



Mérida Se Apaga

Informe anual (Marzo 2021 - febrero 2022)



Fotografía ganadora del concurso “#UnaFotografíaDDHH 2019” por Maru

El siguiente informe fue realizado por la organización de derechos humanos PROMEDEHUM. El propósito del mismo es documentar y visibilizar la situación del servicio eléctrico en el estado Mérida – Venezuela, en el periodo comprendido entre marzo 2021 y febrero 2022 (12 meses).

Este informe evidencia que el Sistema Eléctrico Nacional (SEN) se encuentra en absoluta precariedad; caracterizándose por los continuos cortes del servicio, los cuales constituyen una clara violación a los derechos humanos de las personas por parte del Estado venezolano, quien es el responsable de garantizar servicios públicos de calidad, que funcionen de manera regular y continua para satisfacer las necesidades básicas de todas las personas por igual. Sin embargo, esto no sucede; en el caso de Mérida las personas deben sobrellevar diariamente la ausencia de la energía eléctrica.

Metodología aplicada en la recolección de datos

Mérida se apaga es una iniciativa que se empezó a desarrollar desde enero del año 2020 con el objetivo de documentar y registrar la cantidad de horas que pasan las personas sin el servicio eléctrico en sus hogares, con el apoyo de monitores comunitarios de manera conjunta con sus familiares, que son los encargados de llevar el registro de los cortes de electricidad día a día. *Estar sin electricidad diariamente por varias horas es una situación grave, contar cada día cantidad de horas sin electricidad es otra cosa, es impactante.*

Durante los 12 meses monitoreados, se registraron datos suficientes para hacer análisis sobre patrones y tasas de afectación de las fallas del servicio eléctrico, sobre la población que reside en el estado Mérida.

Contexto

El sistema eléctrico venezolano en el año 1998 era considerado el mejor de América Latina. Contaba con empresas públicas y privadas que ofrecían una cobertura cerca del 97% de la población, con calidad de servicio, tecnología, estabilidad y confiabilidad¹. Sin embargo, años más adelante, se convirtió en una empresa del gobierno de turno, incapaz de atender el crecimiento de la demanda y el consumo del país.

La realidad actual del sistema eléctrico en Venezuela es lamentable. Sin embargo, no es algo nuevo. Es una situación que tiene más de 20 años y se vincula estrechamente a la falta de inversión, mantenimiento y acciones políticas por parte del Estado venezolano que, por corrupción, ha conducido al colapso del sistema eléctrico, hasta el punto de que el servicio no puede operar las 24 horas del día, afectando a gran parte de la población del país. Sin

¹ Historia del desarrollo del servicio eléctrico en Venezuela 1888 a 1998, Ing. Rodolfo Tellería V. Véase el enlace en: http://www.acading.org.ve/info/ingenieria/pubdocs/documentos/Rodolfo_Telleria_Historia.servico.electrico.Venezuela.2011.pdf

embargo, para nadie es un secreto que Táchira, Mérida, Trujillo, Barinas, Zulia, Lara, Portuguesa y Apure son los estados en que la falta de electricidad forma parte de su cotidianidad por los frecuentes y prolongados apagones.

Esta situación incide negativamente en el desarrollo social, humano y en la prosperidad económica, por afectar las actividades cotidianas que dependen estrechamente del servicio eléctrico. Desde las labores del hogar, educación, centros de salud, oficinas, comercios, industrias, producción agrícola y agropecuaria, entretenimiento, hasta la interrupción de otros servicios como la iluminación de calles y avenidas, el bombeo y suministro de agua por tubería, las fallas en las telecomunicaciones, y la pérdida de alimentos y medicamentos por falta de refrigeración. Sin duda alguna, el acceso a electricidad no solo es un servicio público, sino una necesidad básica.

Ante la ausencia y deficiencia de los servicios básicos, las personas de los diferentes estados del país, se ven obligadas a levantar su voz de protesta para exigir calidad de los mismos. Según el último informe publicado por el Observatorio Venezolano de Conflictividad Social (OVCS), durante el año 2021 documentaron 6.560 protestas entre los meses de enero y diciembre, lo que equivale a 18 manifestaciones diarias en todo el territorio nacional.

Los servicios básicos fueron la principal exigencia de las protestas durante todo el año 2021. El OVCS registró 2.066 exigencias, en las que destacan: 980 por acceso al agua potable; 587 en rechazo a los constantes y prolongados cortes de electricidad; y otras 499 en las que se exigió gas doméstico². Cabe destacar que, durante los primeros tres meses del año 2022 el OVCS documentó 90 protestas en el estado Mérida, de las cuales 10 fueron exigiendo servicio eléctrico.

Situación del servicio eléctrico en Mérida

El estado Mérida se encuentra ubicado en la parte media de la región andina venezolana, entre las sierras de La Culata y Nevada, y los parques nacionales homónimos, condición que la posiciona como un importante centro turístico del occidente del país. Dentro de sus principales actividades económicas se encuentra la agricultura, la cual ha sido muy desarrollada en la región. Posee una superficie de 11.300 Km² que representa el 1,2% del territorio nacional, con una población total de 924.385 habitantes, según datos del Centro Latinoamericano y Caribeño de Demografía (CELADE)³, para el año 2020. El estado se encuentra conformado por 23 municipios y 83 parroquias. Limita al norte con los estados Trujillo y Zulia, al sur con los estados Barinas y Táchira, al este con el estado Barinas y al oeste con los estados Zulia y Táchira.

² Conflictividad social en Venezuela en 2020, Observatorio Venezolano de Conflictividad Social (OVCS). Véase el enlace en: <https://www.observatoriodeconflictos.org.ve/oc/wpcontent/uploads/2022/02/INFORMEOVCS-ANUAL2021.pdf>

³ Según el Instituto Nacional de Estadísticas, la población de Mérida es de 1.059.925. Informe HumVenezuela. Véase el enlace en: <https://humvenezuela.com/monitoreo/>

Mérida como se ha mencionado anteriormente es uno de los estados más afectados por los cortes eléctricos. Es por ello, que los datos recolectados diariamente en los ocho sectores monitoreados, permitieron documentar solo una muestra de la realidad que viven los habitantes de este estado andino.

Durante el periodo de marzo 2021 a febrero 2022 se contabilizó un total de 3.215 horas sin electricidad en los ocho sectores monitoreados, esta cifra representa un promedio de 409 horas, cuya equivalencia es de 17 días sin servicio eléctrico para la muestra monitoreada.

A continuación, se presenta la distribución de los sectores monitoreados, según las parroquias del municipio Libertador, capital del estado; Mariano Picón Salas (El Rincón), Domingo Peña (parte de Santa Juana), Antonio Spinetti Dini (El Campito), Lasso de la Vega (Pedregosa), Mariano Picón Salas (parte de Los Sauzales). A su vez, el monitoreo incluye algunos sectores del eje del páramo en los municipios; Rangel, Pueblo Llano (parte) y Cardenal Quintero.

En el siguiente gráfico (figura 1) se aprecia el promedio de horas sin electricidad de cada mes, según los ocho sectores monitoreados. Se puede observar que, abril y mayo del año 2021, fueron los meses con mayor cantidad de fallas en el servicio eléctrico. En general, los meses de sequía, como abril y mayo, presentan mayor número y duración de fallas eléctricas que los de lluvia, lo que muestra nuevamente la dependencia del servicio de las hidroeléctricas como Guri.

