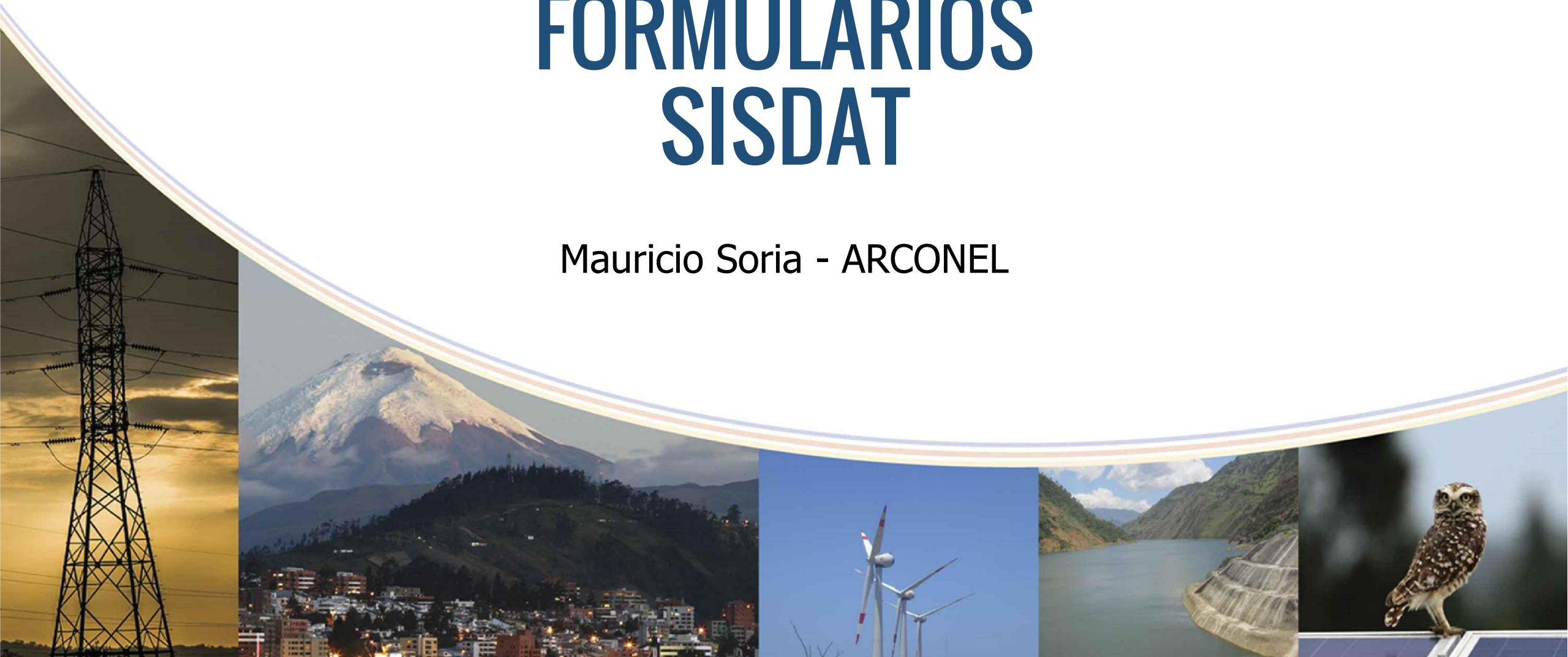


FORMULARIOS SISDAT

Mauricio Soria - ARCONEL



Introducción



Introducción



Agencia de
Regulación y Control
de Electricidad

“Hay una fuerza motriz más poderosa que el vapor, la electricidad y la energía atómica: la voluntad”

Albert Einstein

Introducción



Agencia de
Regulación y Control
de Electricidad

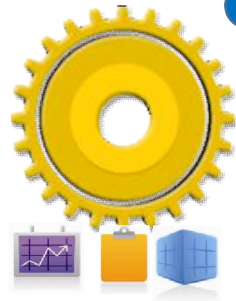
“Entregar la información a tiempo no es lo único importante, debe ser una información confiable para un correcto análisis de la situación del país y de cada empresa”

Introducción

Esquema de Recolección de Datos

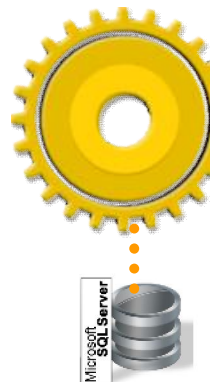


Minería



5

Cierre



6

Geoportal



7

Entrega de Servicios

8



PORTAL ARCONEL

http://www.regulacioneolica.gob.ec/enlaces_externos.php?l=1&cd_menu=4437

9



SERVICIO XML

10

CONSUMEN





Agencia de
Regulación y Control
de Electricidad

Ley Orgánica del Servicio Público de Energía Eléctrica



LOSPEE



Agencia de
Regulación y Control
de Electricidad

El sector eléctrico estará estructurado en el ámbito institucional, de la siguiente manera:

1. MEER
2. ARCONEL
3. CENACE
4. Institutos especializados

Artículo 9 LOSPEE

E i
s n
t s
r t
u i
c t
t u
u c
r i
a o
n
a
l



LOSPEE



El sector eléctrico, en el ámbito empresarial, actuará a través de:

- a) Empresas públicas
- b) Empresas de economía mixta
- c) Empresas privadas
- d) Consorcios o asociaciones
- e) Empresas de economía popular y solidaria

Artículo 10 LOSPEE

E
s
t
r
u
c
t
u
r
a
l

e
m
p
r
e
s
a
r
i
a
l

LOSPEE



Agencia de
Regulación y Control
de Electricidad

La Agencia de Regulación y Control de Electricidad ARCONEL, es el organismo técnico administrativo encargado del ejercicio de la potestad estatal de regular y controlar las actividades relacionadas con el servicio público de energía eléctrica y el servicio de alumbrado público general, precautelando los intereses del consumidor o usuario final. Artículo 14 LOSPEE

j
u
r
í
d
i
c
a
l
A
R
C
O
N
E
L

LOSPEE



Agencia de
Regulación y Control
de Electricidad

Las atribuciones y deberes de la Agencia de Regulación y Control de Electricidad ARCONEL son:

9. Implementar, operar y mantener el sistema único de información estadística del sector eléctrico. Artículo 15 LOSPEE

A
t
r
i
b
u
c
i
o
n
e
s
y
d
e
b
e
r
e
s
A
R
C
O
N
E
L



Agencia de
Regulación y Control
de Electricidad

Interfaz de usuario SISDAT





Interfaz de usuario SISDAT



Agencia de
Regulación y Control
de Electricidad

Colombia
Ecuador
Perú


SISDAT

SISTEMATIZACIÓN DE DATOS DEL SECTOR ELÉCTRICO


usuario: clave:



Agencia de
Regulación y Control
de Electricidad

Administración de Datos 

Módulos **Reportes**

Carga de Archivos 

- ☒ Formularios Vigentes
- ☐ Estado de la Solicitud de Recarga
- ☐ Cargos Tarifarios

☒ E.E. Quito

- 2015
- 2014
- 2013
- 2012
- 2011
- 2010
- 2009

☒ Planes de Inversión

- 2016 - 2025
- 2015 - 2024
- 2014 - 2023
- 2013 - 2022

Datos del Agente 

Administración de Datos

Módulos Reportes

Carga de Archivos

- Formularios Vigentes
- Estado de la Solicitud de Recarga
- Cargos Tarifarios

E.E. Quito

2015

2014

2013

2012

2011

2010

2009

Planes de Inversión

2016 - 2025

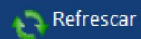
2015 - 2024

2014 - 2023

2013 - 2022

Datos del Agente

Formularios Vigentes



Refrescar



Exportar a Excel

Formularios Vigentes

	Archivo	Fecha Actualización	Observaciones	Bajar Archivo
1	Actualización de Listados (2016)			
2	Actualización de Listados (2015)			
3	Actualización de Listados (2014)			
4	Actualización de Listados (2013)			
5	Actualización de Listados (2012)			
6	Actualización de Listados (2011)			
7	Actualización de Listados (2010)			
8	Actualización de Listados (2009)			
9	Infraestructura	24/02/2015		
10	Transacciones	19/10/2015		
11	Calidad de Servicio	11/09/2015		
12	Instructivo SISDAT	29/06/2015		
13	Instructivo Calidad de Servicio SISDAT	11/11/2009		
14	Distribución Política vigente	02/10/2010		
15	Proyectos de Inversión	03/06/2014		

Administración de Datos

Módulos Reportes

Carga de Archivos

- Formularios Vigentes
- Estado de la Solicitud de Recarga
- Cargos Tarifarios

E.E. Quito

2015

2014

2013

2012

2011

2010

2009

Planes de Inversión

2016 - 2025

2015 - 2024

2014 - 2023

2013 - 2022

Datos del Agente

Seguimiento

Refrescar

Grupo Seguimineto Archivo

Grupo de Formulario	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Transacciones	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	0%
Calidad de Servicio	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	0%
Infraestructura	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	56%	0%	0%
Regulación Económica	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	0%
TOTAL	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	14%	0%	0%



Administración de Datos

[Datos Generales](#)
[Personal](#)
[Directivos](#)
[Accionistas](#)
[Evolución Societaria](#)
[Auditoría Legal](#)

Módulos Reportes

Carga de Archivos

Datos del Agente

E.E. Quito

Empresa

Centrales

Subestaciones

Líneas

Transformadores / Autotransformadores

Redes de Media Tensión

Refrescar

Grabar

E.E. Quito

Código de la Empresa: EMP174

* Nombre de la Empresa: Empresa Eléctrica Quito S.A.

