




AGENCIA DE REGULACIÓN Y CONTROL  
DE ENERGÍA Y RECURSOS NATURALES  
NO RENOVABLES

# **Informe del Seminario Taller de “Estadística del Sector Eléctrico Ecuatoriano 2021”, dirigido a los integrantes SISDAT**

**Documento Nro. DEISE-2022-SUIE-08-PP13-01**


**Dirección de Estudios e Información del  
Sector Eléctrico**

**CTRCE  
Mayo 2022**

 <p>AGENCIA DE REGULACIÓN Y CONTROL DE ENERGÍA Y RECURSOS NATURALES NO RENOVABLES</p>	<p>Informe del Seminario Taller de “Estadística del Sector Eléctrico Ecuatoriano 2021”, dirigido a los participantes del sector</p> <p>DEISE-2022-SUIE-08-PP13-01</p>	<p>Código: GGPGE.GPSCCC.02.FO.01</p>
		<p>Versión: 02</p>

## CONTENIDO

1. RESUMEN EJECUTIVO .....	3
2. ANTECEDENTES .....	3
3. OBJETIVO.....	4
4. MARCO NORMATIVO .....	4
4.1 Ley Orgánica de Servicio Público de Energía Eléctrica.....	4
4.2 Regulación Nro. ARCONEL- 002/19.....	4
4.3 Plan Anual de Operación Estadística – PAO 2022 .....	4
5. DESARROLLO.....	5
5.1 Participantes.....	5
5.1.1 Autogeneradoras.....	5
5.1.2 Generadoras .....	5
5.1.3 Distribuidoras .....	6
5.1.4 Trasmisora.....	6
5.2 Agenda .....	6
6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	7
6.1. Conclusiones .....	7
6.2. Recomendaciones.....	8
7. Anexos .....	8
8. FIRMAS DE RESPONSABILIDAD .....	8

 AGENCIA DE REGULACIÓN Y CONTROL DE ENERGÍA Y RECURSOS NATURALES NO RENOVABLES	Informe del Seminario Taller de “Estadística del Sector Eléctrico Ecuatoriano 2021”, dirigido a los participantes del sector  DEISE-2022-SUIE-08-PP13-01	Código: GGPGE.GPSCCC.02.FO.01
		Versión: 02

## 1. RESUMEN EJECUTIVO

El numeral 9 del Artículo 15 de la Ley Orgánica de Servicio Público de Energía Eléctrica (LOSPEE), establece para la Agencia de Regulación y Control de Energía y Recursos Naturales No Renovables (ARCERNNR) la atribución y deber de *“Implementar, operar y mantener el Sistema único de información estadística del sector eléctrico”*; para el cumplimiento de esta responsabilidad, mantiene y opera el aplicativo SISDAT (Sistematización de Datos del Sector Eléctrico); mediante el cual los participantes del sector eléctrico reportan mensualmente información de infraestructura y transacciones.

En este sentido, la ARCERNNR gestiona, valida, actualiza y publica la información estadística y geográfica de los participantes del sector eléctrico ecuatoriano, permitiendo el libre acceso a información completa, oportuna y de calidad, de las actividades de generación, autogeneración transmisión, distribución y comercialización de energía eléctrica; así como también, la importación y exportación de electricidad.

En este contexto, a través de la Dirección de Estudios e Información del Sector Eléctrico (DEISE), área dependiente de la Coordinación Técnica de Regulación y Control Eléctrico (CTRCE), según lo establecido en la Planificación Operativa Anual 2022, realizó la difusión de los productos de la “Estadística del Sector Eléctrico Ecuatoriano”, a través de un evento de lanzamiento dirigido a los gerentes y/o representantes de las empresas Integrantes SISDAT; y, un Seminario Taller, dirigido a los Coordinadores SISDAT de las empresas participantes del sector (autogeneradoras, generadoras, distribuidoras y transmisora).

A continuación se presenta un informe sobre el desarrollo del Seminario Taller de la “Estadística del Sector Eléctrico Ecuatoriano 2021”, dirigido a los Coordinadores SISDAT de las empresas autogeneradoras, generadoras distribuidoras y transmisor.


El evento se lo realizó de manera virtual, mediante la plataforma Zoom, contó con la participación de los Coordinadores SISDAT (delegados principal y alterno) de 12 empresas autogeneradoras; 25 empresas generadoras; CNEL matriz y 11 unidades de negocio; 9 empresas eléctricas; y, CELEC EP-Transelectric.

## 2. ANTECEDENTES

Mediante Decreto Ejecutivo Nro. 1036 de 06 de mayo de 2020, el Presidente Constitucional de la República decretó, entre otros aspectos:

*“Artículo 1.- Fusiónesse la Agencia de Regulación y Control Minero, la Agencia de Regulación y Control de Electricidad y la Agencia de Regulación y Control de Hidrocarburos en una sola entidad denominada “Agencia de Regulación y Control de Energía y Recursos Naturales no Renovables”.*

*Artículo 2.- Una vez concluido el proceso de fusión, todas las atribuciones, funciones, programas, proyectos, representaciones y delegaciones constantes en leyes, decretos, reglamentos y demás normativa vigente que le correspondían a la Agencia de Regulación y Control Minero, a la Agencia de Regulación y Control de Electricidad y a la Agencia de Regulación y Control de Hidrocarburos, serán asumidas por la Agencia de Regulación y Control de Energía y Recursos Naturales no Renovables”.*

 AGENCIA DE REGULACIÓN Y CONTROL DE ENERGÍA Y RECURSOS NATURALES NO RENOVABLES	Informe del Seminario Taller de “Estadística del Sector Eléctrico Ecuatoriano 2021”, dirigido a los participantes del sector  DEISE-2022-SUIE-08-PP13-01	Código: GGPGE.GPSCCC.02.FO.01
		Versión: 02

A partir del 1 de julio de 2020, con la ejecución de la fusión, la CTRSE de la ARCERNNR, y sus direcciones dependientes, son responsables de gestionar y velar por el cumplimiento de todas las actividades previstas y los trámites pendientes del Ex Agencia de Regulación y Control de Electricidad; y, de las atribuciones y deberes de la LOSPEE, del Reglamento a la LOSPEE y de la Ley Orgánica de Eficiencia Energética (LOEE).

