

Boletín Monitoreo Mercados Mayoristas de Energía y Gas Natural diciembre 2020 – febrero 2021

Superintendencia Delegada para Energía y Gas Combustible
20 de mayo de 2021, Bogotá D.C.

Funciones UMMEG

La Unidad de Monitoreo de Mercados de Energía y Gas (UMMEG) tiene a su cargo:

- desarrollar metodologías para el seguimiento y monitoreo de los mercados mayoristas de electricidad y gas natural;
- establecer procesos prospectivos de monitoreo basado en indicadores de desempeño de estos mercados;
- publicar información periódica sobre su desempeño.



Estructura UMMEG



Unidad de Monitoreo para
Mercados de Energía y Gas Natural

UMMEG

Coordinador

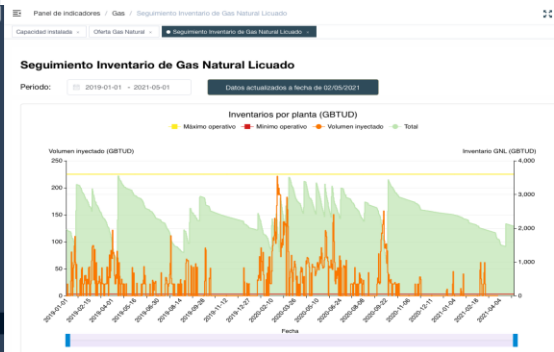
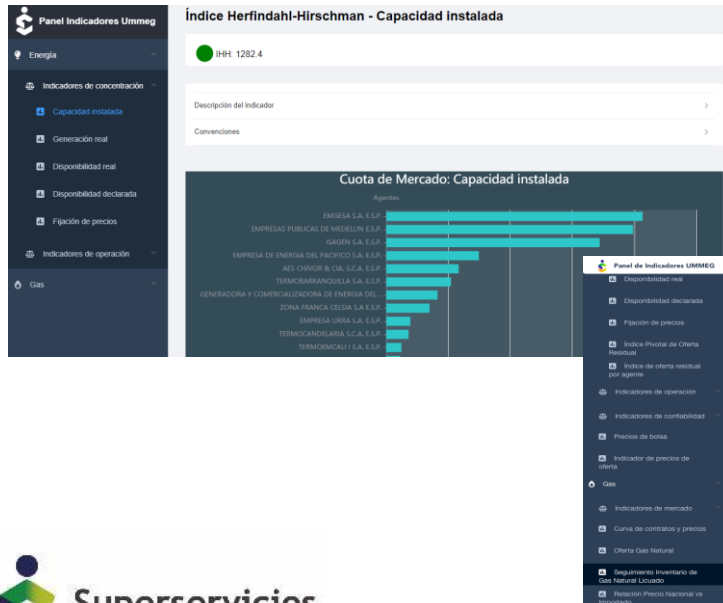
Equipo
Energía Eléctrica

Equipo
Gas Natural

Equipo Tecnología e Información

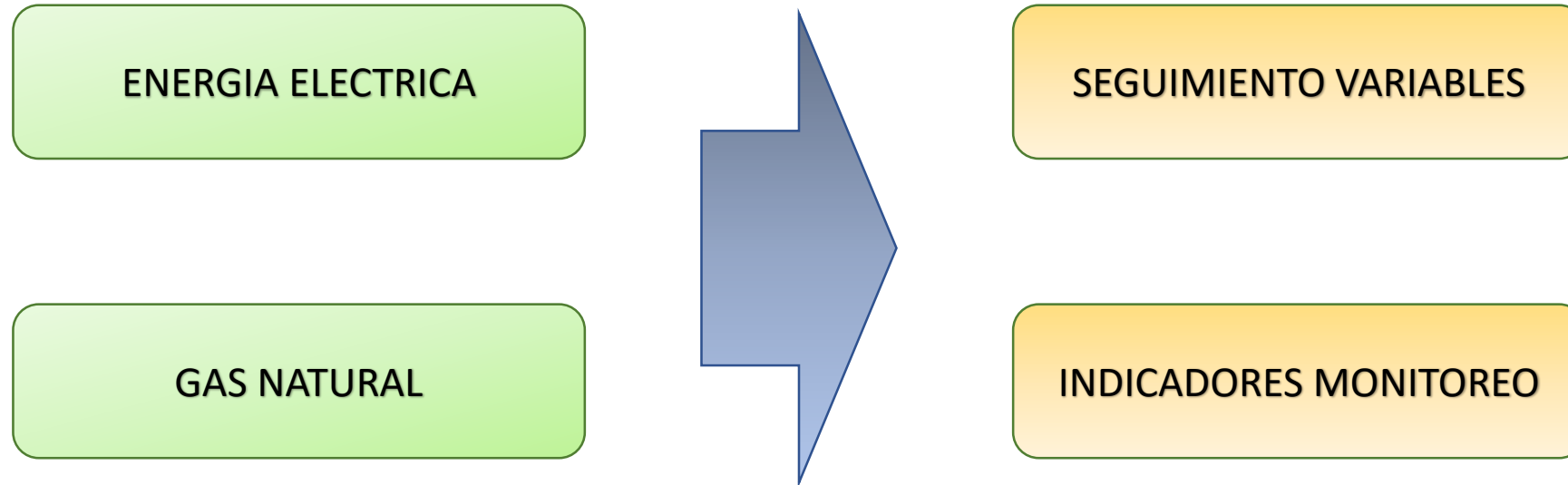
Página web UMMEG

- Portal interactivo con indicadores de los mercados de electricidad y gas natural.
- Acceso a Boletines



The screenshot shows the 'Comunicados' section of the website. It features a list of news items, each with a title, a date, and a brief description. The first item is titled 'Fortalecer nuestra defensa a los usuarios fue un objetivo trazado en 2020, estamos demostrando resultados*: Superservicios' and is dated 'Comunicado 20 - Publicado el 26 de Abril de 2021'. The second item is titled 'Superservicios hace llamado a comunidades en protesta para permitir movilidad de vehículos de aseo con el fin de evitar una emergencia sanitaria' and is dated 'Comunicado 21 - Publicado el 5 de Mayo de 2021'. The third item is titled 'En Cali, la Superservicios ha acompañado caravanas apoyadas por autoridades militares y de policía para trasladar más de 1.220 toneladas de residuos represadas.' and is dated 'Comunicado 18 - Publicado el 19 de Abril de 2021'. The fourth item is titled 'Pide a las comunidades en protesta dejar circular los vehículos que se' and is dated 'Comunicado 17 - Publicado el 16 de Abril de 2021'. The fifth item is titled 'Superservicios inicia el Plan Choque Colombia 2021 para escuchar a más de 13 mil usuarios' and is dated 'Comunicado 16 - Publicado el 14 de Abril de 2021'. On the right side, there is a sidebar with navigation links: 'MONITOREO DE MERCADOS DE ENERGÍA Y GAS', 'TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA', 'CANAL DE TRANSPARENCIA Y PREVENCIÓN DE LA CORRUPCIÓN Y EL SOBORNO', 'CENTRO DE RELEVO', 'RECONOCIMIENTO SUPERSERVICIOS Y ANDESCO', 'CONSULTA ESTADO DE TRÁMITE', 'DATOS ABIERTOS', 'DOCUMENTOS EN CONSULTA', 'SISTEMA ÚNICO DE INFORMACIÓN', 'NOTIFICACIONES', 'ENCUESTA DE SATISFACCIÓN', and 'SUSCRIPCIÓN A BOLETINES INFORMATIVOS'. A green circle highlights the 'MONITOREO DE MERCADOS DE ENERGÍA Y GAS' link.