Dirección:

Las Casas E1-24 y Av. 10 de Agosto
5to piso

* Nombre Corto: E.E. Quito

Ubicación Geográfica: PICHINCHA - QUITO - BELISARIO QUEVEDO

Empresa Activa: ☒

Teléfonos:

022236915

022564281

023964700

Fax:

022503817

Accionista Mayor:

Ministerio de Electricidad y Energía Ren

Representante Legal:

Albornoz Vintimilla Esteban

Tipo: Distribuidora

Tipo Inversión: Pública

Correo Electrónico: gerencia@eeq.com.ec

Sitio Web: www.eeq.com.ec

Area de Concesión:

14.767 km2

Descripción Area Concesión:

Pichincha, Napo, Garcia Moreno

Datos del Coordinador de entrega de información al ARCONEL:

Usuario Asociado: quito

Nombre: Santiago

Apellido: Almeida Hidalgo

Cargo: Jefe Departamento de Estadística

Teléfono: 022236915

Administración de Datos

Reporte - Formularios

Buscar

Solicitudes de Recarga

Desde: 2014 Enero Tipo: Todos
 Hasta: 2016 Enero Empresa: Todos
 Archivo: Todos

1 / 3 100%

AGENCIA DE REGULACIÓN Y CONTROL DE ELECTRICIDAD

2014

(5445) SOLICITUDES DE RECARGA

Image

Empresa	Año	Mes	Archivo	Solicitado Por	Fecha Solicitud	Motivo	Aprobado Por	Fecha Aprobación	Observaciones
E.E. Quito	2014	Noviembre	Balance Energía	Santiago Almeida Hidalgo	21/02/2015	Actualización de valores en cuanto a la disponibilidad	Marisol Díaz	21/02/2015	
			Balance Energía	Santiago Almeida Hidalgo	21/02/2015	Para actualizar valores de disponibilidad de noviembre y diciembre	Mauricio Soria	21/02/2015	Petición por conversación con el MEER y con Marisol
			Balance Energía	Santiago Almeida Hidalgo	06/01/2015	Para actualizar valores producto de la recarga del Formulario TRA-130	Mauricio Soria	06/01/2015	
			Calidad de Servicio Técnico	Santiago Almeida Hidalgo	28/02/2015	Por pedido del Ing. Alencastri se procede a modificar los valores FMYK y TTYK presentándose los correspondientes a este mes.	Daniel Alencastri	02/03/2015	Se autoriza la solicitud de recarga luego del requerimiento presentado por la E.E. Quito, luego de la reunión mantenida y que se comunicará a la distribuidora la respuesta
			Energía Comprada	Santiago Almeida Hidalgo	21/02/2015	Actualizar provisionalmente valores en la parte de compra en el mercado ocasional en la columna (MWh) (4), tanto para los meses de noviembre y diciembre.	Marisol Díaz	21/02/2015	
			Energía Comprada	Santiago Almeida Hidalgo	21/02/2015	Para actualizar valores de disponibilidad de noviembre y diciembre	Mauricio Soria	21/02/2015	Petición por conversación con el MEER y con Marisol
			Fact Clientes Regulados	Santiago Almeida Hidalgo	06/01/2015	Para actualización de valores	Marisol Díaz	06/01/2015	
			Pérdidas	Santiago Almeida Hidalgo	21/02/2015	Para actualizar valores	Mauricio Soria	21/02/2015	Petición por conversación con el MEER y con Marisol
	Diciembre		Balance Energía	Santiago Almeida Hidalgo	21/02/2015	Para actualizar valores de disponibilidad de noviembre y diciembre	Mauricio Soria	21/02/2015	Petición por conversación con el MEER y con Marisol
			Balance Energía	Santiago Almeida Hidalgo	21/02/2015	Actualización de valores en cuanto a la disponibilidad	Marisol Díaz	21/02/2015	
			Calidad de Servicio Técnico	Santiago Almeida Hidalgo	28/02/2015	Por pedido del Ing. Alencastri se procede a modificar los valores FMYK y TTYK presentándose los correspondientes a este mes.	Daniel Alencastri	02/03/2015	Se autoriza la solicitud de recarga luego del requerimiento presentado por la E.E. Quito, luego de la reunión mantenida y que se comunicará a la distribuidora la respuesta

Administración de Datos

Módulos Reportes

Formularios

Selección de interfaces a enviar

Solicitudes de Recarga

Control de Entrega de Formularios

Reporte - Formularios

Buscar

Control de Entrega de Formularios

Año: 2014

Tipo: Todos

Empresa: Todos

Empresa: Todos

Nombre:

Empresa:

Formulario

Calidad de Servicio

CAL-010 - Calidad de Servicio Comercial

CAL-020 - Barras

CAL-030 - Transformadores

CAL-040 - Usuarios Bajo Voltaje

CAL-050 - Usuarios Medio y Alto Voltaje

CAL-060 - Calidad de Servicio Técnico

CAL-070 - Calidad Transporte Producto

1 / 1 100%

AGENCIA DE REGULACIÓN Y CONTROL DE ELECTRICIDAD

2014

(5527) CONTROL DE ENTREGA DE FORMULARIOS

SIMBOLOGÍA

OK => Entregado a Tiempo

OK[-] => Entregado con Retraso

P => Pendiente de Entrega sin Retraso

... => Pendiente de Entrega Futura

[-] => Pendiente de Entrega con Retraso

' ' => No debe Entregar

MES	Distribuidora						
	E.E. Quito						
	REG-010	REG-020	REG-030	REG-050	REG-060	REG-070	REG-080
(01) Ene	OK[-]	OK	OK[-]	OK	OK	OK[-]	OK
(02) Feb	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
(03) Mar	OK[-]	OK	OK	OK	OK	OK[-]	OK
(04) Abr	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
(05) May	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
(06) Jun	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
(07) Jul	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
(08) Ago	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
(09) Sep	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
(10) Oct	OK[-]	OK	OK[-]	OK	OK	OK[-]	OK[-]
(11) Nov	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
(12) Dic	OK	OK	OK	OK	OK[-]	OK	OK



Agencia de
Regulación y Control
de Electricidad

Plan de entrega de los formularios



Plan de entrega



Agencia de
Regulación y Control
de Electricidad

Calidad de Servicio		
Calidad de Servicio Comercial	CAL-010	Mensual
Barras	CAL-020	Mensual
Transformadores	CAL-030	Mensual
Usuarios Bajo Voltaje	CAL-040	Mensual
Usuarios Medio y Alto Voltaje	CAL-050	Mensual
Calidad de Servicio Técnico	CAL-060	Mensual

Dirección Nacional
de Control de la
Distribución y
Comercialización

Plan de entrega



Agencia de
Regulación y Control
de Electricidad

Infraestructura		
Caudales	INF-010	Acumulativo
Cobertura Eléctrica	INF-020	Mensual
Redes Media Tensión	INF-040	Acumulativo
Luminarias	INF-050	Acumulativo
Redes Secundarias	INF-060	Acumulativo
Acometidas	INF-070	Acumulativo
Medidores	INF-080	Acumulativo
Personal	INF-090	Mensual
Medidores Instalados	INF-100	Mensual

Dirección Nacional de
Estudios Eléctricos y
Energéticos
Unidad de Información
Estadística y Geográfica

Dirección Nacional
de Control de la
Distribución y
Comercialización

Plan de entrega



Agencia de
Regulación y Control
de Electricidad

Transacciones		
Energía Producida	TRA-180	Mensual
Balance de Producción	TRA-190	Mensual
Energía Vendida	TRA-010	Acumulativo
Fact Clientes Regulados	TRA-130	Mensual
Fact Clientes No Regulados	TRA-080	Mensual
Abonado Baja Tensión	TRA-110	Mensual
Abonado Demanda Sin Reg Horario	TRA-120	Mensual
Abonado Demanda Con Reg Horario	TRA-070	Mensual
Abonados Industriales Demanda Con Reg Hora	TRA-200	Mensual
Catastro de Clientes	TRA-210	Mensual
Energía Comprada	TRA-160	Acumulativo
Balance Energía	TRA-040	Mensual
Pérdidas	TRA-060	Mensual

Dirección Nacional de
Regulación Económica

Dirección Nacional de
Estudios Eléctricos y
Energéticos
Unidad de Información
Estadística y Geográfica

Plan de entrega



Agencia de
Regulación y Control
de Electricidad

Regulación Económica		
Déficit Tarifario	REG-080	Mensual
Discapacitados	REG-070	Mensual
Entidades Oficiales	REG-020	Mensual
Ley Anciano	REG-030	Mensual
Señales de Eficiencia Consolidado	REG-060	Mensual
Señales de Eficiencia Individualizado	REG-050	Mensual
Tarifa de la Dignidad	REG-010	Mensual

Dirección Nacional de
Regulación Económica

Plan de entrega



Agencia de
Regulación y Control
de Electricidad

Formulario	Código			Estado	Cargar Archivo	Auditoría	Fecha Límite de Entrega	Fecha Última Actualización
Calidad de Servicio								
Calidad de Servicio Comercial	CAL-010	Mensual		Entregado		Auditoría	30/11/2015	17/11/2015
Barras	CAL-020	Mensual		Pendiente	Cargar Archivo	Auditoría	30/11/2015	
Transformadores	CAL-030	Mensual		Pendiente	Cargar Archivo	Auditoría	30/11/2015	
Usuarios Bajo Voltaje	CAL-040	Mensual		Pendiente	Cargar Archivo	Auditoría	30/11/2015	
Usuarios Medio y Alto Voltaje	CAL-050	Mensual		Pendiente	Cargar Archivo	Auditoría	30/11/2015	
Calidad de Servicio Técnico	CAL-060	Mensual		Pendiente	Cargar Archivo	Auditoría	30/11/2015	



Administración del Proceso

Módulos **Catálogo** Reportes

Creación y Seguimiento

- Seleccionar Proceso
- Estado de la Solicitud de Recarga
- Crear Proceso
- Copiar Proceso por Mes
- Copiar Proceso por Año
- Notificaciones
- Formularios

2015

- Autogeneradoras
- Cenace
- Distribuidoras**
- Generadoras
- Grandes Consumidores
- Transmisora




2014

- Autogeneradoras
- Cenace
- Distribuidoras
- Generadoras
- Grandes Consumidores
- Transmisora

2013

- Autogeneradoras
- Cenace
- Distribuidoras
- Generadoras
- Grandes Consumidores

Auditoría Archivo

 Refrescar
  Regresar
  Exportar a Excel

Catastro de Clientes

Mes:
 Grupo:
 Formulario:

	Grupo	Formulario	Código	Periodo	Fecha Acción		Acción	Usuario	Observación
1	Transacciones	Catastro de Clientes	TRA-210	Septiembre 2015	11/11/2015 12:21:33		Carga Exitosa	Carlos Alberto Desiderio Huayamave	
2	Transacciones	Catastro de Clientes	TRA-210	Septiembre 2015	11/11/2015 10:24:17		Carga Rechazada	Carlos Alberto Desiderio Huayamave	
3	Transacciones	Catastro de Clientes	TRA-210	Septiembre 2015	06/11/2015 10:42:12		Carga Rechazada	Carlos Alberto Desiderio Huayamave	
4	Transacciones	Catastro de Clientes	TRA-210	Septiembre 2015	06/11/2015 10:24:14		Carga Rechazada	Carlos Alberto Desiderio Huayamave	
5	Transacciones	Catastro de Clientes	TRA-210	Septiembre 2015	05/11/2015 14:19:40		Carga Rechazada	Carlos Alberto Desiderio Huayamave	
6	Transacciones	Catastro de Clientes	TRA-210	Septiembre 2015	05/11/2015 14:01:21		Carga Rechazada	Carlos Alberto Desiderio Huayamave	