Concatenando con el párrafo anterior, la atribución y deber (art. 15, numeral 9 de la LOSPEE) de *“Implementar, operar y mantener el sistema único de información estadística del sector eléctrico”* se gestiona a través de la DEISE.

En este contexto, la Dirección de Estudios e Información del Sector Eléctrico (DEISE), mediante oficios Nros. ARCERNNR-CTRCE-2022-0444-OF y ARCERNNR-CTRCE-2021-0445-OF, de 21 de abril de 2022, envió a las empresas autogeneradoras, generadoras distribuidoras y transmisor, la convocatoria al Seminario Taller sobre la “Estadística del Sector Eléctrico Ecuatoriano 2021”,

### 3. OBJETIVO

Informar acerca del desarrollo del Seminario Taller de la “Estadística del Sector Eléctrico Ecuatoriano 2021”, dirigido los coordinadores SISDAT a las empresas autogeneradoras, generadoras, distribuidoras y transmisor del país.

### 4. MARCO NORMATIVO

#### 4.1 Ley Orgánica de Servicio Público de Energía Eléctrica


La Ley Orgánica del Servicio Público de Energía Eléctrica, en su artículo 15, numeral 9, establece como atribución y deber de la extinta ARCONEL, actual ARCERNNR: *“Implementar, operar y mantener el sistema único de información estadística del sector eléctrico”*.

#### 4.2 Regulación Nro. ARCONEL- 002/19

La Regulación Nro. ARCONEL-002/19, expedida mediante Resolución Nro. 032/19 de 10 de diciembre de 2019, denominada “Sistema Único de Información Estadística del Sector Eléctrico Ecuatoriano, SISDAT 2.0”, cuyo objetivo es establecer de forma integral criterios y normas para gestionar el proceso de operación del Sistema Único de Información Estadística del Sector Eléctrico en todas sus etapas.

#### 4.3 Plan Anual de Operación Estadística – PAO 2022

El Plan Anual de Operación Estadística – PAO 2022, presenta los criterios, acciones y requerimientos que los Integrantes SISDAT deberán cumplir durante el accionar de las etapas que comprenden la operación estadística del sector eléctrico ecuatoriano; en el mismo se establecen: los plazos previstos para la entrega de información estadística y geográfica del sector eléctrico, mecanismos de captación, módulos de información, formatos, calendario estadístico, responsables, eventos de capacitación e índices de control, entre otros aspectos.

 <p>AGENCIA DE REGULACIÓN Y CONTROL DE ENERGÍA Y RECURSOS NATURALES NO RENOVABLES</p>	<p>Informe del Seminario Taller de “Estadística del Sector Eléctrico Ecuatoriano 2021”, dirigido a los participantes del sector</p>	<p>Código: GGPGE.GPSCCC.02.FO.01</p>
	<p>DEISE-2022-SUIE-08-PP13-01</p>	<p>Versión: 02</p>

## 5. DESARROLLO

La ARCERNNR solicitó de manera oficial a los Integrantes SISDAT (empresas autogeneradoras, generadoras, distribuidoras y transmisor) la participación de los Coordinadores SISDAT y SIG (delegados principal y alterno), en el Seminario Taller “Estadística del Sector Eléctrico Ecuatoriano 2021”, que se llevó a cabo el 27 de abril de 2022.

### 5.1 Participantes


El evento se realizó de manera virtual y contó con la participación de los delegados de las siguientes empresas:

#### 5.1.1 Autogeneradoras

- Ecoluz S.A.
- Enap Sipec
- Hidroabanico
- Hidronormandía
- Agua y Gas de Sillunchi
- Moderna Alimentos
- Oleoducto De Crudos Pesados Ocp Ecuador S.A.
- Orion Energy
- Perlabí
- Pluspetrol Ecuador
- Unión Cementera Nacional S.A.
- Vicunha Ecuador S.A.

#### 5.1.2 Generadoras

- Brineforcorp
- CELEC EP
- CELEC EP - Hidrotoapi
- CELEC EP - Coca Codo Sinclair
- CELEC EP - Electroguayas
- CELEC EP - Gensur
- CELEC EP - Termoesmeraldas
- CELEC EP - Unidad De Negocio Electroguayas
- CELEC EP - Termomanabí
- CELEC EP - Hidroagoyán
- CELEC EP - Hidroazogues
- CELEC EP - Sur
- CELEC EP - Termogas Machala
- Elecaustro
- Elitenergy Generación Eléctrica S.A.
- Empresa Pública Municipal De Agua Potable, Alcantarillado y Generación Eléctrica del Cantón Mejía EPAAGE

 <p>AGENCIA DE REGULACIÓN Y CONTROL DE ENERGÍA Y RECURSOS NATURALES NO RENOVABLES</p>	<p>Informe del Seminario Taller de “Estadística del Sector Eléctrico Ecuatoriano 2021”, dirigido a los participantes del sector</p>	<p>Código: GGPGE.GPSCCC.02.FO.01</p>
	<p>DEISE-2022-SUIE-08-PP13-01</p>	<p>Versión: 02</p>