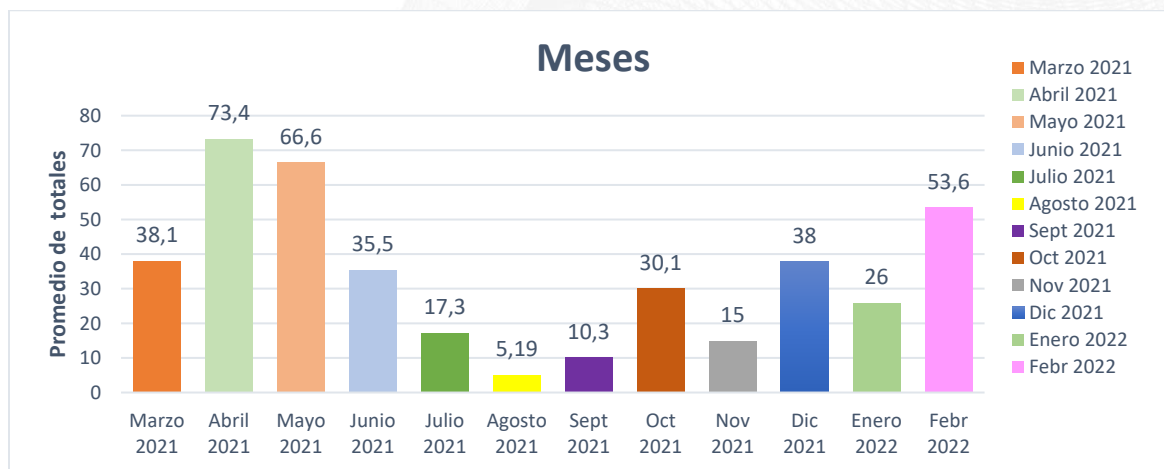


Figura 1.- Promedio de horas por meses

El pasado 10 de marzo del año 2022, el gobernador del estado Mérida, Jehyson Guzmán, entregó el informe de gestión del año 2021 como un balance de los primeros 100 días de mandato. Durante su intervención sobre este servicio, detalló que en sus primeros 100 días como gobernador se han instalado 35 transformadores eléctricos, beneficiando a 990

familias; 2.799 luminarias, 14 postes en vías públicas, y 6.360 luminarias en tres hospitales de la ciudad⁴.

“Cada familia donde se quema un transformador, sufre y padece. Y a veces nosotros somos buenos solamente para decir mil veces no hay luz en tal lado, pero jamás somos capaces de decir ¡qué bueno que llegó la luz en tal lado!”, dijo Guzmán para referirse a los transformadores eléctricos entregados durante su gobierno. “Parece poco ¿verdad? Porque en materia de electricidad somos demasiado exigentes”, sostuvo.

Aunque la Constitución de la República Bolivariana de Venezuela (CRBV), en su artículo 82, reconoce el derecho de toda persona a disponer de una vivienda adecuada, segura, cómoda, higiénica y con servicios básicos esenciales; y su artículo 117 reconoce el derecho a disfrutar de bienes y servicios de calidad⁵, el Estado es negligente a la hora de garantizar estos derechos a la población que reside en el estado Mérida y en el resto del país.

Más de 2 años con la termoeléctrica inoperativa

Asimismo, al hablar de los logros obtenidos en materia de energía eléctrica, el gobernador del estado no se refirió a cómo van los trabajos para la reactivación de la termoeléctrica Don Luis Zambrano, ubicada en el sector El 15, del municipio Alberto Adriani del estado Mérida, la cual fue visitada en el año 2020 por Néstor Reverol, ministro del Poder Popular para Relaciones Interiores, y el protector del pueblo, Jehyson Guzmán (actual gobernador), quienes sostuvieron encuentros y reuniones para atender la situación de los servicios públicos del estado⁶. Al mes siguiente, el ministro de Energía Eléctrica, Freddy Brito, visitó la termoeléctrica y anunció que estaban trabajando en su activación para mejorar el servicio eléctrico. Sin embargo, hasta la fecha esta termoeléctrica se encuentra inoperativa.

Es importante destacar que, en enero del año 2018 Guzmán informó que habían invertido 31 millones de dólares en las turbinas de esa planta termoeléctrica. Otros 10 mil millones de bolívares (más de 283 mil dólares para ese momento) se invirtieron en febrero para el mantenimiento de la turbina 2, además de otra cantidad no especificada para recuperar la turbina 1, que se quemó en un incendio el 11 de marzo del 2020.

Sector salud afectado

Los apagones y cortes eléctricos también se han trasladado a los centros de salud del estado, a pesar de que estos se encuentran dentro de los llamados “sectores priorizados”, han sufrido las consecuencias de las fallas del servicio en los últimos meses; tal como sucedió el 17 de diciembre del año 2021 en el Hospital Adán Muñoz Calleja de El Vigía, municipio Alberto

⁴ El Pitazo. Gobernador de Mérida: “En materia de electricidad somos demasiado exigentes”. Véase el enlace en: <https://elpitazo.net/los-andes/gobernador-de-merida-en-materia-de-electricidad-somos-demasiado-exigentes/>

⁵ Constitución de la República Bolivariana de Venezuela (CRBV). Véase el enlace en: https://www.oas.org/dil/esp/constitucion_venezuela.pdf

⁶ Trabajos de recuperación y mantenimiento en la Planta Termoeléctrica Don Luis Zambrano (2020) Véase el enlace en: <https://twitter.com/FreddyBrito/status/1251363150827585536>

Adriani, donde una planta eléctrica explotó mientras se encontraba en uso, debido a un apagón que afectó a varios estados del país. Este hecho fue calificado por el gobernador de Mérida como sabotaje⁷.

Por otra parte, el pasado 15 de abril del año 2022, el área de emergencia del Hospital Heriberto Romero ubicado en Santa Cruz, municipio Antonio Pinto Salinas, estuvo varias horas sin servicio eléctrico. Esta situación obligó al personal de salud de este centro asistencial a atender a los pacientes con la luz de una motocicleta, ya que esta fue la única solución viable para continuar prestando el servicio, puesto que el hospital no contaba con gasoil para encender la planta eléctrica.

Número de fallas en el servicio eléctrico

En el siguiente gráfico se puede apreciar el total de las fallas en el servicio eléctrico (1.070) reportadas por los monitores comunitarios en los ocho sectores en los que se realizó el levantamiento en el estado Mérida (figura 2). Este gráfico indica la cantidad de veces que quitaron la electricidad durante el periodo monitoreado.

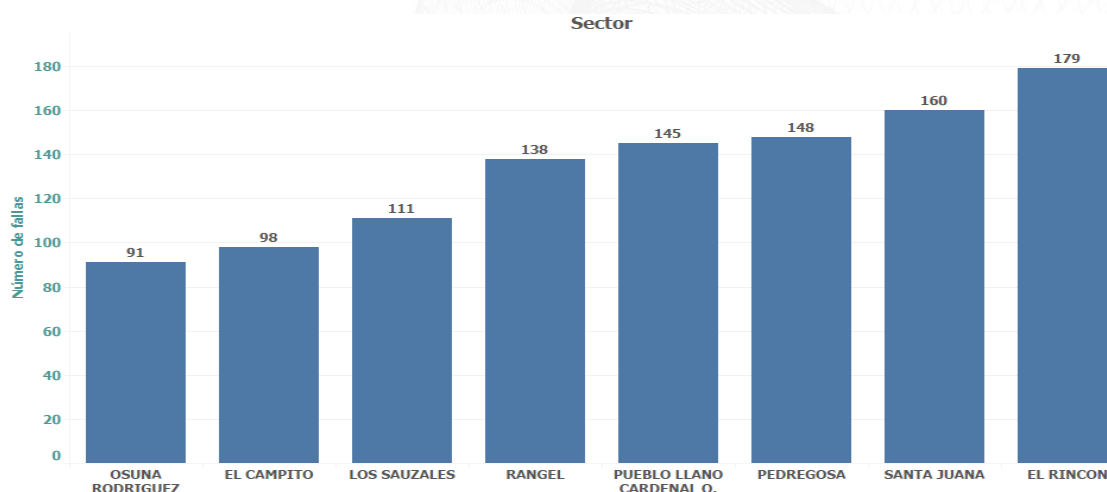


Figura 2.- Número de fallas registradas por sector

Esto indica que el sector monitoreado que presentó mayor número de fallas fue El Rincón, con un total de 179 registros. Estos valores indican que hubo una falla de 2.95 horas, es decir casi 3 horas de duración en promedio (como se verá más adelante), cada dos días. Esta tasa de ocurrencia no es muy distinta para otros sectores monitoreados.