Plan de entrega



Agencia de
Regulación y Control
de Electricidad

Formulario	Código			Estado	Cargar Archivo	Auditoría	Fecha Límite de Entrega	Fecha Última Actualización
Infraestructura								
Caudales	INF-010	Acumulativo		Pendiente	Cargar Archivo	Auditoría	30/11/2015	
Cobertura Eléctrica 	INF-020	Mensual		Pendiente	Cargar Archivo	Auditoría	5/12/2015	
Redes Media Tensión	INF-040	Acumulativo	 	Entregado	Solicitar Recarga	Auditoría	30/11/2015	10/11/2015
Luminarias	INF-050	Acumulativo	 	Entregado	Solicitar Recarga	Auditoría	30/11/2015	10/11/2015
Redes Secundarias	INF-060	Acumulativo	 	Entregado	Solicitar Recarga	Auditoría	30/11/2015	10/11/2015
Acometidas	INF-070	Acumulativo	 	Entregado	Solicitar Recarga	Auditoría	30/11/2015	10/11/2015
Medidores	INF-080	Acumulativo		Entregado	Solicitar Recarga	Auditoría	30/11/2015	10/11/2015
Personal	INF-090	Mensual		Pendiente	Cargar Archivo	Auditoría	30/11/2015	
Medidores Instalados	INF-100	Mensual		Entregado	Solicitar Recarga	Auditoría	30/11/2015	17/11/2015



Plan de entrega



Agencia de
Regulación y Control
de Electricidad

Formulario	Código			Estado	Cargar Archivo	Auditoría	Fecha Límite de Entrega	Fecha Última Actualización
Transacciones								
Energía Producida	TRA-180	Mensual		Pendiente	Cargar Archivo	Auditoría	30/11/2015	
Balance de Producción	TRA-190	Mensual		Pendiente	Cargar Archivo	Auditoría	30/11/2015	
Energía Vendida	TRA-010	Acumulativo		Pendiente	Cargar Archivo	Auditoría	30/11/2015	
Fact Clientes Regulados	TRA-130	Mensual		Pendiente	Cargar Archivo	Auditoría	5/12/2015	
Fact Clientes No Regulados	TRA-080	Mensual		Pendiente	Cargar Archivo	Auditoría	5/12/2015	
Abonado Baja Tensión	TRA-110	Mensual		Pendiente	Cargar Archivo	Auditoría	5/12/2015	
Abonado Demanda Sin Reg Horario	TRA-120	Mensual		Pendiente	Cargar Archivo	Auditoría	5/12/2015	
Abonado Demanda Con Reg Horario	TRA-070	Mensual		Pendiente	Cargar Archivo	Auditoría	5/12/2015	
Abonados Industriales Demanda Con Reg Horario	TRA-200	Mensual		Pendiente	Cargar Archivo	Auditoría	5/12/2015	
Catastro de Clientes	TRA-210	Mensual		Pendiente	Cargar Archivo	Auditoría	5/12/2015	
Energía Comprada	TRA-160	Acumulativo		Pendiente	Cargar Archivo	Auditoría	30/11/2015	
Balance Energía	TRA-040	Mensual		Pendiente	Cargar Archivo	Auditoría	5/12/2015	
Pérdidas	TRA-060	Mensual		Pendiente	Cargar Archivo	Auditoría	5/12/2015	



Plan de entrega

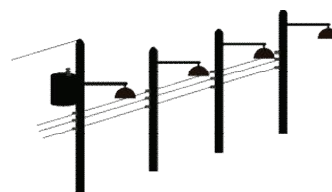


Agencia de
Regulación y Control
de Electricidad

Formulario	Código			Estado	Cargar Archivo	Auditoría	Fecha Límite de Entrega	Fecha Última Actualización
Regulación Económica								
Déficit Tarifario	REG-080	Mensual		Pendiente	Cargar Archivo	Auditoría	17/12/2015	
Discapacitados	REG-070	Mensual		Pendiente	Cargar Archivo	Auditoría	7/12/2015	
Entidades Oficiales	REG-020	Mensual		Pendiente	Cargar Archivo	Auditoría	17/12/2015	
Ley Anciano	REG-030	Mensual		Pendiente	Cargar Archivo	Auditoría	7/12/2015	
Señales de Eficiencia Consolidado	REG-060	Mensual		Pendiente	Cargar Archivo	Auditoría	17/12/2015	
Señales de Eficiencia Individualizado	REG-050	Mensual		Pendiente	Cargar Archivo	Auditoría	17/12/2015	
Tarifa de la Dignidad	REG-010	Mensual		Pendiente	Cargar Archivo	Auditoría	1/12/2015	



Información en tiempo real



Administración de Datos

[Módulos](#)
[Reportes](#)

Carga de Archivos

Cargos Tarifarios

E.E. Quito

2015
 2014
 2013
 2012
 2011
 2010
 2009

Planes de Inversión

2016 - 2025
 2015 - 2024
 2014 - 2023
 2013 - 2022

Datos del Agente

E.E. Quito

Empresa
 Centrales
 Subestaciones
 Líneas
 Transformadores / Autotransformadores
 Redes de Media Tensión



Administración de Datos

Módulos Reportes

Carga de Archivos

Cargos Tarifarios

E.E. Quito

2015

2014

2013

2012

2011

2010

2009

Planes de Inversión

2016 - 2025

2015 - 2024

2014 - 2023

2013 - 2022

Datos del Agente

E.E. Quito

Empresa

Centrales

Subestaciones

Líneas

Transformadores / Autotransformadores

Redes de Media Tensión

Datos Generales Personal Directivos Accionistas Evolución Societaria Auditoría Legal

Refrescar

Grabar

E.E. Quito

Código de la Empresa:

EMP174

Tipo:

Distribuidora

* Nombre de la Empresa:

Empresa Eléctrica Quito S.A.

Tipo Inversión:

Pública

Dirección:

Las Casas E1-24 y Av. 10 de Agosto
5to piso

* Nombre Corto:

E.E. Quito

Ubicación Geográfica:

PICHINCHA - QUITO - BELISARIO QUEVEDO

Empresa Activa:

☒

Teléfonos:

022236915

022564281

023964700

Fax:

022503817

Correo Electrónico:

gerencia@eeq.com.ec

Sitio Web:

www.eeq.com.ec

Accionista Mayor:

Ministerio de Electricidad y Energía Renovable

Area de Concesión:

14,767 km2

Representante Legal:

Albornoz Vintimilla Esteban

Descripción Area Concesión:

Pichincha, Napo, Garcia Moreno

Datos del Coordinador de entrega de información al ARCONEL:

Usuario Asociado:

quito

Nombre:

Santiago

Apellido:

Almeida Hidalgo

Cargo:

Jefe Departamento de Estadística

Teléfono:

022236915

Correo Electrónico:

salmeida@eeq.com.ec

Correo Electrónico Proyecto:

Administración de Datos

Centrales

Módulos Reportes

Refrescar Insertar Eliminar Grabar Traspaso Centrales Exportar a Excel

Carga de Archivos

E.E. Quito

Cargos Tarifarios

	* Código Central	* Nombre	Fecha Salida Operación	* Tipo Central	Operación	Presa	Embalse	Alm. Combustible	Unidades	Ubicación Geográfica	Ubicación	Fecha Inicio Operación
1	102	Cumbayá		Hidráulica	Pasada	Presa	Embalse		Unidades	PICHINCHA - QUITO - TUMBACO	Vía al Complejo deportivo EEQ	01/08/1962
2	152	G. Hernández		Térmica				Combustible	Unidades	PICHINCHA - QUITO - GUANGOPOLO	Sector Armenia	01/11/1980
3	105	Guangopolo		Hidráulica	Pasada	Presa	Embalse		Unidades	PICHINCHA - QUITO - GUANGOPOLO	Sector Armenia	01/11/1937
4	101	Los Chillos		Hidráulica	Pasada	Presa	Embalse		Unidades	PICHINCHA - RUMIÑAHUI - SANGOLQUÍ	Sector Laguna Santa Rosa	01/06/1922
5	151	Luluncoto	01/10/2009	Térmica				Combustible	Unidades	PICHINCHA - QUITO - CHIMBACALLE	Sector Pasteurizadora	01/02/1974
6	103	Nayón		Hidráulica	Pasada	Presa	Embalse		Unidades	PICHINCHA - QUITO - NAYÓN	Nayón	01/07/1974
7	110	Oyacachi 1		Hidráulica	Pasada	Presa	Embalse		Unidades	NAPO - EL CHACO - OYACACHI		
8	104	Pasocha		Hidráulica	Pasada	Presa	Embalse		Unidades	PICHINCHA - MEJÍA - TAMBILLO	Tambillo	01/08/1976
9	1	ronal		Térmica				Combustible	Unidades	N/D		

Centrales

Subestaciones

Líneas

Transformadores / Autotransformadores

Redes de Media Tensión

Administración de Datos

Unidades

Módulos Reportes

 Refrescar
  Insertar
  Eliminar
  Grabar
  Traspaso Unidades
  Regresar
  Exportar a Excel

Carga de Archivos

Cargos Tarifarios

E.E. Quito

2015

2014

2013

2012

2011

2010

2009

Planes de Inversión

2016 - 2025

2015 - 2024

2014 - 2023

2013 - 2022

Datos del Agente

E.E. Quito

Empresa

Centrales

Subestaciones

Líneas

Transformadores / Autotransformadores

Redes de Media Tensión

E.E. Quito - Cumbayá

	* Unidad Generación	* Nombre	* Tipo Empresa	Tipo Máquina	* Tipo Energía	Tipo Servicio	Esta Activa	Sincronismo	Sistema	Voltaje Nominal (kV)	Potencia Nominal (kW)	* Potencia Efectiva (kW)	Factor Potencia (pu)	Fecha Instalación
1	UNI192	U1	Hidráulica	Turbina	Renovable	Público	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	S.N.I.	4.16	10,000.00	10,000.00	0.90	01/08/1962
2	UNI191	U2	Hidráulica	Turbina	Renovable	Público	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	S.N.I.	4.16	10,000.00	10,000.00	0.90	01/08/1962
3	UNI190	U3	Hidráulica	Turbina	Renovable	Público	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	S.N.I.	4.16	10,000.00	10,000.00	0.90	01/02/1967
4	UNI189	U4	Hidráulica	Turbina	Renovable	Público	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	S.N.I.	4.16	10,000.00	10,000.00	0.90	01/02/1967