- Gasgreen
- Generadora Rocafuerte S.A. Generoca
- Gransolar
- Hidalgo e Hidalgo S.A.
- Hidroeléctrica Palmira Nanegal C.E.M.Ipnegal
- Hidrovictoria S.A.
- Sansau
- Sermaa-EP
- Wildtecsa

### 5.1.3 Distribuidoras

- CNEL – Bolívar
- CNEL - El Oro
- CNEL – Esmeraldas
- CNEL – Guayaquil
- CNEL - Guayas Los Ríos
- CNEL - Los Ríos
- CNEL – Manabí
- CNEL – Matriz
- CNEL – Milagro
- CNEL - Santa Elena
- CNEL - Santo Domingo
- CNEL – Sucumbíos
- E.E. Ambato
- E.E. Cotopaxi
- E.E. Azogues
- E.E. Centrosur
- E.E. Norte
- E.E. Galápagos
- E.E. Quito
- E.E. Riobamba
- E.E. Sur


### 5.1.4 Trasmisora

- CELEC – Transelectric

## 5.2 Agenda

Se desarrolló la siguiente agenda:

- Video de bienvenida
- Palabras de bienvenida y apertura al Seminario Taller Estadística 2021
- Presentación video Estadística 2021
- Ponencia sobre el análisis de los documentos “Estadística y Atlas del Sector Eléctrico Ecuatoriano 2021”

 <p>AGENCIA DE REGULACIÓN Y CONTROL DE ENERGÍA Y RECURSOS NATURALES NO RENOVABLES</p>	<p>Informe del Seminario Taller de “Estadística del Sector Eléctrico Ecuatoriano 2021”, dirigido a los participantes del sector</p> <p>DEISE-2022-SUIE-08-PP13-01</p>	<p>Código: GGPGE.GPSCCC.02.FO.01</p>
		<p>Versión: 02</p>

- Presentación GEOSISDAT – Paneles Geográficos
- Presentación GEOSISDAT – Localizador Geográfico
- Ponencia sobre el análisis de los documentos “Estadística y Atlas del Sector Eléctrico Ecuatoriano 2021”
- Presentación de la información de infraestructura de la estadística 2021
- Resultados de minería de datos
- Presentación de la información de transacciones (generación y transmisión) de la estadística 2021
- Resultados de minería de datos
- Presentación de la información de transacciones (distribución) de la estadística 2021
- Resultados de minería de datos
- Experiencias y recomendaciones en la carga de formularios SISDAT con motivo de la implementación del Sistema Comercial CIS/CRM de SAP
- Sorteo Integrantes SISDAT para ponencias Estadística 2022
- Palabras de representantes de las empresas Integrantes SISDAT, designados para las ponencias Estadística 2022
- Sección de preguntas y respuestas
- Lectura del acta de compromisos
- Cierre de jornada

## 6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

### 6.1. Conclusiones

1. El Seminario Taller “Estadística del Sector Eléctrico 2021”, dirigido a las empresas autogeneradoras, generadoras, distribuidoras y transmisor, se llevó a cabo el 27 de abril de 2022; y, el evento se lo realizó de manera virtual, mediante la plataforma Zoom.
2. Se contó con la participación de los delegados de 12 empresas autogeneradoras; 25 empresas generadoras; CNEL matriz y 11 unidades de negocio de CNEL; 09 empresas eléctricas; y, la empresa transmisora.
3. Por parte de los participantes SISDAT se establecieron los siguientes compromisos:

Para las ponencias de la “Estadística y Atlas del Sector Eléctrico Ecuatoriano correspondiente al año 2022” mediante sorteo realizado en el taller fueron designados las empresas: CELEC – Gensur y CNEL Sucumbíos.


Responsables: CELEC - Gensur (Eduardo Castillo); y, CNEL Sucumbíos (José Gaibor).

Fecha de cumplimiento: primer semestre de 2022

4. Se solventaron consultas realizadas por los participantes al final del evento.
5. Se envió el acta de compromisos a los participantes del Seminario Taller, según los correos electrónicos ingresados en el registro; y, los links de las presentaciones y el video del Taller:

link presentaciones:

<https://databox.controlrecursosyenergia.gob.ec/index.php/s/WSWEgjv6wnqBDW6>

 <b>AGENCIA DE REGULACIÓN Y CONTROL DE ENERGÍA Y RECURSOS NATURALES NO RENOVABLES</b>	<b>Informe del Seminario Taller de “Estadística del Sector Eléctrico Ecuatoriano 2021”, dirigido a los participantes del sector</b>  <b>DEISE-2022-SUIE-08-PP13-01</b>	<b>Código:</b> GGPGE.GPSCCC.02.FO.01
		<b>Versión:</b> 02

link video:

<https://us02web.zoom.us/j/2iOyAqEXI1BJo1b04EnyBo8ygejS5bQMP1BGZDyqhIFNx1dwyqpqzaGM6ayvLyY-uQSEwtzV-8Fa80FD4.JFxZTk8u27F661N->

Los mismos que fueron proporcionados por la DTIC y gestionados para su inclusión en la página web institucional por parte de la DCS.

