



# COORDINACIÓN Y OPERACIÓN DEL SENI EN TIEMPOS DE COVID-19

VERSIÓN	ELABORADO / PRESENTADO POR	APROBADO POR	FECHA
V0	Gerencia de Operaciones	<b>Manuel Lopez San Pablo</b> Gerente General	2020-04-17





## CONTENIDO

1. Medidas Preventivas
2. Plan de Contingencia de Sala de Operación
3. Planificación de la Operación
  1. Programas de Mantenimientos
  2. Programación de la Operación
4. Resultados de la Operación
  1. Abastecimiento de la demanda
  2. Costos Marginales
  3. Calidad del servicio
5. Conclusiones

## MEDIDAS PREVENTIVAS EN EL OC

Difusión de información proveniente de entidades autorizadas sobre prevención, a través del correo electrónico, intranet y colocación de carteles físicos.

Reforzamiento de las medidas de higienización de las oficinas.

La mayor parte del resto del personal está en Teletrabajo, y asiste al OC solo en caso necesario. La extensiones del personal han sido desviadas a los encargados de áreas

Aprobación del CCOC para considerar la entrega digital de un FAC definitivo, de forma exclusiva, sin supeditar la entrada en vigencia a la entrega del ejemplar físico.



## MEDIDAS PREVENTIVAS SALA DE SUPERVISIÓN DE LA OPERACIÓN DEL OC

Turnos de 12 horas, para menor exposición de los colaboradores

Personas ajenas a la sala de operación, solo podrán entrar a esta si va a realizar un trabajo que lo amerite

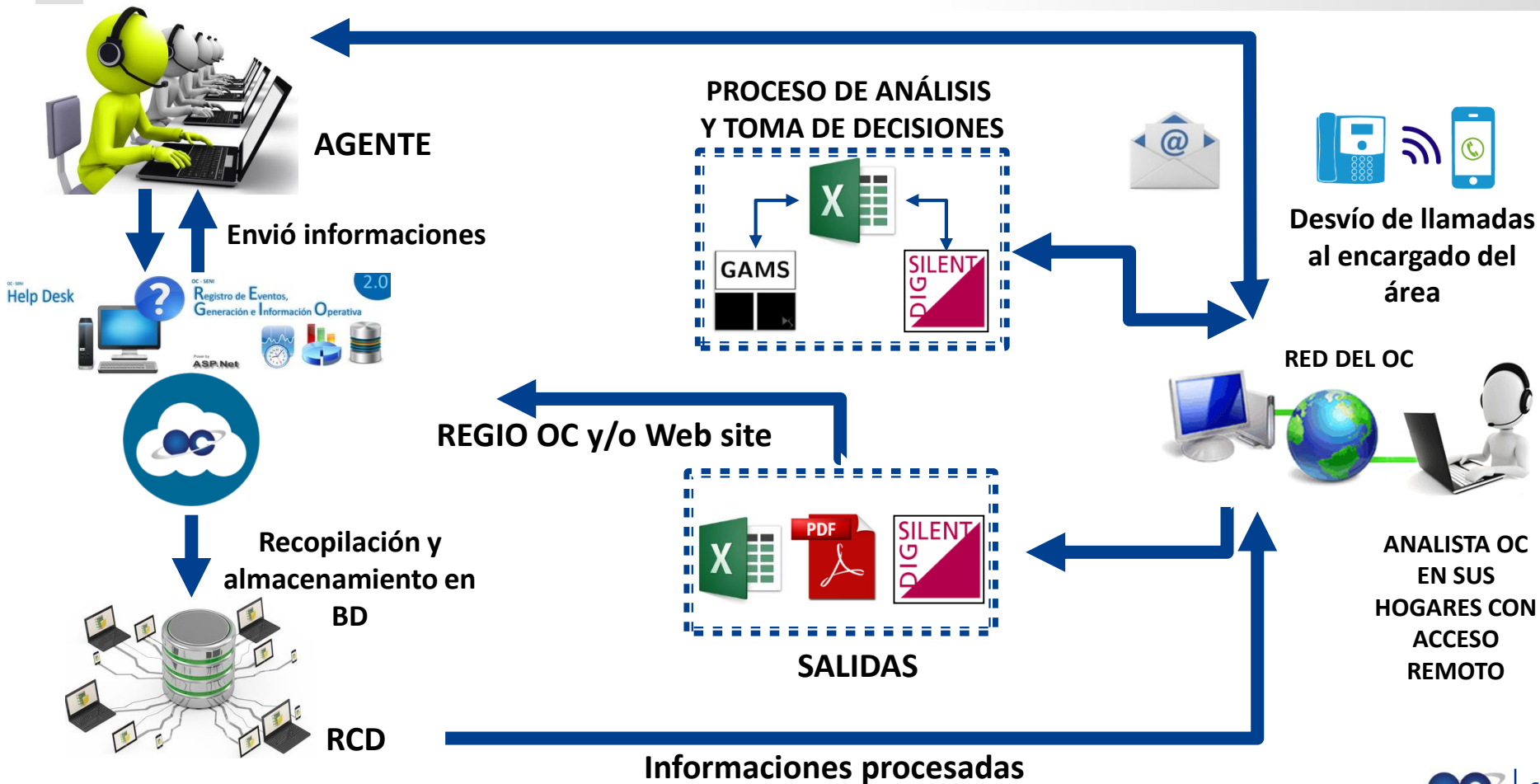
Habilitación de la Sala de Entrenamientos como sala de respaldo