Administración de Datos

Subestaciones

Módulos Reportes

Refrescar Insertar Eliminar Grabar Exportar a Excel

Carga de Archivos

Cargos Tarifarios

E.E. Quito

2015

2014

2013

2012

2011

2010

2009

Planes de Inversión

2016 - 2025

2015 - 2024

2014 - 2023

2013 - 2022

Datos del Agente

E.E. Quito

Empresa

Centrales

Subestaciones

Líneas

Transformadores / Autotransformadores

Redes de Media Tensión

E.E. Quito

	*Código Subestación	* Tipo Subestación	Nombre	Provincia	Transformadores	Capacitores	Barras	# Autotransformadores	Fecha Inicio Operación	Fecha Salida Operacion	Voltaje 1 (kV)	Voltaje 2 (kV)
1	1	Reducción	S/E 01 Olímpico	PICHINCHA - QUITO - IÑAQUITO	Transformadores	Capacitores	Barras		01/07/1982		46.00	6.30
2	2	Reducción	S/E 02 Luluncoto	PICHINCHA - QUITO - PUENGASÍ	Transformadores	Capacitores	Barras		01/07/1983		46.00	6.30
3	3	Reducción	S/E 03 Barriónuevo	PICHINCHA - QUITO - SAN BARTOLO	Transformadores	Capacitores	Barras		01/07/1976		46.00	22.86
4	4	Reducción	S/E 04 Chimbacalle	PICHINCHA - QUITO - CHIMBACALLE	Transformadores	Capacitores	Barras		01/07/1991		46.00	6.30
5	5	Reducción	S/E 05 Chilibulo	PICHINCHA - QUITO - CHILIBULO	Transformadores	Capacitores	Barras		06/04/2014		138.00	22.86
6	6	Reducción	S/E 06 Escuela Sucre	PICHINCHA - QUITO - CENTRO HISTÓRICO	Transformadores	Capacitores	Barras		01/07/1964		46.00	6.30
7	7	Reducción	S/E 07 San Roque	PICHINCHA - QUITO - SAN JUAN	Transformadores	Capacitores	Barras		01/07/1988		46.00	6.30
8	8	Reducción	S/E 08 La Marín	PICHINCHA - QUITO - CENTRO HISTÓRICO	Transformadores	Capacitores	Barras		01/07/1961		46.00	6.30
9	9	Reducción	S/E 09 Miraflores	PICHINCHA - QUITO - BELISARIO QUEVEDO	Transformadores	Capacitores	Barras		01/07/1968		46.00	6.30
10	10	Reducción	S/E 10 Diez Vēja	PICHINCHA - QUITO - ITCHIMBIA	Transformadores	Capacitores	Barras		01/07/1961		46.00	6.30
11	11	Reducción	S/E 11 Belisario Quevedo	PICHINCHA - QUITO - BELISARIO QUEVEDO	Transformadores	Capacitores	Barras		01/07/1969		46.00	6.30
12	12	Reducción	S/E 12 La Floresta	PICHINCHA - QUITO - MARISCAL SUCRE	Transformadores	Capacitores	Barras		01/07/1962		46.00	6.30
13	13	Reducción	S/E 13 Granda Centeno	PICHINCHA - QUITO - RUMIPAMBA	Transformadores	Capacitores	Barras		01/07/1976		46.00	6.30

Administración de Datos

Módulos Reportes

Carga de Archivos

- Cargos Tarifarios
- E.E. Quito
 - 2015
 - 2014
 - 2013
 - 2012
 - 2011
 - 2010
 - 2009
- Planes de Inversión
 - 2016 - 2025
 - 2015 - 2024
 - 2014 - 2023
 - 2013 - 2022

Datos del Agente

- E.E. Quito
 - Empresa
 - Centrales
 - Subestaciones
 - Líneas
 - Transformadores / Autotransformadores
 - Redes de Media Tensión

Transformadores / Autotransformadores de Potencia

Refrescar Insertar Eliminar Grabar Regresar Exportar a Excel

E.E. Quito - S/E 03 Barrionuevo

	* Código Transformador Potencia	Descripción	Tipo Transformador	Marca	# Devanados	Potencia Transformación OA (MVA)	Potencia Transformación FA (MVA)	Potencia Transformación FOA (MVA)	Potencia Terciario OA (MVA)	Potencia Terciario FA (MVA)	Potencia Terciario FOA (MVA)	Voltaje Primario (kV)	Voltaje Secundario
1	603 61C11031	S/E No. 03	Transformador	Yorkshire	3	15.00	20.00	20.00				46.00	23.00
2	603 61C11033	S/E No. 03	Transformador	Paulwells Trafo	2	15.00	20.00	20.00				46.00	6.30

Administración de Datos

Módulos Reportes

Carga de Archivos

Cargos Tarifarios

E.E. Quito

2015

2014

2013

2012

2011

2010

2009

Planes de Inversión

2016 - 2025

2015 - 2024

2014 - 2023

2013 - 2022

Datos del Agente

E.E. Quito

Empresa

Centrales

Subestaciones

Líneas

Transformadores / Autotransformadores

Redes de Media Tensión

Líneas

Refrescar

Insertar

Eliminar

Grabar

Exportar a Excel

E.E. Quito

	* Código Línea Transmisión	* Descripción	* Tipo Línea Transmisión	Topología	S/E de salida	S/E de llegada	Esta Activa	Capacidad Transmisión Límite Térmico (MW)	Capacidad Transmisión Regulación Voltaje(MW)	Voltaje (kV)	Longitud (km)
1	201	S/E CUMBAYA - S/E NORTE A	Subtransmisión	Radial	E.E. Quito - S/E 80 Cumbaya - S	E.E. Quito - S/E 38 Norte - S	<input checked="" type="checkbox"/>			46.00	6.06
2	202	S/E CUMBAYA - S/E NORTE B	Subtransmisión	Radial	E.E. Quito - S/E 80 Cumbaya - S	E.E. Quito - S/E 38 Norte - S	<input checked="" type="checkbox"/>			46.00	5.99
3	203	S/E DE SECC. NAYON-S/E CUMBAYA	Subtransmisión		E.E. Quito - S/E 86 Nayón - S	E.E. Quito - S/E 80 Cumbaya - S	<input checked="" type="checkbox"/>			46.00	2.92
4	204	DERIVACION 2 C.H. GUANGOPOLO - S/E SUR	Subtransmisión		E.E. Quito - S/E 20 Sur - S	E.E. Quito - S/E 84 Guangopolo Hidráulica - S	<input checked="" type="checkbox"/>			46.00	6.65
5	205	S/E SECC. C.T.G. HERNANDEZ- DERIV 1 C.H. GUANGOPOLO	Subtransmisión		E.E. Quito - S/E 82 Guangopolo Térmica - S	E.E. Quito - S/E 84 Guangopolo Hidráulica - S	<input checked="" type="checkbox"/>			46.00	1.08
6	206	DERIV 1 C.H. GUANGO-- DERIV 2 C.H. GUANGO	Subtransmisión		E.E. Quito - S/E 84 Guangopolo Hidráulica - S	E.E. Quito - S/E 84 Guangopolo Hidráulica - S	<input checked="" type="checkbox"/>			46.00	0.11
7	207	S/E SECC. C.T.G. HERNANDEZ -DERIV. S/E SAN RAFAEL	Subtransmisión		E.E. Quito - S/E 82 Guangopolo Térmica - S	E.E. Quito - S/E 27 San Rafael - R	<input checked="" type="checkbox"/>			46.00	2.74
8	209	DERIV. SAN RAF - S/E SAN RAFAEL	Subtransmisión		E.E. Quito - S/E 27 San Rafael - R	E.E. Quito - S/E 27 San Rafael - R	<input checked="" type="checkbox"/>			46.00	0.65
9	211	S/E SECC. PASOCHOA.-S/E SANGOLQUI	Subtransmisión		E.E. Quito - S/E 88 Pasochoa - S	E.E. Quito - S/E 55 Sangolquí - R	<input checked="" type="checkbox"/>			46.00	12.00
10	212	S/E CUMBAYA - S/E TUMBACO	Subtransmisión		E.E. Quito - S/E 80 Cumbaya - S	E.E. Quito - S/E 36 Tumbaco - R	<input checked="" type="checkbox"/>			46.00	2.11

Administración de Datos

Módulos Reportes

Carga de Archivos

Cargos Tarifarios

E.E. Quito

2015

2014

2013

2012

2011

2010

2009

Planes de Inversión

2016 - 2025

2015 - 2024

2014 - 2023

2013 - 2022

Datos del Agente

E.E. Quito

Empresa

Centrales



Subestaciones

Líneas

Transformadores / Autotransformadores

Redes de Media Tensión

Transformadores / Autotransformadores de Potencia






 Refrescar
  Insertar
  Eliminar
  Grabar
  Exportar a Excel

E.E. Quito

	*Codigo Transformador Potencia	Descripción	Tipo Tranformador	Subestación Asociada	Marca	# Devanados	Potencia Transformación OA (MVA)	Potencia Transformación FA (MVA)	Potencia Transformación FOA (MVA)	Potencia Terciario OA (MVA)	Potencia Terciario FA (MVA)	Potencia Terciario FOA (MVA)
1	601 62C11033	S/E No. 01	Transformador	S/E 01 Olímpico - R	Siemens	2	15.00	20.00	20.00			
2	602 62C11031	S/E No. 02	Transformador	S/E 02 Luluncoto - R	Savoisienne	2	6.25	6.25	6.25			
3	602 62C11032	S/E No. 02	Transformador	S/E 02 Luluncoto - R	Asea	2	6.25	6.25	6.25			
4	603 61C11031	S/E No. 03	Transformador	S/E 03 Barrionuevo - R	Yorkshire	3	15.00	20.00	20.00			
5	603 61C11033	S/E No. 03	Transformador	S/E 03 Barrionuevo - R	Paulwells Trafo	2	15.00	20.00	20.00			
6	604 62C11031	S/E No. 04	Transformador	S/E 04 Chimbacalle - R	Nissin	2	12.00	16.00	20.00			
7	605 62C11031	S/E No. 05	Transformador	S/E 05 Chilibulo - R	ABB	3	20.00	27.00	33.00			
8	606 62C11031	S/E No. 06	Transformador	S/E 06 Escuela Sucre - R	Siemens	2	5.00	6.25	6.25			
9	507 56C11031	S/E No. 07	Transformador	S/E 07 San Roque - R	Yorkshire	2	15.00	20.00	20.00			
10	608 62C11031	S/E No. 08	Transformador	S/E 08 La Marin - R	Mitsubishi	2	8.00	10.00	10.00			
11	609 62C11031	S/E No. 09	Transformador	S/E 09 Miraflores - R	Mitsubishi	2	8.00	10.00	10.00			
12	610 62C11034	S/E No. 10	Transformador	S/E 10 Diez Vieja - R	Siemens	2	8.00	10.00	10.00			
13	611 62C11031	S/E No. 11	Transformador	S/E 11 Belisario Quevedo - R	Mitsubishi	2	8.00	10.00	10.00			
14	612 62C11031	S/E No. 12	Transformador	S/E 12 La Floresta - R	Mitsubishi	2	8.00	10.00	10.00			
15	613 62C11033	S/E No. 13	Transformador	S/E 13 Granda Centeno - R	Siemens	2	15.00	20.00	20.00			
16	515 56C11032	S/E No. 15	Transformador	S/E 15 El Bosque - R	Siemens	2	15.00	20.00	20.00			
17	516 56C11031	S/E No. 16	Transformador	S/E 16 Río Coca - R	Meiden	2	15.00	20.00	20.00			
18	516 56C11032	S/E No. 16	Transformador	S/E 16 Río Coca - R	Meiden	2	15.00	20.00	20.00			