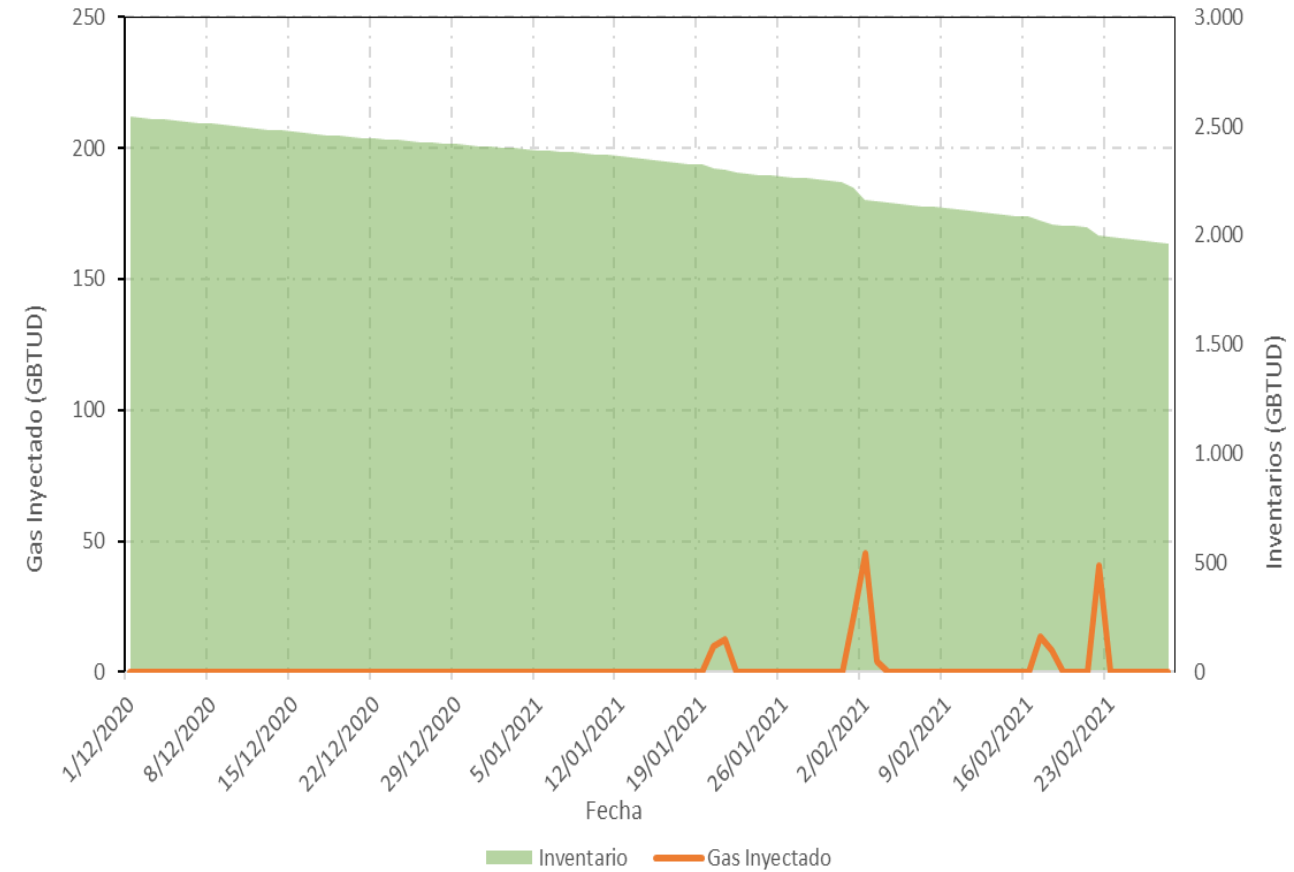
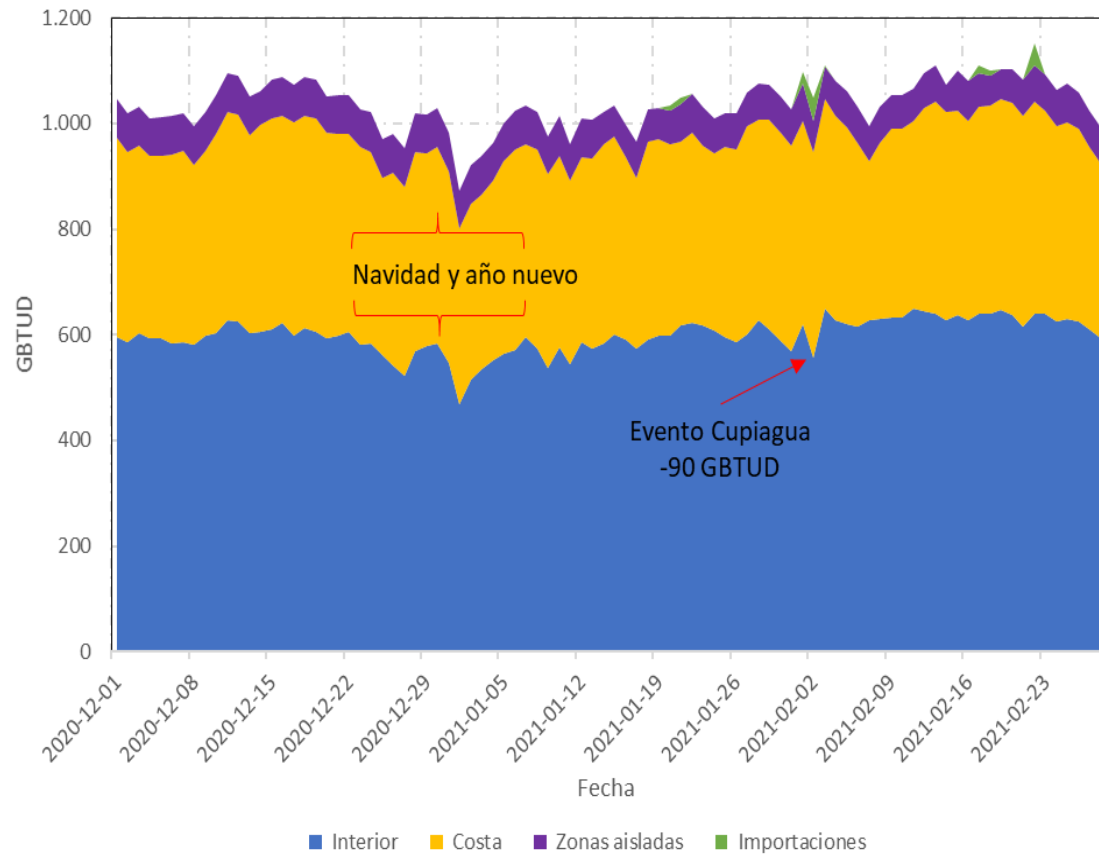
Estructura Boletín Monitoreo Mercados



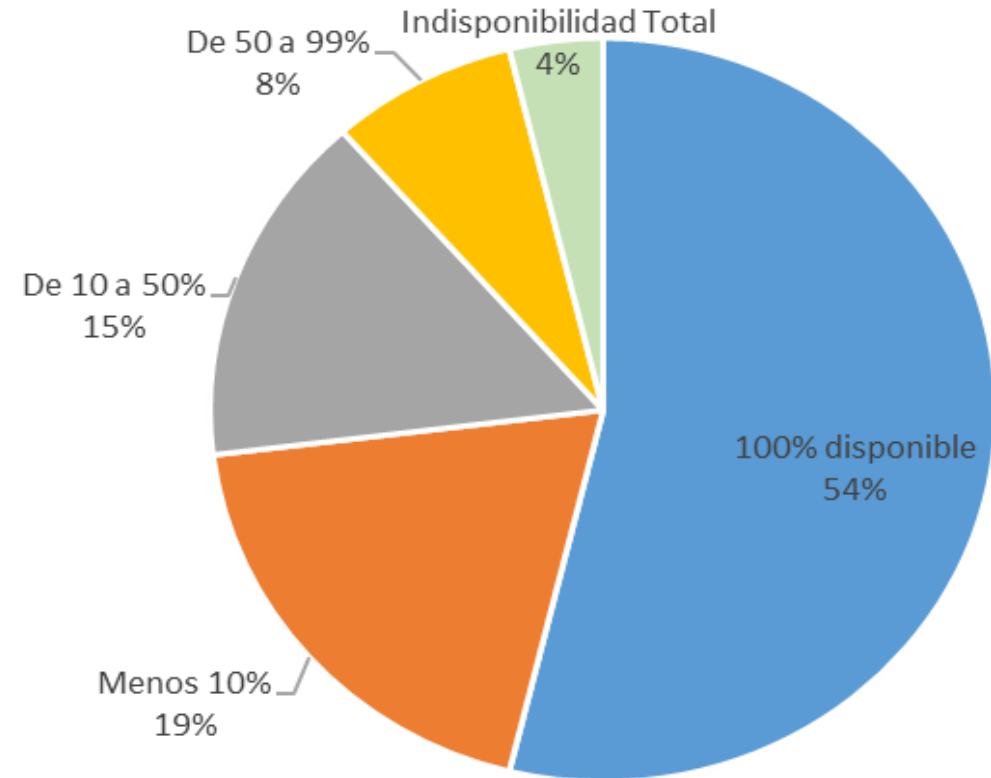
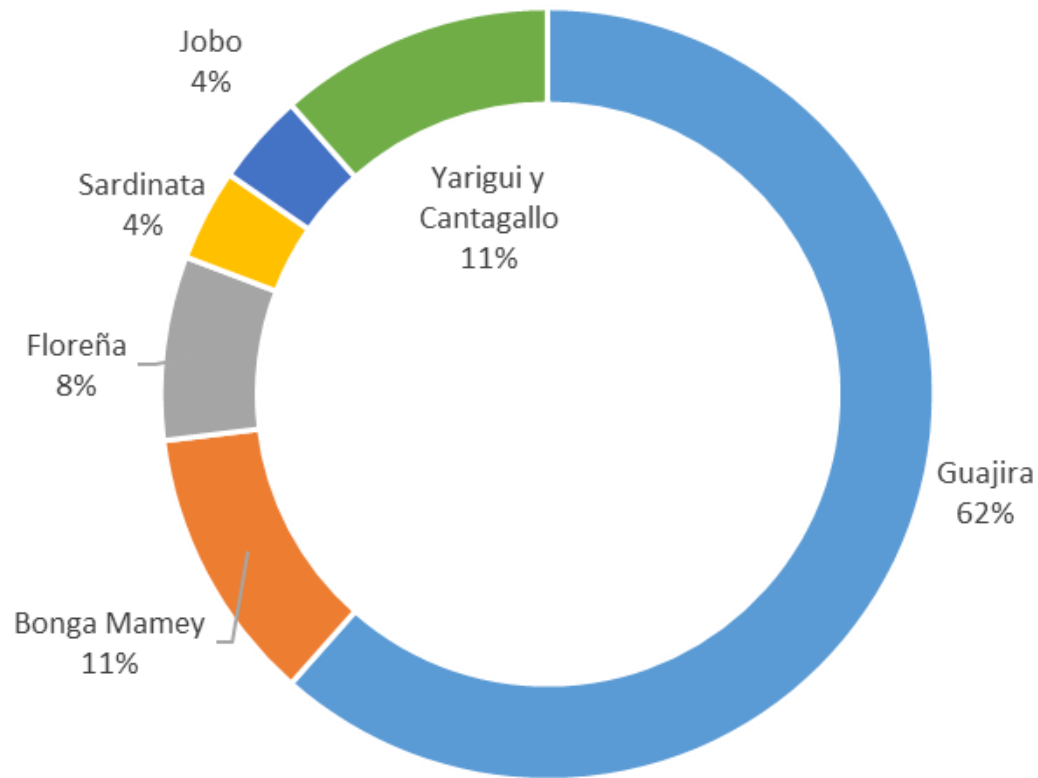
Gas Natural