⁷ Provea. Hospitales de Mérida en emergencia. Véase el enlace en: <https://provea.org/actualidad/derechos-sociales/hospitales-de-merida-en-emergencia/>

Por otro lado, en la figura 3 se representa el número total de fallas por mes durante el año de monitoreo. Es importante resaltar que los meses que acumulan mayor cantidad de eventos corresponden a los meses de más bajas precipitaciones en el país, o la finalización del periodo seco, lo que podría representar una correlación directa entre el número de fallas en estos meses con la baja producción de megavatios en las hidroeléctricas del país.

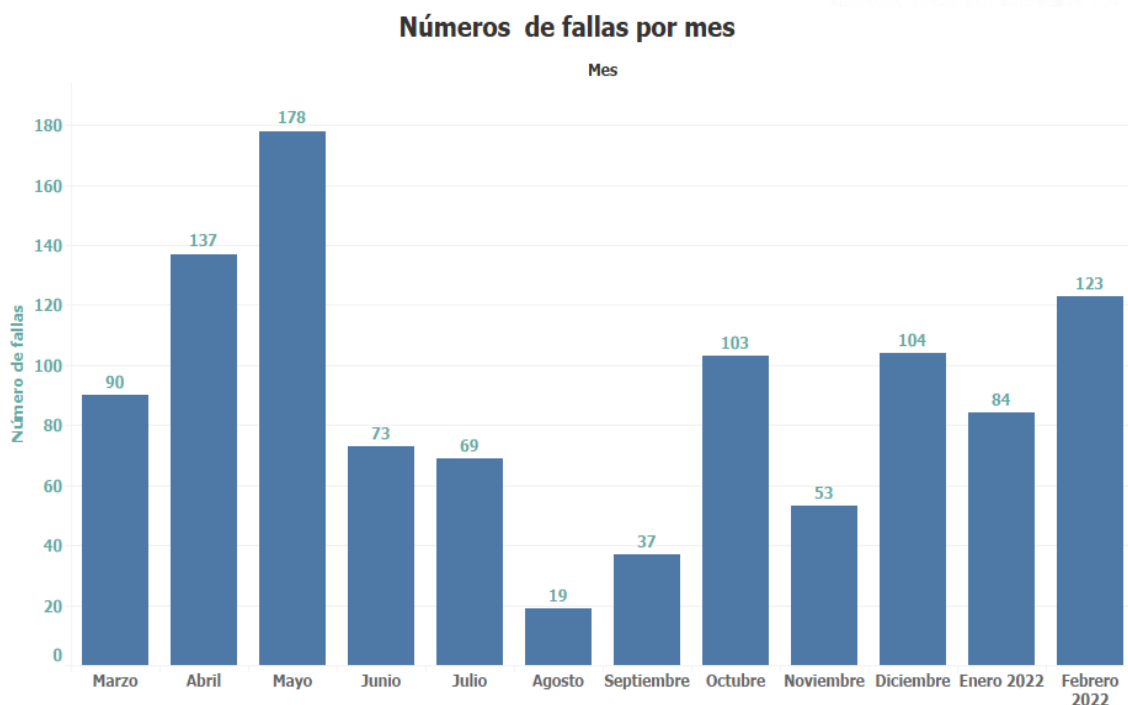


Figura 3.- Número de fallas registradas por mes

Esto sugiere que las fallas del servicio eléctrico en el estado Mérida no corresponden a eventos aislados, sino para compensar deficiencias en el sistema eléctrico nacional, y así favorecer otras regiones del país.

Los cortes eléctricos impactan en la vida familiar

Sin duda alguna, las fallas en el servicio eléctrico no se distribuyen aleatoriamente durante el día. Su número incrementa en las horas de mayor consumo, principalmente en la tarde (12:00 pm a 6:00 pm) y noche (6:00 pm a 0:00 am) como puede verse en la figura 4.

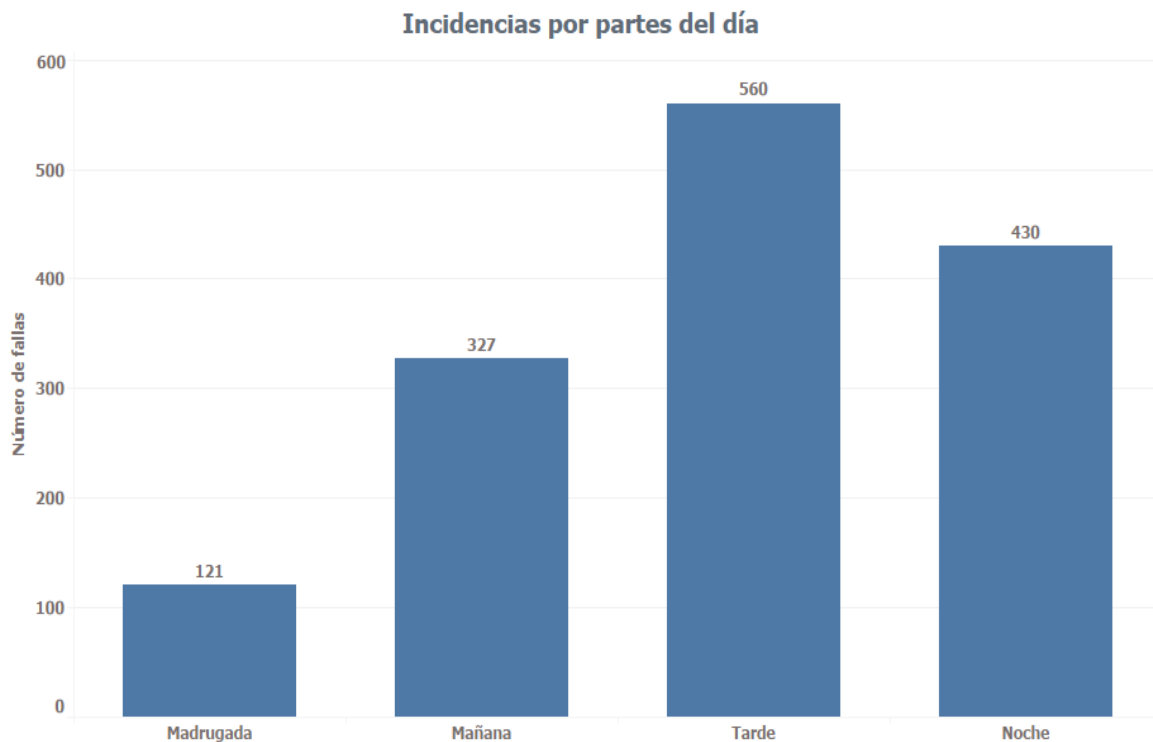


Figura 4.- Número de fallas reportadas a lo largo del día

Esta figura indica que las fallas en el servicio eléctrico dejan en una posición muy vulnerable a los habitantes de los sectores monitoreados, en donde su desenvolvimiento diario, bienestar social, familiar y mental se ve comprometido. Es decir, al efectuarse estos cortes eléctricos en horas de la tarde/noche impactan de manera negativa en la vida familiar, siendo este el momento en que normalmente el grupo familiar se reúne para realizar algún esparcimiento, la preparación de los alimentos, las actividades escolares, entre otras.

A su vez, las fallas en el servicio eléctrico afectan de manera muy marcada la actividad comercial y productiva del estado Mérida. Es importante resaltar que, durante el año 2021 la actividad comercial en el municipio Libertador como en el resto del estado, estuvo centrada principalmente a las mañanas, debido a la cuarentena aplicada para mitigar el efecto de la pandemia por la Covid-19; lo que ocasionó que, las personas pasaran más tiempo en sus hogares e hizo que los cortes eléctricos se incrementaran aún más, dejando en una posición muy vulnerable a los habitantes de los sectores monitoreados.

Duración de las fallas en el servicio eléctrico

La duración de las fallas en el servicio eléctrico presenta una distribución totalmente asimétrica con un sesgo positivo, con valores que van desde 2 minutos hasta un máximo de 70 horas continuas sin servicio eléctrico. La duración promedio de las fallas registradas fue de 2,95 horas y las fallas más frecuentes duraron 3 horas en el período de marzo 2021 a febrero 2022.