En caso de que algún colaborador se contagie del virus, los compañeros de turno se deben quedar en cuarentena y realizar su trabajo de manera remota

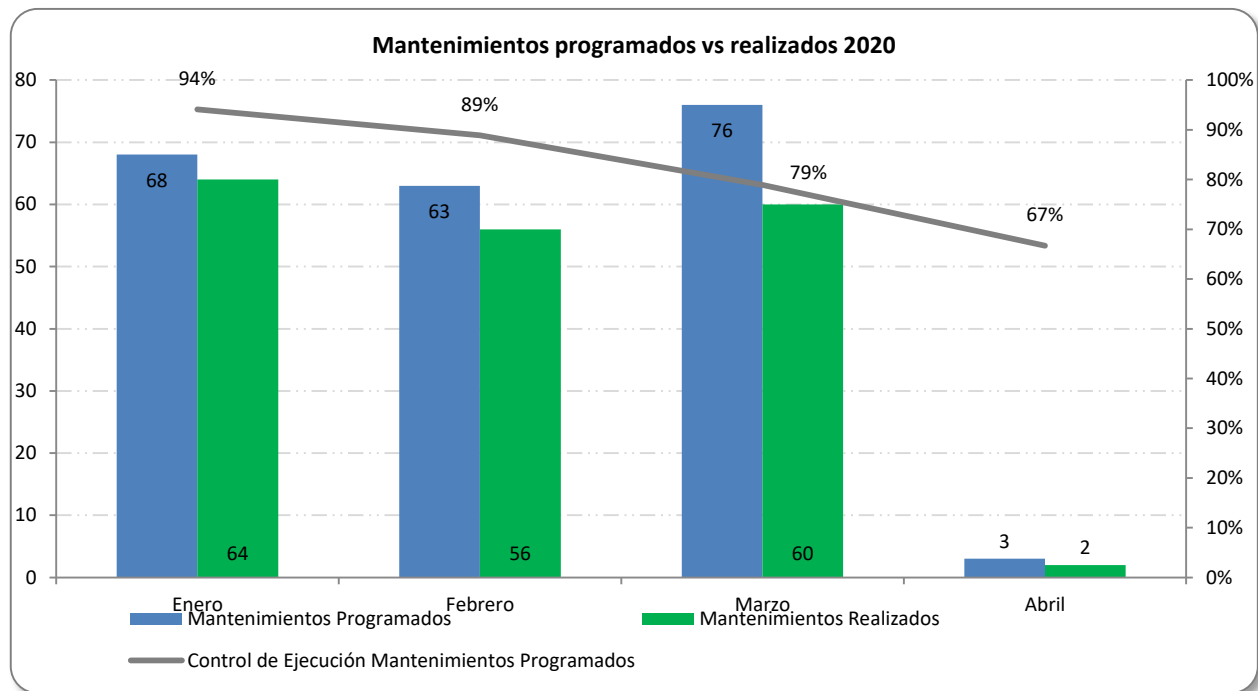


# PLANIFICACIÓN DE LA OPERACIÓN

# CAMBIOS EN LA LOGÍSTICA DE LOS PROCESOS POR EL COVID-19



