

Agencia de Regulación y Control de Electricidad

INFORME DE CAPACIDAD INSTALADA EN SUBESTACIONES DE EMPRESAS ELÉCTRICAS DE DISTRIBUCIÓN (A DICIEMBRE DE 2024)

Informe N°. DTEII-2025-GIESE-04-PP08-01

**DIRECCIÓN TÉCNICA DE ESTUDIOS,
INFORMACIÓN E INNOVACIÓN**

MARZO 2025

 REPÚBLICA DEL ECUADOR Agencia de Regulación y Control de Electricidad	INFORME DE CAPACIDAD INSTALADA EN SUBESTACIONES DE EMPRESAS ELECTRICAS DE DISTRIBUCIÓN (A NOVIEMBRE DE 2024) Informe N°. DTEII-2024-GIESE-08-PS01-01	Código: GGPGE.GPSCCC.02.FO.01
		Versión: 03 - Página 1 de 16

CONTENIDO

1. RESUMEN EJECUTIVO	2
2. ANTECEDENTES	2
3. OBJETIVO	2
4. MARCO NORMATIVO	3
5. SUBESTACIONES DE ELEVACIÓN Y REDUCCIÓN DE EMPRESAS ELÉCTRICAS DE DISTRIBUCIÓN	3
5.1 Capacidad OA y capacidad máxima instalada.....	3
5.2 Algunos indicadores estadísticos descriptivos sobre la capacidad OA instalada de subestaciones de distribución.....	4
6. SUBESTACIONES DE PUNTO DE TRANSFORMACIÓN DE EMPRESAS ELÉCTRICAS DE DISTRIBUCIÓN	5
7. SUBESTACIONES SECCIONAMIENTO DE EMPRESAS ELÉCTRICAS DE DISTRIBUCIÓN	5
8. SUBESTACIONES DE EMPRESAS PRIVADAS.....	7
9. RESUMEN.....	7
10. CONCLUSIONES.....	7
11. FIRMAS DE RESPONSABILIDAD	8

 REPÚBLICA DEL ECUADOR Agencia de Regulación y Control de Electricidad	INFORME DE CAPACIDAD INSTALADA EN SUBESTACIONES DE EMPRESAS ELÉCTRICAS DE DISTRIBUCIÓN (A NOVIEMBRE DE 2024) Informe N°. DTEII-2024-GIESE-08-PS01-01	Código: GGPGE.GPSCCC.02.FO.01
		Versión: 03 - Página 2 de 16

1. RESUMEN EJECUTIVO

Mediante oficio Nro. MERNNR-SDCEE-2022-0347-OF de 04 de abril de 2022, la Subsecretaría de Distribución y Comercialización de Energía Eléctrica (SDCEE) del Ministerio de Energía y Minas (MEM) informó que dentro de los indicadores a cargo de la Dirección de Expansión y de la Gestión Técnica y Operativa de Distribución de Energía Eléctrica se encuentra el 12.3.4 *“Potencia instalada para atender el crecimiento de la demanda de los sectores residencial y productivos: sector camaronero, petrolero, etc.”*. En ese sentido, solicitó a la entonces Agencia de Regulación y Control de Energía y Recursos Naturales No Renovables (ARCERNNR), actualmente Agencia de Regulación y Control de Electricidad (ARCONEL) se elabore un informe en el que se indique la potencia instalada por empresa y a nivel nacional, con respecto a la capacidad instalada en subestaciones de distribución, con periodicidad semestral.

Al respecto, la Dirección Técnica de Estudios, Información e Innovación (DTEII) de la ARCONEL, a través de la Gestión de Información Estadística del Sector Eléctrico (GIESE), elabora el presente informe con datos extraídos del SISDAT, en el cual se registra que, con corte a diciembre de 2024, la capacidad OA (con enfriamiento natural) a nivel nacional de transformadores instalados en subestaciones de elevación y reducción que pertenecen a las empresas de distribución, alcanza 6.721,72 MVA; y, la capacidad máxima, 8.992,52 MVA.

Adicionalmente, a diciembre de 2024 se registran 65 subestaciones de seccionamiento de empresas de distribución. Por su parte, las capacidades instaladas en transformadores de propiedad de distribuidoras a través de los cuales se conectan centrales de generación son de 367,45 MVA en OA y 508,93 MVA de capacidad máxima.

Finalmente, las subestaciones privadas de elevación y reducción alcanzan una capacidad en OA de 950,00 MVA y una capacidad máxima de 1.185,82 MVA.

2. ANTECEDENTES

Mediante oficio Nro. MERNNR-SDCEE-2022-0347-OF de 4 de abril de 2022, la Subsecretaría de Distribución y Comercialización de Energía Eléctrica (SDCEE) del Ministerio de Energía y Minas (MEM) informó a la entonces Agencia de Regulación y Control de Energía y Recursos Naturales No Renovables (ARCERNNR) que dentro de los indicadores a cargo de la Dirección de Expansión y de la Gestión Técnica y Operativa de Distribución de Energía Eléctrica se encuentra el 12.3.4 *“Potencia instalada para atender el crecimiento de la demanda de los sectores residencial y productivos: sector camaronero, petrolero, etc.”*, y solicitó a la Agencia que se elabore un informe en el que se indique la potencia instalada, con respecto a la capacidad instalada en subestaciones de distribución, por empresa y a nivel nacional, con periodicidad semestral.

3. OBJETIVO

Presentar un informe, con corte a diciembre de 2024, con respecto a la capacidad instalada de transformación de las subestaciones de propiedad de las empresas eléctricas de distribución y de entidades o empresas privadas.

 REPÚBLICA DEL ECUADOR Agencia de Regulación y Control de Electricidad	INFORME DE CAPACIDAD INSTALADA EN SUBESTACIONES DE EMPRESAS ELÉCTRICAS DE DISTRIBUCIÓN (A NOVIEMBRE DE 2024)	Código: GGPGE.GPSCCC.02.FO.01
	Informe N°. DTEII-2024-GIESE-08-PS01-01	Versión: 03 - Página 3 de 16

4. MARCO NORMATIVO

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

La ARCONEL administra el Sistema Único de Información Estadística del Sector Eléctrico, recopila información estadística del sector eléctrico ecuatoriano a través del sistema *“Sistematización de Datos del Sector Eléctrico -SISDAT-”*, con el objetivo de entregar a las empresas e instituciones del sector y del país, y al público en general, información que permita cuantificar el desarrollo del sector eléctrico y reflejar sus estándares de calidad y accesibilidad.

5. SUBESTACIONES DE ELEVACIÓN Y REDUCCIÓN DE EMPRESAS ELÉCTRICAS DE DISTRIBUCIÓN

5.1 Capacidad OA y capacidad máxima instalada

En la Tabla Nro. 1 y Gráfico Nro. 1, se presenta los totales de la capacidad OA y capacidad máxima (suma de potencias de acuerdo a la combinación de los diversos tipos de enfriamientos como aire forzado y aceite forzado) de las subestaciones de elevación y reducción de potencia, desagregado por empresa de distribución.