## 6.2. Recomendaciones

1. Realizar el seguimiento de los compromisos establecidos en el Seminario Taller.

## 7. Anexos

1. Acta Nro. DEISE-008-22; y,
2. Archivo fotográfico

## 8. FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

	<b>Responsable</b>	<b>Fecha (dd/mm/aaaa)</b>	<b>Firma</b>
<b>Elaborado por:</b>	Tnlga. Alexandra Maldonado Vizcaíno  Secretaria de la Dirección de Estudios e Información del Sector Eléctrico – DEISE	25/05/2022	
<b>Revisado por:</b>	Ing. Andrés Chiles Puma  Especialista de Estudios Eléctricos y Energéticos Estudios e Información del Sector Eléctrico – DEISE	27/05/2022	
<b>Aprobado por:</b>	Ing. Luis Dután Amay  Director de Estudios e Información del Sector Eléctrico - DEISE	27/05/2022	



 <b>AGENCIA DE REGULACIÓN Y CONTROL DE ENERGÍA Y RECURSOS NATURALES NO RENOVABLES</b>	<b>ACTA DE REUNIÓN Nro. DEISE-008-22</b>	<b>Versión:</b> 01
--	--	-----------------------

## Acta de Reunión Nro. DEISE-008-22

<b>Tipo de Reunión:</b>	Presencial: <input type="checkbox"/>	Externa: <input checked="" type="checkbox"/>	Institución-Área (Externa)/Área(ARCERNNR): <b>Participantes Sector Eléctrico / ARCERNNR</b>
	Virtual: <input checked="" type="checkbox"/>	Interna: <input type="checkbox"/>	Coordinación/Dirección/Oficina Técnica Unidad (ARCERNNR): <b>Coordinación Técnica de Regulación y Control Eléctrico Dirección de Estudios e Información del Sector Eléctrico</b>
<b>Ciudad: Quito</b>			
<b>Fecha: 27 de abril de 2022</b>		<b>Hora Inicio: 09:00</b>	<b>Hora Fin: 12:00</b>

<b>TEMA DE REUNIÓN: Seminario Taller de la Estadística del Sector Eléctrico Ecuatoriano</b>
<b>ORDEN DEL DÍA:</b>  Presentación del Seminario Taller de la Estadística del Sector Eléctrico Ecuatoriano, dirigido a los Integrantes SISDAT (empresas autogeneradoras, generadoras, distribuidoras y transmisor).  -
<b>DESARROLLO DE LA REUNIÓN:</b>  1.- Bienvenida  2.- Cumplimiento de agenda del Taller
<b>COMPROMISOS:</b>  <b>1.-</b> Para las ponencias de la “Estadística y Atlas del Sector Eléctrico Ecuatoriano correspondiente al año 2022” mediante sorteo realizado en el taller fueron designados las empresas: CELEC – Gensur y CNEL Sucumbíos.  Responsables: CELEC - Gensur (Eduardo Castillo); y, CNEL Sucumbíos (José Gaibor). Fecha de cumplimiento: 2023.

## REGISTRO DE ASISTENCIA

### ACTA DE REUNIÓN Nro. DEISE-007-22

Versión: 01

INSTITUCIÓN	NOMBRE Y APELLIDO	CARGO	CORREO ELECTRÓNICO
ARCERNNR	Luis Dután	Director de Estudios e Información del Sector Eléctrico	<a href="mailto:luis.dutan@controlrecursosyenergia.gob.ec">luis.dutan@controlrecursosyenergia.gob.ec</a>
	Andrés Chiles	Especialista de Estudios Eléctricos y Energéticos	<a href="mailto:romulo.chiles@controlrecursosyenergia.gob.ec">romulo.chiles@controlrecursosyenergia.gob.ec</a>
	Christian Junia	Analista de Estudios Eléctricos y Energéticos	<a href="mailto:christian.junia@controlrecursosyenergia.gob.ec">christian.junia@controlrecursosyenergia.gob.ec</a>
	Rodrigo Briones	Profesional de Estudios e Información del Sector Eléctrico	<a href="mailto:rodrigo.briones@controlrecursosyenergia.gob.ec">rodrigo.briones@controlrecursosyenergia.gob.ec</a>
	Marisol Díaz	Profesional de Estudios e Información del Sector Eléctrico	<a href="mailto:marisol.diaz@controlrecursosyenergia.gob.ec">marisol.diaz@controlrecursosyenergia.gob.ec</a>
	Sara Dávila	Especialista de Información Estadística y Geográfica	<a href="mailto:sara.davila@controlrecursosyenergia.gob.ec">sara.davila@controlrecursosyenergia.gob.ec</a>
	Ana López	Analista de Información Estadística y Geográfica	<a href="mailto:ana.lopez@controlrecursosyenergia.gob.ec">ana.lopez@controlrecursosyenergia.gob.ec</a>
	Alexandra Maldonado	Secretaria	<a href="mailto:jeimy.maldonado@controlrecursosyenergia.gob.ec">jeimy.maldonado@controlrecursosyenergia.gob.ec</a>
E.E. Cotopaxi	María Salomé Endara Cajas		<a href="mailto:salome.endara@elepcosa.com.ec">salome.endara@elepcosa.com.ec</a>
Hidroimbabura	Francisco Pólit	Gerente General	<a href="mailto:fpolit42@hotmail.com">fpolit42@hotmail.com</a>
E.E. Centrosur	Edgar Chérrez		<a href="mailto:echerrez@centrosur.com.ec">echerrez@centrosur.com.ec</a>
E.E. Riobamba	Jaime Ruíz		<a href="mailto:jruiz@eersa.com.ec">jruiz@eersa.com.ec</a>

