

**Agencia de Regulación y Control de Energía  
y Recursos Naturales No Renovables**

**Informe del lanzamiento de la  
“Estadística del Sector Eléctrico  
Ecuatoriano 2023”**

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

**CTRCE  
Abril 2024**

**CONTENIDO**

1.- RESUMEN EJECUTIVO ..... 2

2.- ANTECEDENTES ..... 3

3.- OBJETIVO ..... 4

4.- MARCO NORMATIVO ..... 4

5.- DESARROLLO ..... 4

    5.1 Agenda.....5

6.- CONCLUSIONES ..... 12

7.- FIRMAS DE RESPONSABILIDAD ..... 12

<p>Agencia de Regulación y Control de Energía y Recursos Naturales No Renovables</p>	<p>Informe del lanzamiento de la “Estadística del Sector Eléctrico Ecuatoriano 2023”</p> <p>Documento N°. DEISE-2024-SUIE-08-PP13-01</p>	<p>Versión: 01</p>
--	--	--------------------

## 1.- RESUMEN EJECUTIVO

La Agencia de Regulación y Control de Energía y Recursos Naturales No Renovables (ARCERNNR), conforme el Artículo 15, numeral 9, de la Ley Orgánica de Servicio Público de Energía Eléctrica (LOSPEE), es responsable de implementar, operar y mantener el Sistema único de información estadística del sector eléctrico.

Para llevar a cabo esta labor, la ARCERNNR utiliza su aplicativo SISDAT (Sistematización de Datos del Sector Eléctrico), a través del cual los participantes del sector eléctrico reportan mensualmente información relacionada con infraestructura y transacciones.

La Agencia difunde la información estadística y geográfica de infraestructura y transacciones a través de sus aplicaciones: SISDAT-BI, GeoSISDAT, SISDAT-APP y SISDAT-ANALÍTICA. Estas herramientas permiten a los usuarios consultar reportes y descargar contenidos actualizados e históricos las 24 horas del día, los 364 días al año.

La Dirección de Estudios e Información del Sector Eléctrico (DEISE), como parte de la Coordinación Técnica de Regulación y Control Eléctrico (CTRCE), según lo establecido en la Planificación Operativa Anual 2024, realizó la difusión de los productos de la “Estadística del Sector Eléctrico Ecuatoriano”, a través de un evento dirigido a los sectores eléctrico (generadoras, autogeneradoras, transmisor y distribuidoras), hidrocarburífero, minero; a organismos e instituciones públicas y privadas, organismos bilaterales; y, a la ciudadanía en general.



De izquierda a derecha ARCERNNR: Andrés Mera, Rodrigo Briones, Christian Junia, Luis Yajamín, Diana Cajamarca, Marisol Díaz, Zenaida Santos, Nohelia Cruz, Andrea Torres, Iván Sánchez - DEISE, y Roberto Carrión - CTRCE



Invitación lanzamiento de la Estadística del Sector Eléctrico Ecuatoriano 2023

<p>Agencia de Regulación y Control de Energía y Recursos Naturales No Renovables</p>	<p>Informe del lanzamiento de la “Estadística del Sector Eléctrico Ecuatoriano 2023”</p> <p>Documento N°. DEISE-2024-SUIE-08-PP13-01</p>	<p>Versión: 01</p>
--	--	--------------------

El lanzamiento de la Estadística del Sector Eléctrico Ecuatoriano 2023 se realizó el 10 de abril de 2024 en el auditorio “Emilio Uzcátegui” del Ministerio de Educación.



**Invitados del lanzamiento de la Estadística del Sector Eléctrico Ecuatoriano 2023**

## 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.- Fusiónese 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”.*

A partir del 1 de julio de 2020, con la ejecución de la fusión, la CTRCE de la ARCERNNR, y sus direcciones dependientes, asumieron la responsabilidad 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; así como las atribuciones y deberes de la LOSPEE, del Reglamento a la LOSPEE y de la Ley Orgánica de Eficiencia Energética (LOEE).

Dentro de estas atribuciones y deberes, se encuentra la responsabilidad de la DEISE de *“Implementar, operar y mantener el sistema único de información estadística del sector eléctrico”*, tal como se establece en el artículo 15, numeral 9 de la LOSPEE.

