

Informe del Seminario Taller de “Estadística del Sector Eléctrico Ecuatoriano 2022”


Informe N°. DEISE-2023-SUIE-08-PP14-02

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

**CTRCE
Mayo 2023**

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 2023	4
5. DESARROLLO.....	4
5.1. Participantes.....	5
5.1.1 Autogeneradoras	5
5.1.2 Generadoras.....	5
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

	Informe del Seminario Taller de “Estadística del Sector Eléctrico Ecuatoriano 2022”	Código: GGPGE.GPSCCC.02.FO.01
	Informe N°. DEISE-2023-SUIE-08-PP14-02	Versión: 03

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, procesa 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 2023, 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 el informe sobre el desarrollo del Seminario Taller de la “Estadística del Sector Eléctrico Ecuatoriano 2022”, el cual estuvo 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 7 empresas autogeneradoras; 24 empresas generadoras; CNEL matriz y 11 unidades de negocio; y, 8 empresas eléctricas.

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”.

	Informe del Seminario Taller de “Estadística del Sector Eléctrico Ecuatoriano 2022” Informe N°. DEISE-2023-SUIE-08-PP14-02	Código: GGPGE.GPSCCC.02.FO.01
		Versión: 03

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-2023-0444-OF y ARCERNNR-CTRCE-2023-0448-OF, de 23 de abril de 2023, envió a las empresas autogeneradoras, generadoras distribuidoras y transmisor, la convocatoria al Seminario Taller sobre la “Estadística del Sector Eléctrico Ecuatoriano 2022”,

3. OBJETIVO

Informar acerca del desarrollo del Seminario Taller de la “Estadística del Sector Eléctrico Ecuatoriano 2022”, dirigido a los coordinadores SISDAT de 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 de la 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 2023

El Plan Anual de Operación Estadística – PAO 2023, 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.

5. DESARROLLO

	Informe del Seminario Taller de “Estadística del Sector Eléctrico Ecuatoriano 2022”	Código: GGPGE.GPSCCC.02.FO.01
	Informe N°. DEISE-2023-SUIE-08-PP14-02	Versión: 03

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 2022”, que se llevó a cabo el 04 de mayo de 2023.

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


- Andes Petroleum
- Ecoelectric
- Hidroeléctrica Perlabi
- Oleoducto de Crudos Pesados OCP S.A.
- Petroecuador
- Pluspetrol
- Vicunha – Ecuador

5.1.2 Generadoras

- CELEC EP
- CELEC EP Electroguayas
- CELEC EP Gensur
- CELEC EP Hidroagoyan
- CELEC EP Hidroazogues
- CELEC EP Hidrotoapi
- CELEC EP Sur
- CELEC EP Termomanabi
- Ecuagesa
- Elecaustro
- Elitenergy Generación Eléctrica S.A.; Fideicomiso Titularización Phs
- Enersol S.A.
- Municipio Mejía
- Generadora Rocafuerte S.A. Generoca
- Sansau
- Wildtecsa
- Gransolar
- Hidroeléctrica San José de Minas
- Hidrosierra S.A.
- Hidrotambo
- Hidrovictoria S.A.
- Honorable Gobierno Provincial Tungurahua
- Sermaa-Ep
- Valsolar Ecuador S.A.

5.1.3 Distribuidoras

- CNEL – Bolívar
- CNEL - El Oro
- CNEL – Esmeraldas
- CNEL – Guayaquil


	Informe del Seminario Taller de “Estadística del Sector Eléctrico Ecuatoriano 2022”	Código: GGPGE.GPSCCC.02.FO.01
	Informe N°. DEISE-2023-SUIE-08-PP14-02	Versión: 03

- 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. Centrosur
- E.E. Norte
- E.E. Galápagos
- E.E. Quito
- E.E. Riobamba
- E.E. Sur

5.2. Agenda

Se desarrolló la siguiente agenda:

