

**EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA DOMINICANA**  
**DIRECCIÓN SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL**

# **Informe trimestral de estadísticas de gestión**

## **Abril – junio 2020**

Elaborado por:



Ulises García de Jesús  
Director Planificación Estratégica



**17 de Julio 2020**



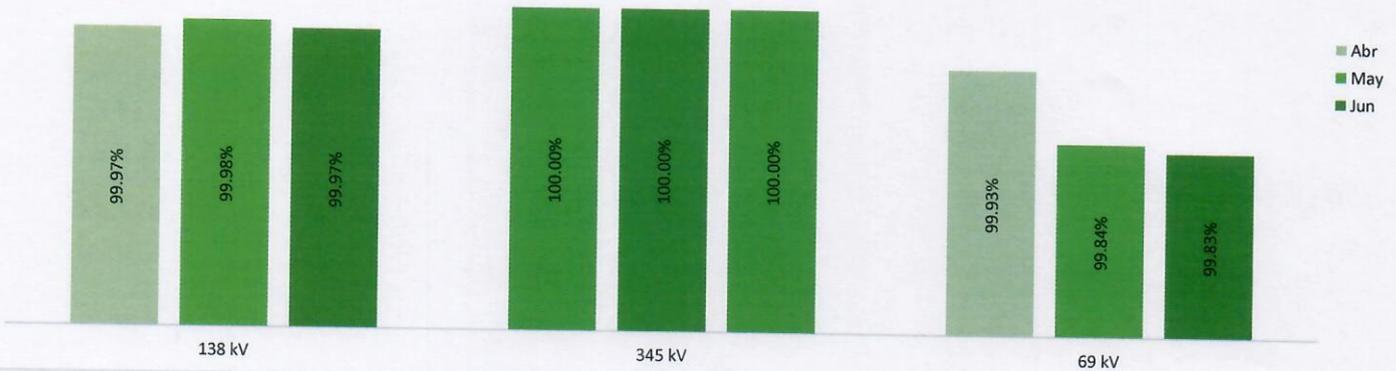
**Empresa de Transmisión Eléctrica Dominicana (ETED)**  
**Estadística Institucional Abril-Junio 2020**

**Disponibilidad de las Líneas de Transmisión por Nivel de Tensión**

Este indicador representa el cociente entre el número total de horas disponibles de los circuitos del mismo nivel de tensión y el número de horas calendario del mismo período. A continuación, se muestra el comportamiento de este indicador para los tres niveles de tensión que posee la ETED.

Parámetro	Abr	May	Jun
138 kV	99.97%	99.98%	99.97%
345 kV	100.00%	100.00%	100.00%
69 kV	99.93%	99.84%	99.83%
<b>Promedio</b>	<b>99.97%</b>	<b>99.94%</b>	<b>99.93%</b>

**Disponibilidad de las Líneas de Transmisión**

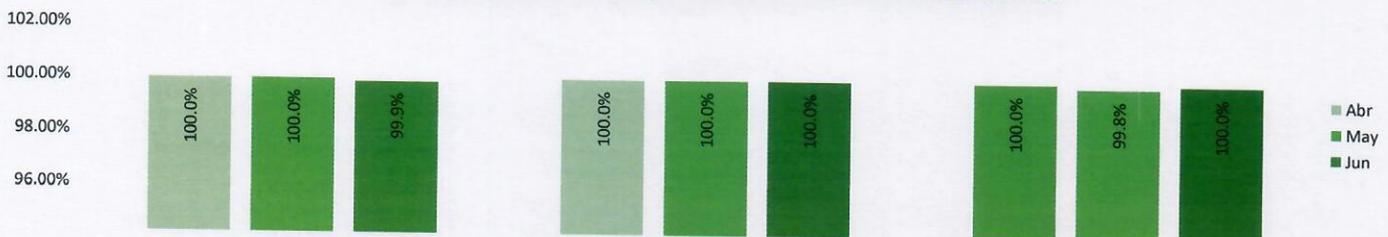


**Disponibilidad de los Equipamientos en las Subestaciones de ETED**

Este indicador representa el cociente entre el número total de horas disponibles de los diferentes equipamientos de la Subestaciones y el número de horas calendario del mismo período. A continuación, se muestra el comportamiento de este indicador para los diferentes equipos evaluados:

Parámetro	Abr	May	Jun
Disponibilidad banco de capacitores	99.95%	99.96%	99.86%
Disponibilidad de Autotransformador 34	100.00%	100.00%	100.00%
Disponibilidad de Autotransformador 13	99.99%	99.84%	99.97%
<b>Promedio</b>	<b>99.98%</b>	<b>99.93%</b>	<b>99.94%</b>