En este contexto, la ARCERNNR, realizó la invitación para el lanzamiento de la *“Estadística del Sector Eléctrico Ecuatoriano 2023”*, a llevarse a cabo el 10 de abril de 2024, mediante las siguientes comunicaciones:

ARCERNNR-CTRCE-2024-0499-OF  
ARCERNNR-CTRCE-2024-0500-OF

<p>Agencia de Regulación y Control de Energía y Recursos Naturales No Renovables</p>	<p>Informe del lanzamiento de la “Estadística del Sector Eléctrico Ecuatoriano 2023”</p> <p>Documento N°. DEISE-2024-SUIE-08-PP13-01</p>	<p>Versión: 01</p>
--	--	--------------------

### 3.- OBJETIVO

Presentar las actividades desarrolladas durante el lanzamiento de la “*Estadística del Sector Eléctrico Ecuatoriano 2023*”.

### 4.- MARCO NORMATIVO

Ley Orgánica de Transparencia y Acceso a la Información Pública, en el artículo 4, literal a), establece que *“La información pública pertenece a los ciudadanos y ciudadanas. El Estado y las instituciones privadas depositarias de archivos públicos, son sus administradores y están obligados a garantizar el acceso a la información”*. Asimismo, en el artículo 9, establece la *“Responsabilidad sobre la entrega de Información Pública.- El titular de la entidad o representante legal, será el responsable y garantizará la atención suficiente y necesaria a la publicidad de la información pública, así como su libertad de acceso.”*

Ley de Estadística, publicada en el Registro Oficial No. 82 de 7 de mayo de 1976, en el capítulo 1, artículo 3, establece que *“Todos los organismos o instituciones del sector público que realicen labores de carácter estadístico se sujetarán al Sistema Estadístico Nacional”*.

La LOSPEE, en su artículo 15, establece como una de las atribuciones y deberes de la Agencia de Regulación y Control de Electricidad -ARCONEL-, la señalada en el numeral 9 referente a *“Implementar, operar y mantener el sistema único de información estadística del sector eléctrico”*.

Código de Buenas Prácticas Estadísticas, emitido mediante Resolución No. 003-DIREJ-DIJU-NT-2014 de 26 de septiembre de 2014, en el artículo 6, establece que *“a. Las entidades pertenecientes al Sistema Estadístico Nacional, bajo la planificación y coordinación del Instituto Nacional de Estadística y Censos, priorizará la producción de información que satisfaga las necesidades de estadísticas oficiales.”* y *“b. El Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, como ente rector y coordinador del Sistema Estadístico Nacional, establecerá y hará efectivo el cumplimiento de las directrices, políticas, normas y estándares para una producción estadística nacional responsable y participativa”*.

A partir del 20 de julio de 2015, la anterior Agencia de Regulación y Control de Electricidad (ARCONEL) recibió del Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC), la Certificación de Calidad de la Operación Estadística del Sector Eléctrico Ecuatoriano, basada en el Código de Buenas Prácticas Estadísticas; lo que significa el cumplimiento de normas y estándares que aseguran la calidad de la información estadística generada por la ARCONEL.

En este contexto, mediante Regulación Nro. ARCONEL-002/19, expedida mediante Resolución Nro. 032/19 de 10 de diciembre de 2020, 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.

### 5.- DESARROLLO

El 10 de abril del 2024 se realizó el lanzamiento de la “*Estadística del Sector Eléctrico Ecuatoriano 2023*”, evento que contó con la participación de los delegados de las siguientes instituciones:

- Agencia de Regulación y Control de Energía y Recursos Naturales no Renovables (ARCERNNR)
- Escuela Politécnica Nacional (EPN)
- Escuela Politécnica del Ejército (EPE)
- Ministerio de Energía y Minas (MEM).
- Operador Nacional de Electricidad (CENACE)
- Círculo Publicitario
- Agua y Gas de Sillunchi

Agencia de Regulación y Control de Energía y Recursos Naturales No Renovables	Informe del lanzamiento de la “Estadística del Sector Eléctrico Ecuatoriano 2023” Documento N°. DEISE-2024-SUIE-08-PP13-01	Versión: 01
---	---	-------------

- CELEC Matriz
- CELEC-Hidroagoyán
- CELEC-Termopichincha
- CELEC-Transelectric
- CNEL Matriz
- CNEL-Bolívar
- CNEL-Esmeraldas
- CNEL-Guayaquil
- CNEL-Los Ríos
- CNEL-Manabí
- CNEL-Sta. Elena
- CNEL-Sucumbíos
- Consejo Provincial de Tungurahua
- E.E. Ambato
- E.E. Centro Sur
- E.E. Cotopaxi
- E.E. Galápagos
- E.E. Quito
- E.E. Riobamba
- Ecoelectric
- Ecuatran
- ELECTRISOL
- EMCO
- GASGREEN
- I.M. Mejía
- JM FLIMS
- Pluspetrol
- SERMAA EP
- VICUNHA

### 5.1 Agenda

**Fecha:** 10 de abril de 2024

**Lugar:** Quito, Auditorio “Emilio Uzcátegui” del Ministerio de Educación

**Presentador:** Alejandro Guerrero - ARCERNNR

**Participantes:** ARCERNNR, participantes del sector eléctrico ecuatoriano (Empresas generadoras, autogeneradoras, transmisor y distribuidoras), empresas afines al sector, invitados especiales.