## REGISTRO DE ASISTENCIA

### ACTA DE REUNIÓN Nro. DEISE-007-22

Versión: 01

E.E. Riobamba	Estefanía Arellano	Asistente de Dirección (E)	<a href="mailto:earellano@eersa.com.ec">earellano@eersa.com.ec</a>
CELEC EP GENSUR	Juan Cueva	SUBGERENTE PRODUCCION	<a href="mailto:juanandresc7@gmail.com">juanandresc7@gmail.com</a>
ECOLUZ S.A.	Cristian García	Supervisor de planta	<a href="mailto:supervision@ecoluzsa.com">supervision@ecoluzsa.com</a>
SANSAU / WILDTECSA	Juan Carlos Carrillo	Administrador	<a href="mailto:juancarloscarrillo@integral.ec">juancarloscarrillo@integral.ec</a>
ECOLUZ S.A.	Celso Loachamín	Asistente Técnico	<a href="mailto:ingenieria@ecoluzsa.com">ingenieria@ecoluzsa.com</a>
CNEL-GLR	Nancy Desiderio Apráez	Estadística Coordinador SISDAT	<a href="mailto:nancy.desiderio@cnel.gob.ec">nancy.desiderio@cnel.gob.ec</a>
CELEC HIDROAOZGUES	Santiago Díaz Navas	JEFE DE CENTRAL	<a href="mailto:santiago.diaz@celec.gob.ec">santiago.diaz@celec.gob.ec</a>
EMPRESA ELECTRICA AZOGUES C.A.	Luis Felipe Quevedo Ávila	JEFE DE PLANIFICACION	<a href="mailto:lquevedo@eea.gob.ec">lquevedo@eea.gob.ec</a>
SERMAA-EP	David Lema	TÉCNICO AMBIENTAL	<a href="mailto:lemab@sermaa.gob.ec">lemab@sermaa.gob.ec</a>
CNEL EP UN SUC	José Gaibor	Especialista de Planificación Técnica y Económica	<a href="mailto:josee.gaibor@cnel.gob.ec">josee.gaibor@cnel.gob.ec</a>
VICUNHA ECUADOR	Roberto Alonso Anaguano Lamiña	ASISTENTE ELÉCTRICO	<a href="mailto:roberto.anaguano@vicunha.com.ec">roberto.anaguano@vicunha.com.ec</a>
CNEL EP - Unidad de Negocio Los Ríos	Juan Chang	Líder de Planificación	<a href="mailto:juan.chang@cnel.gob.ec">juan.chang@cnel.gob.ec</a>
CNEL EP UN ESMERALDAS	Cinthia Elizabeth Moreira Angulo	TECNICO DE TALENTO HUMANO	<a href="mailto:cinthia.moreira@cnel.gob.ec">cinthia.moreira@cnel.gob.ec</a>



## REGISTRO DE ASISTENCIA

### ACTA DE REUNIÓN Nro. DEISE-007-22

Versión: 01

CELEC SUR	Israel Ávila	Especialista Programación Y Control Producción	israel.avila@celec.gob.ec
CELEC P GENSUR	Israel Alejandro García Orellana	SUPERVISOR DE OPERACIÓN CENTRAL VILLONACO	israel.garcia@celec.gob.ec
CNEL EP Unidad de Negocio Milagro	Santiago Geovanny Villacreses Baque	Profesional de Planificación Técnica Económica	santiago.villacreses@cnel.gob.ec
Elitenergy Generación Eléctrica S.A.	Wagner Jiménez	Coordinador SISDAT	wjimenez@elitcorp.com
CORPORACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD GUAYAQUIL	Luis Bernal	PROFESIONAL SIG	luis.bernal@cnel.gob.ec
ELEPCO S.A.	Diego Moscoso	Director Comercial	diego.moscoso@elepcosa.com.ec
ELEPCO S.A.	Julio Esparza	INGENIERO ELECTRICO	julio.esparza@elepcosa.com.ec
OCP Ecuador	Juan Vargas	Especialista Operaciones	jvargas@ocp-ec.com
Oleoducto de Crudos Pesados OCP Ecuador S.A.	Henry Sánchez	Especialista en Operación de Oleoducto	hsanchez@ocp-ec.com
CELEC HIDROAGOYAN	Roberth Ortiz	JEFE DE INGENIERIA DE LA PRODUCCIÓN	roberth.ortiz@celec.gob.ec
CNEL EP UN EL ORO	William Gallo	Profesional de Análisis Estadístico	william.gallo@cnel.gob.ec
Empresa Eléctrica Provincial	Santiago Medina	Jefe de Clientes	santiago.medina@elepcosa.com.ec

## REGISTRO DE ASISTENCIA

### ACTA DE REUNIÓN Nro. DEISE-007-22

Versión: 01

Cotopaxi S.A.			
CNEL EP UN BOLÍVAR	Jaqueline Verdezoto	Profesional de Planificación Técnica y Económica	jaqueline.verdezoto@cnel.gob.ec
EMPRESA ELECTRICA PROVINCIAL COTOPAXI - ELEPCOSA	Diego Mauricio Yáñez Reinoso	AUXILIAR DE INGENIERIA ELECTRICA	diego.yanez@elepcosa.com.ec
REGIONAL DEL SUR S.A.	Giovanny Galarraga	AGENTE FINANCIERO (E)	ggalarraga@eerssa.gob.ec
Corporación Nacional de Electricidad CNEL EP	Leonel Moisés Santos Véliz	Líder de Estadísticas	leonel.santos@cnel.gob.ec
EMPRESA ELECTRICA PROVINCIAL COTOPAXI S.A	Franklin Medina	JEFE DE GRANDES CLIENTES	franklin.medina@elepcosa.com.ec
Corporación eléctrica del Ecuador CELEC EP - GENSUR	Eduardo Castillo	Especialista mecánico	eduardo.castillo@celec.gob.ec
GranSolar	Daniel Rosero	Gerente Técnico	drosero@solarteam.energy
GENERADORA ROCAFUERTE S.A. GENEROCA	Javier Moreno	Coordinador SISDAT	javier.moreno@generoca.com.ec
CELEC EP Transelectric	Mónica Lara	Jefe de Programación y Control SOM	monica.lara@celec.gob.ec
CNEL EP	Christian Alejandro Zamora Flores	Soporte SIG	christian.zamora@cnel.gob.ec