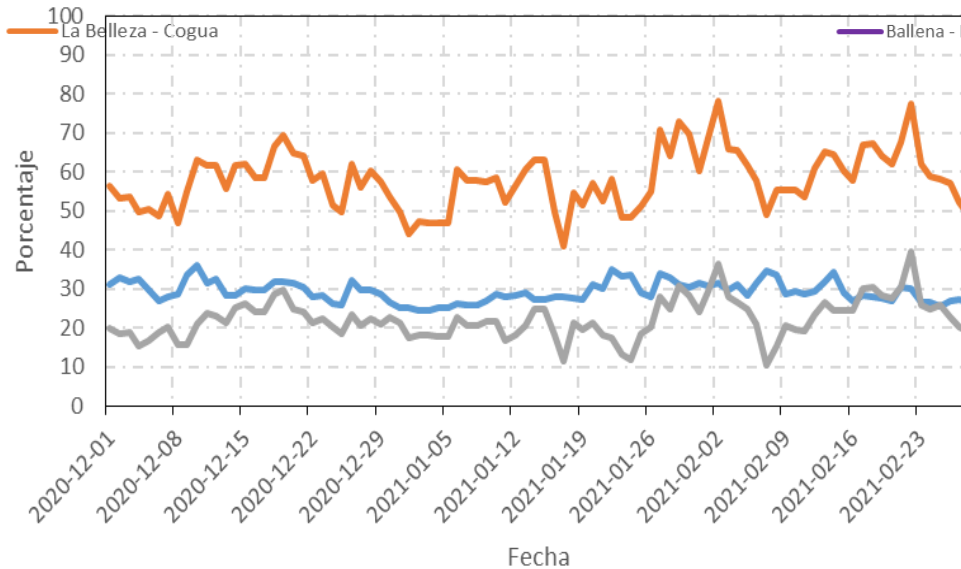
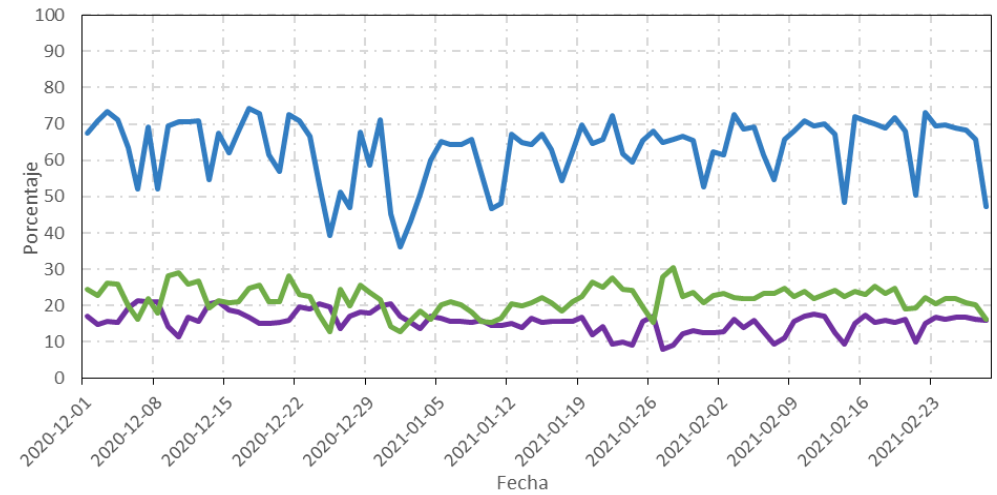
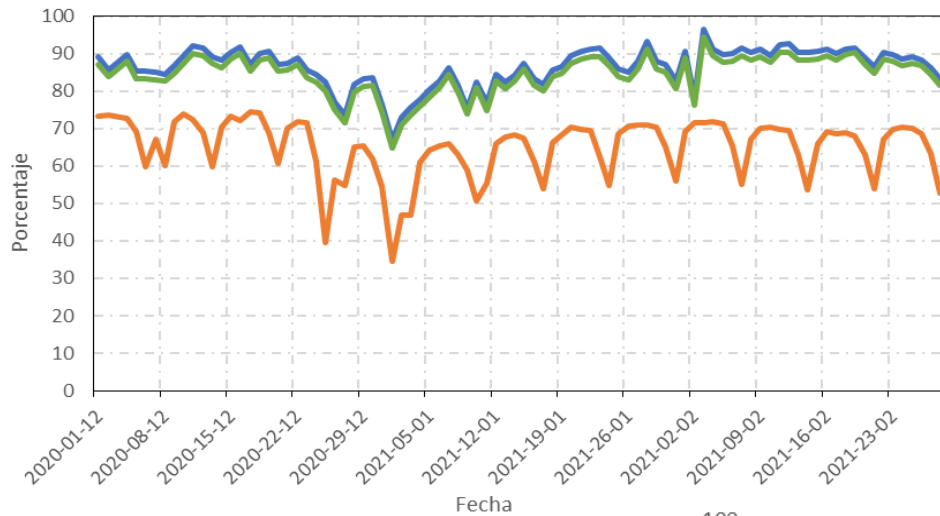
Seguimiento a producción nacional e importaciones



Seguimiento disponibilidad infraestructura



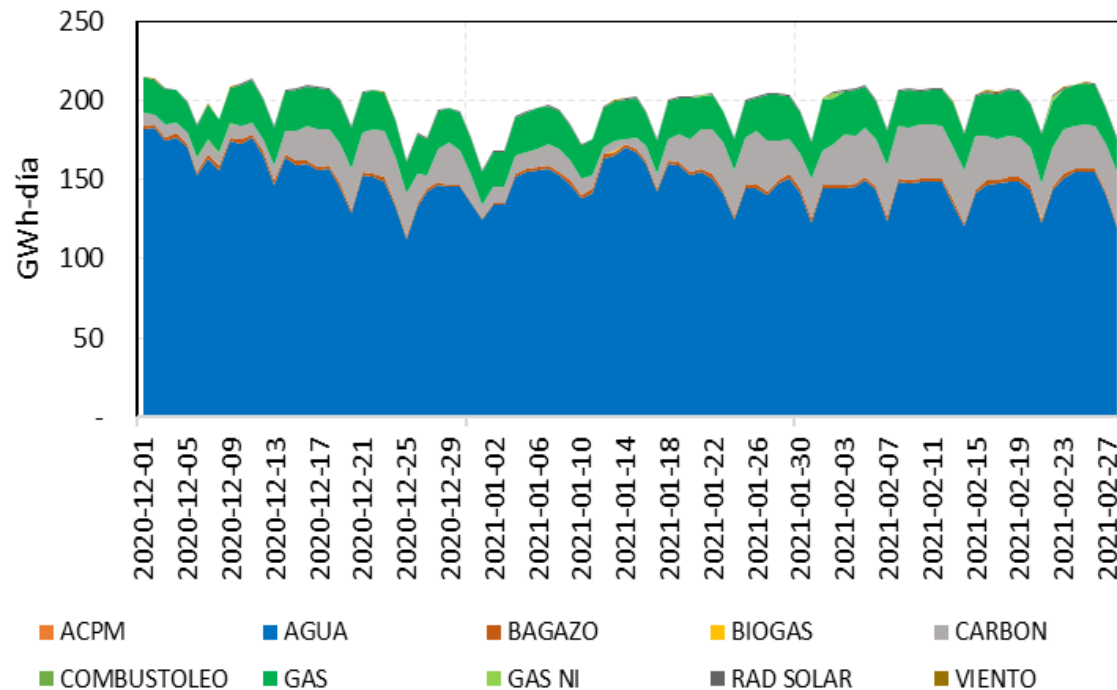
Seguimiento uso infraestructura transporte



Energía Eléctrica

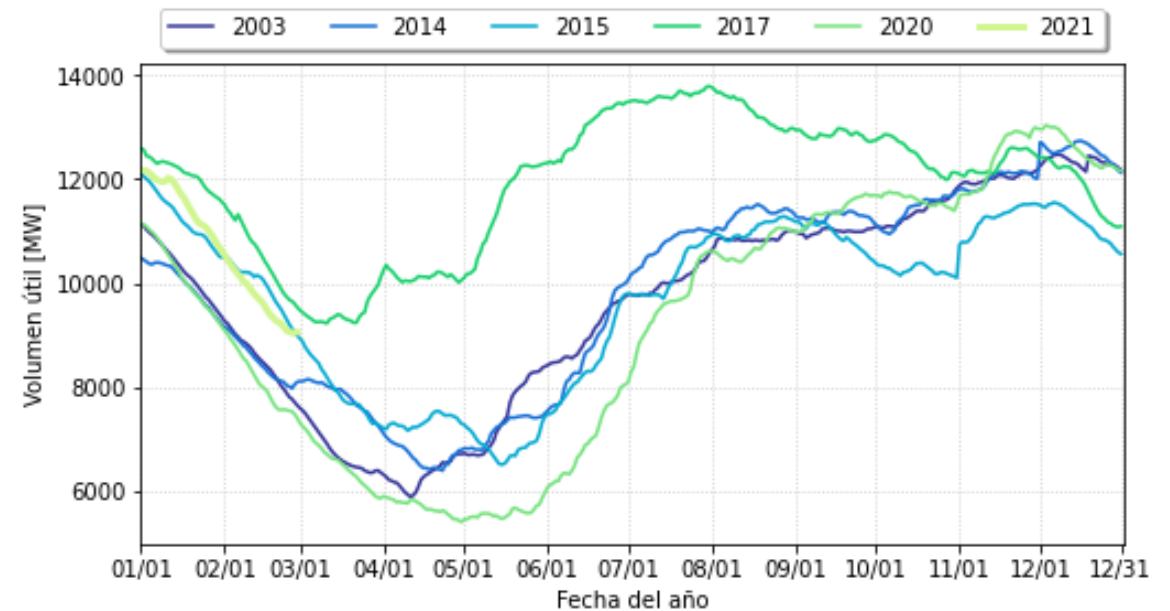
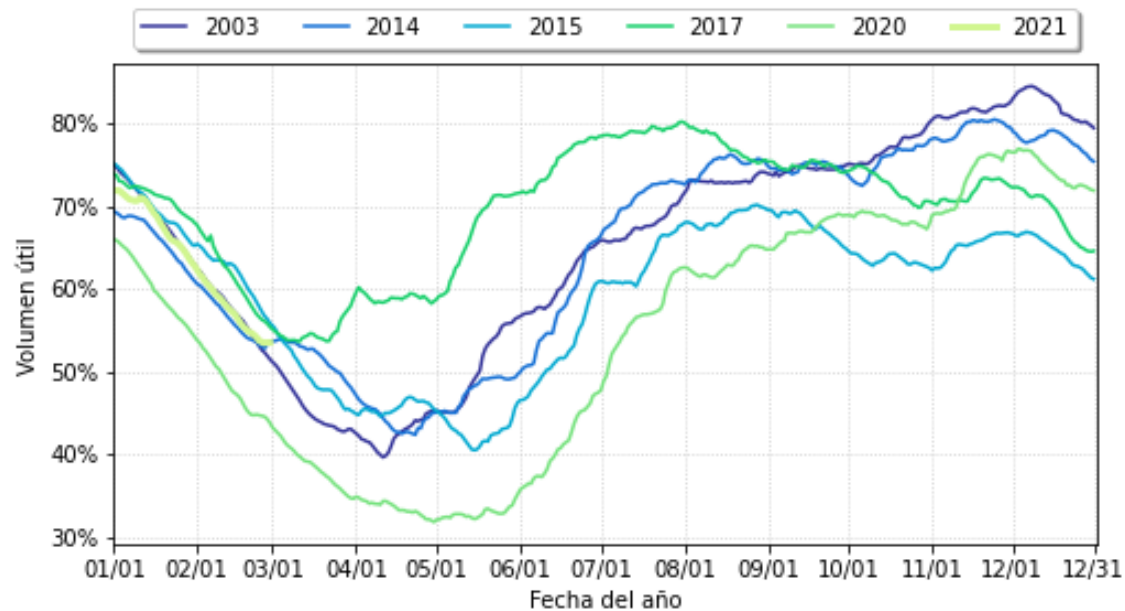