Duración Horas

Media de HORAS sin servicio	2.95
Mediana	2.50
Moda	3.00
Desviación estándar	3.96
Varianza de la muestra	15.64
Mínimo de HORAS sin servicio	0.03
Máximo de HORAS sin servicio	70.00

Tabla 1. Duración de las fallas registradas en el servicio eléctrico

Los sectores que presentaron fallas de mayor duración fueron El Rincón y El Campito, además del municipio Cardenal Quintero y parte de Pueblo Llano, los cuales fueron afectados con fallas del servicio eléctrico que superaron las 24 horas (figura 5).

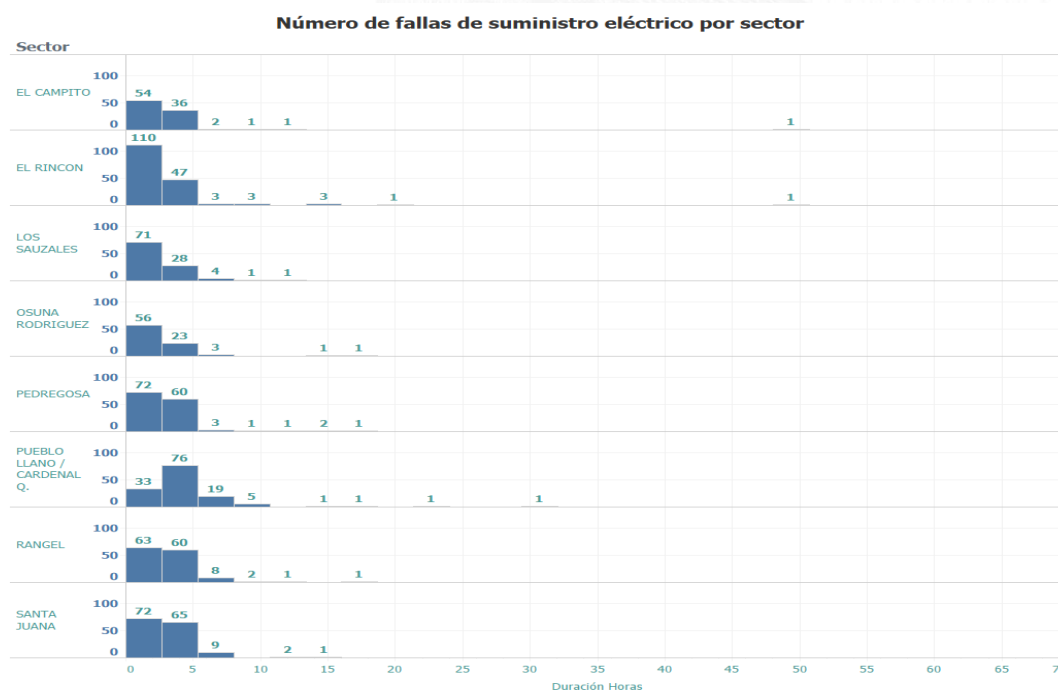


Figura 5.- Histograma por sector de la duración de las fallas en el servicio eléctrico.

A continuación, se presentan los diagramas de caja, los cuales permiten representar las distribuciones de frecuencia de la duración de las fallas en el servicio eléctrico registradas por los monitores, indicando la duración mínima, el primer cuartil, la mediana, el tercer

cuartil, el máximo esperado, así como los eventos correspondientes a fallas inusualmente largas. Estos diagramas se representan por mes y por sector (figuras 6 y 7).

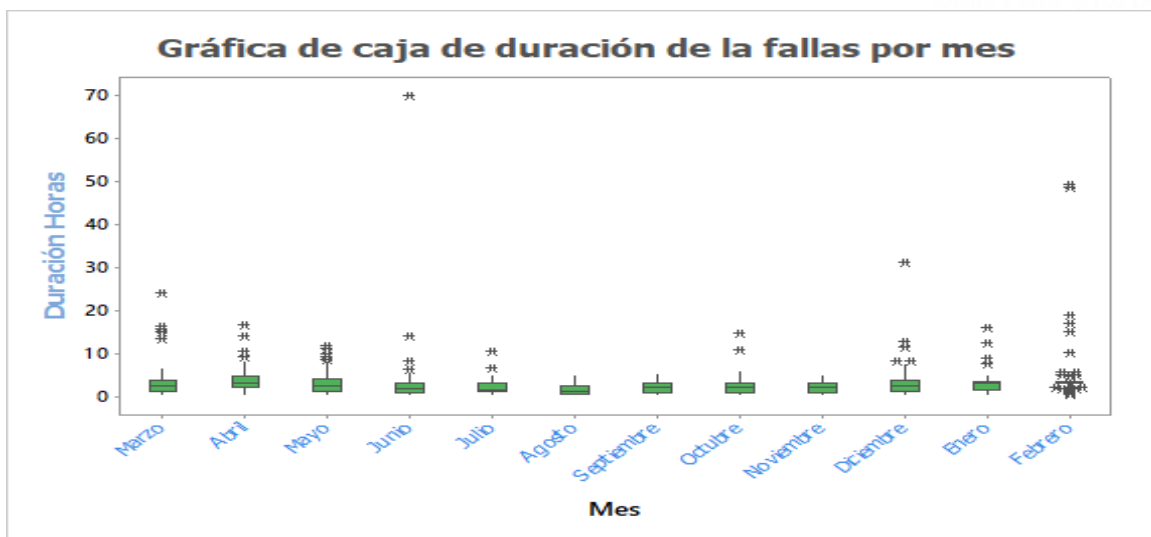


Figura 6.- Diagrama de cajas de la duración de las fallas en el servicio eléctrico por mes

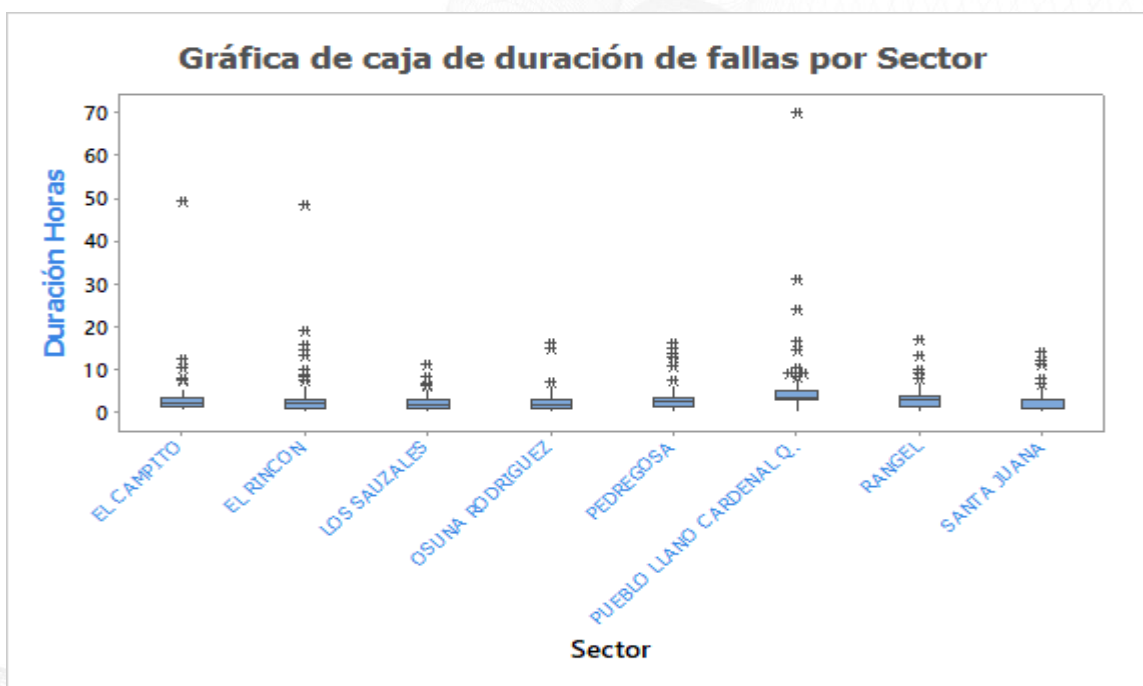


Figura 7.- Diagrama de cajas de la duración de las fallas en el servicio eléctrico por sector

Mayor afectación en los días laborales

Durante el levantamiento de datos se evidenció que las fallas del servicio eléctrico incrementan principalmente en los días laborales (lunes a viernes), disminuyendo hacia el fin de semana; por lo que no afectan solo a la población de estos sectores, sino además perjudican

significativamente la actividad comercial y laboral en ellos, lo que conduce a una disminución sustancial en el desarrollo económico del estado.