Tabla Nro. 1: Capacidad OA y capacidad máxima de subestaciones de elevación y reducción de empresas eléctricas de distribución; con corte a diciembre de 2024

Empresas	Capacidad OA (MVA)	Capacidad máxima (MVA)*
CNEL-Bolívar	62,50	77,25
CNEL-El Oro	390,75	493,47
CNEL-Esmeraldas	182,00	242,75
CNEL-Guayaquil	1.084,00	1.444,40
CNEL-Guayas Los Ríos	708,50	892,50
CNEL-Los Ríos	140,00	180,00
CNEL-Manabí	542,00	677,25
CNEL-Milagro	222,00	288,50
CNEL-Sta. Elena	181,75	226,25
CNEL-Sto. Domingo	230,00	282,75
CNEL-Sucumbios	111,75	152,00
Total CNEL EP	3.855,25	4.957,12
E.E. Ambato	333,00	419,25
E.E. Azogues	26,00	32,50
E.E. Centro Sur	462,00	601,50
E.E. Cotopaxi	122,00	151,65
E.E. Galápagos	41,57	46,57
E.E. Norte	207,50	257,50
E.E. Quito	1.408,60	2.200,00
E.E. Riobamba	111,50	137,75
E.E. Sur	154,30	188,68
Total Empresas S.A.	2.866,47	4.035,40
Total general	6.721,72	8.992,52

Fuente: DTEII, 2025

Elaborado: DTEII – ARCONEL

*Considera la mayor potencia que pueden entregar los transformadores con base a los tipos de enfriamiento (OA, FA, FOA).

OA: Potencia de transformación con enfriamiento natural de los transformadores asociados.

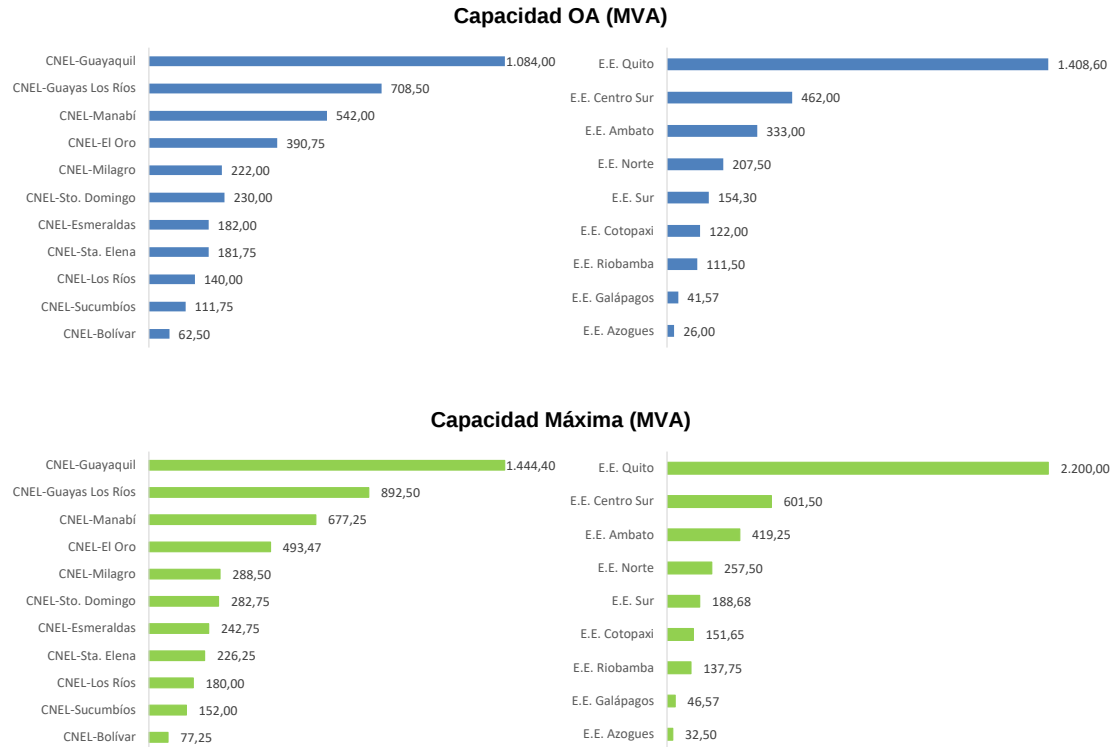
FA: Potencia de transformación con enfriamiento por aire forzado de los transformadores asociados.

FOA: Potencia de transformación con enfriamiento por aire y aceite forzado de los transformadores asociados.

A nivel nacional la capacidad OA de subestaciones de elevación y reducción de las Empresas Eléctrica de Distribución (EEDs) es de 6.721,72 MVA y su capacidad máxima de 8.992,52 MVA.

El listado de todas las subestaciones se presenta en el Anexo Nro. 1.

Gráfico Nro. 1: Capacidad OA y capacidad máxima de subestaciones de elevación y reducción de empresas eléctricas de distribución; con corte a diciembre de 2024



Fuente: DTEII, 2025
Elaborado: DTEII – ARCONEL

En el Gráfico Nro. 1 se aprecia que la Empresa Eléctrica Quito posee la mayor capacidad OA con 1.408,60 MVA; y, capacidad máxima con 2.200,00 MVA.

5.2 Algunos indicadores estadísticos descriptivos sobre la capacidad OA instalada de subestaciones de distribución

Complementando la información proporcionada, cabe indicar que la media de la capacidad OA por subestación es 17,60 MVA y la media de capacidad máxima es de 23,54 MVA; la subestación de menor capacidad es la S/E de elevación Floreana de 0,11 MVA de propiedad de la Empresa Eléctrica Galápagos; y, la subestación de mayor capacidad es la S/E Santa Rosa de 216,00 MVA que pertenece a la Empresa Eléctrica Quito.

 REPUBLICA DEL ECUADOR Agencia de Regulación y Control de Electricidad	INFORME DE CAPACIDAD INSTALADA EN SUBESTACIONES DE EMPRESAS ELECTRICAS DE DISTRIBUCIÓN (A NOVIEMBRE DE 2024)	Código: GGPGE.GPSCCC.02.FO.01
	Informe N°. DTEII-2024-GIESE-08-PS01-01	Versión: 03 - Página 5 de 16

6. SUBESTACIONES DE PUNTO DE TRANSFORMACIÓN DE EMPRESAS ELÉCTRICAS DE DISTRIBUCIÓN

En la Tabla Nro. 2 se presenta las subestaciones de punto de transformación que se conectan a las centrales de generación pertenecientes a las empresas eléctricas de distribución.

Tabla Nro. 2: Subestaciones de punto de transformación (generación) de Empresas Eléctricas de Distribución; con corte a diciembre de 2024

Empresas	Capacidad OA (MVA)	Capacidad Máxima (MVA)*
CNEL-Guayaquil	162,80	255,80
CNEL-Guayas Los Ríos	1,00	1,00
Total CNEL EP	163,80	256,80
E.E. Cotopaxi	12,13	12,13
E.E. Galápagos	14,20	12,70
E.E. Norte	18,30	20,80
E.E. Quito	135,01	182,49
E.E. Riobamba	24,01	24,01
Total Empresas S.A.	203,65	252,13
Total general	367,45	508,93

Fuente: DTEII, 2025

Elaborado: DTEII – ARCONEL

*Considera la mayor potencia que pueden entregar los transformadores con base a los tipos de enfriamiento (OA, FA, FOA).

OA: Potencia de transformación con enfriamiento natural de los transformadores asociados.

FA: Potencia de transformación con enfriamiento por aire forzado de los transformadores asociados.

FOA: Potencia de transformación con enfriamiento por aire y aceite forzado de los transformadores asociados.

7. SUBESTACIONES DE SECCIONAMIENTO DE EMPRESAS ELÉCTRICAS DE DISTRIBUCIÓN

En la Tabla Nro. 3, se aprecian las 65 subestaciones de seccionamiento que poseen las empresas eléctricas de distribución.