En generación, se observa una participación de hidro cercana a 75% y de térmicas 25%

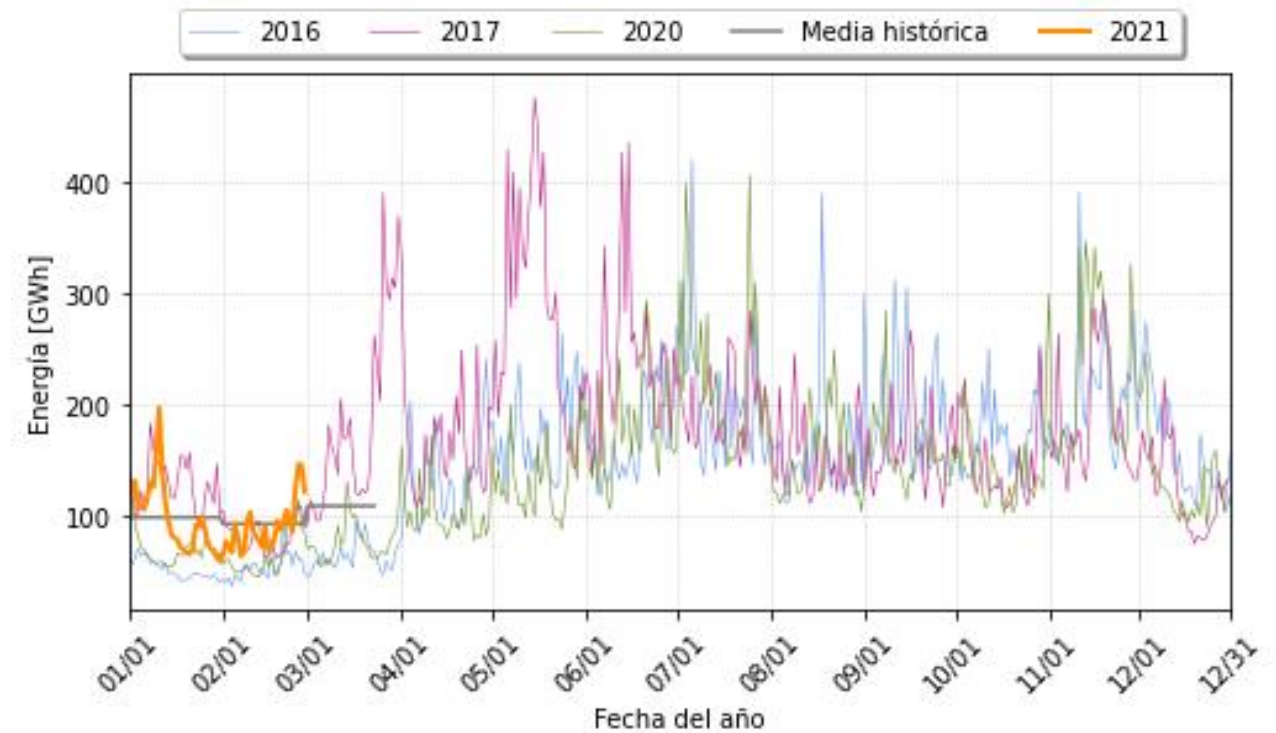
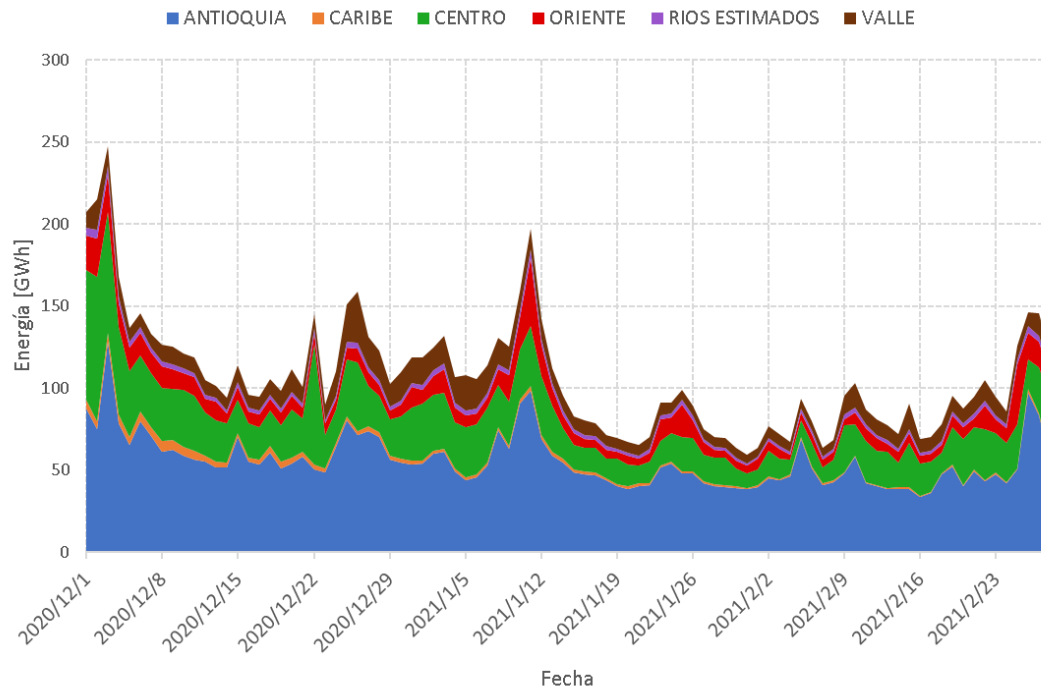


Tipo de recurso	Generación (GWh)	Porcentaje de participación (%)
ACPM	3,36	0,02
AGUA	13.407,33	75,63
BAGAZO	213,22	1,20
BIOGAS	0,69	0,00
CARBON	1.832,72	10,34
COMBUSTOLEO	3,46	0,02
GAS	2.173,88	12,26
GAS NI	7,74	0,04
RAD SOLAR	72,54	0,41
VIENTO	13,45	0,08
Total	17.728,40	100,00
Tipo de recurso	Generación (GWh)	Porcentaje de participación (%)