Situación actual

Comparación del mes de marzo 2021-2022

En el siguiente gráfico (figura 8) se muestra el promedio de horas que estuvieron sin servicio eléctrico los sectores monitoreados desde marzo 2021 hasta marzo 2022.

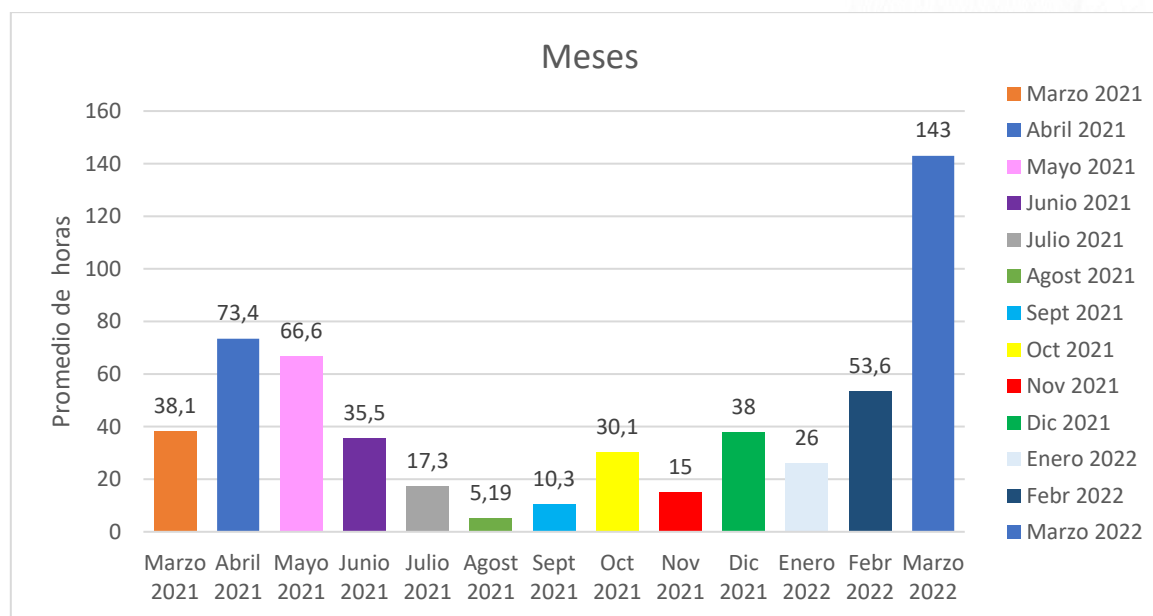


Figura 8.- Promedio de horas sin servicio eléctrico registradas por mes hasta marzo 2022

Tomando el mes de marzo como fecha de inicio y fin del monitoreo para este informe, se hizo una comparación entre ambos meses, concluyendo que el mes de marzo del año 2022 fue más afectado por la falta de electricidad, al registrar un promedio de 143 horas sin el servicio en los 8 sectores monitoreados.

Ante estos resultados obtenidos, es importante destacar que, el 15 de marzo del año 2022, se oficializó el Plan de Administración de Carga (PAC) por parte de autoridades regionales y la Corporación Eléctrica Nacional (Corpoelec). Dicho anuncio contemplaba cortes eléctricos previstos de cuatro horas. Sin embargo, los mismos no se cumplieron. Por el contrario, las fallas eléctricas se extendieron entre 9 y 14 horas diarias en algunos de los sectores monitoreados.

Asimismo, el año 2022 está influenciado por el fenómeno climático La Niña, el cual afecta directamente la producción de megavatios del país, por ser dependiente de hidroeléctricas; por lo que se puede deducir que, la afectación en el estado Mérida y en el territorio nacional, será mucho mayor que la del año 2021.

Otro factor que se suma a la pérdida de producción de energía eléctrica es la alta tasa de deforestación y actividad minera ilegal en las cuencas media y alta del río Caroní, lo que afecta de manera sustancial la tasa de sedimentación del embalse de Guri.

Tomando en cuenta estos elementos, se constata el resultado de la comparación entre marzo 2021 y marzo 2022, la cual evidencia un incremento de 103 horas (promedio) sin servicio eléctrico entre estos dos períodos, representando un aumento del 262%, atribuibles al mes de marzo 2022 (figura 9).

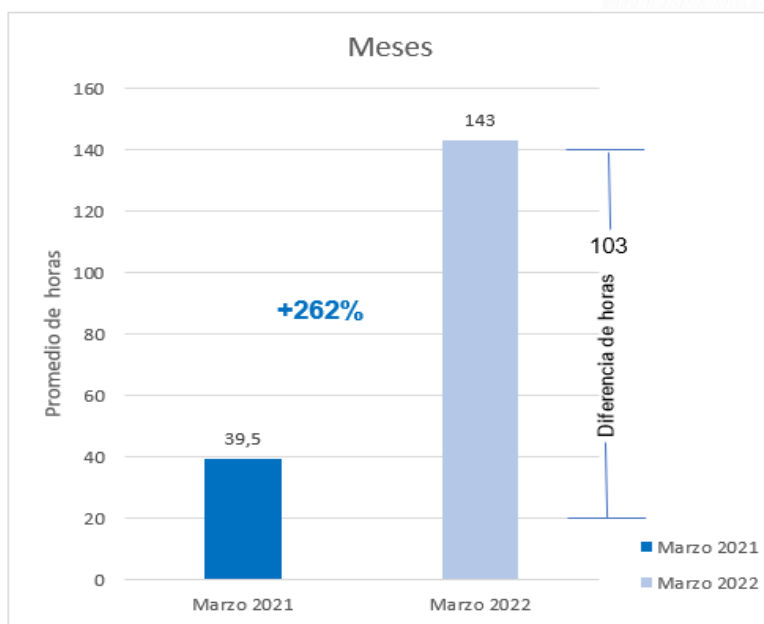


Figura 9.- Diferencia del promedio de horas sin servicio eléctrico entre marzo 2021 y marzo 2022

Por otro lado, la figura 10 muestra la comparación entre estos meses por sector. En ella se observan incrementos sustanciales con respecto al año 2021, siendo los más afectados los municipios Cardenal Quintero y parte de Pueblo Llano.