Hora inicio	Hora fin	Actividad	Responsable
09:00	09:10	Video de bienvenida.	DTIC
09:10	09:20	Palabras de bienvenida y apertura al Seminario Taller Estadística 2022.	Coordinador Técnico de Regulación y Control Eléctrico – ARCERNNR
09:20	09:26	Presentación video Estadística 2022.	
09:26	09:36	Ponencia sobre el análisis de los documentos “Estadística y Atlas del Sector Eléctrico Ecuatoriano 2022”.	Ing. Eduardo Castillo Corporación Eléctrica del Ecuador CELEC EP -Unidad de Negocio Gensur
09:36	09:46	Ponencia sobre el análisis de los documentos “Estadística y Atlas del Sector Eléctrico Ecuatoriano 2022”.	Ing. José Gaibor Corporación Nacional de Electricidad CNEL EP – Unidad de Negocio Sucumbíos
09:46	09:56	<ul style="list-style-type: none"> • Presentación de la información de infraestructura de la estadística 2022. • Resultados de minería de datos. 	Ing. Rodrigo Briones V. Dirección de Estudios e Información del Sector Eléctrico - ARCERNNR
09:56	10:06	<ul style="list-style-type: none"> • Presentación de la información de transacciones (generación y transmisión) de la estadística 2022. • Resultados de minería de datos. 	Ing. Andrés Chiles P. Dirección de Estudios e Información del Sector Eléctrico - ARCERNNR
10:06	10:16	<ul style="list-style-type: none"> • Presentación de la información de transacciones (distribución) de la estadística 2022. • Resultados de minería de datos. 	Ing. Christian Junia G. Dirección de Estudios e Información del Sector Eléctrico - ARCERNNR
10:16	10:21	Presentación del Mapa Normativo del Sector Eléctrico	Ing. Diego Arias Director de Regulación Técnica del Sector Eléctrico
10:21	10:31	Metodología para el cálculo de los indicadores de pérdidas y recaudación de los sistemas de distribución.	Ing. Christian Junia G. Dirección de Estudios e Información del Sector Eléctrico - ARCERNNR
10:31	10:36	Configuración del navegador EDGE para el SISDAT.	Ing. Luis Yajamín.

	Informe del Seminario Taller de “Estadística del Sector Eléctrico Ecuatoriano 2022”	Código: GGPGE.GPSCCC.02.FO.01
	Informe N°. DEISE-2023-SUIE-08-PP14-02	Versión: 03

			Dirección de Estudios e Información del Sector Eléctrico - ARCERNNR
10:36	10:41	Implementación Códigos CIU	Ing. Marisol Díaz Dirección de Estudios e Información del Sector Eléctrico - ARCERNNR
10:41	10:46	Sorteo Integrantes SISDAT para ponencias Estadística 2023.	Ing. Luis Yajamín. Dirección de Estudios e Información del Sector Eléctrico - ARCERNNR
10:46	10:56	Palabras de representantes de las empresas Integrantes SISDAT, designados para las ponencias Estadística 2023.	
10:56	11:06	Sección de preguntas y respuestas.	
11:06	11:10	Lectura del acta de compromisos.	Ing. Luis Yajamín. Dirección de Estudios e Información del Sector Eléctrico - ARCERNNR
11:10	11:15	Cierre de jornada.	Director de Estudios e Información del Sector Eléctrico – ARCERNNR

6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

6.1. Conclusiones


1. El Seminario Taller “Estadística del Sector Eléctrico 2022”, dirigido a las empresas autogeneradoras, generadoras, distribuidoras y transmisor, se llevó a cabo el 04 de mayo de 2023; y, el evento se lo realizó de manera virtual, mediante la plataforma Zoom.
2. Se contó con la participación de los delegados de 7 empresas autogeneradoras; 24 empresas generadoras; CNEL matriz y 11 unidades de negocio de CNEL; y, 8 empresas eléctricas.
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 2023” mediante sorteo realizado en el taller fueron designados las empresas: CNEL EP – Guayas Los Ríos y ElectroCórdova.

Fecha de cumplimiento: primer semestre de 2024.

- Se solicita a las empresas distribuidoras dar cumplimiento a la Regulación Nro. ARCONEL 001/2020 “Distribución y comercialización de energía eléctrica”.

En tal virtud, las empresas distribuidoras se comprometen con la entrega mediante oficio, del Plan de corrección de códigos atípicos CIU hasta el 31 de mayo. El plan debe tener un avance mensual que será revisado por la Agencia, la finalización del plan será hasta la entrega de la información del mes de consumo de octubre 2023.

Fecha de cumplimiento: Formulario TRA-210, el 8 de diciembre.

	Informe del Seminario Taller de “Estadística del Sector Eléctrico Ecuatoriano 2022”	Código: GGPGE.GPSCCC.02.FO.01
	Informe N°. DEISE-2023-SUIE-08-PP14-02	Versión: 03

- Efectuar una reunión de trabajo el viernes 12 de mayo de 2023 entre ARCERNNR y E.E. Centro Sur orientada a analizar la incidencia del subsidio cruzado en el indicador de recaudación de las empresas distribuidoras.

Responsables: Fabián Castillo (E.E. Centro Sur), Christian Junia (ARCERNNR).

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.

6.2. Recomendaciones

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

7. ANEXOS

1. Acta Nro. DEISE-005-23
2. Fotografías.

8. FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

	Responsable	Fecha (dd/mm/aaaa)	Firma
Aprobado por:	Tnlga. Alexandra Maldonado Vizcaíno Secretaria de la Dirección de Estudios e Información del Sector Eléctrico – DEISE	22/05/2023	
Revisado por:	Ing. Andrés Chiles Puma Especialista de Estudios Eléctricos y Energéticos Estudios e Información del Sector Eléctrico – DEISE	31/05/2023	
Elaborado por:	Ing. Iván Sánchez Loor Director de Estudios e Información del Sector Eléctrico - DEISE	31/05/2023	