Comportamiento de embalse agregado

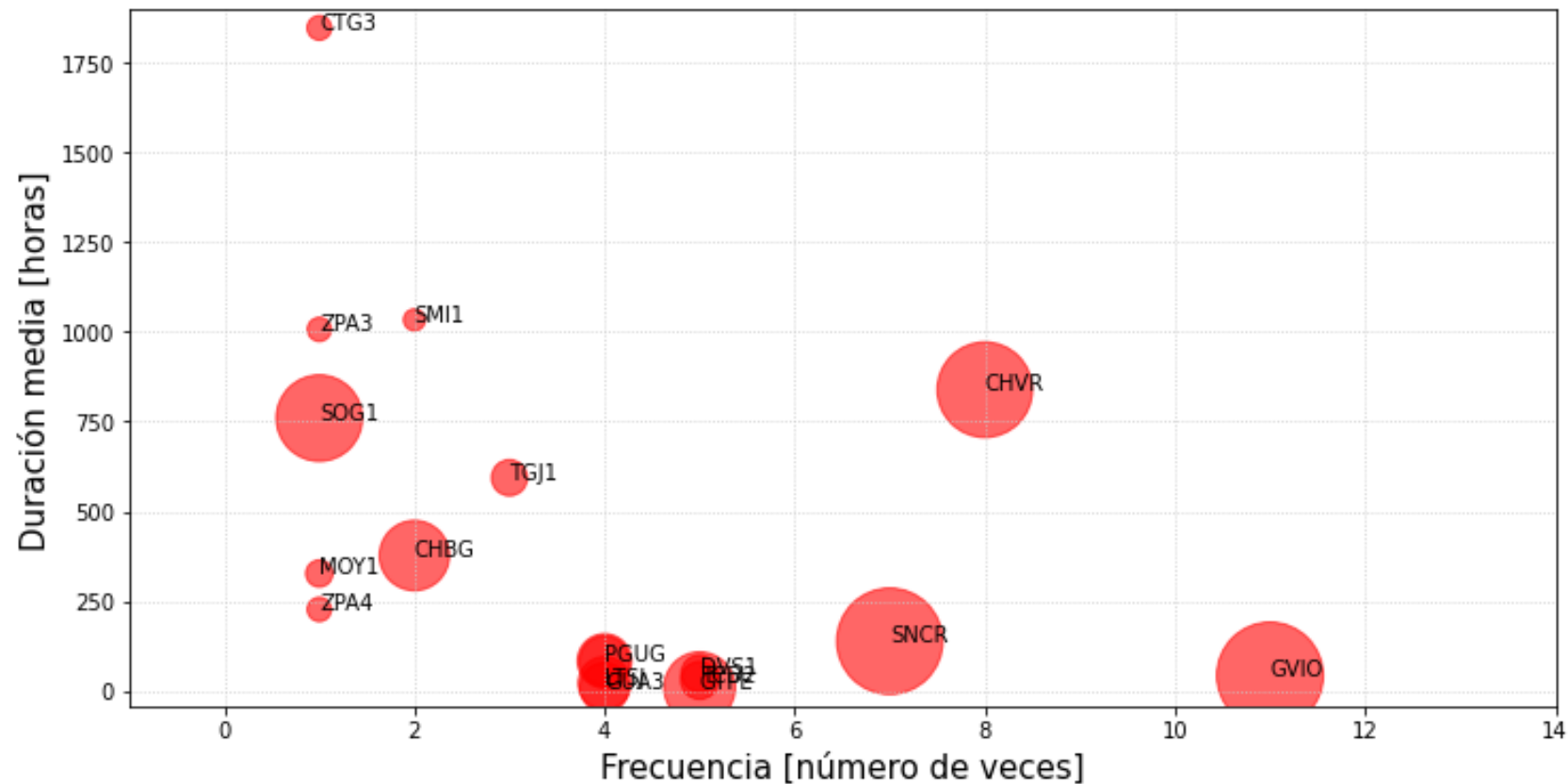


Comportamiento aportes



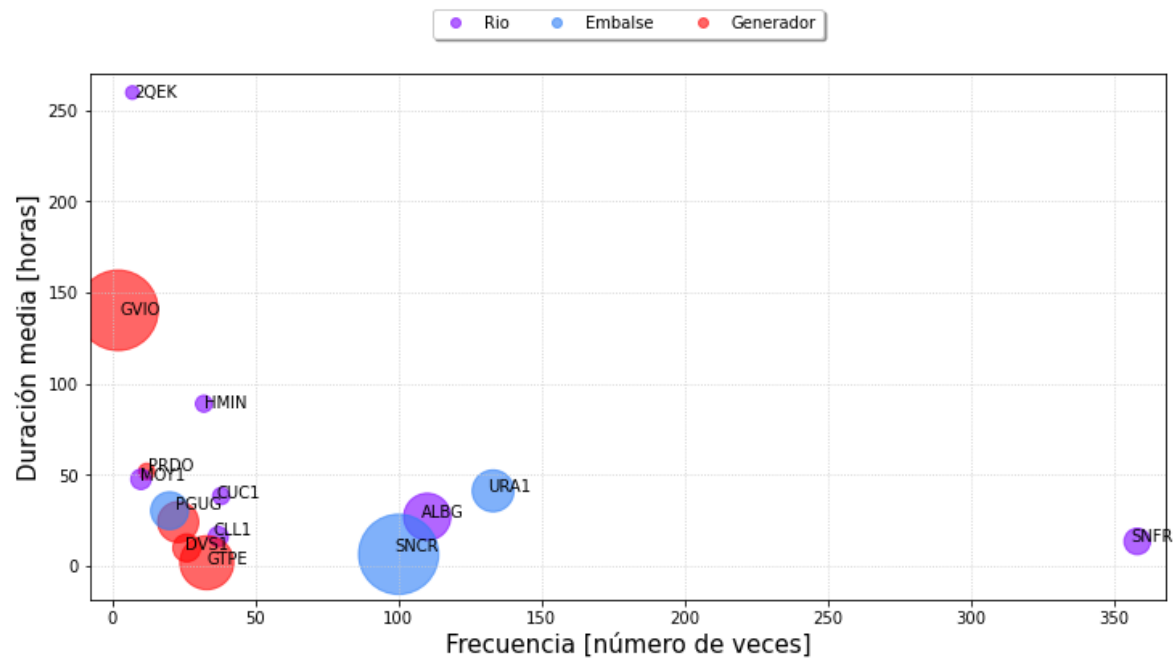
Eventos de indisponibilidad

Mantenimientos

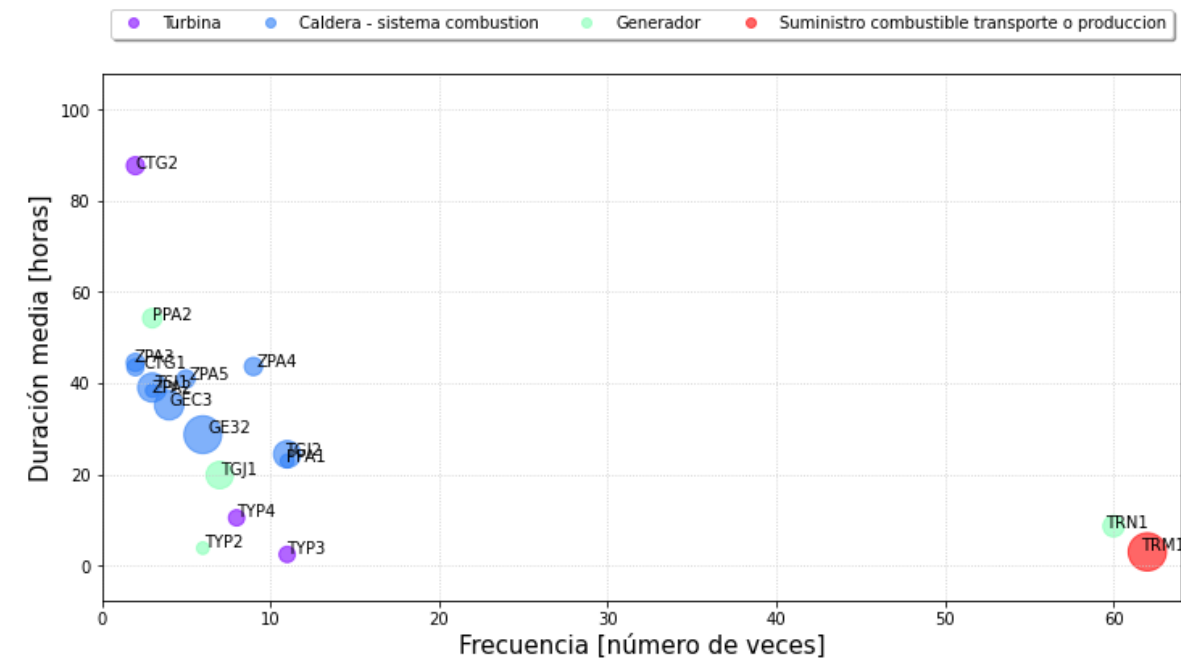


Eventos de indisponibilidad

Hidroeléctricas

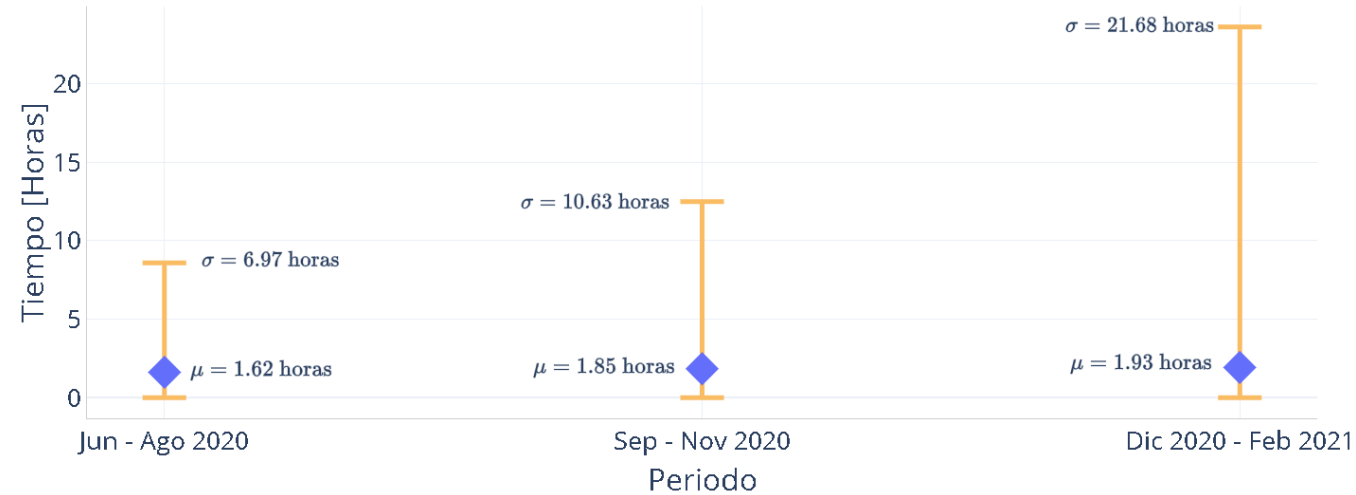


Térmicas

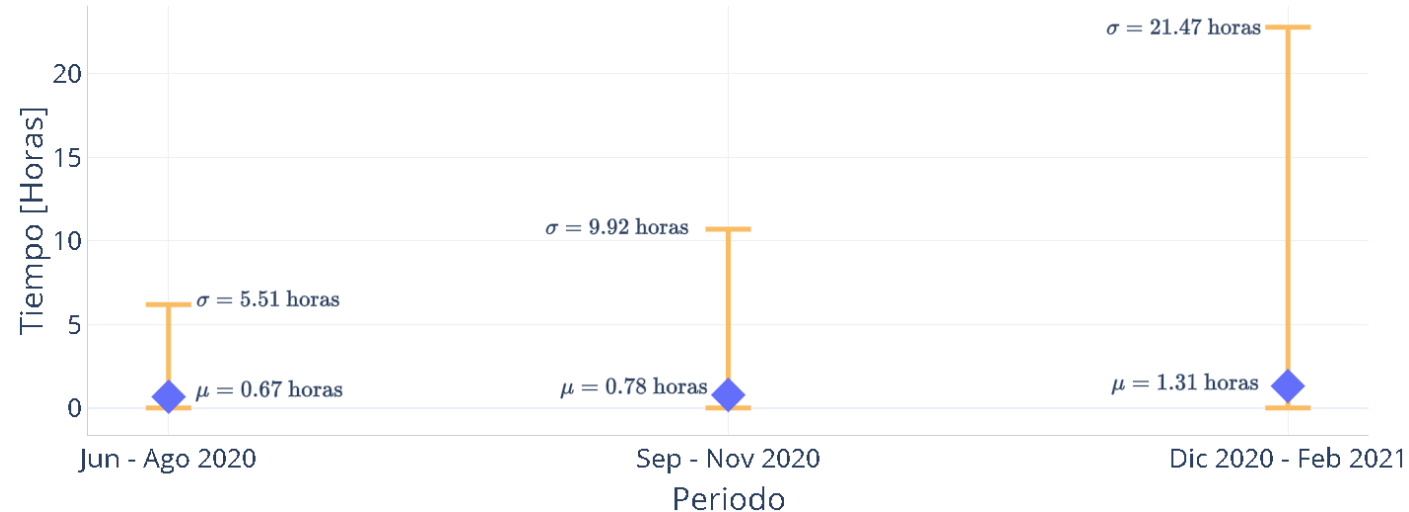


Indisponibilidad de transmisión

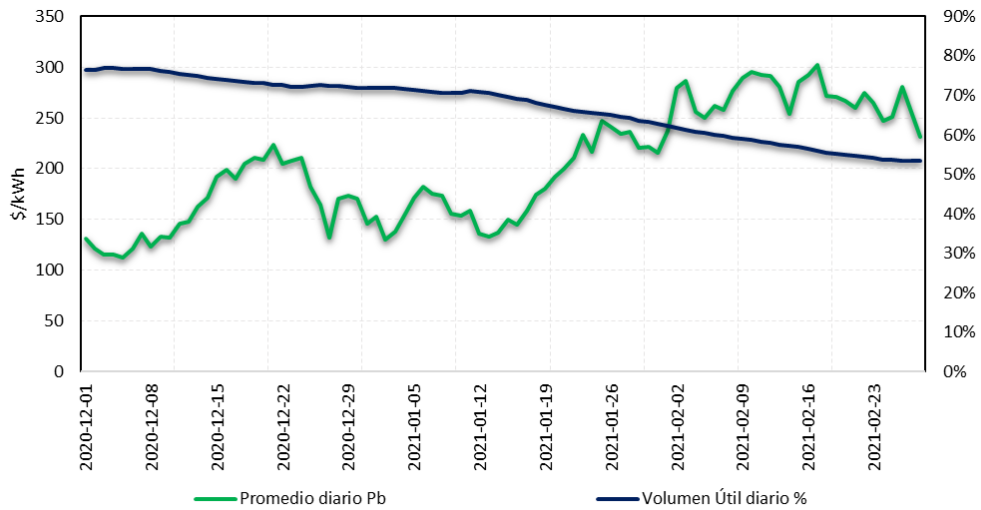