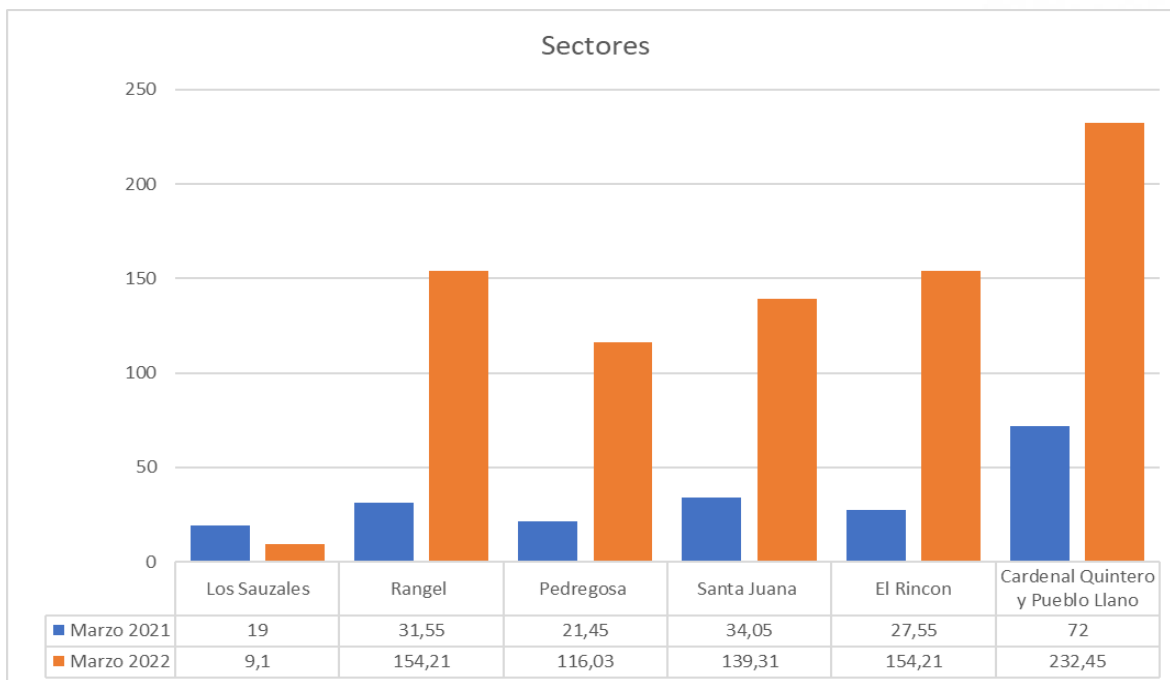


Figura 10.- Diferencia del promedio horas sin servicio eléctrico entre marzo 2021 y marzo 2022 por sector

Para el 2022 se mantiene la tendencia de las fallas de servicio principalmente en los días laborales de la semana, notándose un incremento hacia el día miércoles, el cual desciende hacia el domingo.

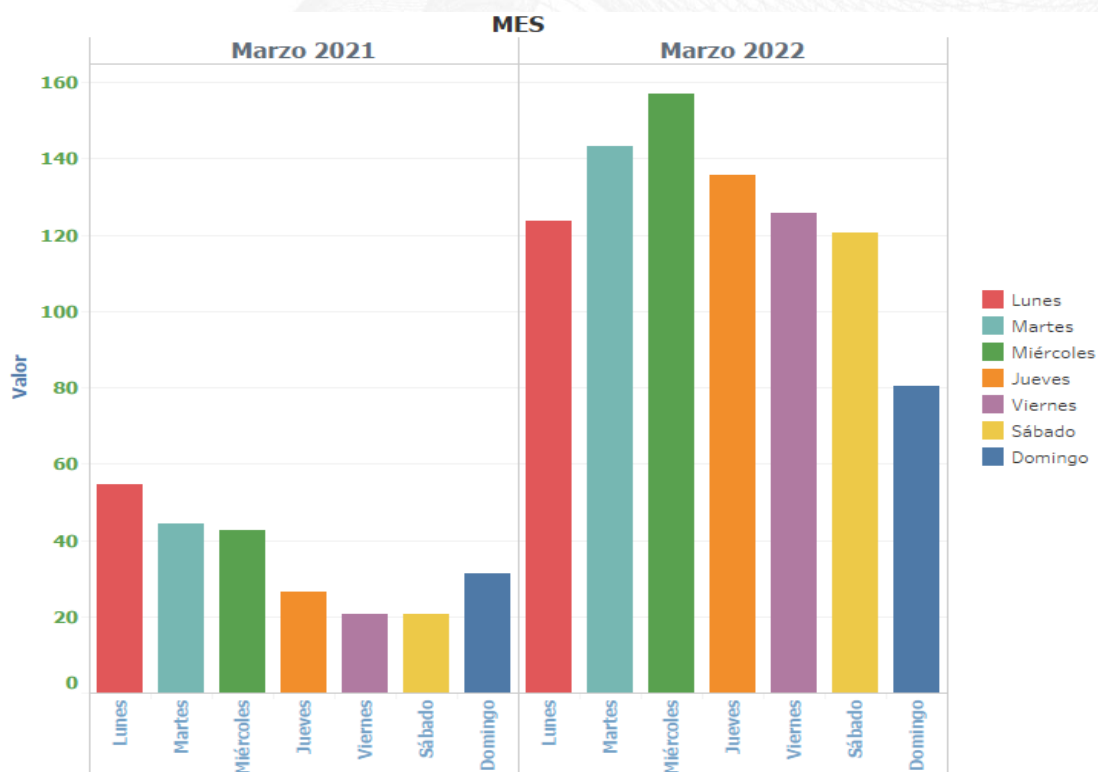


Figura 12.- Diferencia del promedio de horas sin servicio eléctrico entre marzo 2021 y marzo 2022 por día de la semana

Ve Sin Filtro

Ve Sin Filtro es un programa de la organización Venezuela Inteligente, qué comenzó en el año 2014 con el objetivo de ayudar a identificar y evadir la censura a medios; por lo que es pionero en el uso de la mezcla de mediciones de red producidas automáticamente, mediciones por contribución de voluntarios, análisis de tráfico de red e investigaciones de fuentes abiertas para la investigación de restricciones a los derechos humanos en internet.

Acceso a Internet

Aunque podría parecer que las telecomunicaciones no son tan vitales como el agua o la electricidad, cada día son más importantes para el desenvolvimiento diario de las personas. La Comisión Nacional de Telecomunicaciones (CONATEL), en sus cifras más actualizadas (para el cierre del año 2020), estimó la penetración de internet en 53,66% a nivel nacional, y una penetración específicamente del servicio de internet residencial de 27.29%.

Las fuentes disponibles sobre penetración de internet en Venezuela suelen diferir por importantes márgenes en los resultados al usar diferentes metodologías. El Observatorio Venezolano de Servicios Públicos, en febrero del año 2021, estimó que solo 34,2% de la población tenía servicio de internet fijo, mientras que 73% contaba con el servicio de internet móvil. Para febrero de 2022 la misma organización reportó la penetración de internet fijo en 36.1% (mejora de 6 puntos porcentuales) y el Internet móvil en 83,7% (mejora de 15 puntos porcentuales). Datareportal señaló una mejora de apenas 2 puntos porcentuales en 2021.

Considerando el acceso a datos de proveedores de internet y la dificultad de estas estimaciones, podemos utilizar las cifras de CONATEL como referencia principal; así mismo podemos estimar que la variación de la penetración de internet durante 2021 fue de un aumento de entre 2 y 15 puntos porcentuales, tomando los valores extremos de cambio reflejado por otras fuentes con datos más actualizados.

Con respecto a la distribución de los usuarios, el reporte de CONATEL correspondiente al último trimestre del año 2020, evidencia un precario y desigual acceso a Internet en el país, lo que significa también una vulneración a los derechos humanos (asociación, salud, identidad, información, educación, entre otros) de la población. Los 10 estados con menor penetración son Amazonas, Apure, Sucre, Delta Amacuro, Guárico, Falcón, Trujillo, Yaracuy, Zulia y Portuguesa.

Durante el año 2021 la mayoría de la inversión de operadores privados se ubicó en ciudades grandes donde no todos los usuarios tienen acceso a internet, pero la penetración es notablemente mayor. La organización Ve sin Filtro estima que, durante 2021 los estados con la menor penetración de internet sigan siendo los mismos que para finales de 2020.

Conectividad y disponibilidad del servicio de internet

Ve Sin Filtro hizo un análisis de los niveles de conectividad a Internet en Venezuela, tomando en cuenta principalmente los siguientes proveedores del servicio: CANTV, Digitel, Inter, Movistar, Net Uno y Supercable.

Este monitoreo permitió identificar incidentes en los que se presenta un decaimiento de los valores usuales de conectividad a nivel nacional y regional. No obstante, debe tomarse en cuenta que las caídas registradas son incidentes a gran escala, por lo que casos localizados de baja magnitud de usuarios no son contemplados en el reporte. Otro factor a tomar en cuenta es que las mediciones son el número de segmentos de red /24 normalizado. Tampoco pueden ser documentados los casos de poblaciones en las que, por diversos motivos, no está activo el servicio de conexión por parte de algunas de las operadoras que monitoreamos.