 REPÚBLICA DEL ECUADOR Agencia de Regulación y Control de Electricidad	INFORME DE CAPACIDAD INSTALADA EN SUBESTACIONES DE EMPRESAS ELECTRICAS DE DISTRIBUCIÓN (A NOVIEMBRE DE 2024)	Código: GGPGE.GPSCCC.02.FO.01
	Informe N°. DTEII-2024-GIESE-08-PS01-01	Versión: 03 - Página 6 de 16

Tabla Nro. 3: Subestaciones de seccionamiento de empresas eléctricas de distribución, con corte a diciembre de 2024

Empresa	Subestación	Nivel de voltaje (kV)	Número de Subestaciones
CNEL-Esmeraldas	S/E El Salto	69	2
	S/E Borbón 2	69	
CNEL-Guayas Los Ríos	Acuamarina (S)	69	48
	Alhambra (S)	69	
	Cataluña (S)	69	
	El Dorado (S)	69	
	Ferretería (S)	69	
	Hacia Duran Norte (S)	69	
	J Montero (S)	69	
	Krikios (S)	69	
	Latamfiberhome (S)	69	
	Los Arcos y Riocentro (S)	69	
	Penitenciaria (S)	69	
	Procarsa (S)	69	
	Río Guayas (S)	69	
	Surpapel (S)	69	
	Swissgas (S)	69	
	Torres de agua (S)	69	
	Villa Club (S)	69	
	Mercado Tonny Corp (S)	69	
	Fuentes del Río S4 (S)	69	
	Fuentes del Río S7 (S)	69	
	Salida Pascuales - SC21 (S)	69	
	Entrada a Sanmindec	69	
	Salida Dos Cerritos - TP7 (S)	69	
	Salida Dos Cerritos - TP25 (S)	69	
	TP7 - Seccionador Cataluña (S)	69	
	TP6 - Seccionador Intercambiador de Trafico (S)	69	
	TP30 - S28 - S/E ALAHAMBRA	69	
	SC045 hacia Magro	69	
	SC046 Frente Daule sur	69	
	SC047 Frente Daule sur	69	
	SC052 Frente Daule norte	69	
	SC048 Frente America	69	
	Poste junto S/E Hospital Duran	69	
	TP65 - S31 - TP64	69	
	TP14 - S32 - TP64	69	
	TP11 - S36 - S/E Swissgas	69	
	Entrada S/E Claro	69	
	Salida CNEL 4	69	
	Salida CNEL 3	69	
	Salida CNEL 2	69	
	Entrada S/E Agripac	69	
	Entrada a S/E Haid Feed	69	
	TP71 - S35 - TP29	69	
	TP72 - S37 - TP71	69	
	TP29 - S34 - S/E Plastigama	69	
	TP81 - S27 - S/E SACOPLAST	69	
	TP81 - S27 - TP82	69	
	S/E ALMAX	69	
CNEL-Milagro	Tap Chobo	69	3
	TAP NUEVA MONTERO	69	
	TAP MARISCAL SUCRE	69	
CNEL-Sta. Elena	S/E Monteverde	69	1
E.E. Centro Sur	050019_CORPANCHE	69	4
	050015_GUALACEO	22	
	050023_LIMON	13,8	
	050022_MENDEZ	13,8	
E.E. Cotopaxi	Laygua	69	2
	San Juan	69	
E.E. Quito	Norte	46	2
	Sur	46	
E.E. Sur	El Empalme	69	3
	San Ramon	22	
	Zumba	22	
Total S/E seccionamiento			65

Fuente: DTEII, 2025
Elaborado: DTEII – ARCONEL

8. SUBESTACIONES DE EMPRESAS PRIVADAS

En la Tabla Nro. 4 se presenta los totales de capacidad OA y capacidad máxima (suma de potencias de acuerdo a la combinación de los diversos tipos de enfriamientos como aire forzado y aceite forzado) de las subestaciones de potencia privadas de elevación y reducción, conectadas a los sistemas eléctricos de las empresas de distribución.

Tabla Nro. 4: Capacidad OA y capacidad máxima de subestaciones privadas de elevación y reducción; con corte a diciembre de 2024

Empresas	Capacidad OA (MVA)	Capacidad máxima (MVA)*
CNEL-Guayaquil	26,25	32,50
CNEL-Guayas Los Ríos	381,00	474,24
CNEL-Los Ríos	12,50	13,15
CNEL-Manabí	99,25	125,85
CNEL-Milagro	333,25	417,45
CNEL-Sta. Elena	34,00	44,00
CNEL-Sto. Domingo	49,50	62,38
Total CNEL EP	935,75	1.169,57
E.E. Quito	14,25	16,25
Total Empresas S.A.	14,25	16,25
Total general	950,00	1.185,82

Fuente: DTEII, 2025
Elaborado: DTEII – ARCONEL

9. RESUMEN

En la Tabla Nro. 5, se presenta una síntesis de lo expuesto en el presente informe.

Tabla Nro. 5: Resumen de capacidad OA y capacidad máxima instalada en subestaciones eléctricas conectadas en sistemas de distribución, con corte a diciembre de 2024

Empresas	Tipo de subestaciones	Capacidad OA (MVA)	Capacidad Máxima (MVA)
Empresas eléctricas de distribución	Elevación y reducción	6.721,72	8.992,52
	Puntos de transformación	367,45	508,93
Total subestaciones empresas de distribución		7.089,16	9.501,44
Privadas	Elevación y reducción	950,00	1.185,82
Total general		8.039,16	10.687,26

Fuente: DTEII, 2025
Elaborado: DTEII – ARCONEL

10. CONCLUSIONES

Con corte a diciembre de 2024, en el aplicativo SISDAT:

- Se registra a nivel nacional que la capacidad OA de las subestaciones de distribución de elevación y reducción de las empresas eléctricas de distribución (EEDs), asciende a 6.721,72 MVA con capacidad máxima de 8.992,52 MVA.
- La subestación de mayor capacidad es de 216,00 MVA y pertenece a la E.E. Quito (S/E Santa Rosa).

 REPÚBLICA DEL ECUADOR Agencia de Regulación y Control de Electricidad	INFORME DE CAPACIDAD INSTALADA EN SUBESTACIONES DE EMPRESAS ELECTRICAS DE DISTRIBUCIÓN (A NOVIEMBRE DE 2024)	Código: GGPGE.GPSCCC.02.FO.01
	Informe N°. DTEII-2024-GIESE-08-PS01-01	Versión: 03 - Página 8 de 16

- Se registran 65 subestaciones de seccionamiento de propiedad de las empresas eléctricas de distribución.
- Se registran a nivel nacional puntos de transformación (generación) de las empresas eléctricas de distribución (EEDs) que suman una con capacidad OA de 367,45 MVA y una capacidad máxima de 508,93 MVA.
- Se registran a nivel nacional que la capacidad OA de las subestaciones de distribución de elevación y reducción de empresas privadas, asciende a 950,00 MVA con capacidad máxima de 1.185,82 MVA.

11. FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

	Responsable	Fecha	Firma
Elaborado por:	Ing. Oscar Salazar Especialista Técnico	13/03/2025	
Revisado por:	Ing. Santiago Flores Gómez Analista Técnico	13/03/2025	
Aprobado por:	Ing. Andrés Chiles Director Técnico de Estudios, Información e Innovación	13/03/2025	

 REPÚBLICA DEL ECUADOR Agencia de Regulación y Control de Electricidad	INFORME DE CAPACIDAD INSTALADA EN SUBESTACIONES DE EMPRESAS ELECTRICAS DE DISTRIBUCIÓN (A NOVIEMBRE DE 2024) Informe N°. DTEII-2024-GIESE-08-PS01-01	Código: GGPGE.GPSCCC.02.FO.01
		Versión: 03 - Página 9 de 16

ANEXO 1

Capacidades OA y máxima a nivel de subestación de distribución de las EEDs

Tipo Elevación y Reducción

Actualizado a diciembre 2024

**INFORME DE CAPACIDAD INSTALADA EN
SUBESTACIONES DE EMPRESAS ELECTRICAS DE
DISTRIBUCIÓN (A NOVIEMBRE DE 2024)**

Informe N°. DTEII-2024-GIESE-08-PS01-01

**Código:
GGPGE.GPSCCC.02.FO.01**

Versión: 03 - Página 10 de 16

Empresa	Tipo Subestación	Nombre Gis	Voltaje primario (kV)	Capacidad OA (MVA)	Capacidad Máxima (MVA)
CNEL-Bolívar	Reducción	01-S/E GUARANDA	69	15,00	17,50
CNEL-Bolívar	Reducción	02-S/E GUANUJO	69	10,00	13,50
CNEL-Bolívar	Reducción	03-S/E ECHEANDIA	69	10,00	12,50
CNEL-Bolívar	Reducción	04-S/E COCHABAMBA	69	12,50	15,00
CNEL-Bolívar	Reducción	05-S/E CALUMA	69	5,00	6,25
CNEL-Bolívar	Reducción	06-S/E SICOTO	69	10,00	12,50
CNEL-El Oro	Reducción	S/E Arenillas	69	24,00	32,00
CNEL-El Oro	Reducción	S/E Balao	69	24,00	32,00
CNEL-El Oro	Reducción	S/E Barbones	69	10,00	12,50
CNEL-El Oro	Reducción	S/E El Bosque	69	20,00	24,00
CNEL-El Oro	Reducción	S/E El Cambio	69	20,00	24,00
CNEL-El Oro	Reducción	S/E Huaquillas	69	24,00	35,84
CNEL-El Oro	Reducción	S/E La Avanzada	69	5,00	5,00
CNEL-El Oro	Reducción	S/E La Iberia	69	20,00	26,88
CNEL-El Oro	Reducción	S/E La Peaña	69	32,00	40,00
CNEL-El Oro	Reducción	S/E La Primavera	69	20,00	24,00
CNEL-El Oro	Reducción	S/E Los Pinos	69	21,00	26,25
CNEL-El Oro	Reducción	S/E Machala	69	40,00	48,00
CNEL-El Oro	Reducción	S/E Machala Centro	69	13,75	16,25
CNEL-El Oro	Reducción	S/E Pagua	69	30,00	36,50
CNEL-El Oro	Reducción	S/E Porotillo	69	10,00	12,00
CNEL-El Oro	Reducción	S/E Portovelo	69	40,00	52,00
CNEL-El Oro	Reducción	S/E Santa Rosa	69	32,00	40,00
CNEL-El Oro	Reducción	S/E Saracay	69	5,00	6,25
CNEL-Esmeraldas	Reducción	S/E ATACAMES	69	16,00	24,00
CNEL-Esmeraldas	Reducción	S/E BORBON	69	5,00	5,00
CNEL-Esmeraldas	Reducción	S/E GOLONDRINAS	69	10,00	12,50
CNEL-Esmeraldas	Reducción	S/E LAS PALMAS	69	16,00	24,00
CNEL-Esmeraldas	Reducción	S/E MUISNE	69	5,00	6,25
CNEL-Esmeraldas	Reducción	S/E NUEVO QUININDE	69	10,00	12,50
CNEL-Esmeraldas	Reducción	S/E PRADERA	69	18,00	24,00
CNEL-Esmeraldas	Reducción	S/E PROPICIA	69	12,00	16,00
CNEL-Esmeraldas	Reducción	S/E QUININDE	69	12,00	16,00
CNEL-Esmeraldas	Reducción	S/E ROCAFUERTE	69	10,00	12,50
CNEL-Esmeraldas	Reducción	S/E SALIMA	69	10,00	12,50
CNEL-Esmeraldas	Reducción	S/E SAN LORENZO	69	10,00	12,50
CNEL-Esmeraldas	Reducción	S/E SANTAS VAINAS	69	16,00	24,00
CNEL-Esmeraldas	Reducción	S/E TACHINA	69	12,00	16,00
CNEL-Esmeraldas	Reducción	S/E TONCHIGUE	69	10,00	12,50
CNEL-Esmeraldas	Reducción	S/E VICHE	69	5,00	6,25
CNEL-Esmeraldas	Reducción	S/E Winchele	69	5,00	6,25
CNEL-Guayaquil	Reducción	S/E ALBORADA 1	69	18,00	24,00
CNEL-Guayaquil	Reducción	S/E ALBORADA 2	69	18,00	24,00
CNEL-Guayaquil	Reducción	S/E AMERICA	69	18,00	24,00
CNEL-Guayaquil	Reducción	S/E ASTILLERO	69	36,00	48,00
CNEL-Guayaquil	Reducción	S/E ATARAZANA	69	18,00	24,00
CNEL-Guayaquil	Reducción	S/E AYACUCHO	69	18,00	24,00
CNEL-Guayaquil	Reducción	S/E BELO HORIZONTE	69	18,00	24,00
CNEL-Guayaquil	Reducción	S/E BIEN PUBLICO	69	18,00	24,00
CNEL-Guayaquil	Reducción	S/E BOYACA	69	36,00	48,00
CNEL-Guayaquil	Reducción	S/E CEIBOS	69	36,00	48,00
CNEL-Guayaquil	Reducción	S/E CERRO BLANCO	69	18,00	24,00
CNEL-Guayaquil	Reducción	S/E CHONGON	69	18,00	24,00
CNEL-Guayaquil	Reducción	S/E CUMBRES	69	18,00	24,00
CNEL-Guayaquil	Reducción	S/E ESMERALDAS	69	36,00	48,00
CNEL-Guayaquil	Reducción	S/E FLOR DE BASTION	69	36,00	48,00
CNEL-Guayaquil	Reducción	S/E FORTIN	69	18,00	24,00
CNEL-Guayaquil	Reducción	S/E GARAY	69	36,00	48,00