Horas de indisponibilidad



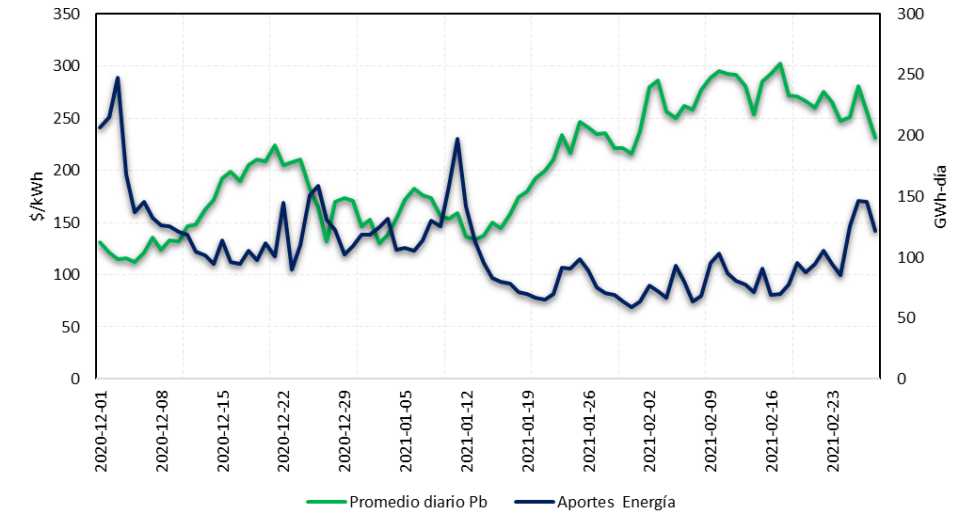
Horas compensadas



Precio de bolsa

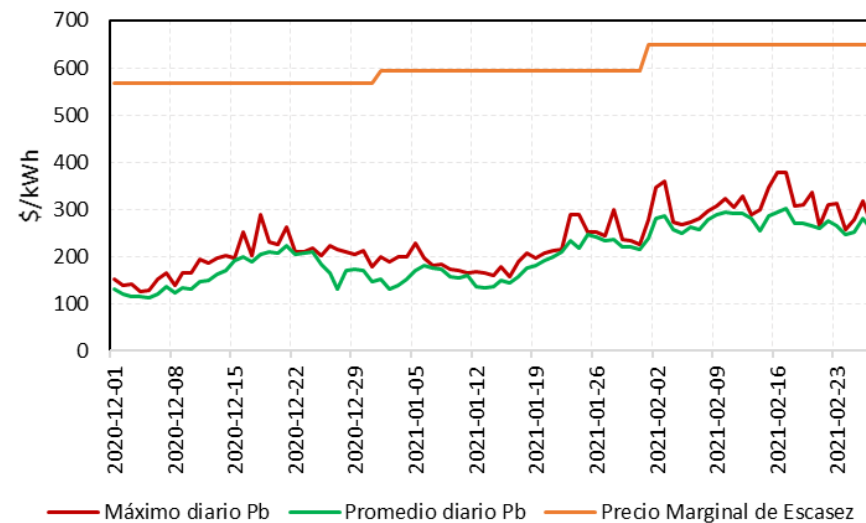


Volumen útil

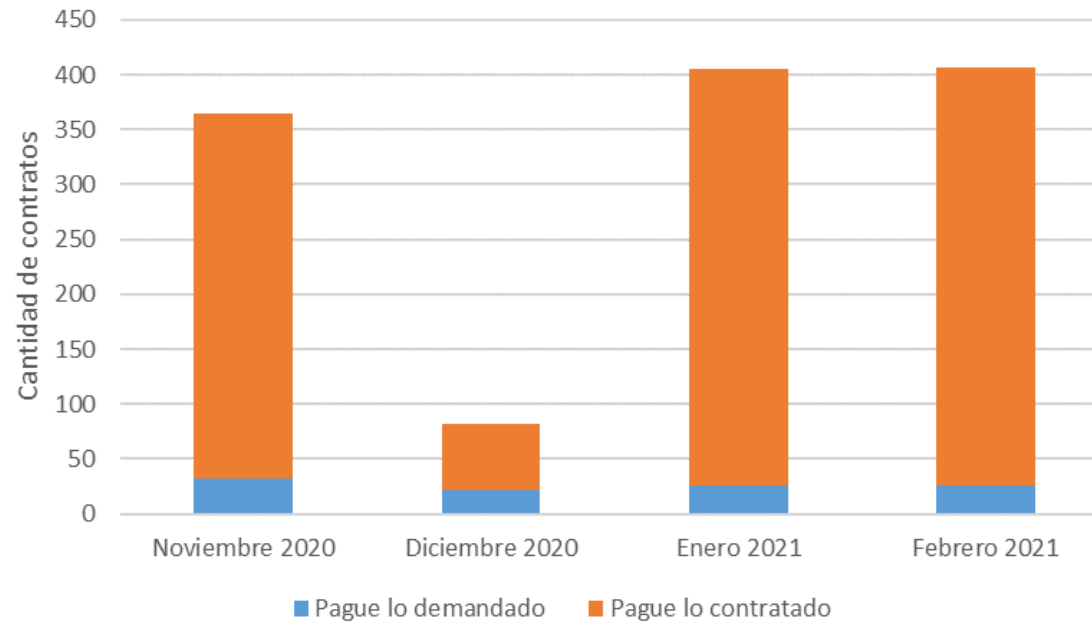


Aportes energía

Resumen de precios

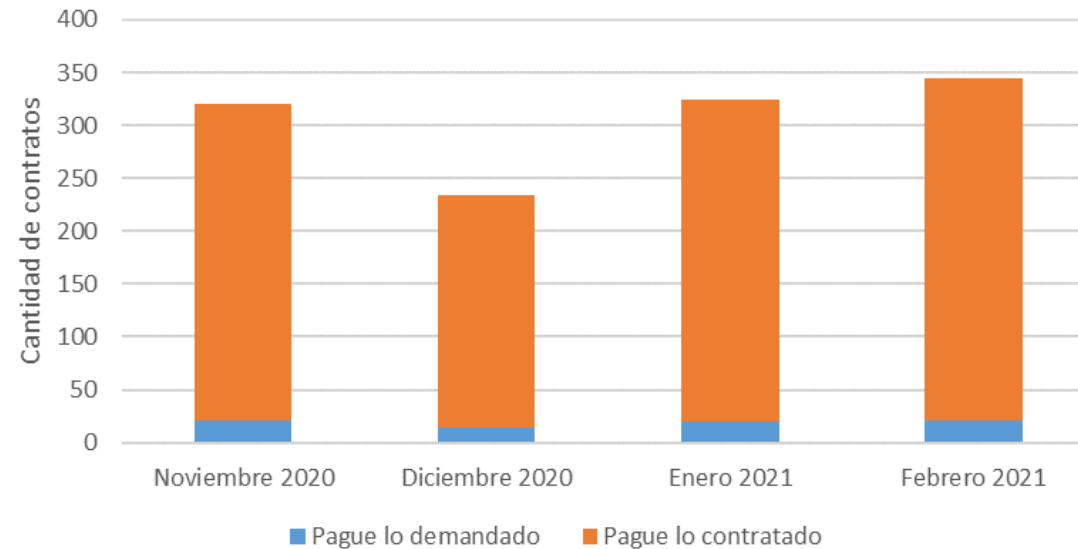


Contratos MR



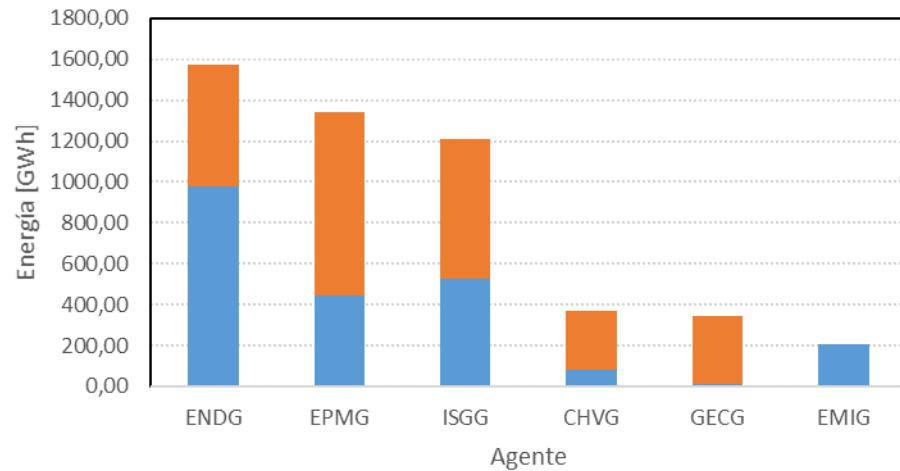
Tipo de despacho	Número de contratos	Porcentaje %	Cantidad promedio para despacho horario (GWh)	Precio promedio diario ponderado por cantidades (\$/kWh)