Nro.	Actividad
1	Registro de asistentes (Video bienvenida).
2	Himno Nacional del Ecuador.
3	Palabras de Roberto Carrión Coordinador Técnico de Regulación y Control Eléctrico de la ARCERNNR.
4	Proyección video Estadística del Sector Eléctrico Ecuatoriano 2023 y Proyección video SISDAT v2.0.
5	Intermedio musical. (Diego Arias)
6	Palabras del delegado del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), José Ramón Gómez, Especialista Líder Regional de Energía.



Agencia de Regulación y Control de Energía y Recursos Naturales No Renovables	Informe del lanzamiento de la “Estadística del Sector Eléctrico Ecuatoriano 2023”  Documento N°. DEISE-2024-SUIE-08-PP13-01	Versión: 01
---	---	-------------

7	Palabras de Kathy Delgado, ex Directora Ejecutiva de la Agencia de Regulación y Control de Energía y Recursos Naturales No Renovables.
8	Intermedio musical. (Rosana García)
9	Palabras de Andrea Arrobo, ex Ministra de Energía y Minas.
10	Himno a Quito
11	Cierre del evento, intervención musical (Xavier Robalino) y coctel



**Alejandro Guerrero - Presentador ARCERNNR**

En conmemoración del Día Mundial de la Ciencia y la Tecnología, nos enorgullece destacar el papel fundamental que juegan la investigación y la innovación en el progreso de nuestra sociedad, presentando la Estadística del Sector Eléctrico Ecuatoriano 2023.



**Roberto Carrión - Coordinador Técnico de Regulación y Control Eléctrico de la ARCERNNR**

Esta publicación, junto con el Atlas, la revista Panorama Eléctrico y el aplicativo SISDAT, constituyen herramientas esenciales para la regulación y control del sector eléctrico, facilitando análisis estratégicos y decisiones informadas por parte de las autoridades, proporcionando datos precisos sobre cobertura, capacidad de generación, pérdidas entre otros aspectos clave. Estas herramientas permiten a empresas, académicos y público en general evaluar el desempeño actual del sector y planificar futuras acciones para optimizar el servicio a los usuarios.

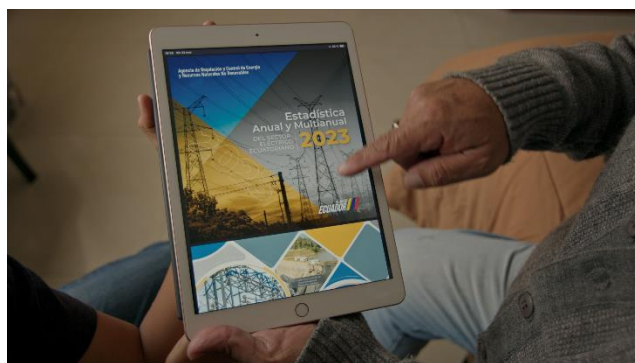
La Estadística del Sector Eléctrico Ecuatoriano ha mantenido su presencia durante más de dos décadas, evolucionando constantemente para mantenerse como una aliada en la toma de decisiones dentro del sector.

Agencia de Regulación y Control de Energía y Recursos Naturales No Renovables	Informe del lanzamiento de la “Estadística del Sector Eléctrico Ecuatoriano 2023”  Documento N°. DEISE-2024-SUIE-08-PP13-01	Versión: 01
--	---	-------------

A continuación, se detallan los productos de la Estadística del Sector Eléctrico Ecuatoriano 2023:



Para celebrar los logros en el sector eléctrico y resaltar la importancia de los datos y análisis en el manejo y planificación de recursos energéticos, presentamos el video que resalta los productos de la Estadística 2023.



**Video Estadística del Sector Eléctrico Ecuatoriano 2023**

Gracias al esfuerzo conjunto de autoridades, funcionarios públicos, profesionales, técnicos, operativos, administrativos y proveedores fue posible la creación de este producto audiovisual.