**INFORME DE CAPACIDAD INSTALADA EN
SUBESTACIONES DE EMPRESAS ELECTRICAS DE
DISTRIBUCIÓN (A NOVIEMBRE DE 2024)**

Informe N°. DTEII-2024-GIESE-08-PS01-01

**Código:
GGPGE.GPSCCC.02.FO.01**

Versión: 03 - Página 11 de 16

Empresa	Tipo Subestación	Nombre Gis	Voltaje primario (kV)	Capacidad OA (MVA)	Capacidad Máxima (MVA)
CNEL-Guayaquil	Reducción	S/E GARZOTA	69	18,00	24,00
CNEL-Guayaquil	Reducción	S/E GERMANIA	69	18,00	24,00
CNEL-Guayaquil	Reducción	S/E GUASMO	69	36,00	48,00
CNEL-Guayaquil	Reducción	S/E GUAYACANES	69	36,00	48,00
CNEL-Guayaquil	Reducción	S/E HUANCIVILCA	69	18,00	24,00
CNEL-Guayaquil	Reducción	S/E KENNEDY NORTE	69	36,00	48,00
CNEL-Guayaquil	Reducción	S/E LA TORRE	69	36,00	48,00
CNEL-Guayaquil	Reducción	S/E LOTES ALEGRIA	69	18,00	24,00
CNEL-Guayaquil	Reducción	S/E MAPASINGUE	69	36,00	48,00
CNEL-Guayaquil	Reducción	S/E MI LOTE	69	12,00	16,00
CNEL-Guayaquil	Reducción	S/E MUCHO LOTE	69	18,00	24,00
CNEL-Guayaquil	Reducción	S/E Orquideas	69	36,00	48,00
CNEL-Guayaquil	Reducción	S/E PADRE CANALS	69	36,00	48,00
CNEL-Guayaquil	Reducción	S/E PARQUE CALIFORNIA	69	12,00	16,00
CNEL-Guayaquil	Reducción	S/E PORTUARIA	69	18,00	24,00
CNEL-Guayaquil	Reducción	S/E PRADERA	69	36,00	48,00
CNEL-Guayaquil	Reducción	S/E PUERTO LISA	69	18,00	24,00
CNEL-Guayaquil	Reducción	S/E PUERTO SANTA ANA	69	30,00	40,00
CNEL-Guayaquil	Reducción	S/E SAFANDO	69	12,00	16,00
CNEL-Guayaquil	Reducción	S/E SAMANES	69	36,00	48,00
CNEL-Guayaquil	Reducción	S/E SAUCE	69	36,00	48,00
CNEL-Guayaquil	Reducción	S/E TRINITARIA	69	18,00	24,00
CNEL-Guayaquil	Reducción	S/E UNIVERSO	69	18,00	24,00
CNEL-Guayaquil	Reducción	S/E VERGELES	69	18,00	24,00
CNEL-Guayaquil	Reducción	S/E Cerecita	69	10,00	12,50
CNEL-Guayaquil	Reducción	S/E Playas	69	16,00	20,00
CNEL-Guayaquil	Reducción	S/E Posorja	69	10,00	12,50
CNEL-Guayaquil	Reducción	S/E San Lorenzo Del Mate	69	10,00	12,50
CNEL-Guayaquil	Reducción	S/E TRES BOCAS	67	18,00	26,90
CNEL-Guayas Los Ríos	Reducción	S/E Abel Gilbert	69	5,00	5,00
CNEL-Guayas Los Ríos	Reducción	S/E AMERICA	69	5,00	5,00
CNEL-Guayas Los Ríos	Reducción	S/E AURORA	69	12,00	16,00
CNEL-Guayas Los Ríos	Reducción	S/E BALZAR	69	28,00	36,50
CNEL-Guayas Los Ríos	Reducción	S/E BUENA FE	69	26,00	36,50
CNEL-Guayas Los Ríos	Reducción	S/E CASA LAGUNA	69	18,00	24,00
CNEL-Guayas Los Ríos	Reducción	S/E CATALUÑA	69	26,00	32,50
CNEL-Guayas Los Ríos	Reducción	S/E CIUDAD CELESTE	69	16,00	20,00
CNEL-Guayas Los Ríos	Reducción	S/E DAULE NORTE	69	18,00	24,00
CNEL-Guayas Los Ríos	Reducción	S/E DAULE NUEVA	69	16,00	20,00
CNEL-Guayas Los Ríos	Reducción	S/E DAULE PERIPA	69	5,00	6,25
CNEL-Guayas Los Ríos	Reducción	S/E DURAN NORTE	69	28,00	34,00
CNEL-Guayas Los Ríos	Reducción	S/E DURAN SUR	69	34,00	44,00
CNEL-Guayas Los Ríos	Reducción	S/E EL CODO	69	5,00	5,00
CNEL-Guayas Los Ríos	Reducción	S/E EL EMPALME	69	16,00	20,00
CNEL-Guayas Los Ríos	Reducción	S/E EL MANGLERO	69	12,00	16,00
CNEL-Guayas Los Ríos	Reducción	S/E EL RECREO	69	36,00	48,00
CNEL-Guayas Los Ríos	Reducción	S/E EL ROSARIO	69	10,00	12,50
CNEL-Guayas Los Ríos	Reducción	S/E FINCAS DE CASA GRANDE	69	12,00	16,00
CNEL-Guayas Los Ríos	Reducción	S/E HOSPITAL DURAN	69	18,00	24,00
CNEL-Guayas Los Ríos	Reducción	S/E JB AGUIRRE	69	10,00	12,50
CNEL-Guayas Los Ríos	Reducción	S/E LA MARTINA	69	5,00	5,00
CNEL-Guayas Los Ríos	Reducción	S/E LA RIOJA	69	10,00	12,50
CNEL-Guayas Los Ríos	Reducción	S/E LA TOMA	69	12,00	16,00
CNEL-Guayas Los Ríos	Reducción	S/E LAGOS DEL BATAN	69	12,00	16,00
CNEL-Guayas Los Ríos	Reducción	S/E LAUREL	69	20,00	20,00
CNEL-Guayas Los Ríos	Reducción	S/E LOS ARCOS	69	18,00	24,00
CNEL-Guayas Los Ríos	Reducción	S/E LOS PRADOS	69	2,50	3,25
CNEL-Guayas Los Ríos	Reducción	S/E MOCACHE	69	10,00	12,50

**INFORME DE CAPACIDAD INSTALADA EN
SUBESTACIONES DE EMPRESAS ELECTRICAS DE
DISTRIBUCIÓN (A NOVIEMBRE DE 2024)**

Informe N°. DTEII-2024-GIESE-08-PS01-01

**Código:
GGPGE.GPSCCC.02.FO.01**

Versión: 03 - Página 12 de 16

Empresa	Tipo Subestación	Nombre Gis	Voltaje primario (kV)	Capacidad OA (MVA)	Capacidad Máxima (MVA)
CNEL-Guayas Los Ríos	Reducción	S/E MOCOLI	69	10,00	12,50
CNEL-Guayas Los Ríos	Reducción	S/E PALESTINA	69	33,00	29,00
CNEL-Guayas Los Ríos	Reducción	S/E PEDRO CARBO	69	16,00	20,00
CNEL-Guayas Los Ríos	Reducción	S/E QUEVEDO NORTE	69	12,00	16,00
CNEL-Guayas Los Ríos	Reducción	S/E QUEVEDO NUEVA	69	18,00	24,00
CNEL-Guayas Los Ríos	Reducción	S/E QUEVEDO SUR	69	34,00	44,00
CNEL-Guayas Los Ríos	Reducción	S/E SAIBABA	69	10,00	12,50
CNEL-Guayas Los Ríos	Reducción	S/E SAMBORONDON	69	16,00	20,00
CNEL-Guayas Los Ríos	Reducción	S/E SANTA LUCIA	69	16,00	20,00
CNEL-Guayas Los Ríos	Reducción	S/E SANTA MARTHA	69	10,00	12,50
CNEL-Guayas Los Ríos	Reducción	S/E TENNIS CLUB	69	26,00	36,50
CNEL-Guayas Los Ríos	Reducción	S/E TIA	69	10,00	12,50
CNEL-Guayas Los Ríos	Reducción	S/E VALENCIA	69	12,00	16,00
CNEL-Guayas Los Ríos	Reducción	S/E VILLA CLUB	69	24,00	30,00
CNEL-Guayas Los Ríos	Reducción	S/E VILLAS DEL REY	69	16,00	20,00
CNEL-Los Ríos	Reducción	S/E BABA	69	10,00	12,50
CNEL-Los Ríos	Reducción	S/E CEDEGE	69	10,00	12,50
CNEL-Los Ríos	Reducción	S/E CENTRO INDUSTRIAL	69	16,00	24,00
CNEL-Los Ríos	Reducción	S/E LA ERCILIA	69	10,00	12,50
CNEL-Los Ríos	Reducción	S/E NELSON MERA	69	10,00	12,50
CNEL-Los Ríos	Reducción	S/E PALENQUE	69	10,00	12,50
CNEL-Los Ríos	Reducción	S/E PUEBLOVIEJO	69	10,00	12,50
CNEL-Los Ríos	Reducción	S/E SAN JUAN	69	12,00	16,00
CNEL-Los Ríos	Reducción	S/E TERMINAL TERRESTRE	69	20,00	25,00
CNEL-Los Ríos	Reducción	S/E VENTANAS	69	16,00	20,00
CNEL-Los Ríos	Reducción	S/E VINCES	69	16,00	20,00
CNEL-Manabí	Reducción	S/E BAHIA DE CARAQUEZ	69	16,00	20,00
CNEL-Manabí	Reducción	S/E BARRANCO COLORADO	69	5,00	6,25
CNEL-Manabí	Reducción	S/E BELLAVISTA	69	5,00	6,25
CNEL-Manabí	Reducción	S/E CALCETA	69	16,00	20,00
CNEL-Manabí	Reducción	S/E CAZA LAGARTO	69	10,00	12,50
CNEL-Manabí	Reducción	S/E CHONE	69	26,00	32,50
CNEL-Manabí	Reducción	S/E COLIMES	69	10,00	12,50
CNEL-Manabí	Reducción	S/E CRUCITA	69	16,00	20,00
CNEL-Manabí	Reducción	S/E JARAMIJO	69	20,00	25,00
CNEL-Manabí	Reducción	S/E JIPIJAPA	69	16,00	20,00
CNEL-Manabí	Reducción	S/E LA ESTANCILLA	69	10,00	12,50
CNEL-Manabí	Reducción	S/E LODANA	69	5,00	5,00
CNEL-Manabí	Reducción	S/E MACHALILLA	69	10,00	12,50
CNEL-Manabí	Reducción	S/E MANTA 1	69	56,00	70,00
CNEL-Manabí	Reducción	S/E MANTA 2	69	20,00	25,00
CNEL-Manabí	Reducción	S/E MANTA 3	69	40,00	50,00
CNEL-Manabí	Reducción	S/E MANTA 4	69	20,00	25,00
CNEL-Manabí	Reducción	S/E MONTECRISTI 1	69	10,00	12,50
CNEL-Manabí	Reducción	S/E MONTECRISTI 2	69	16,00	20,00
CNEL-Manabí	Reducción	S/E MONTECRISTI 3	69	10,00	12,50
CNEL-Manabí	Reducción	S/E PLAYA PRIETA	69	16,00	20,00
CNEL-Manabí	Reducción	S/E PORTOVIEJO 1	69	44,00	56,00
CNEL-Manabí	Reducción	S/E PORTOVIEJO 2	69	16,00	20,00
CNEL-Manabí	Reducción	S/E PORTOVIEJO 3	69	26,00	32,50
CNEL-Manabí	Reducción	S/E PORTOVIEJO 4	69	26,00	32,50
CNEL-Manabí	Reducción	S/E PORTOVIEJO 5	69	16,00	20,00
CNEL-Manabí	Reducción	S/E PUERTO CAYO	69	5,00	6,25
CNEL-Manabí	Reducción	S/E PUERTO LOPEZ	69	10,00	12,50
CNEL-Manabí	Reducción	S/E RIO DE ORO	69	10,00	12,50
CNEL-Manabí	Reducción	S/E ROCAFUERTE	69	16,00	20,00
CNEL-Manabí	Reducción	S/E SAN VICENTE	69	10,00	12,50
CNEL-Manabí	Reducción	S/E TOSAGUA	69	10,00	12,50