Pague lo Demandado	26	6,39	0,09	285,33
Pague lo Contratado	381	93,61	4,02	227,02

Contratos MNR



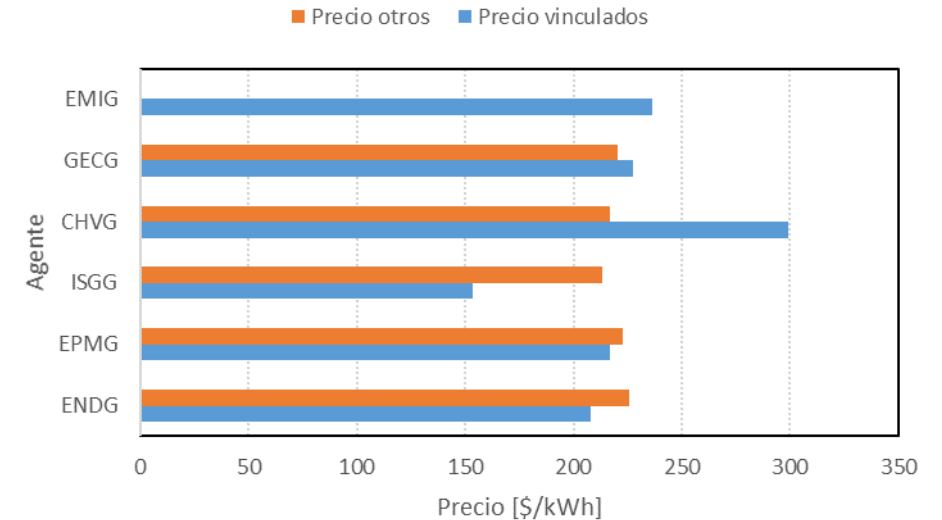
Tipo de despacho	Número de contratos	Porcentaje %	Cantidad promedio para despacho horario (GWh)	Precio promedio diario ponderado por cantidades (\$/kWh)
Pague lo Demandado	21	6,09	1,01	170,62
Pague lo Contratado	324	93,91	2,17	211,86

