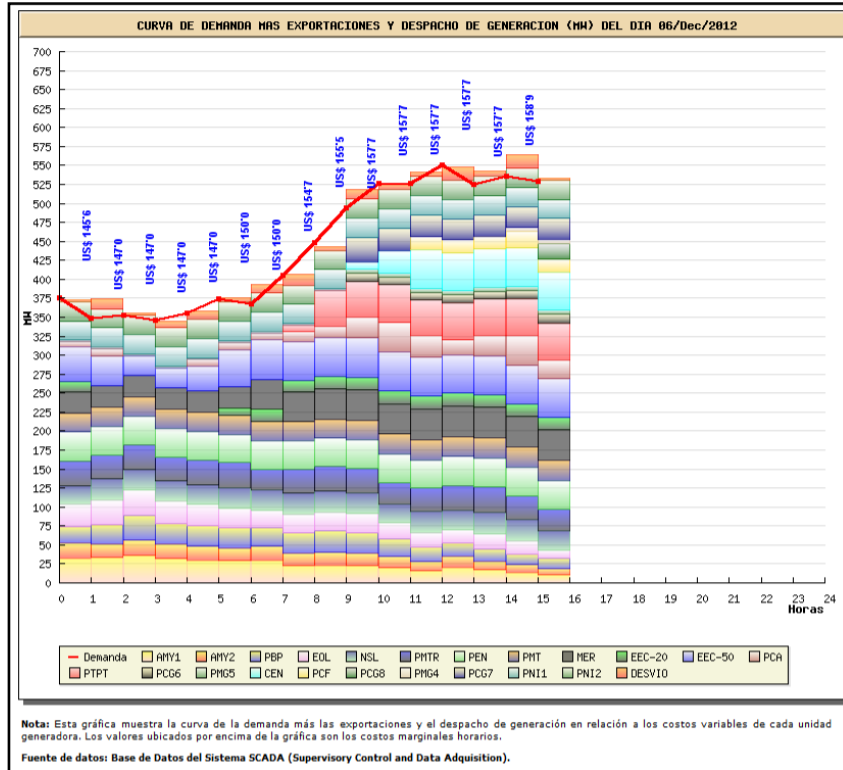
- Resolución No. DGE-MCV-0044-01-2012 Reliquidación Septiembre, Octubre, Noviembre del 2012 debido a reclamo de Albanisa.
- Guía para la constitución de Garanti RMER. Entrada en vigencia del reglamento del mercado eléctrico regional y el Procedimiento de Detalle Complementario.
- Resolución No. INE-CD-001-04-2013 Aprobación de Costo Medio de Transmisión.

Copyright © 2013 CNDC.
Altos de Santo Domingo, de la embajada de Finlandia, 500 mts al Sur.
Teléfonos: 2276-0501 / 2276-0533 / 2276-0553. Fax 2276-0373

IV. Información en Tiempo Real

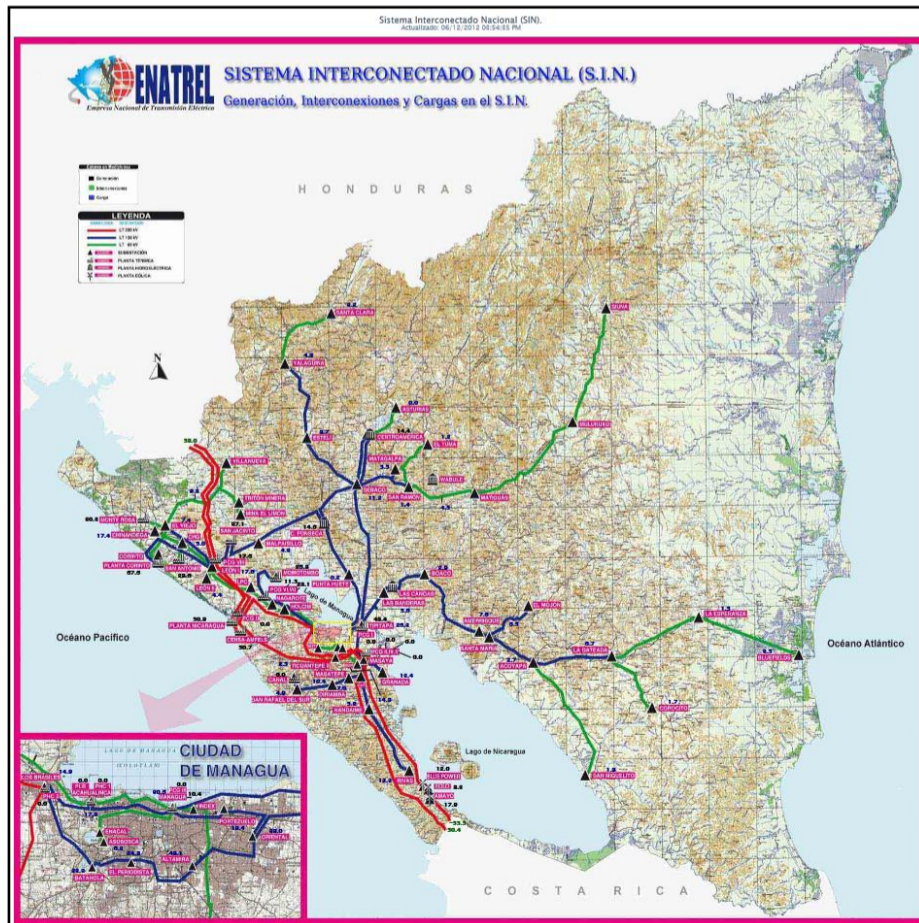
Curva de Demanda Mas Exportaciones y Despacho de Generación