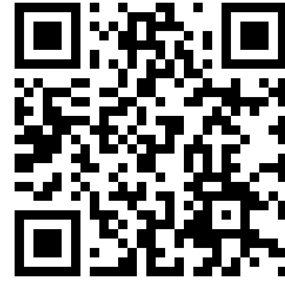
El Sistema Único de Información Estadística del Sector Eléctrico SISDAT, ha sido fundamental en la orientación de nuestras operaciones durante más de 15 años, brindando información confiable y sólida. Ahora, ha evolucionado a su versión 2.0, la cual tuvimos el placer de presentar mediante un material visual detallado.



<p>Agencia de Regulación y Control de Energía y Recursos Naturales No Renovables</p>	<p>Informe del lanzamiento de la “Estadística del Sector Eléctrico Ecuatoriano 2023”</p> <p>Documento N°. DEISE-2024-SUIE-08-PP13-01</p>	<p>Versión: 01</p>
--	--	--------------------



**Video SISDAT v2.0**



**Diego Arias – Pianista ARCERNR**



**José Ramón Gómez - Especialista Líder Regional de Energía del BID**

El apoyo del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) a los países de la región y especialmente a Ecuador, se concreta mediante varios préstamos que impactan positivamente en el sector eléctrico. Desde 2005, hemos colaborado con esta Agencia y hemos sido testigos de su constante innovación. Por ello, nos comprometemos a seguir apoyando sus publicaciones y el desarrollo del SISDAT 2.0.

<p>Agencia de Regulación y Control de Energía y Recursos Naturales No Renovables</p>	<p>Informe del lanzamiento de la “Estadística del Sector Eléctrico Ecuatoriano 2023”</p> <p>Documento N°. DEISE-2024-SUIE-08-PP13-01</p>	<p>Versión: 01</p>
--	--	--------------------



**Kathya Delgado – ex Directora Ejecutiva de la ARCERNR**

Este año, nuestras publicaciones no solo reflejan el estado actual y el progreso del sector eléctrico, sino que también demuestran cómo la innovación continua y la tecnología transforman los datos en decisiones estratégicas.

Herramientas tecnológicas como SISDAT, SISDAT-BI, SISDAT-APP, Geo-SISDAT y SISDAT-ANALÍTICA, permiten a los actores del sector, desde planificadores, reguladores hasta inversores y la comunidad académica, visualizar y entender las tendencias, identificar oportunidades de crecimiento y prever desafíos.



**Rosana García – Violinista**



**Andrea Arrobo - ex Ministra de Energía y Minas**

En estos momentos enfrentamos una situación de extrema fragilidad que nos exige ahorrar energía. A pesar de esta delicada circunstancia, estamos comprometidos a garantizar que no se produzcan interrupciones eléctricas. La fragilidad del sistema implica que una mínima falla podría resultar en una desconexión de emergencia.



**Xavier Robalino – Cantante E.E. Ambato**

Expresamos nuestro agradecimiento por el invaluable respaldo y patrocinio brindado por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), cuya colaboración es fundamental para la creación de los productos en el marco de la Estadística del Sector Eléctrico Ecuatoriano 2023.



**De izquierda a derecha: Marisol Díaz, Iván Sánchez - ARCERNNR, José Ramón Gómez - BID, Kathya Delgado - ARCERNNR, María Julia Molina - BID y Roberto Carrión - ARCERNNR.**

A continuación, se presenta un compendio fotográfico que captura los momentos destacados del evento:







Agencia de Regulación y Control de Energía y Recursos Naturales No Renovables	Informe del lanzamiento de la “Estadística del Sector Eléctrico Ecuatoriano 2023” Documento N°. DEISE-2024-SUIE-08-PP13-01	Versión: 01
---	---	-------------

## 6.- CONCLUSIONES

Los hitos importantes son alcanzados gracias al esfuerzo de colaboradores comprometidos con la Agencia y el país, cuyas acciones coordinadas permitieron cumplir los objetivos en los plazos planificados para la presentación de la Estadística del Sector Eléctrico 2023.

Nuestro sincero agradecimiento a la Empresa Eléctrica Quito por su valiosa contribución en la planificación y ejecución del evento, así como también a la Empresa Eléctrica Ambato por su respaldo logístico en la cobertura fotográfica y su intervención musical durante este importante acontecimiento.

Se puede observar un resumen del lanzamiento de la Estadística del Sector Eléctrico 2023, en el siguiente video:



**Video Lanzamiento Estadística del Sector Eléctrico Ecuatoriano 2023**

## 7.- FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

	Nombre y Cargo	Fecha	Firma
<b>Elaborado por:</b>	Ing. Marisol Díaz Espinoza Profesional 1 (GSUIE-DEISE)	19/04/2024	
<b>Revisado y aprobado por:</b>	Ing. Iván Sánchez Loor Director de Estudios e Información del Sector Eléctrico (DEISE)	19/04/2024	