Con respecto a las principales causas identificadas de estos incidentes están; las fallas eléctricas y fallas de proveedores de internet.

Las caídas de conectividad fueron categorizadas según la magnitud del porcentaje del nivel de conectividad:

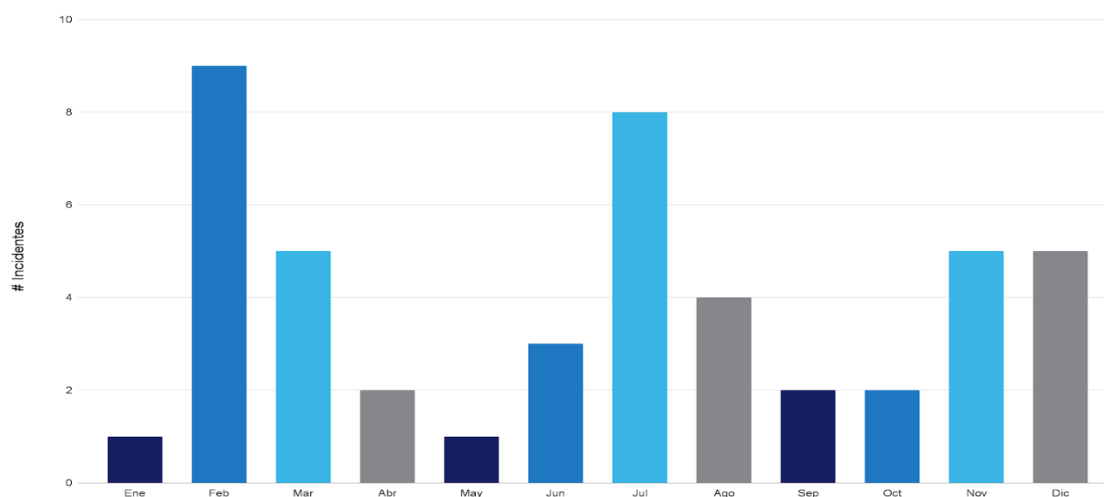
Crítico si está entre 0% y 50%

Serio si está entre 51% y 80%

Leve cuando se observa una caída que no es inferior a 80%, pero coincide con un evento evidente de baja de conectividad en varios estados.

Durante el año 2021, Ve Sin Filtro reportó 47 incidentes de caída de conectividad a Internet, siendo febrero el mes con mayor número de casos con un total de 9 incidentes reportados.

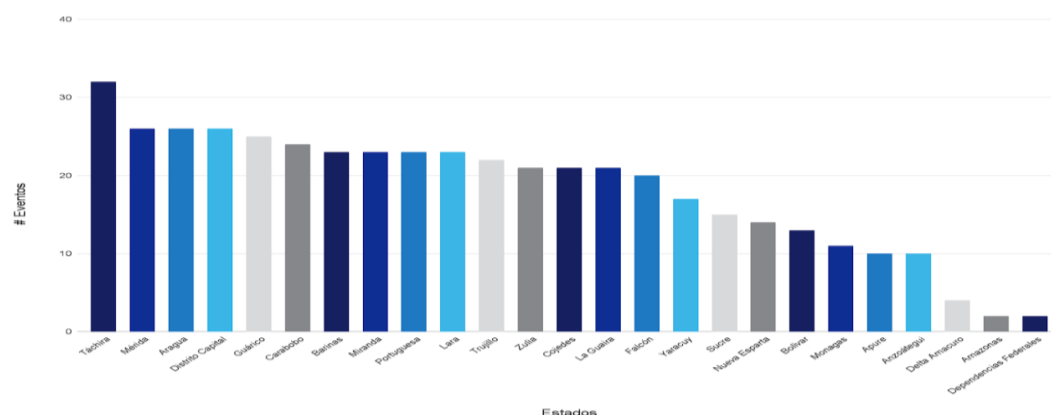
Incidentes de Conectividad Mensual (2021)



Incidentes de Conectividad

Los 47 incidentes de caída de conectividad a nivel nacional tuvieron efecto en uno o más estados de forma simultánea. Estos se denominan metodológicamente como eventos. Por tanto, los incidentes de 2021 evaluados por su impacto en todo el país, significaron 454 eventos regionales. Es importante resaltar, que 32 de estos eventos afectaron al estado Táchira, mientras que los estados Mérida, Aragua y Distrito Capital presentaron 26 eventos cada uno y el estado Guárico 25. El resto de los estados venezolanos se vieron afectados por entre 2 y 24 eventos.

Eventos de Conectividad (2021)



Eventos según la magnitud del incidente

El decaimiento de los niveles de conectividad en comparación a los niveles usuales se categorizó según su magnitud, identificando eventos críticos, serios y leves.

El estado Táchira tuvo el mayor número de eventos críticos con un total de 12, también tiene el mayor número de eventos serios que fueron 16, y a su vez, tuvo 4 leves. Luego le siguen el estado Mérida con 9 críticos, Barinas, Cojedes, Portuguesa, Trujillo y Aragua con 7 eventos críticos cada uno. El resto de los estados presentaron entre 6 y 2 eventos críticos.

La mayoría de los eventos fueron serios con un total de 166, luego siguen los leves con 156 eventos y los críticos tiene un total de 132 eventos a nivel nacional.

Estados	Crítico	Serio	Leve	# Eventos
Táchira	12	16	4	32
Mérida	9	8	9	26
Barinas	7	11	5	23
Cojedes	7	10	4	21
Portuguesa	7	7	9	23
Trujillo	7	7	8	22
Aragua	7	6	13	26

60% de los incidentes fueron a causa de fallas eléctricas

Con respecto al origen de los incidentes, Ve Sin Filtro identificó las fallas en el servicio eléctrico, bien sea cortes o bajones; las fallas causadas por los proveedores del servicio de internet, en su mayoría ocurren por cortes de fibra óptica o fallas internas del servicio no detalladas; y, “otros”, que son incidentes de origen desconocido.

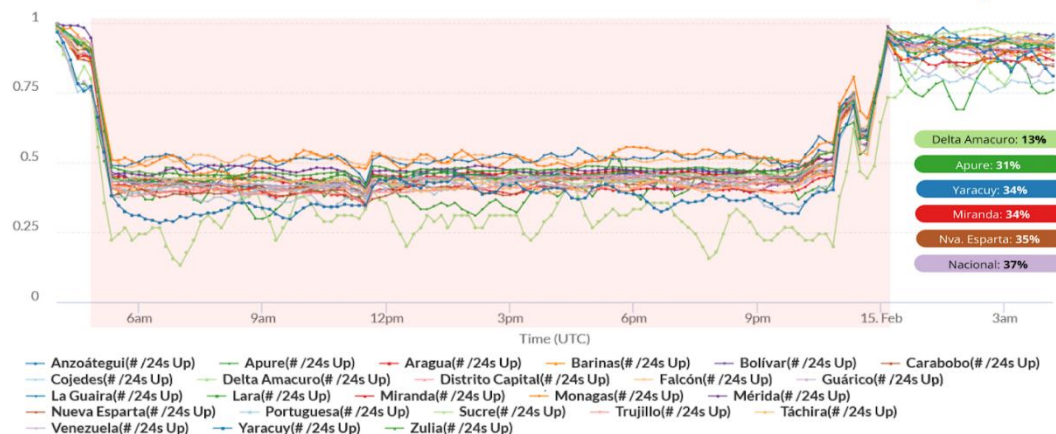
Del total de incidentes registrados en 2021, 60% fueron ocasionados por fallas eléctricas. Identificando regionalmente los incidentes, estos se traducen en 293 eventos, de los cuales se observa que Táchira es el estado con mayor número de eventos a causa de fallas eléctricas, con un total de 32. Luego le sigue Miranda con 18, y los estados Carabobo, Mérida y Trujillo con 17. Los demás estados presentaron entre 16 y 2 eventos durante el año.