**INFORME DE CAPACIDAD INSTALADA EN
SUBESTACIONES DE EMPRESAS ELECTRICAS DE
DISTRIBUCIÓN (A NOVIEMBRE DE 2024)**

Informe N°. DTEII-2024-GIESE-08-PS01-01

Código:
GGPGE.GPSCCC.02.FO.01

Versión: 03 - Página 13 de 16

Empresa	Tipo Subestación	Nombre Gis	Voltaje primario (kV)	Capacidad OA (MVA)	Capacidad Máxima (MVA)
CNEL-Milagro	Reducción	S/E BUCAY	69	10,00	12,50
CNEL-Milagro	Reducción	S/E CHOBO	69	6,00	7,50
CNEL-Milagro	Reducción	S/E DIESEL	69	16,00	20,00
CNEL-Milagro	Reducción	S/E L. GARAICOA	69	12,00	16,00
CNEL-Milagro	Reducción	S/E LOS BANCOS	69	18,00	24,00
CNEL-Milagro	Reducción	S/E M. MARIDUENA	69	10,00	12,50
CNEL-Milagro	Reducción	S/E MONTERO	69	30,00	40,00
CNEL-Milagro	Reducción	S/E NARANJAL	69	16,00	20,00
CNEL-Milagro	Reducción	S/E NARANJITO	69	12,00	16,00
CNEL-Milagro	Reducción	S/E NORTE	69	12,00	16,00
CNEL-Milagro	Reducción	S/E PUERTO INCA	69	12,00	16,00
CNEL-Milagro	Reducción	S/E SUR	69	40,00	52,00
CNEL-Milagro	Reducción	S/E TRIUNFO	69	12,00	16,00
CNEL-Milagro	Reducción	S/E YAGUACHI	69	16,00	20,00
CNEL-Sta. Elena	Reducción	S/E Capaes	69	10,00	12,50
CNEL-Sta. Elena	Reducción	S/E Carolina	69	10,00	12,50
CNEL-Sta. Elena	Reducción	S/E Chanduy	69	13,75	16,25
CNEL-Sta. Elena	Reducción	S/E Chipipe	69	10,00	12,50
CNEL-Sta. Elena	Reducción	S/E Colonche	69	20,00	25,00
CNEL-Sta. Elena	Reducción	S/E Leoncito	69	10,00	12,50
CNEL-Sta. Elena	Reducción	S/E Libertad	69	26,00	32,50
CNEL-Sta. Elena	Reducción	S/E Manglaralto	69	10,00	12,50
CNEL-Sta. Elena	Reducción	S/E Pechiche	69	10,00	12,50
CNEL-Sta. Elena	Reducción	S/E Punta Blanca	69	10,00	12,50
CNEL-Sta. Elena	Reducción	S/E Salinas	69	16,00	20,00
CNEL-Sta. Elena	Reducción	S/E San Lorenzo de Salinas	69	10,00	12,50
CNEL-Sta. Elena	Reducción	S/E SAN VICENTE	69	16,00	20,00
CNEL-Sta. Elena	Reducción	S/E Santa Rosa	69	10,00	12,50
CNEL-Sto. Domingo	Reducción	S/E ALLURIQUIN	69	11,25	12,50
CNEL-Sto. Domingo	Reducción	S/E EL CARMEN	69	20,00	25,00
CNEL-Sto. Domingo	Reducción	S/E EL CENTENARIO	69	20,00	25,00
CNEL-Sto. Domingo	Reducción	S/E EL ROCIO	69	5,00	5,00
CNEL-Sto. Domingo	Reducción	S/E FLAVIO ALFARO	69	10,00	12,50
CNEL-Sto. Domingo	Reducción	S/E JAMA	69	16,25	18,75
CNEL-Sto. Domingo	Reducción	S/E LA CADENA	69	10,00	12,50
CNEL-Sto. Domingo	Reducción	S/E LA CONCORDIA	69	16,00	20,00
CNEL-Sto. Domingo	Reducción	S/E PAMBILES	69	16,00	24,00
CNEL-Sto. Domingo	Reducción	S/E PATRICIA PILAR	69	10,00	12,50
CNEL-Sto. Domingo	Reducción	S/E PEDERNALES	69	16,25	18,75
CNEL-Sto. Domingo	Reducción	S/E QUEVEDO	69	26,00	32,50
CNEL-Sto. Domingo	Reducción	S/E SESME	69	16,25	18,75
CNEL-Sto. Domingo	Reducción	S/E VALLE HERMOSO	69	5,00	5,00
CNEL-Sto. Domingo	Reducción	S/E VIA COLORADOS DEL BUA	69	16,00	20,00
CNEL-Sto. Domingo	Reducción	S/E VIA QUITO	69	16,00	20,00
CNEL-Sucumbíos	Elevación	GENERADOR 02 - AISLADOS	0,24	0,75	0,75
CNEL-Sucumbíos	Reducción	S/E JIVINO	69	16,00	20,00
CNEL-Sucumbíos	Reducción	S/E LAGO AGRIO	69	15,00	25,00
CNEL-Sucumbíos	Reducción	S/E LAGUNA	69	10,00	12,50
CNEL-Sucumbíos	Reducción	S/E LORETO	69	10,00	12,50
CNEL-Sucumbíos	Reducción	S/E LUMBAQUI	69	5,00	6,25
CNEL-Sucumbíos	Reducción	S/E PAYAMINO	69	25,00	37,50
CNEL-Sucumbíos	Reducción	S/E SACHA	69	10,00	12,50
CNEL-Sucumbíos	Reducción	S/E SHUSHUFINDI	69	15,00	18,75
CNEL-Sucumbíos	Reducción	S/E TARAPOA	69	5,00	6,25
E.E. Ambato	Reducción	Agoyan	69	5,00	6,25
E.E. Ambato	Reducción	Atocha	69	20,00	25,00
E.E. Ambato	Reducción	Baños	69	10,00	12,50
E.E. Ambato	Reducción	BATAN	69	31,00	38,75