## REGISTRO DE ASISTENCIA

### ACTA DE REUNIÓN Nro. DEISE-007-22

Versión: 01

Unión Cementera Nacional S.A.	Miguel Gallegos	Jefe de Mantenimiento Eléctrico	mgallegos@ucem.com.ec
CNEL EP Unidad de Negocio Guayaquil	Rene Corozo	Líder de Planificación	rene.corozo@cnel.gob.ec
HIDALGO E HIDALGO S.A.	Gabriela Basantes	ASISTENTE ADMINISTRATIVA	gbasantes@heh.com.ec
CELEC EP	Juan Paredes	JEFE DE OPERACION AGOYAN - SAN FRANCISCO	juan.paredes@celec.gob.ec
HIDROELECTRICA PALMIRA NANEGAL C.E.M.IPNEGAL	Esteban Fernández	JEFE ADMINISTRATIVO FINANCIERO	efernandez@chpalmira.com.ec
CNEL	Verónica	Profesional de Servicio al Cliente	<a href="mailto:veronica.rabadad@cnel.gob.ec">veronica.rabadad@cnel.gob.ec</a>
CELEC EP UNTERMOMANABÍ	Julio César Chica Santana	GERENTE UNTERMOMANABÍ	julio.chica@celec.gob.ec
CNEL EP GUAYAS LOS RIOS	Holger Efraín Ortega Batallas	DIRECTOR DE DISTRIBUCION	holger.ortega@cnel.gob.ec
CELEC EP TERMOESMERALDAS	Diana Hidalgo	Gerente de Unidad Encargada	diana.hidalgo@celec.gob.ec
CELEC EP TERMOESMERALDAS	Alexander Vega	Especialista Técnico	alexander.vega@celec.gob.ec
UNIDAD DE NEGOCIO TERMOESMERALDAS	Elio Ramírez	ESPECIALISTA DE PROGRAMACION Y CONTROL	elio.ramirez@celec.gob.ec
LINDE	Esteban Pérez	Supervisor	esteban.perez@linde.com



## REGISTRO DE ASISTENCIA

### ACTA DE REUNIÓN Nro. DEISE-007-22

Versión: 01

Empresa Eléctrica Provincial Cotopaxi S.A.	Diego David Olalla Romo	Jefe de Cartera y Agencias	diego.olalla@elepcosa.com.ec
ELEPCOSA	Robinson Llumiluisa	Jefe de Control de Energía	robinson.llumiluisa@elepcosa.com.ec
TERMOGAS MACHALA	Miguel Herdoiza	Gerente Unidad de Negocio	miguel.herdoiza@celec.gob.ec
CNEL EP	Jimi Hidalgo	Profesional de Análisis Estadístico	jimi.hidalgo@cnel.gob.ec
CNEL	Emerson Chang	Profesional SIG	emerson.chang@cnel.gob.ec
ELECAUSTRO	Héctor Sumba	INGENIERO DE PLANIFICACION	hector.sumba@elecaustro.gob.ec
CNEL Milagro	Luis Pacheco	Especialista de Planificación Técnica Económica	luis.pacheco@cnel.gob.ec
EERSSA	Leonardo Sarango Romero	Ingeniero 1	lsarango@eerssa.gob.ec
ENAP SIPEC	Jorge Iván Maldonado Erazo	Operador de Generación	jmaldonado@enap.com.ec
ELECAUSTRO	Silvia Salinas	JEFE DE ESTUDIOS Y GESTIÓN TÉCNICA	silvia.salinas@elecaustro.gob.ec
ENAP	Juan Carlos Corrales	Operador de Generación	jcorrales@enap.com.ec

## REGISTRO DE ASISTENCIA

### ACTA DE REUNIÓN Nro. DEISE-007-22

Versión: 01

CELEC EP Electroguayas	Tatiana Reyes	Especialista de Programación y Control	tatiana.reyes@celec.gob.ec
Pluspetrol	Carlos Vacacela	Ing. Eléctrico & Rotativo	cvacacela@pluspetrol.net
Moderna Alimentos	Cristian Pástor	Técnico de Mantenimiento Eléctrico	cpastor@moderna.com.ec
CNEL EP MILAGRO	Darío Javier Zambrano Ronquillo	JEFE DEL SIG	dario.zambrano@cnel.gob.ec
EPAAGE-MEJIA, EP	Franklin Cisneros	SUBGERENTE	franklin.cisneros@epaamejia.gob.ec
CNEL MILAGRO	Freddy Valverde	PROFESIONAL SIG	freddy.valverde@cnel.gob.ec
CNEL EP UN GLR	Sara Martha Castillo Fiallos	ANALISTA DE SISTEMAS	saracastillof@hotmail.com
CNEL EP UN GLR	Edsohn Clark Plua Lucas	ANALISTA DE SISTEMAS	clarkpl@hotmail.com
CNEL EP SUCUMBIOS	Verónica Carrera	LÍDER DE FACTURACIÓN	veronica.carrera@cnel.gob.ec
ELECGALAPAGOS S.A	Pedro Masaquiza	ANALISTA GIS	pedro.masaquiza@elecgalapagos.com.ec
ELECGALAPAGOS S.A.	Lourdes Ruth Rodríguez Bravo	ANALISTA DE PLANIFICACIÓN	lourdes.rodriguez@elecgalapagos.com.ec
Gransolar S.A.	Gransolar	Operador	<a href="mailto:edison.novoa@hotmail.com">edison.novoa@hotmail.com</a>