Administración de Datos

Redes de Media Tensión

 Refrescar
  Insertar
  Eliminar
  Grabar
  Exportar a Excel

E.E. Quito

	* Código de la Red	Descripción	* Tipo Área	Subestación Asociada	* Transformador Potencia	Voltaje (kV)	* Fecha Inicio Operación	Fecha Salida Operación	Estado
1	DQTA-01A	(01A) ALIMENTADOR "A" DE LA S/E OLIMPICO	U (Urbano)	E.E. Quito - S/E 01 Olímpico - R	S/E 01 Olímpico - S/E No. 01	6.30	10/11/2009		Activo
2	DQTA-01B	(01B) ALIMENTADOR "B" DE LA S/E OLIMPICO	U (Urbano)	E.E. Quito - S/E 01 Olímpico - R	S/E 01 Olímpico - S/E No. 01	6.30	10/11/2009		Activo
3	DQTA-01C	(01C) ALIMENTADOR "C" DE LA S/E OLIMPICO	U (Urbano)	E.E. Quito - S/E 01 Olímpico - R	S/E 01 Olímpico - S/E No. 01	6.30	10/11/2009		Activo
4	DQTA-01D	(01D) ALIMENTADOR "D" DE LA S/E OLIMPICO	U (Urbano)	E.E. Quito - S/E 01 Olímpico - R	S/E 01 Olímpico - S/E No. 01	6.30	10/11/2009		Activo
5	DQTA-01E	(01E) ALIMENTADOR "E" DE LA S/E OLIMPICO	U (Urbano)	E.E. Quito - S/E 01 Olímpico - R	S/E 01 Olímpico - S/E No. 01	6.30	10/11/2009		Activo
6	DQTA-02A	(02A) ALIMENTADOR "A" DE LA S/E LULUNCOTO	R (Rural)	E.E. Quito - S/E 02 Luluncoto - R	S/E 02 Luluncoto - S/E No. 02	22.80	10/11/2009		Activo
7	DQTA-02B	(02B) ALIMENTADOR "B" DE LA S/E LULUNCOTO	R (Rural)	E.E. Quito - S/E 02 Luluncoto - R	S/E 02 Luluncoto - S/E No. 02	6.30	10/11/2009		Activo
8	DQTA-02C	(02C) ALIMENTADOR "C" DE LA S/E LULUNCOTO	U (Urbano)	E.E. Quito - S/E 02 Luluncoto - R	S/E 02 Luluncoto - S/E No. 02	6.30	10/11/2009		Activo
9	DQTA-02D	(02D) ALIMENTADOR "D" DE LA S/E LULUNCOTO	U (Urbano)	E.E. Quito - S/E 02 Luluncoto - R	S/E 02 Luluncoto - S/E No. 02	6.30	10/11/2009		Activo
10	DQTA-03A	(03A) ALIMENTADOR "A" DE LA S/E BARRIO NUEVO	U (Urbano)	E.E. Quito - S/E 03 Barrionuevo - R	S/E 03 Barrionuevo - S/E No. 03	6.30	10/11/2009		Activo
11	DQTA-03B	(03B) ALIMENTADOR "B" DE LA S/E BARRIO NUEVO	U (Urbano)	E.E. Quito - S/E 03 Barrionuevo - R	S/E 03 Barrionuevo - S/E No. 03	6.30	10/11/2009		Activo

Carga de Archivos

Cargos Tarifarios

E.E. Quito

2015

2014

2013

2012

2011

2010

2009

Planes de Inversión

2016 - 2025

2015 - 2024

2014 - 2023

2013 - 2022

Datos del Agente

E.E. Quito

Empresa

Centrales

Subestaciones

Líneas

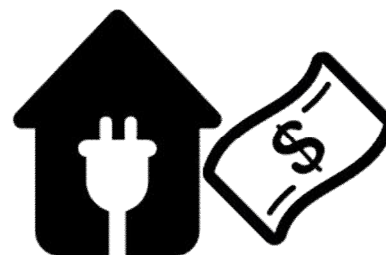
Transformadores / Autotransformadores

Redes de Media Tensión



Agencia de
Regulación y Control
de Electricidad

Actualización en formularios



TRA-010 Energía Vendida



Nuevas columnas

Nombre	Posición	Descripción
Reliquidación	2	S: Si los valores a registrar corresponde una reliquidación emitida por CENACE. N: Los valores a registrar corresponden a una liquidación emitida por CENACE.
LIQUIDACIÓN CENACE Mes	6	Mes de emisión de la liquidación CENACE.
LIQUIDACIÓN CENACE Año	7	Año de emisión de la liquidación CENACE.
Otros Liquidados (USD)	19	Obligaciones liquidadas por CENACE entre unidades de negocio de la misma empresa.

TRA-010 Energía Vendida



Agencia de
Regulación y Control
de Electricidad

AGENCIA DE REGULACIÓN Y CONTROL DE ELECTRICIDAD - ARCONEL -

SISDAT Sistematización de Datos del Sector Eléctrico

AGENTE: E.E. NORTE

Formulario TRA-010*



Agencia de
Regulación y Control
de Electricidad

ENERGÍA VENDIDA



<http://sisdat.regulacionelectricidad.gob.ec>

Año 2015

Fila	Mes	Reliquidación	Tipo de Vendedor	Comprador	Tipo de Transacción	LIQUIDACIÓN CENACE		ENERGÍA VENDIDA				Potencia a Remunerar (MW)	Valores por Potencias (USD)	Energía Reactiva (MVarh)	Energía Reactiva (USD)	Inflexibilidades o Generación Obligada (USD)	Restricciones (USD)	Transmisión (USD)	Otros Liquidados (USD)	Otros (USD)	Total (USD)	Valores Recibidos (USD)	Observaciones
						Mes	Año	(MWh)	Costos Fijos (USD)	Costos Variables (USD)	Total Costos (USD)												
(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)
1	Ene	N	Distribuidora	EMP011(Distribuidoras - E.E. Ambato)	M. Ocasional	Ene	2015	175,15	4.346,21	319,46	4665,67	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4665,67	0,00	
2	Ene	N	Distribuidora	EMP017(Distribuidoras - E.E. Azogues)	M. Ocasional	Ene	2015	32,00	793,98	59,53	853,51	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	853,51	0,00	
3	Ene	N	Distribuidora	EMP020(Distribuidoras - CNEL-Bolívar)	M. Ocasional	Ene	2015	23,72	588,53	43,70	632,23	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	632,23	0,00	
4	Ene	N	Distribuidora	EMP035(Distribuidoras - E.E. Cotopaxi)	M. Ocasional	Ene	2015	120,21	2.983,03	223,84	3206,87	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3206,87	0,00	
5	Ene	N	Distribuidora	EMP030(Distribuidoras - E.E. Centro Sur)	M. Ocasional	Ene	2015	296,73	7.363,15	543,10	7906,25	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7906,25	0,00	
6	Ene	N	Distribuidora	EMP072(Distribuidoras - CNEL-Esmeraldas)	M. Ocasional	Ene	2015	154,98	3.845,68	285,41	4131,09	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4131,09	0,00	
7	Ene	N	Distribuidora	EMP087(Distribuidoras - CNEL-Guayas Los Ríos)	M. Ocasional	Ene	2015	564,66	14.011,77	1033,68	15045,45	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15045,45	0,00	
8	Ene	N	Distribuidora	EMP026(Distribuidoras - CNEL-Guayaquil)	M. Ocasional	Ene	2015	1619,60	40.189,62	2.938,51	43128,13	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43128,13	0,00	
9	Ene	N	Distribuidora	EMP134(Distribuidoras - CNEL-Manabí)	M. Ocasional	Ene	2015	505,20	12.536,29	927,01	13463,30	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13463,30	0,00	
10	Ene	N	Distribuidora	EMP136(Distribuidoras - CNEL-Milagro)	M. Ocasional	Ene	2015	181,81	4.511,51	333,03	4844,54	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4844,54	0,00	
11	Ene	N	Distribuidora	EMP142(Distribuidoras - E.E. Norte)	M. Ocasional	Ene	2015	158,07	3.922,54	289,78	4212,33	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4212,33	0,00	
12	Ene	N	Distribuidora	EMP054(Distribuidoras - CNEL-El Oro)	M. Ocasional	Ene	2015	297,62	7.385,26	543,75	7929,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7929,00	0,00	
13	Ene	N	Distribuidora	EMP174(Distribuidoras - E.E. Quito)	M. Ocasional	Ene	2015	1208,10	29.978,52	2.189,49	32168,01	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32168,01	0,00	
14	Ene	N	Distribuidora	EMP178(Distribuidoras - E.E. Riobamba)	M. Ocasional	Ene	2015	104,28	2.587,64	191,92	2779,56	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2779,56	0,00	
15	Ene	N	Distribuidora	EMP130(Distribuidoras - CNEL-Los Ríos)	M. Ocasional	Ene	2015	116,60	2.893,28	212,72	3106,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3106,00	0,00	
16	Ene	N	Distribuidora	EMP193(Distribuidoras - E.E. Sur)	M. Ocasional	Ene	2015	95,50	2.369,91	174,51	2544,42	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2544,42	0,00	
17	Ene	N	Distribuidora	EMP191(Distribuidoras - CNEL-Sto. Domingo)	M. Ocasional	Ene	2015	156,08	3.872,98	285,26	4158,24	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4158,24	0,00	
18	Ene	N	Distribuidora	EMP189(Distribuidoras - CNEL-Sta. Elena)	M. Ocasional	Ene	2015	192,31	4.772,20	354,38	5126,58	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5126,58	0,00	
19	Ene	N	Distribuidora	EMP192(Distribuidoras - CNEL-Suumbios)	M. Ocasional	Ene	2015	91,60	2.273,06	167,80	2440,86	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2440,86	0,00	
20	Ene	N	Distribuidora	MOCAC-01(M. Ocasional)	M. Ocasional	Ene	2015	0,00	0,00	0,00	0,00	6,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156391,55	
21	Ene	N	Distribuidora	EMP094(Generadoras - CELEC-Hidroagoyán)	M. Ocasional	Ene	2015	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-164,74	-164,74	0,00	RPF
22	Ene	N	Distribuidora	EMP098(Generadoras - CELEC-Hidroaute)	M. Ocasional	Ene	2015	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-402,54	-402,54	0,00	RPF
23	Ene	N	Distribuidora	EMP060(Generadoras - CELEC-Electroguayas)	M. Ocasional	Ene	2015	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-49,55	-49,55	0,00	RPF
24	Ene	N	Distribuidora	EMP198(Generadoras - CELEC-Termoesmeraldas)	M. Ocasional	Ene	2015	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-87,55	-87,55	0,00	RPF
25	Ene	N	Distribuidora	EMP200(Generadoras - CELEC-Termopichincha)	M. Ocasional	Ene	2015	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-22,92	-22,92	0,00	RPF
26	Ene	N	Distribuidora	EMP027(Generadoras - Unidad Eléctrica De Giquí)	M. Ocasional	Ene	2015	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-27,48	-27,48	0,00	RPF
27	Ene	N	Distribuidora	EMP067(Autogeneradoras - Enemas)	M. Ocasional	Ene	2015	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-6,30	-6,30	0,00	RPF
28	Ene	N	Distribuidora	EMP044(Autogeneradoras - Ecoluz)	M. Ocasional	Ene	2015	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,96	-0,96	0,00	RPF
29	Ene	N	Distribuidora	EMP096(Generadoras - CELEC-Hidronación)	M. Ocasional	Ene	2015	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-55,16	-55,16	0,00	RPF
30	Ene	N	Distribuidora	EMP132(Generadoras - CELEC-Termogas Machala)	M. Ocasional	Ene	2015	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-37,06	-37,06	0,00	RPF
31	Ene	N	Distribuidora	EMP304(Generadoras - Perú)	Otros			0,00	0,00	9,75	9,75	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,75	0,00	GNC
32	Ene	N	Distribuidora	EMP011(Distribuidoras - E.E. Ambato)	Otros			0,00	0,00	1087,33	1087,33	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1087,33	0,00	GNC
33	Ene	N	Distribuidora	EMP017(Distribuidoras - E.E. Azogues)	Otros			0,00	0,00	198,64	198,64	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	198,64	0,00	GNC
34	Ene	N	Distribuidora	EMP020(Distribuidoras - CNEL-Bolívar)	Otros			0,00	0,00	147,24	147,24	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147,24	0,00	GNC
35	Ene	N	Distribuidora	EMP035(Distribuidoras - E.E. Cotopaxi)	Otros			0,00	0,00	746,29	746,29	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	746,29	0,00	GNC
36	Ene	N	Distribuidora	EMP030(Distribuidoras - E.E. Centro Sur)	Otros			0,00	0,00	1842,11	1842,11	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1842,11	0,00	GNC
37	Ene	N	Distribuidora	EMP072(Distribuidoras - CNEL-Esmeraldas)	Otros			0,00	0,00	962,11	962,11	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	962,11	0,00	GNC
38	Ene	N	Distribuidora	EMP087(Distribuidoras - CNEL-Guayas Los Ríos)	Otros			0,00	0,00	3505,46	3505,46	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3505,46	0,00	GNC
39	Ene	N	Distribuidora	EMP026(Distribuidoras - CNEL-Guayaquil)	Otros			0,00	0,00	10054,63	10054,63	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10054,63	0,00	GNC
40	Ene	N	Distribuidora	EMP044(Autogeneradoras - Ecoluz)	Otros			0,00	0,00	3,77	3,77	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,77	0,00	GNC
41	Ene	N	Distribuidora	EMP134(Distribuidoras - CNEL-Manabí)	Otros			0,00	0,00	3136,33	3136,33	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3136,33	0,00	GNC