**INFORME DE CAPACIDAD INSTALADA EN
SUBESTACIONES DE EMPRESAS ELECTRICAS DE
DISTRIBUCIÓN (A NOVIEMBRE DE 2024)**

Informe N°. DTEII-2024-GIESE-08-PS01-01

**Código:
GGPGE.GPSCCC.02.FO.01**

Versión: 03 - Página 14 de 16

Empresa	Tipo Subestación	Nombre Gis	Voltaje primario (kV)	Capacidad OA (MVA)	Capacidad Máxima (MVA)
E.E. Ambato	Reducción	Huachi	69	32,00	40,00
E.E. Ambato	Reducción	Loreto	69	32,00	40,00
E.E. Ambato	Reducción	Montalvo	69	10,00	12,50
E.E. Ambato	Reducción	Musullacta	69	5,00	6,25
E.E. Ambato	Reducción	Oriente	69	24,00	30,00
E.E. Ambato	Reducción	Pelileo	69	16,00	20,00
E.E. Ambato	Reducción	Peninsula	69	10,00	12,50
E.E. Ambato	Reducción	PILAHUIN	69	10,00	12,50
E.E. Ambato	Reducción	Pillaro	69	10,00	12,50
E.E. Ambato	Reducción	Puyo	69	20,00	25,00
E.E. Ambato	Reducción	Puyo 2	69	16,00	20,00
E.E. Ambato	Reducción	Quero	69	10,00	12,50
E.E. Ambato	Reducción	Samanga	69	24,00	33,00
E.E. Ambato	Reducción	Tena	69	16,00	20,00
E.E. Ambato	Reducción	Tena Norte	69	16,00	20,00
E.E. Ambato	Reducción	Totoras	69	16,00	20,00
E.E. Azogues	Reducción	S/E AZOGUES 1	69	10,00	12,50
E.E. Azogues	Reducción	S/E Azogues 2	69	16,00	20,00
E.E. Centro Sur	Reducción	050001_LUIS CORDERO	22	15,00	19,00
E.E. Centro Sur	Reducción	050002_CENTENARIO	22	15,00	19,00
E.E. Centro Sur	Reducción	050003_MONAY	69	48,00	64,00
E.E. Centro Sur	Reducción	050004_PARQUE INDUSTRIAL	69	48,00	64,00
E.E. Centro Sur	Reducción	050005_MISICATA	69	48,00	64,00
E.E. Centro Sur	Reducción	050006_VERDILLO	69	10,00	12,50
E.E. Centro Sur	Reducción	050007_RICAURTE	69	34,00	44,50
E.E. Centro Sur	Reducción	050008_TURI	69	24,00	32,00
E.E. Centro Sur	Reducción	050009_AZOGUES	69	10,00	12,50
E.E. Centro Sur	Reducción	050012_EL DESCANSO	69	20,00	22,50
E.E. Centro Sur	Reducción	050013_CHAULLAYACU	69	24,00	32,00
E.E. Centro Sur	Reducción	050014_LENTAG	69	34,00	44,50
E.E. Centro Sur	Reducción	050017_LOS CEREZOS	69	24,00	32,00
E.E. Centro Sur	Reducción	050018_CAÑAR	69	34,00	44,50
E.E. Centro Sur	Reducción	050021_MACAS	69	34,00	44,50
E.E. Centro Sur	Reducción	050050_LA TRONCAL	69	40,00	50,00
E.E. Cotopaxi	Reducción	S/E El Calvario	22	8,00	10,40
E.E. Cotopaxi	Reducción	S/E La Cocha	69	16,00	20,00
E.E. Cotopaxi	Reducción	S/E La Maná	69	20,00	25,00
E.E. Cotopaxi	Reducción	S/E Lasso	69	16,00	20,00
E.E. Cotopaxi	Reducción	S/E Movil Salcedo	69	16,00	20,00
E.E. Cotopaxi	Reducción	S/E Mulaló	69	10,00	12,50
E.E. Cotopaxi	Reducción	S/E Pujilí	69	15,00	17,50
E.E. Cotopaxi	Reducción	S/E San Rafael	69	16,00	20,00
E.E. Cotopaxi	Reducción	S/E Sigchos	69	5,00	6,25
E.E. Galápagos	Elevación	19_11_SE SAN CRISTOBAL	0,48	9,46	9,46
E.E. Galápagos	Elevación	19_22_SE SANTA CRUZ	0,48	12,50	12,50
E.E. Galápagos	Elevación	19_23_SE BALTRA	13,8	7,50	10,00
E.E. Galápagos	Elevación	19_31_C TERMICA SOLAR ISABELA	0,48	2,50	2,50
E.E. Galápagos	Elevación	S/E Floreana Térmica	0,24	0,11	0,11
E.E. Galápagos	Elevación	S/E Isabela Térmica baterías	13,8	2,00	2,00
E.E. Galápagos	Reducción	S/E Santa Cruz - Subtrans	34,5	7,50	10,00
E.E. Norte	Reducción	AJAVI	69	10,00	12,50
E.E. Norte	Reducción	Alpachaca	69	20,00	25,00
E.E. Norte	Reducción	Atuntaqui	69	20,00	25,00
E.E. Norte	Reducción	CANANVALLE	69	20,00	25,00
E.E. Norte	Reducción	Cayambe	69	20,00	25,00
E.E. Norte	Reducción	CHOTA	69	10,00	11,25
E.E. Norte	Reducción	COTACACHI	69	10,00	12,50
E.E. Norte	Reducción	El Angel	69	2,50	2,50



Agencia de Regulación y Control
de Electricidad

INFORME DE CAPACIDAD INSTALADA EN SUBESTACIONES DE EMPRESAS ELECTRICAS DE DISTRIBUCIÓN (A NOVIEMBRE DE 2024)