## REGISTRO DE ASISTENCIA

### ACTA DE REUNIÓN Nro. DEISE-007-22

Versión: 01

Linde	David Altamirano	Técnico de planta	edison.david.altamirano@linde.com
BRINEFORCORP	Efraín	TECNICO MANTENIMIENTO	<a href="mailto:efrainllautong1977@gmail.com">efrainllautong1977@gmail.com</a>
CELEC EP	Mario Urgiles	ESPECIALISTA TÉCNICO	mario.urgiles@celec.gob.ec
CENTROSUR	Ramiro Ávila	DIRECTOR CTIC (E)	ramiro.avila@centrosur.gob.ec
EmelNorte	Diego Rivera	Ing. Eléctrico	drivera@emelnorte.com
Empresa Eléctrica Provincial Cotopaxi	Carlos Villa Tapia	Profesional1	carlos.villa@elepcosa.com.ec
CENTROSUR	Gabriela Cuesta	Ing. de Sistemas	gabriela.cuesta@centrosur.gob.ec
HIDRONORMANDÍA/HIDROABANICO	Marcelo	GERENTE TÉCNICA	marias@gne.com.ec
EERSSA	Estali Ramiro Granda Mora	Ingeniero 2	egranda@eerssa.gob.ec
Cnel Santa Elena	Johanna Tutiven	Especialista gestión de proyectos	johatuti2203@gmail.com
CNEL UN EL ORO	Edmundo Pavón	Líder de Planificación	edmundo.pavon@cnel.gob.ec
EEASA	Gabriel Mora	Asistente Técnico	cmora@eeasa.com.ec
Orion Energy	Edison Salguero	Supervisor de Mantenimiento	esalguero@orionecuador.com

## REGISTRO DE ASISTENCIA

### ACTA DE REUNIÓN Nro. DEISE-007-22

Versión: 01

CELEC EP COCA CODO SINCLAIR	Tatiana Ortiz	ESPECIALISTA TÉCNICO	tatiana.ortiz@celec.gob.ec
CNEL LOS RIOS	Roberto Figueroa	Especialista en Planificación Técnica Económica	roberto.figueroa@cnel.gob.ec
Empresa Eléctrica Quito	Santiago Almeida	Jefe Dpto. Estadística	salmeida@eeq.com.ec
CNEL UN ESMERALDAS	José Valencia	ESPECIALISTA EN PLANIFICACIÓN TÉCNICA-ECONÓMICA	jose.valencia@cnel.gob.ec
Empresa Pública Municipal de Agua Potable, Alcantarillado y Generación Eléctrica del Cantón Mejía EPAAGE	Holger Rolando Guanoluisa López	Operador de Central	guanoluisarolando81@gmail.com
Hidrovictoria S.A.	Rubén Barreno	Gerente General	rbarreno@eeq.com.ec
Empresa Eléctrica Regional del Sur	Víctor Carrión	Ingeniero 2	vcarrion@eerssa.gob.ec
CNEL EP UN Manabí	María Fernanda Vines Ordóñez	Profesional de Análisis Estadístico	maria.vinces@cnel.gob.ec
Gasgreen	Fernando Caicedo	Supervisor	fcaicedo@gasgreen.com
EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO	Luis Marcial	DIRECTOR	lmarcial@eeasa.com.ec
Empresa Eléctrica Azogues	Brumel Ernesto Reyes Martínez	Supervisor de Lecturas y Cortes	breyes@eea.gob.ec

## REGISTRO DE ASISTENCIA

### ACTA DE REUNIÓN Nro. DEISE-007-22

Versión: 01

Empresa Eléctrica Ambato	Henry Rogelio Basantes	Jefe Procesamiento de Facturación	hcordova@eeasa.com.ec
CNEL UN EL ORO	José Francisco Castillo	Programador de Sistemas	francisco.castillo@cnel.gob.ec
CNEL EP UN Esmeraldas	José Iván Villafuerte Guerrero	Profesional SIG	jose.villafuerte@cnel.gob.ec
Hidrovictoria S.A.	Fernanda Torres	Analista de Gerencia	ftorres@eeq.com.ec
CNEL EP	Richard Chang	Líder de Servicio al Cliente	richard.chang@cnel.gob.ec
CENTROSUR	Fabián Larriva	Especialista Funcional y Analítico	fabian.larriva@centrosur.gob.ec
Vicunha Ecuador S.A.	Rafael Silva	Jefe de Ingeniería Industrial	antonio.silva@vicunha.com.ec
CNEL - EL ORO	Lyndon Andrés Valarezo Alonzo	LIDER CATASTRO Y FACTURACION	andres.valarezo@cnel.gob.ec
CNEL EP	Cristian Ordóñez	Profesional de calidad	cristian.ordonez@cnel.gob.ec
CELEC EP	Andrés Hernández	Programación y Control	andres.hernandez@celec.gob.ec
CNEL EP UN GLR	Víctor Acosta Villacís	ADMINISTRADOR	victor.acosta@cnel.gob.ec
CELEC EP - HIDROTOAPI	Carlos Ortuño	ESPECIALISTA TECNICO ELECTRÓNICO	carlos.ortuno@celec.gob.ec
PLUSPETROL ECUADOR	Gerardo Morales	COORDINADOR OME	gmorales@pluspetrol.net