Muestra el acceso a una Curva Dinámica sobre la Generación y Demanda en función de los costos variables de cada generadora, así como las compras y ventas realizadas en el Mercado Regional. En el caso de las ventas, estas no marginan precios, por lo tanto, estarán por encima del total de generación.



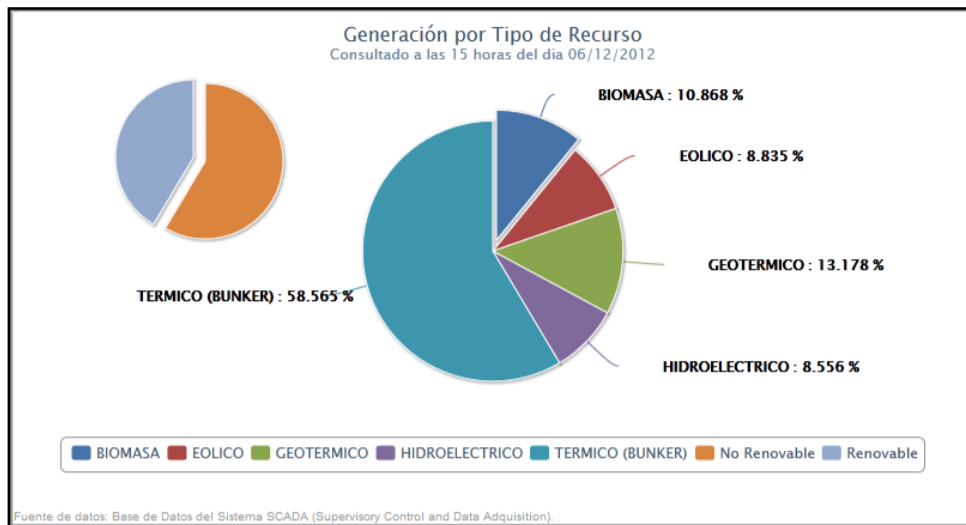
Mapa de Generación, Cargas e Interconexiones

Muestra un mapa de Nicaragua con la generación de las plantas, la carga de las subestaciones y los valores de las interconexiones.



Generación por Tipo de Fuente de Energía

Muestra en tiempo real los valores horarios de la generación por fuente de energía utilizada.



V. Información Relevante

Muestra toda aquella información considerada importante, de conocimiento público como: resoluciones, programaciones estacionales, cargos por arranque en negro, etc.

Inicio de Sesión | Web Mail | Contáctenos | Manual del Sitio | Mapa del Sitio | SIIMEM

Centro Nacional de Despacho de Carga

Controlando la Energía de Nicaragua

ENATREL

Empresa Nacional de Transmisión Eléctrica

INICIO | CNDC | MARCO LEGAL | ORGANIGRAMA | DIAGRAMA UNIFILAR | PARTICIPANTES DEL MEN | SECTOR ELECTRICO | DESCARGAS | CONSULTAS DEL MEN | ENLACES

Planeación y Operación Diaria del Sistema Interconectado Nacional y Administración del Mercado Eléctrico Mayorista

Programación del SIN	Resultado del SIN
Predespacho de Energía Previsto	Postdespacho de Energía
Predespacho de Potencia Previsto	Postdespacho de Potencia
Programa de Compras, Ventas y Traslados del MER	Postdespacho del MER
	Informe Diario del SIN

Información del Sistema Interconectado Nacional y el Mercado Eléctrico Nacional

Generación por Tipo | Despacho Generación | Mapa de Generación | Generación por Tipo | Despacho Generación | Mapa de

Publicaciones

- Resolución No. INE-CD-001-04-2013 Aprobación de Costo Medio de Transmisión.
- Resolución No. INE-CD-001-... Aprobación de nuevo Costo Medio de Transmisión (PEAJE).

Copyright © 2013 CNDC.
Alto de Santo Domingo, de la embajada de Finlandia, 500 mts al Sur.
2278-0533 / 2278-0563. Fax 2278-0373

Clic para abrir el archivo indicado.