TRA-010 Energía Vendida



Validaciones

Si Reliquidación='N'

Entonces

Los siguientes valores deben ser **ingresados**:

LIQUIDACIÓN CENACE Mes (6) = Mes (1)

LIQUIDACIÓN CENACE Año (7) = Año que está reportando

Otros Liquidados (USD): Permitir valores positivos

TRA-010 Energía Vendida



Validaciones

Año 2015

Fila	Mes	Reliquidación	Tipo de Vendedor	Comprador	Tipo de Transacción	LIQUIDACIÓN CENACE		ENERGÍA VENDIDA			
						Mes	Año	(MWh)	Costos Fijos (USD)	Costos Variables (USD)	Total Costos (USD)
(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
1	Ene	N	Distribuidora	EMP011(Distribuidoras - E.E. Ambato)	M. Ocasional	Ene	2015	175,15	4.346,21	319,46	4665,67
2	Ene	N	Distribuidora	EMP017(Distribuidoras - E.E. Azogues)	M. Ocasional	Ene	2015	32,00	793,98	59,53	853,51
3	Ene	N	Distribuidora	EMP020(Distribuidoras - CNEL-Bolívar)	M. Ocasional	Ene	2015	23,72	588,53	43,70	632,23
4	Ene	N	Distribuidora	EMP035(Distribuidoras - E.E. Cotopaxi)	M. Ocasional	Ene	2015	120,21	2.983,03	223,84	3206,87
5	Ene	N	Distribuidora	EMP030(Distribuidoras - E.E. Centro Sur)	M. Ocasional	Ene	2015	296,73	7.363,15	543,10	7906,25
6	Ene	N	Distribuidora	EMP072(Distribuidoras - CNEL-Esmeraldas)	M. Ocasional	Ene	2015	154,98	3.845,68	285,41	4131,09
7	Ene	N	Distribuidora	EMP087(Distribuidoras - CNEL-Guayas Los Ríos)	M. Ocasional	Ene	2015	564,66	14.011,77	1.033,68	15045,45
8	Ene	N	Distribuidora	EMP026(Distribuidoras - CNEL-Guayaquil)	M. Ocasional	Ene	2015	1.619,60	40.189,62	2.938,51	43128,13
9	Ene	N	Distribuidora	EMP134(Distribuidoras - CNEL-Manabí)	M. Ocasional	Ene	2015	505,20	12.536,29	927,01	13463,30
10	Ene	N	Distribuidora	EMP136(Distribuidoras - CNEL-Milagro)	M. Ocasional	Ene	2015	181,81	4.511,51	333,03	4844,54
11	Ene	N	Distribuidora	EMP142(Distribuidoras - E.E. Norte)	M. Ocasional	Ene	2015	158,07	3.922,54	289,78	4212,33
12	Ene	N	Distribuidora	EMP054(Distribuidoras - CNEL-El Oro)	M. Ocasional	Ene	2015	297,62	7.385,26	543,75	7929,00
13	Ene	N	Distribuidora	EMP174(Distribuidoras - E.E. Quito)	M. Ocasional	Ene	2015	1.208,10	29.978,52	2.189,49	32168,01
14	Ene	N	Distribuidora	EMP178(Distribuidoras - E.E. Riobamba)	M. Ocasional	Ene	2015	104,28	2.587,64	191,92	2779,56
15	Ene	N	Distribuidora	EMP130(Distribuidoras - CNEL-Los Ríos)	M. Ocasional	Ene	2015	116,60	2.893,28	212,72	3106,00

TRA-010 Energía Vendida



Validaciones

Si Reliquidación='S'

Entonces

Los siguientes valores deben ser **ingresados**:

LIQUIDACIÓN CENACE Mes (6) > Mes (1)

((LIQUIDACIÓN CENACE Año (7) = Año que está reportando) ó

(año en cuso >= LIQUIDACIÓN CENACE Año (7) > Año que está reportando))

Permitir valores negativos en las siguientes columnas:

TRA-010 Energía Vendida



Validaciones

ENERGÍA VENDIDA			Potencia a Remunerar (MW)	Valores por Potencias (USD)	Energía Reactiva (MVARh)	Energía Reactiva (USD)	Inflexibilidades o Generación Obligada (USD)	Restricciones (USD)	Transmisión (USD)	Otros Liquidados (USD)	Otros (USD)
(MWh)	Costos Fijos (USD)	Costos Variables (USD)									
(8)	(9)	(10)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)

TRA-010 Energía Vendida



Año 2015

Validaciones

Fila	Mes	Reliqui dación	Tipo de Vendedor	Comprador	Tipo de Transacción	LIQUIDACIÓN CENACE		ENERGÍA VENDIDA			
						Mes	Año	(MWh)	Costos Fijos (USD)	Costos Variables (USD)	Total Costos (USD)
(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
333	Ene	S	Distribuidora	EMP011(Distribuidoras - E.E. Ambato)	M. Ocasional	Jun	2015	0,00	-2.283,50	2,24	-2281,26
334	Ene	S	Distribuidora	EMP017(Distribuidoras - E.E. Azogues)	M. Ocasional	Jun	2015	0,00	-417,16	0,41	-416,75
335	Ene	S	Distribuidora	EMP020(Distribuidoras - CNEL-Bolívar)	M. Ocasional	Jun	2015	0,00	-309,21	0,31	-308,90
336	Ene	S	Distribuidora	EMP035(Distribuidoras - E.E. Cotopaxi)	M. Ocasional	Jun	2015	0,00	-1.567,29	1,50	-1565,79
337	Ene	S	Distribuidora	EMP030(Distribuidoras - E.E. Centro Sur)	M. Ocasional	Jun	2015	0,00	-3.868,61	3,81	-3864,80
338	Ene	S	Distribuidora	EMP072(Distribuidoras - CNEL-Esmeraldas)	M. Ocasional	Jun	2015	0,00	-2.020,52	2,02	-2018,50
339	Ene	S	Distribuidora	EMP087(Distribuidoras - CNEL-Guayas Los Ríos)	M. Ocasional	Jun	2015	0,00	-7.361,80	7,22	-7354,58
340	Ene	S	Distribuidora	EMP026(Distribuidoras - CNEL-Guayaquil)	M. Ocasional	Jun	2015	0,00	-21.115,67	20,50	-21095,17
341	Ene	S	Distribuidora	EMP134(Distribuidoras - CNEL-Manabí)	M. Ocasional	Jun	2015	0,00	-6.586,58	6,53	-6580,05
342	Ene	S	Distribuidora	EMP136(Distribuidoras - CNEL-Milagro)	M. Ocasional	Jun	2015	0,00	-2.370,35	2,34	-2368,01
343	Ene	S	Distribuidora	EMP142(Distribuidoras - E.E. Norte)	M. Ocasional	Jun	2015	0,00	-2.060,91	2,02	-2058,89
344	Ene	S	Distribuidora	EMP054(Distribuidoras - CNEL-El Oro)	M. Ocasional	Jun	2015	0,00	-3.880,22	3,79	-3876,43
345	Ene	S	Distribuidora	EMP174(Distribuidoras - E.E. Quito)	M. Ocasional	Jun	2015	0,00	-16.259,53	-62,47	-16322,00
346	Ene	S	Distribuidora	EMP178(Distribuidoras - E.E. Riobamba)	M. Ocasional	Jun	2015	0,00	-1.359,55	1,34	-1358,21
347	Ene	S	Distribuidora	EMP130(Distribuidoras - CNEL-Los Ríos)	M. Ocasional	Jun	2015	0,00	-1.520,13	1,51	-1518,63
348	Ene	S	Distribuidora	EMP193(Distribuidoras - E.E. Sur)	M. Ocasional	Jun	2015	0,00	-1.245,15	1,23	-1243,92
349	Ene	S	Distribuidora	EMP191(Distribuidoras - CNEL-Sto. Domingo)	M. Ocasional	Jun	2015	0,00	-2.034,87	2,00	-2032,87
350	Ene	S	Distribuidora	EMP189(Distribuidoras - CNEL-Sta. Elena)	M. Ocasional	Jun	2015	0,00	-2.507,32	2,49	-2504,83
351	Ene	S	Distribuidora	EMP192(Distribuidoras - CNEL-Sucumbíos)	M. Ocasional	Jun	2015	0,00	-1.194,27	1,19	-1193,08