Uno de los incidentes reportados por fallas eléctricas ocurrió el 14 de febrero. Un apagón ocasionó el descenso de los niveles de conectividad en 23 estados durante 19 horas y 20 minutos, el incidente inició a las 12:50 am. A nivel nacional el porcentaje más bajo registrado fue de 37% con respecto a los niveles normales. Esta caída de conectividad se califica como crítica y los 23 eventos también presentaron un nivel de conectividad entre 0% y 50% en comparación a los niveles normales.

#reporteConectividad

2022-02-14

Fuente de los datos: CAIDA - IODA
Hora del gráfico en UTC



VESINFILTRO

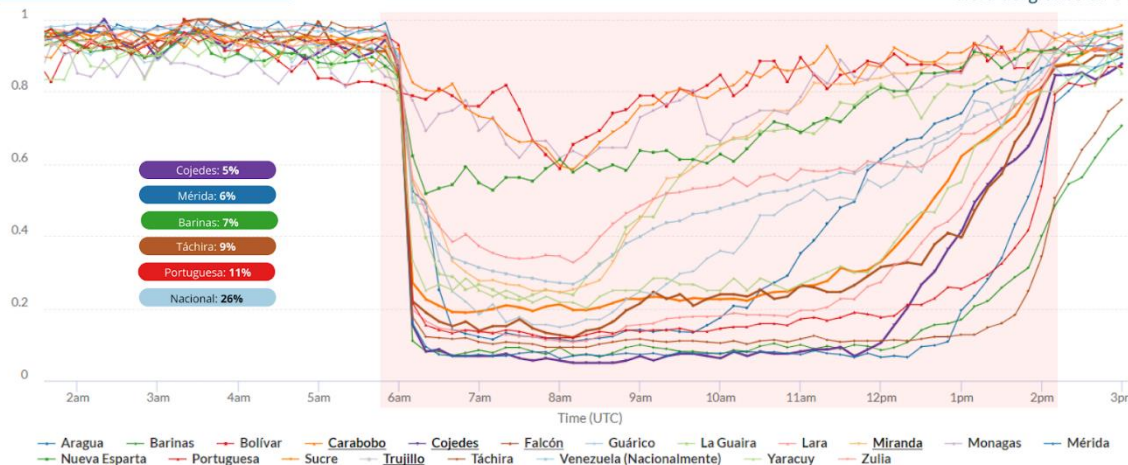
@VESinfiltro
vesinfiltro.com

A finales de 2021, específicamente el 17 de diciembre, ocurrió un corte del servicio eléctrico en el territorio nacional del que oficialmente se dijo que había sido un “ataque al sistema eléctrico”. Quedaron sin luz al menos 20 estados del país. Los más afectados fueron Cojedes, Mérida, Barinas, Táchira y Portuguesa con niveles de conectividad de entre 5% y 11%, a partir de las 1:00 am y con una duración de 8 horas. Nacionalmente los niveles de conectividad llegaron a 26%.

#reporteConectividad

2021-12-17

Fuente de los datos: CAIDA - IODA
Hora del gráfico en UTC



VESINFILTRO

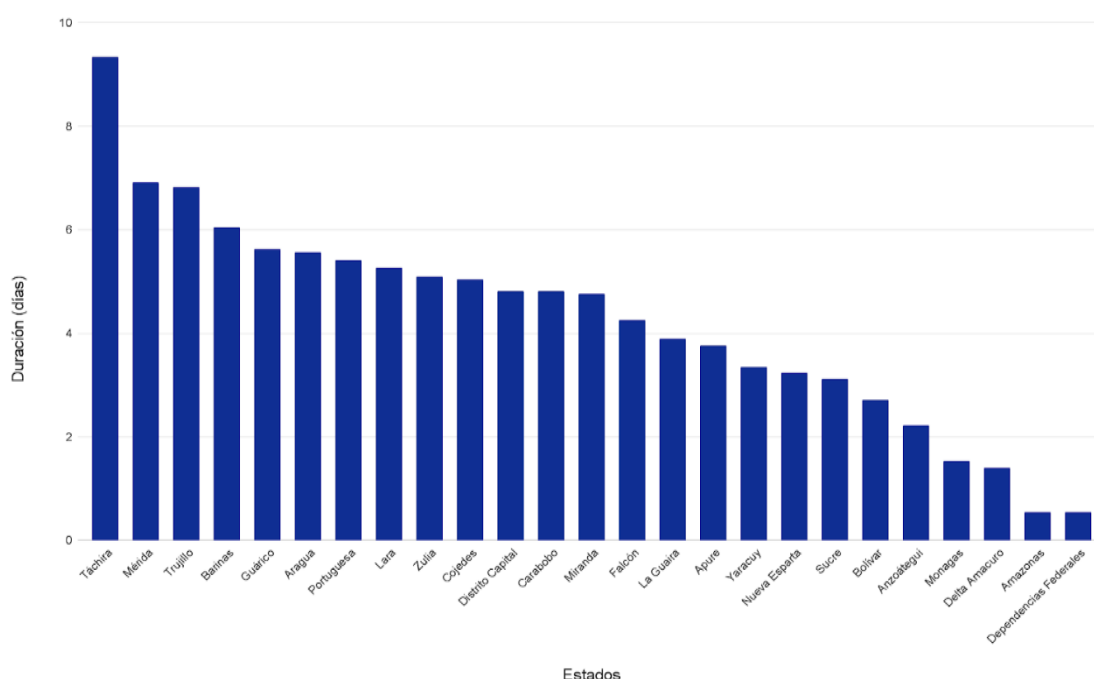
@VESinfiltro
vesinfiltro.com



Según la duración del incidente y los eventos

Con respecto a la duración de los incidentes totales presentados dentro del territorio nacional, fue de 13 días y 2 horas en total, mientras que regionalmente se pudo identificar que el estado Táchira, de nuevo, es el estado con mayor tiempo de fallas de conectividad con 9 días, 8 horas y 20 minutos, luego le sigue el estado Mérida con 6 días y 22 horas, de tercer lugar el estado Trujillo con 6 días, 19 horas y 50 minutos. Los estados con mayor tiempo de afectación de fallas de conectividad son de la región andina, puesto que los demás estados se vieron afectados dentro de un rango de duración de entre 6 días y 13 horas.

Duración de Eventos de Conectividad (2021)



Duración de los incidentes críticos y serios

Haciendo un análisis de la duración de los incidentes críticos y serios se tiene a Táchira (7 días, 10 horas y 10 minutos), Mérida y Trujillo (5 días y 16 horas) y Guárico (4 días, 17 horas y 40 minutos) son los estados con mayor sumatoria total de tiempo. El resto de los estados se encuentran en un rango de duración de entre 4 días y 13 horas.

Recomendaciones

Tomando en cuenta que Mérida es uno de los estados del país más afectados por la falta de electricidad, como se evidenció en este informe, desde la organización PROMEDEHUM se recomienda:

- Un cambio en el modelo de gobierno del país, que designen conductores del sector que sean especialistas en la materia, que revisen en profundidad a CORPOELEC para hacerla eficiente.
- Diseño y elaboración de planes de mantenimiento y reconstrucción de los sistemas de transmisión, subtransmisión y distribución del sistema eléctrico.
- Integración y capacitación de personal en las diferentes áreas.
- Se considera indispensable contar en un mediano plazo con un sistema eléctrico autosustentable económicamente.
- Informar a la población, la situación real del Sistema Eléctrico Nacional, medidas a tomar a corto y largo plazo y rendiciones de cuentas de manera periodica.

Este informe fue publicado por PROMEDEHUM en mayo de 2022

Asociación Civil PROMEDEHUM +584248799990 / promedehum@gmail.com

Mérida – Venezuela - www.prolibertades.com

@promedehum



La presente publicación ha sido elaborada con el apoyo financiero de la Unión Europea. Su contenido es responsabilidad exclusiva de PROMEDEHUM no necesariamente refleja los puntos de vista de la Unión Europea.