Estadísticas por agente

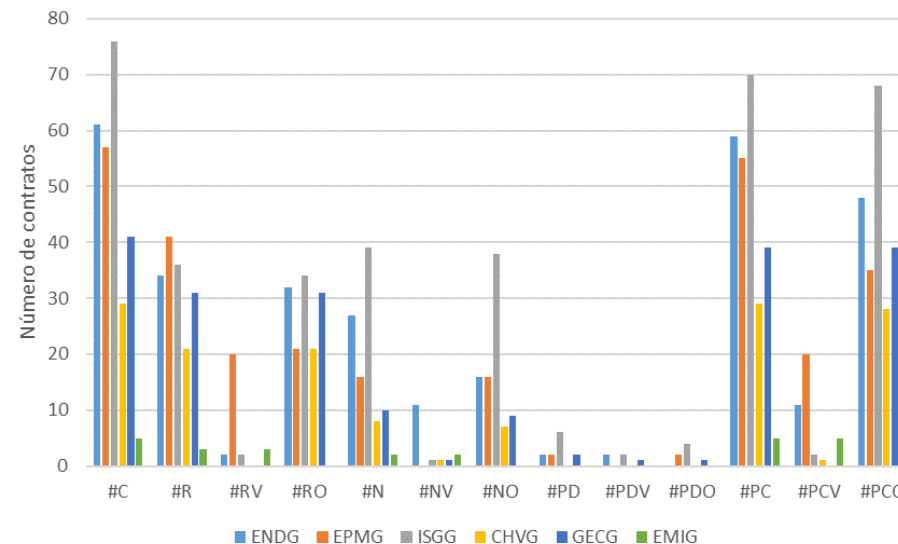


Cantidad vinculados Cantidad otros

Cantidad de energía

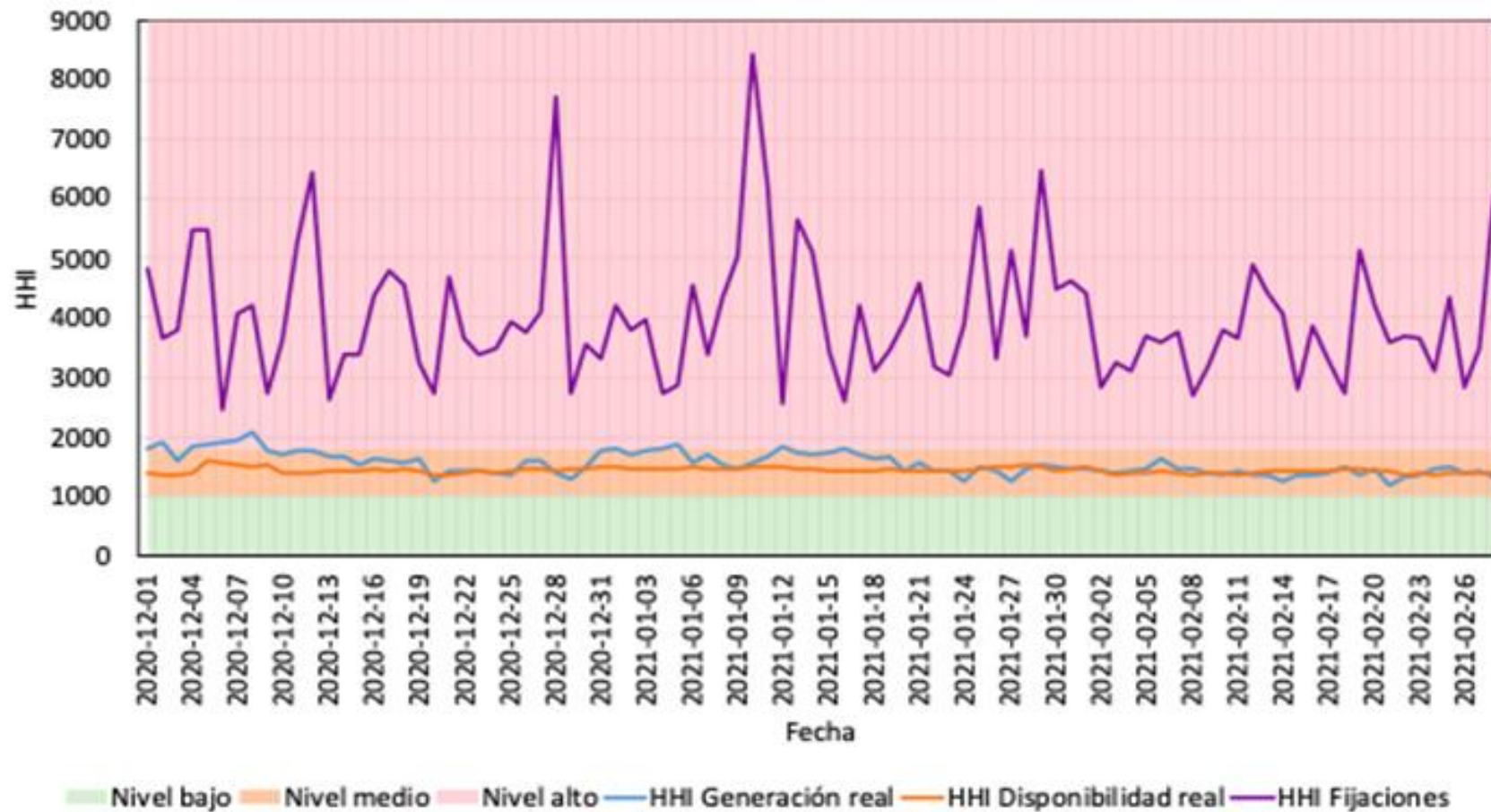


Número de contratos

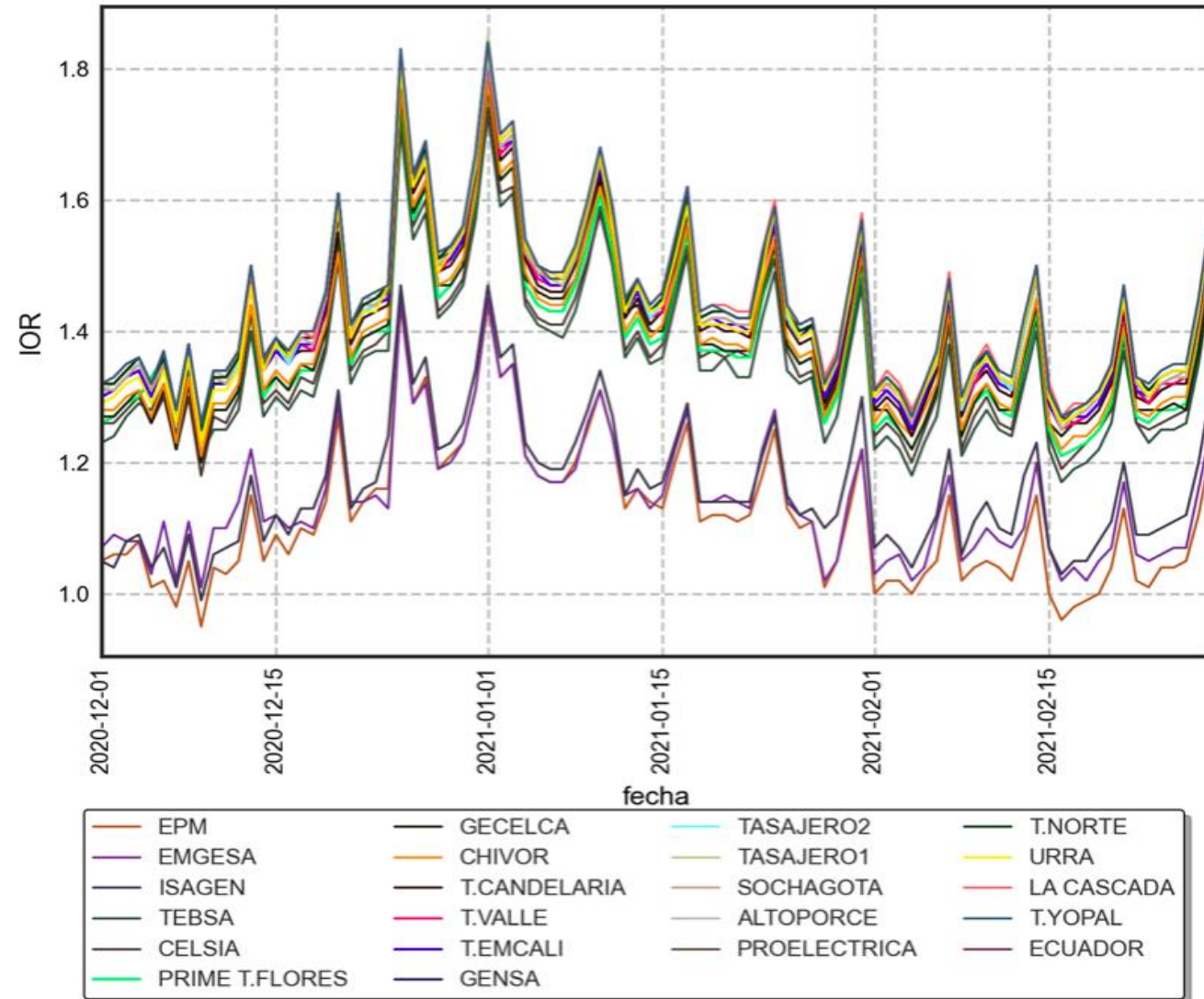


Precios

Concentración

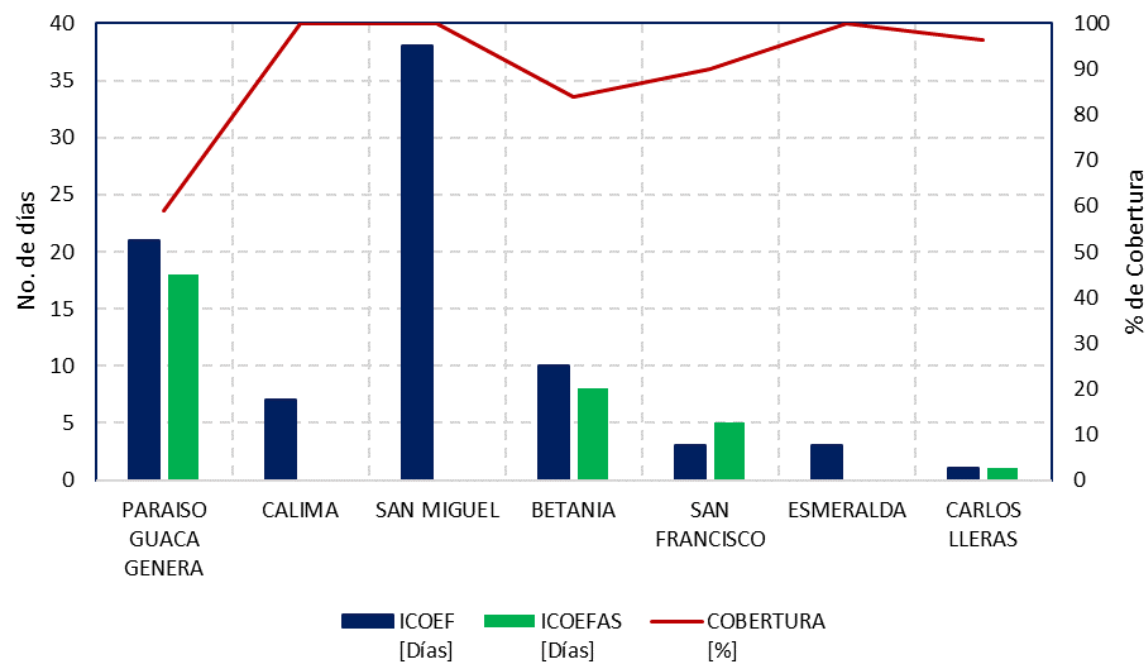


Índice de pivotalidad

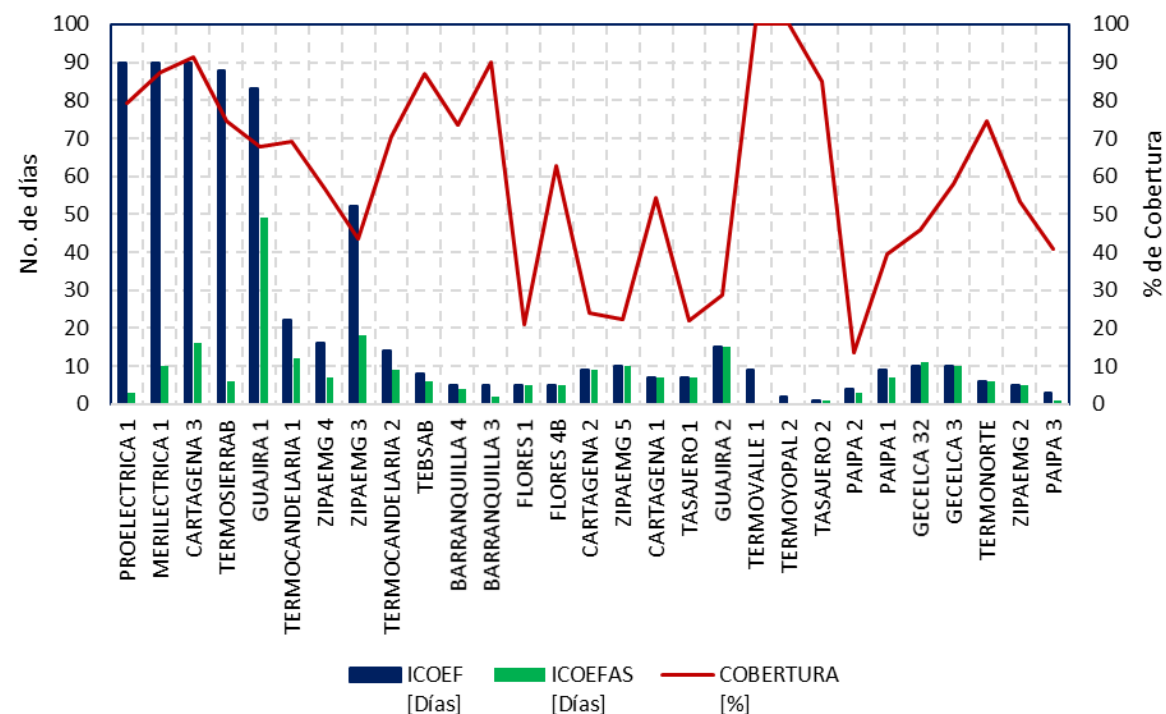


ICOEF - ICOEFAS

Hidroeléctricas



Térmicas



Gracias

Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios

Carrera 18 No. 84-35

PBX: (57-1) 691-3005

sspd@superservicios.gov.co

www.superservicios.gov.co

Bogotá D.C., Colombia



El futuro
es de todos

DNP
Departamento
Nacional de Planeación



Superservicios
Superintendencia de Servicios
Públicos Domiciliarios