TRA-010 Energía Vendida



Validaciones

Si Tipo Transacción='Otros'

No se debe ingresar valores en:

LIQUIDACIÓN CENACE Mes (6)

LIQUIDACIÓN CENACE Año (7)

TRA-010 Energía Vendida



Año 2015

Validaciones

Fila	Mes	Reliqui dación	Tipo de Vendedor	Comprador	Tipo de Transacción	LIQUIDACIÓN CENACE		ENERGÍA VENDIDA			
						Mes	Año	(MWh)	Costos Fijos (USD)	Costos Variables (USD)	Total Costos (USD)
(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
32	Ene	N	Distribuidora	EMP011(Distribuidoras - E.E. Ambato)	Otros			0,00	0,00	1.087,33	1087,33
33	Ene	N	Distribuidora	EMP017(Distribuidoras - E.E. Azogues)	Otros			0,00	0,00	198,64	198,64
34	Ene	N	Distribuidora	EMP020(Distribuidoras - CNEL-Bolívar)	Otros			0,00	0,00	147,24	147,24
35	Ene	N	Distribuidora	EMP035(Distribuidoras - E.E. Cotopaxi)	Otros			0,00	0,00	746,29	746,29
36	Ene	N	Distribuidora	EMP030(Distribuidoras - E.E. Centro Sur)	Otros			0,00	0,00	1.842,11	1842,11
37	Ene	N	Distribuidora	EMP072(Distribuidoras - CNEL-Esmeraldas)	Otros			0,00	0,00	962,11	962,11
38	Ene	N	Distribuidora	EMP087(Distribuidoras - CNEL-Guayas Los Ríos)	Otros			0,00	0,00	3.505,46	3505,46
39	Ene	N	Distribuidora	EMP026(Distribuidoras - CNEL-Guayaquil)	Otros			0,00	0,00	10.054,63	10054,63
40	Ene	N	Distribuidora	EMP044(Autogeneradoras - Ecoluz)	Otros			0,00	0,00	3,77	3,77
41	Ene	N	Distribuidora	EMP134(Distribuidoras - CNEL-Manabí)	Otros			0,00	0,00	3.136,33	3136,33
42	Ene	N	Distribuidora	EMP063(Generadoras - EMAAP-Q)	Otros			0,00	0,00	33,55	33,55
43	Ene	N	Distribuidora	EMP067(Autogeneradoras - Enermax)	Otros			0,00	0,00	57,47	57,47
44	Ene	N	Distribuidora	EMP136(Distribuidoras - CNEL-Milagro)	Otros			0,00	0,00	1.128,69	1128,69
45	Ene	N	Distribuidora	EMP142(Distribuidoras - E.E. Norte)	Otros			0,00	0,00	981,34	981,34
46	Ene	N	Distribuidora	EMP054(Distribuidoras - CNEL-El Oro)	Otros			0,00	0,00	1.847,64	1847,64
47	Ene	N	Distribuidora	EMP174(Distribuidoras - E.E. Quito)	Otros			0,00	0,00	7.500,02	7500,02

TRA-160 Energía Comprada



Nuevas columnas

Nombre	Posición	Descripción
Reliquidación	2	S: Si los valores a registrar corresponde una reliquidación emitida por CENACE. N: Los valores a registrar corresponden a una liquidación emitida por CENACE.
LIQUIDACIÓN CENACE Mes	5	Mes de emisión de la liquidación CENACE.
LIQUIDACIÓN CENACE Año	6	Año de emisión de la liquidación CENACE.

TRA-160 Energía Comprada



Agencia de
Regulación y Control
de Electricidad

AGENCIA DE REGULACIÓN Y CONTROL DE ELECTRICIDAD - ARCONEL -

SISDAT Sistematización de Datos del Sector Eléctrico

AGENTE: E.E. NORTE

Formulario TRA-160*



Agencia de
Regulación y Control
de Electricidad

ENERGÍA COMPRADA



Validar



Generar



Actualizar Listas

<http://sisdat.regulacioneolica.gov.ec>

Año 2015

Fila	Mes	Reliquidación	Vendedor	Tipo de Transacción	LIQUIDACIÓN		ENERGÍA COMPRADA				Potencia a Remunerar (MW)	Valores por Potencias (USD)	Energía Reactiva (MVARh)	Energía Reactiva (USD)	Inflexibilidades o Generación Obligatoria (USD)	Restricciones (USD)	Transmisión (USD)	Otros (USD)	Total (USD)	Valor Pagado (USD)	Observaciones
(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)
1	Ene	N	MOCAC-01(M. Ocasional)	M. Ocasional	Ene	2015	5.070,50	0,00	304.972,82	304.972,82	95,31	-342,25	0,00	4.311,49	56.964,89	0,00	154.408,12	192.710,65	713025,72	376.456,69	
2	Ene	N	EMP904-GEN (GEN - Perú)	Contratos	Ene	2015	84,11	0,00	6.676,23	6.676,23									6676,23	0,00	
3	Ene	N	EMP098-GEN (GEN - CELEC-Hidropaute)	Contratos	Ene	2015	13.989,98	100.983,42	27.979,95	128.963,37									128963,37	120.143,04	
4	Ene	N	EMP094-GEN (GEN - CELEC-Hidroagoyán)	Contratos	Ene	2015	6.227,39	52.469,37	12.454,79	64.924,15									64924,15	63.165,04	
5	Ene	N	EMP096-GEN (GEN - CELEC-Hidronación)	Contratos	Ene	2015	1.869,03	55.075,27	3.738,06	58.813,32									58813,32	60.132,30	
6	Ene	N	EMP063-GEN (GEN - EMAAP-Q)	Contratos	Ene	2015	229,39	3.250,52	458,77	3.709,29									3709,29	3.739,49	
7	Ene	N	EMP055-GEN (GEN - Elecausto)	Contratos	Ene	2015	560,53	14.891,02	8.883,93	23.774,95									23774,95	45.580,79	
8	Ene	N	EMP198-GEN (GEN - CELEC-Termoesmeraldas)	Contratos	Ene	2015	3.550,83	100.003,35	147.357,84	247.361,19									247361,19	153.877,17	
9	Ene	N	EMP060-GEN (GEN - CELEC-Electroguayas)	Contratos	Ene	2015	6.108,91	192.175,50	283.490,14	475.685,64									475685,64	211.019,67	
10	Ene	N	EMP200-GEN (GEN - CELEC-Termopichincha)	Contratos	Ene	2015	2.624,69	93.338,81	156.601,23	249.940,04									249940,04	101.263,14	
11	Ene	N	EMP092-GEN (GEN - Hidalgo E Hidalgo)	Contratos	Ene	2015	201,82	0,00	10.781,55	10.781,55									10781,55	4.278,42	
12	Ene	N	EMP061-GEN (GEN - Electroquil)	Contratos	Ene	2015	283,91	27.584,83	23.096,44	50.681,26									50681,26	130.834,54	
13	Ene	N	EMP199-GEN (GEN - Termoguayas)	Contratos	Ene	2015	1.526,02	0,00	146.549,07	146.549,07									146549,07	182.227,48	
14	Ene	N	EMP082-GEN (GEN - Generoca)	Contratos	Ene	2015	294,88	0,00	28.963,20	28.963,20									28963,20	38.025,63	
15	Ene	N	EMP044-ATG (ATG - Ecobuz)	Contratos	Ene	2015	84,06	0,00	2.399,23	2.399,23									2399,23	1.782,00	
16	Ene	N	EMP093-ATG (ATG - Hidroabanico)	Contratos	Ene	2015	136,91	0,00	6.434,80	6.434,80									6434,80	3.700,73	
17	Ene	N	EMP128-ATG (ATG - Lafarge)	Contratos	Ene	2015	28,14	0,00	1.449,05	1.449,05									1449,05	2.107,39	
18	Ene	N	EMP067-ATG (ATG - Enermax)	Contratos	Ene	2015	164,69	0,00	7.740,63	7.740,63									7740,63	336,56	
19	Ene	N	EMP132-GEN (GEN - CELEC-Termogas Machala)	Contratos	Ene	2015	3.506,22	35.073,61	124.496,02	159.569,63									159569,63	62.275,23	
20	Ene	N	EMP227-GEN (GEN - Intervisa Trade)	Contratos	Ene	2015	135,21	25.134,33	13.626,36	38.760,69									38760,69	146.630,86	
21	Ene	N	EMP948-ATG (ATG - Municipio Cantón Espejo)	Otros			756,59	0,00	37.829,54	37.829,54									37829,54	0,00	
22	Ene	N	EMP902-ATG (ATG - Municipio A. Ante)	Otros			158,59	0,00	7.821,73	7.821,73									7821,73	7.819,48	
23	Ene	N	EMP138-ATG (ATG - Moderna Alimentos)	Otros			251,00	0,00	10.767,90	10.767,90									10767,90	0,00	
24	Feb	N	MOCAC-01(M. Ocasional)	M. Ocasional	Feb	2015	3.403,64	0,00	218.669,92	218.669,92	96,50	-135,42	0,00	4.042,18	24.314,55	0,00	156.336,01	175.606,05	578833,29	460.517,14	
25	Feb	N	MOCAC-03 (M. Ocasional V.E.)	M. Ocasional	Feb	2015	-0,06	0,00	-2,37	-2,37									-2,37	0,00	
26	Feb	N	EMP098-GEN (GEN - CELEC-Hidropaute)	Contratos	Feb	2015	14.278,99	99.129,96	28.557,97	127.687,93									127687,93	118.627,18	
27	Feb	N	EMP094-GEN (GEN - CELEC-Hidroagoyán)	Contratos	Feb	2015	6.113,84	51.851,55	12.227,68	64.079,24									64079,24	62.555,59	
28	Feb	N	EMP096-GEN (GEN - CELEC-Hidronación)	Contratos	Feb	2015	1.483,08	53.946,08	2.966,17	56.912,25									56912,25	59.356,13	
29	Feb	N	EMP063-GEN (GEN - EMAAP-Q)	Contratos	Feb	2015	172,99	3.172,32	345,98	3.518,29									3518,29	3.710,97	
30	Feb	N	EMP055-GEN (GEN - Elecausto)	Contratos	Feb	2015	562,81	14.777,66	7.889,68	22.667,33									22667,33	50.458,42	
31	Feb	N	EMP198-GEN (GEN - CELEC-Termoesmeraldas)	Contratos	Feb	2015	3.497,18	95.128,10	138.344,00	233.472,11									233472,11	213.012,63	
32	Feb	N	EMP060-GEN (GEN - CELEC-Electroguayas)	Contratos	Feb	2015	4.761,62	187.151,88	221.536,60	408.748,48									408748,48	542.091,09	
33	Feb	N	EMP200-GEN (GEN - CELEC-Termopichincha)	Contratos	Feb	2015	2.190,26	93.029,04	116.671,12	209.700,16									209700,16	203.503,23	
34	Feb	N	EMP092-GEN (GEN - Hidalgo E Hidalgo)	Contratos	Feb	2015	231,04	0,00	12.145,73	12.145,73									12145,73	3.623,61	
35	Feb	N	EMP061-GEN (GEN - Electroquil)	Contratos	Feb	2015	592,88	27.260,56	47.687,91	74.948,47									74948,47	91.816,35	
36	Feb	N	EMP199-GEN (GEN - Termoguayas)	Contratos	Feb	2015	1.225,35	0,00	120.810,42	120.810,42									120810,42	162.371,10	
37	Feb	N	EMP082-GEN (GEN - Generoca)	Contratos	Feb	2015	224,99	0,00	22.793,33	22.793,33									22793,33	36.032,23	
38	Feb	N	EMP044-ATG (ATG - Ecobuz)	Contratos	Feb	2015	87,97	0,00	2.531,28	2.531,28									2531,28	3.593,40	