**Disponibilidad Equipamiento de Subestaciones**





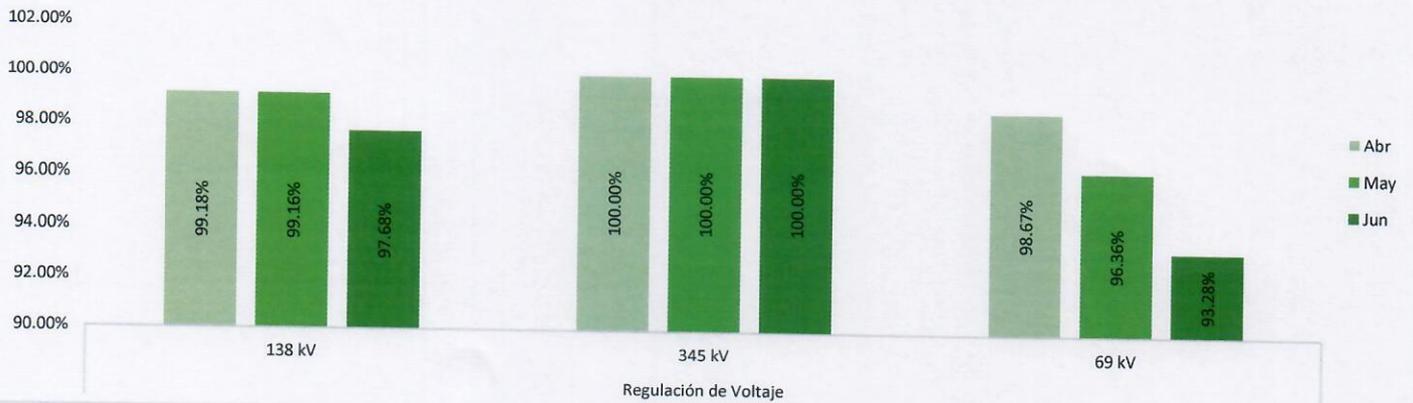
**Empresa de Transmisión Eléctrica Dominicana (ETED)**  
**Estadística Institucional Abril-Junio 2020**

**Regulación de Voltaje**

La Mejora en la Operación del Sistema Eléctrico Nacional Interconectado (SENI) se mide a través del cumplimiento de los indicadores de Frecuencia y Voltaje, de acuerdo a lo establecido en el Reglamento de Aplicación a la Ley General de Electricidad (RALGE). A continuación, presentamos el comportamiento de estos indicadores en el periodo Abril – Junio 2020:

Parámetro	Categoría	Abr	May	Jun
Regulación de Voltaje	138 kV	99.18%	99.16%	97.68%
	345 kV	100.00%	100.00%	100.00%
	69 kV	98.67%	96.36%	93.28%

**% Tiempo que el voltaje del Sistema estuvo dentro del rango establecido (Abril-Junio 2020)**

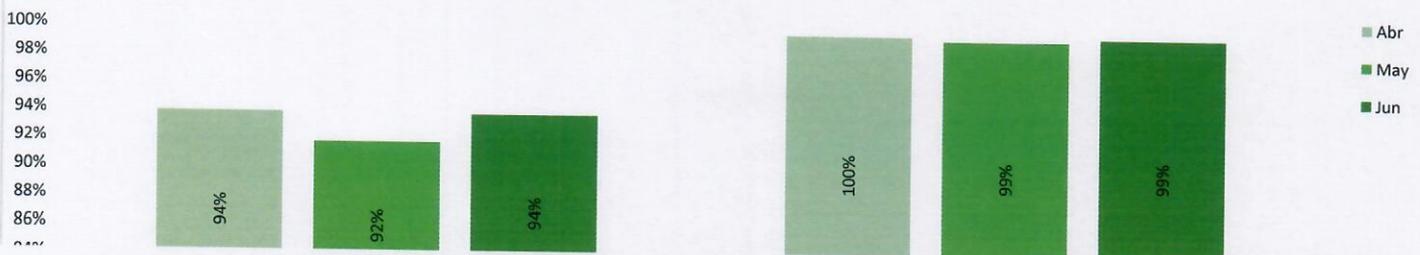


**Regulación de frecuencia**

El Artículo 150 del RALGE, establece que debe mantenerse en el 99.0% del tiempo la frecuencia en el rango  $\pm 0.15$  Hz, mientras que debe de estar el 99.8% del tiempo en el rango  $\pm 0.25$  Hz. A continuación presentamos los valores de la frecuencia para el periodo Abril – Junio 2020:

Parámetro	Categoría	Abr	May	Jun
Regulación Frecuencia	$\pm 0.15$ Hz.	94%	92%	94%
	$\pm 0.25$ Hz.	100%	99%	99%

**% del tiempo en que la frecuencia se mantuvo en el rango establecido**





**Empresa de Transmisión Eléctrica Dominicana (ETED)**  
**Estadística Institucional Abril-Junio 2020**

**Pérdidas de transmisión**

Las pérdidas técnicas disminuyeron en junio del año 2020 un 0.20% en comparación con el mes junio del año 2019 pasando de 1.95%, a 1.75%. Ésta disminución no afecta el desempeño la ETED debido que el indicador se mantiene dentro del límite establecido en la regulación que corresponde a un 3%.

**Pérdidas de transmisión**  
**Mes del año**

Parámetro	Abril	Mayo	Junio
Perdidas 2019	1.94%	1.86%	1.95%
Perdidas 2020	1.50%	1.60%	1.75%

**Pérdidas de Transmisión**  
**Año 2019 vs Año 2020**