## REGISTRO DE ASISTENCIA

### ACTA DE REUNIÓN Nro. DEISE-007-22

Versión: 01

CNEL EP GLR	Edward Omar Zambrano Merchan	TÉCNICO	edward.zambrano@cnel.gob.ec
CELEC EP	Medardo Torres	ESPECIALISTA DE PROYECTOS	medardo.torres@celec.gob.ec
CELEC EP COCA CODO SINCLAIR	Jorge Goyes	Subgerente de Producción	jorge.goyes@celec.gob.ec
CNEL EP	Luis García	Lider de Clientes Especiales	luism.garcia@cnel.gob.ec
ELECGALAPAGOS	Rosario Jiménez	ANALISTA GIS	Margaritajm578@hotmail.com
CNEL EP UNIDAD DE NEGOCIO ESMERALDAS	Alex Arboleda	LÍDER DE PLANIFICACIÓN	alex.arboleda@cnel.gob.ec
CELEC EP	Luis Caraguay	Especialista Eléctrico	luis.caraguay@celec.gob.ec
CNEL GUAYAS LOS RIOS	Daniel Aguilar	DIRECTOR COMERCIAL	daniel.aguilar@cnel.gob.ec
Pluspetrol	Felipe Henao	AID Manager	fhenao@pluspetrol.net
EMPRESA ELECTRICA AZOGUES	Ramiro Peñafiel	DIRECTOR COMERCIAL	repenafiel@eea.gob.ec
CELEC EP	Diego Salinas	Especialista	diego.salinas@celec.gob.ec
CENTROSUSR	Linday Cordero	Analista Económico	lindaycordero@centrosur.gob.ec
CNEL EP	Carlos Lucas	PROFESIONAL DE PLANIFICACIÓN	carlos.lucas@cnel.gob.ec

## REGISTRO DE ASISTENCIA

### ACTA DE REUNIÓN Nro. DEISE-007-22

Versión: 01

Ambato	Darío Muyulema	Jefe de área	dmuyulema@eeasa.com.ec
Pluspetrol Ecuador	Patricio Toro	Supervisor de Mantenimiento	ptoro@pluspetrol.net
EmelNorte	Hernán Pérez	Jefe de Estudios Eléctricos	hperez@emelnorte.com
EMPRESA ELÉCTRICA RIOBAMBA S.A.	Enma Salazar	JEFE DE ESTUDIOS ECONÓMICOS	esalazar@eersa.com.ec
CELEC	Roque Vásquez	Director de Gestión Estratégica	roque.vasquez@celec.gob.ec
CNEL EL ORO	Jimmy Ulloa	JEFE DE COBRANZAS	jimmy.ulloa@cnel.gob.ec
CNEL GUAYAS LOS RIOS	Jenny Desiderio	LIDER DE RECAUDACIÓN Y CARTERA	jenny.desiderio@cnel.gob.ec
ELECGALAPAGOS S.A	Jorge Andrés Burgos Sánchez	ANALISTA	jorge.burgos@elecgalapagos.com.ec
CNEL EP	Sidney Guerrero	Electricista	sidney.guerrero@cnel.gob.ec
CNEL EP LOS RIOS	Hugo Merino	LIDER DE CLIENTES ESPECIALES	hmerino48@hotmail.com
CELEC EP	Rene Morales	Gerente de Unidad de Negocio	rene.morales@celec.gob.ec
CELEC EP UNIDAD DE NEGOCIO ELECTROGUAYAS	Grace Novillo M.	Jefe	grace.novillo@celec.gob.ec
ELEPCO S.A.	Paul Garzón	Asistente de Informática	paul.garzon@elepcosa.com.ec

## REGISTRO DE ASISTENCIA

### ACTA DE REUNIÓN Nro. DEISE-007-22

Versión: 01

CENTROSUR	Fabián Castillo	ESTADISTICA	fabian.castillo@centrosur.gob.ec
EERSA	Silvio Chimbo	Ing. Eléctrico SIG	schimbo@eersa.com.ec
ELEPCO S.A.	Williams Olalla	DIRECTOR	williams.olalla@elepcosa.com.ec
EMPRESA ELECTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A	Iván Vargas	JEFE ÁREA INFORMÁTICA	ivargas@eeasa.com.ec
ELECGALAPAGOS	Xavier Francisco Flores Cárdenas	Jefe	xavier.flores@elecgalapagos.com.ec
Cnel ep UN EOR	Oswaldo Alba	Profesional SIG	oswaldo.alba@cnel.gob.ec
ARCERNNR	Marcelo Toapanta	Asistente	jmtopanta@hotmail.com
ARCERNNR	Jorge Tirado	Analista TICs	jorge.tirado@controlrecursosyenergia.gob.ec
EERSA	Renzo Córdova	Director	rcordova@eersa.com.ec
CELEC	Juan Mejía	PROCESOS	juancmejiag@hotmail.com
Emelnorte	Iván Ruales	Analista en Geomática	iruales@emelnorte.com
ELECGALAPAGOS	Germán Isaías Aman Castro	ANALISTA DE GESTIÓN DE PROYECTOS	german.aman@elecgalapagos.com.ec
ELECGALAPAGOS	Jean Paul Moreta	Jefe de secc. Calidad de Energía y Pérdidas	jean.moreta@elecgalapagos.com.ec



## REGISTRO DE ASISTENCIA

### ACTA DE REUNIÓN Nro. DEISE-007-22

Versión: 01

CNEL ESMERALDAS	Freddy Oleas	TÉCNICO SIG	freddy.oleas@cnel.gob.ec
EMELNORTE	Fernando Erazo	Ing. Informático GIS	ferazo@emelnorte.com
PERLABI	Roberto Herrera	SUPERVISOR	hidroperlabi@gmail.com
EMELNORTE	Jairo Boada	Jefe SIG	jboada@emelnorte.com
ELECGALAPAGOS S.A.	Nelson Tomalá	DIRECTOR COMERCIAL	nelson.tomala@elecgalapagos.com.ec
ELECGALAPAGOS	Mercedes Mendoza	ANALISTA COMERCIAL	mercedes.mendoza@elecgalapagos.com.ec