TRA-160 Energía Comprada



Validaciones

Si Reliquidación='N'

Entonces

Los siguientes valores deben ser **ingresados**:

LIQUIDACIÓN CENACE Mes (5) = Mes (1)

LIQUIDACIÓN CENACE Año (6) = Año que está reportando

TRA-160 Energía Comprada



Año 2015

Validaciones

Fila	Mes	Reliquidación	Vendedor	Tipo de Transacción	LIQUIDACIÓN CENACE		ENERGÍA COMPRADA			
					Mes	Año	(MWh)	Costos Fijos (USD)	Costos Variables (USD)	Total Costos (USD)
(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
1	Ene	N	MOCAC-01 (M. Ocasional)	M. Ocasional	Ene	2015	5.070,50	0,00	304.972,82	304.972,82
2	Ene	N	EMP904-GEN (GEN - Perú)	Contratos	Ene	2015	84,11	0,00	6.676,23	6.676,23
3	Ene	N	EMP098-GEN (GEN - CELEC-Hidropaute)	Contratos	Ene	2015	13.989,98	100.983,42	27.979,95	128.963,37
4	Ene	N	EMP094-GEN (GEN - CELEC-Hidroagoyán)	Contratos	Ene	2015	6.227,39	52.469,37	12.454,79	64.924,15
5	Ene	N	EMP096-GEN (GEN - CELEC-Hidronación)	Contratos	Ene	2015	1.869,03	55.075,27	3.738,06	58.813,32
6	Ene	N	EMP063-GEN (GEN - EMAAP-Q)	Contratos	Ene	2015	229,39	3.250,52	458,77	3.709,29
7	Ene	N	EMP055-GEN (GEN - Elecaastro)	Contratos	Ene	2015	560,53	14.891,02	8.883,93	23.774,95
8	Ene	N	EMP198-GEN (GEN - CELEC-Termoesmeraldas)	Contratos	Ene	2015	3.550,83	100.003,35	147.357,84	247.361,19
9	Ene	N	EMP060-GEN (GEN - CELEC-Electroguayas)	Contratos	Ene	2015	6.108,91	192.175,50	283.490,14	475.665,64
10	Ene	N	EMP200-GEN (GEN - CELEC-Termopichincha)	Contratos	Ene	2015	2.624,69	93.338,81	156.601,23	249.940,04
11	Ene	N	EMP092-GEN (GEN - Hidalgo E Hidalgo)	Contratos	Ene	2015	201,82	0,00	10.781,55	10.781,55
12	Ene	N	EMP061-GEN (GEN - Electroquil)	Contratos	Ene	2015	283,91	27.584,83	23.096,44	50.681,26
13	Ene	N	EMP199-GEN (GEN - Termoguayas)	Contratos	Ene	2015	1.526,02	0,00	146.549,07	146.549,07
14	Ene	N	EMP082-GEN (GEN - Generoca)	Contratos	Ene	2015	294,88	0,00	28.963,20	28.963,20
15	Ene	N	EMP044-ATG (ATG - Ecoluz)	Contratos	Ene	2015	84,06	0,00	2.399,23	2.399,23
16	Ene	N	EMP093-ATG (ATG - Hidroabanico)	Contratos	Ene	2015	136,91	0,00	6.434,80	6.434,80
17	Ene	N	EMP128-ATG (ATG - Lafarge)	Contratos	Ene	2015	28,14	0,00	1.449,05	1.449,05

TRA-160 Energía Comprada



Validaciones

Si Reliquidación='S'

Entonces

Los siguientes valores deben ser **ingresados**:

LIQUIDACIÓN CENACE Mes (5) > Mes (1)

((LIQUIDACIÓN CENACE Año (6) = Año que está reportando) ó

(año en cuso >= LIQUIDACIÓN CENACE Año (6) > Año que está reportando))

Permitir valores negativos en las siguientes columnas:

TRA-160 Energía Comprada



Validaciones

ENERGÍA COMPRADA			Potencia a Remunerar (MW)	Valores por Potencias (USD)	Energía Reactiva (MVARh)	Energía Reactiva (USD)	Inflexibilidades o Generación Obligada (USD)	Restricciones (USD)	Transmisión (USD)	Otros (USD)
(MWh)	Costos Fijos (USD)	Costos Variables (USD)								
(7)	(8)	(9)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)

TRA-160 Energía Comprada



Año 2015

Validaciones

Fila	Mes	Reliquidación	Vendedor	Tipo de Transacción	LIQUIDACIÓN CENACE		ENERGÍA COMPRADA			
					Mes	Año	(MWh)	Costos Fijos (USD)	Costos Variables (USD)	Total Costos (USD)
(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
137	Ene	S	EMP904-GEN (GEN - Perú)	Contratos	Jun	2015	-0,84	0,00	-627,25	-627,25
138	Ene	S	EMP094-GEN (GEN - CELEC-Hidroagoyán)	Contratos	Jun	2015	-41,13	2.871,63	-82,26	2.789,37
139	Ene	S	EMP098-GEN (GEN - CELEC-Hidropaute)	Contratos	Jun	2015	-89,65	11.162,18	-179,29	10.982,88
140	Ene	S	EMP060-GEN (GEN - CELEC-Electroguayas)	Contratos	Jun	2015	-47,12	-10.672,91	-2.201,71	-12.874,62
141	Ene	S	EMP198-GEN (GEN - CELEC-Termoesmeraldas)	Contratos	Jun	2015	-25,18	-32.958,95	-1.054,10	-34.013,05
142	Ene	S	EMP200-GEN (GEN - CELEC-Termopichincha)	Contratos	Jun	2015	-21,63	-23.719,31	-1.288,13	-25.007,43
143	Ene	S	EMP055-GEN (GEN - Elecaastro)	Contratos	Jun	2015	-3,84	-1.260,46	-65,69	-1.326,14
144	Ene	S	EMP044-ATG (ATG - Ecoluz)	Contratos	Jun	2015	-0,36	0,00	-16,93	-16,93
145	Ene	S	EMP063-GEN (GEN - EMAAP-Q)	Contratos	Jun	2015	-1,64	1.505,77	-3,28	1.502,49
146	Ene	S	EMP067-ATG (ATG - Enermax)	Contratos	Jun	2015	-1,03	0,00	-48,45	-48,45
147	Ene	S	EMP061-GEN (GEN - Electroquil)	Contratos	Jun	2015	-2,05	-197,05	-166,92	-363,97
148	Ene	S	EMP044-ATG (ATG - Ecoluz)	Contratos	Jun	2015	-0,24	0,00	-0,47	-0,47
149	Ene	S	EMP082-GEN (GEN - Generoca)	Contratos	Jun	2015	-2,58	0,00	-178,51	-178,51
150	Ene	S	EMP093-ATG (ATG - Hidroabanico)	Contratos	Jun	2015	-1,09	0,00	-51,39	-51,39
151	Ene	S	EMP092-GEN (GEN - Hidalgo E Hidalgo)	Contratos	Jun	2015	-1,36	0,00	-2,71	-2,71
152	Ene	S	EMP096-GEN (GEN - CELEC-Hidronación)	Contratos	Jun	2015	-11,36	815,86	-22,71	793,15

TRA-160 Energía Comprada



Validaciones

Si Tipo Transacción='Otros'

No se debe ingresar valores en

LIQUIDACIÓN CENACE Mes (5)

LIQUIDACIÓN CENACE Año (6)

TRA-160 Energía Comprada



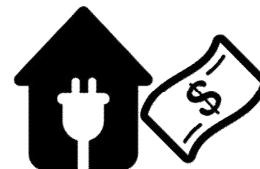
Validaciones

Año 2015

Fila	Mes	Reliquidación	Vendedor	Tipo de Transacción	LIQUIDACIÓN CENACE		ENERGÍA COMPRADA			
					Mes	Año	(MWh)	Costos Fijos (USD)	Costos Variables (USD)	Total Costos (USD)
(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
134	Jun	N	EMP948-ATG (ATG - Municipio Cantón Espejo)	Otros			148,90	0,00	7.445,00	7.445,00
135	Jun	N	EMP902-ATG (ATG - Municipio A. Ante)	Otros			152,47	0,00	7.423,02	7.423,02
136	Jun	N	EMP138-ATG (ATG - Moderna Alimentos)	Otros			57,00	0,00	2.445,30	2.445,30



TRA-160 Energía Comprada



AGENCIA DE REGULACIÓN Y CONTROL DE ELECTRICIDAD - ARCONEL -

SISDAT Sistematización de Datos del Sector Eléctrico

AGENTE: E.E. Cotopaxi

Formulario TRA-010*

ENERGÍA VENDIDA

Año	2015	Subtotales					
Fila	Mes	Reliqui dación	Tipo de Vendedor	Comprador	Tipo de Transacción	LIQUIDACIÓN CENACE	
						Mes	Año
(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Ene	N	Distribuidora	MOCAC-01(M. Ocasional)	M. Ocasional	Ene	2015
2	Feb	N	Distribuidora	MOCAC-01(M. Ocasional)	M. Ocasional	Feb	2015
3	Mar	N	Distribuidora	MOCAC-01(M. Ocasional)	M. Ocasional	Mar	2015
4	Abr	N	Distribuidora	MOCAC-01(M. Ocasional)	M. Ocasional	Abr	2015
5	May	N	Distribuidora	MOCAC-01(M. Ocasional)	M. Ocasional	May	2015
6	Jun	N	Distribuidora	MOCAC-01(M. Ocasional)	M. Ocasional	Jun	2015
7	Jul	N	Distribuidora	MOCAC-01(M. Ocasional)	M. Ocasional	Jul	2015
8	Ago	N	Distribuidora	MOCAC-01(M. Ocasional)	M. Ocasional	Ago	2015
9	Sep	N	Distribuidora	MOCAC-01(M. Ocasional)	M. Ocasional	Sep	2015

Gracias