Informe N°. DTEII-2024-GIESE-08-PS01-01

Código:
GGPGE.GPSCCC.02.FO.01

Versión: 03 - Página 15 de 16

Empresa	Tipo Subestación	Nombre Gis	Voltaje primario (kV)	Capacidad OA (MVA)	Capacidad Máxima (MVA)
E.E. Norte	Reducción	El Retorno	69	10,00	12,50
E.E. Norte	Reducción	El Rosal	69	20,00	25,00
E.E. Norte	Reducción	La Carolina	69	5,00	6,25
E.E. Norte	Reducción	La Esperanza	69	10,00	12,50
E.E. Norte	Reducción	Otavalo	69	10,00	12,50
E.E. Norte	Reducción	SAN AGUSTIN	69	10,00	12,50
E.E. Norte	Reducción	San Gabriel	69	10,00	12,50
E.E. Norte	Reducción	San Vicente	69	10,00	12,50
E.E. Norte	Reducción	TULCAN	69	10,00	12,50
E.E. Quito	Reducción	01 OLIMPICO	46	15,00	20,00
E.E. Quito	Reducción	02 LULUNCOTO	46	15,00	20,00
E.E. Quito	Reducción	03 BARRIO NUEVO	46	30,00	40,00
E.E. Quito	Reducción	04 CHIMBACALLE	46	12,00	20,00
E.E. Quito	Reducción	05 CHILIBULO	138	20,00	33,00
E.E. Quito	Reducción	06 ESCUELA SUCRE	46	8,00	10,00
E.E. Quito	Reducción	07 SAN ROQUE	46	15,00	20,00
E.E. Quito	Reducción	08 LA MARIN	46	8,00	10,00
E.E. Quito	Reducción	09 MIRAFLORES	46	8,00	10,00
E.E. Quito	Reducción	10 DIEZ VIEJA	46	8,00	10,00
E.E. Quito	Reducción	11 BELISARIO QUEVEDO	46	15,00	20,00
E.E. Quito	Reducción	12 LA FLORESTA	46	15,00	20,00
E.E. Quito	Reducción	13 GRANDA CENTENO	46	15,00	20,00
E.E. Quito	Reducción	14 GUALO	138	20,00	33,00
E.E. Quito	Reducción	15 EL BOSQUE	46	15,00	20,00
E.E. Quito	Reducción	16 RIO COCA	46	30,00	40,00
E.E. Quito	Reducción	17 ANDALUCIA	46	15,00	20,00
E.E. Quito	Reducción	18 CRISTIANIA	138	40,00	66,00
E.E. Quito	Reducción	19 COTOCOLLAO	46	100,00	166,00
E.E. Quito	Reducción	21 EPLICACHIMA	46	40,00	66,00
E.E. Quito	Reducción	22 SAN ANTONIO	138	20,00	33,00
E.E. Quito	Reducción	23 CONOCOTO	138	20,00	33,00
E.E. Quito	Reducción	24 CAROLINA	46	35,00	45,00
E.E. Quito	Reducción	25 SAN PABLO	138	20,00	33,00
E.E. Quito	Reducción	26 ALANGASI	138	20,00	33,00
E.E. Quito	Reducción	27 SAN RAFAEL	46	20,00	33,00
E.E. Quito	Reducción	28 IÑAQUITO	46	30,00	40,00
E.E. Quito	Reducción	29 NUEVA CUMBAYA	46	20,00	33,00
E.E. Quito	Reducción	30 PLATAFORMA FINANCIERA	46	8,00	10,00
E.E. Quito	Reducción	31 TABABELA	138	20,00	33,00
E.E. Quito	Reducción	32 DIEZ NUEVA	46	15,00	20,00
E.E. Quito	Reducción	33 AEROPUERTO	46	15,00	20,00
E.E. Quito	Reducción	36 TUMBACO	46	35,00	53,00
E.E. Quito	Reducción	37 SANTA ROSA	138	130,00	216,00
E.E. Quito	Reducción	39 VICENTINA	138	120,00	200,00
E.E. Quito	Reducción	41 SELVA ALEGRE	138	120,00	200,00
E.E. Quito	Reducción	42 PAPALLACTA MOVIL	138	17,00	17,00
E.E. Quito	Reducción	46 INGA BAJO	138	27,00	40,00
E.E. Quito	Reducción	48 MIRADOR ALTO	138	20,00	33,00
E.E. Quito	Reducción	49 LOS BANCOS	46	12,00	16,00
E.E. Quito	Reducción	51 PARQUE BICENTENARIO	138	54,00	80,00
E.E. Quito	Reducción	53 PEREZ GUERRERO	46	15,00	20,00
E.E. Quito	Reducción	54 PAPALLACTA	46	6,60	17,00
E.E. Quito	Reducción	55 SANGOLQUI	46	35,00	53,00
E.E. Quito	Reducción	57 POMASQUI	138	40,00	66,00
E.E. Quito	Reducción	58 EL QUINCHE	138	20,00	33,00
E.E. Quito	Reducción	59 EUGENIO ESPEJO	138	40,00	66,00
E.E. Quito	Reducción	63 EL BATÁN ALTO	46	15,00	20,00
E.E. Quito	Reducción	73 EL OBRAJE	46	15,00	20,00

	INFORME DE CAPACIDAD INSTALADA EN SUBESTACIONES DE EMPRESAS ELECTRICAS DE DISTRIBUCIÓN (A NOVIEMBRE DE 2024) Informe N°. DTEII-2024-GIESE-08-PS01-01	Código: GGPGE.GPSCCC.02.FO.01
		Versión: 03 - Página 16 de 16

Empresa	Tipo Subestación	Nombre Gis	Voltaje primario (kV)	Capacidad OA (MVA)	Capacidad Máxima (MVA)
E.E. Quito	Reducción	85 HCJB	46	-	20,00
E.E. Riobamba	Reducción	S/E N° 1(CEMENTERIO)	69	15,00	18,75
E.E. Riobamba	Reducción	S/E N° 10(CHUNCHI)	69	5,00	6,25
E.E. Riobamba	Reducción	S/E N° 13(ALAO)	69	10,00	12,50
E.E. Riobamba	Reducción	S/E N° 14(MULTITUD)	69	10,00	12,50
E.E. Riobamba	Reducción	S/E N° 2(SALIDA A GUANO)	69	15,00	18,75
E.E. Riobamba	Reducción	S/E N° 3(PARQUE INDUSTRIAL)	69	15,00	18,75
E.E. Riobamba	Reducción	S/E N° 4(TAPI)	69	15,00	18,75
E.E. Riobamba	Reducción	S/E N° 6(SAN JUAN)	69	11,50	14,00
E.E. Riobamba	Reducción	S/E N° 7(CAJABAMBA)	69	5,00	6,25
E.E. Riobamba	Reducción	S/E N° 8(GUAMOTE)	69	5,00	6,25
E.E. Riobamba	Reducción	S/E N° 9(ALAUSI)	69	5,00	5,00
E.E. Sur	Reducción	Amaluza	69	5,00	6,25
E.E. Sur	Reducción	Cariamanga	69	5,00	6,25
E.E. Sur	Reducción	Catacocha	69	2,50	3,13
E.E. Sur	Reducción	Catamayo	69	15,00	18,75
E.E. Sur	Reducción	Celica	69	2,50	2,50
E.E. Sur	Reducción	Chaguarpamba	69	0,80	0,80
E.E. Sur	Reducción	Cumbaratza	69	10,00	12,50
E.E. Sur	Reducción	El Pangui	69	5,00	6,25
E.E. Sur	Reducción	Gonzanamá	69	2,50	2,50
E.E. Sur	Reducción	Macará	69	5,00	6,25
E.E. Sur	Reducción	Móvil	69	5,00	6,25
E.E. Sur	Reducción	Norte	69	10,00	12,50
E.E. Sur	Reducción	Obrapia	69	15,00	18,75
E.E. Sur	Reducción	Palanda	69	2,50	3,13
E.E. Sur	Reducción	Pindal	69	5,00	6,25
E.E. Sur	Reducción	Playas	69	1,00	1,00
E.E. Sur	Reducción	San Cayetano	69	30,00	35,00
E.E. Sur	Reducción	Saraguro	69	5,00	6,25
E.E. Sur	Reducción	Sur	69	10,00	12,50
E.E. Sur	Reducción	Velacruz	69	2,50	3,13
E.E. Sur	Reducción	Vilcabamba	69	5,00	6,25
E.E. Sur	Reducción	Yanzatza	69	10,00	12,50