# PROGRAMA DE MANTENIMIENTO DE REDES



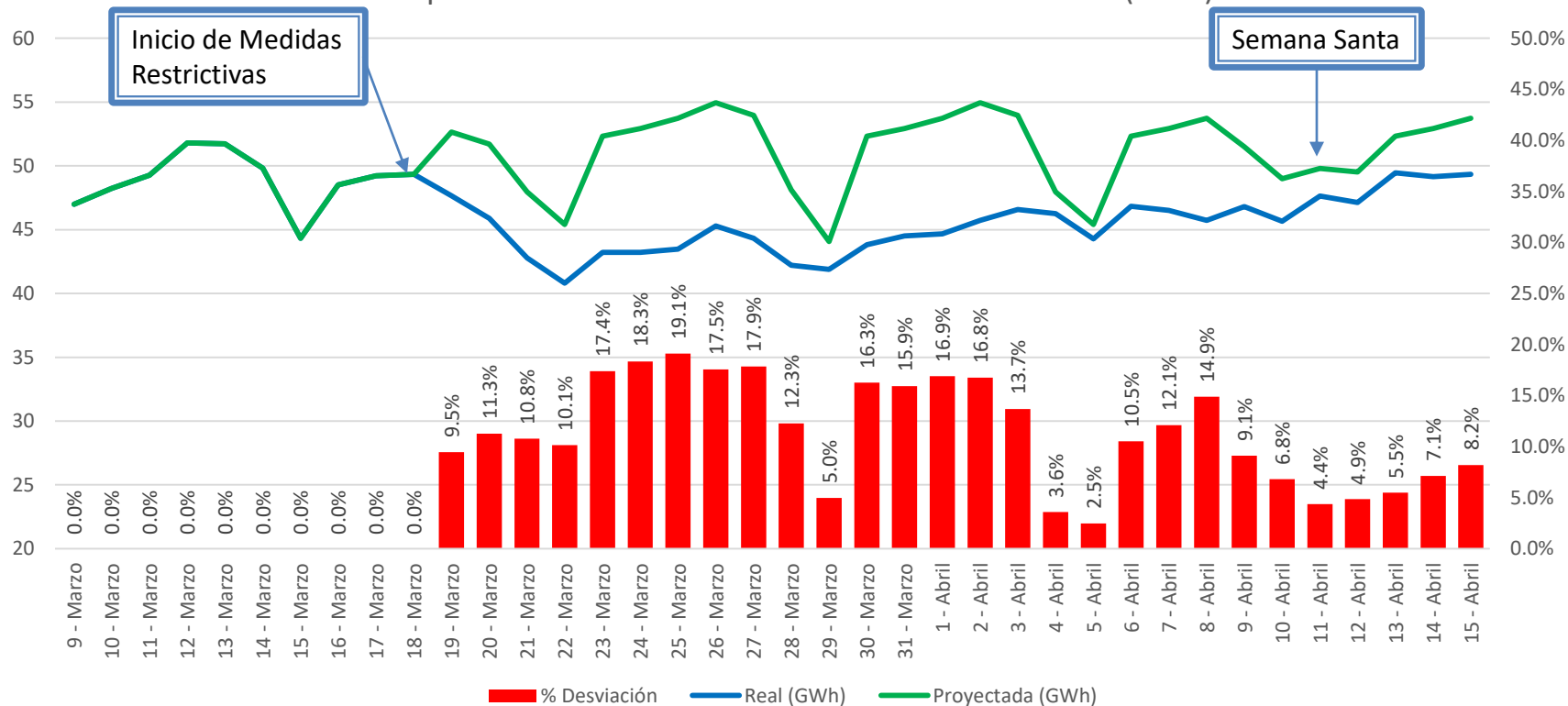
La planificación y ejecución de los Mantenimientos de Redes ha disminuido significativamente, solo se están realizando los que se consideran estrictamente necesarios.

## RESULTADOS DE LA OPERACIÓN



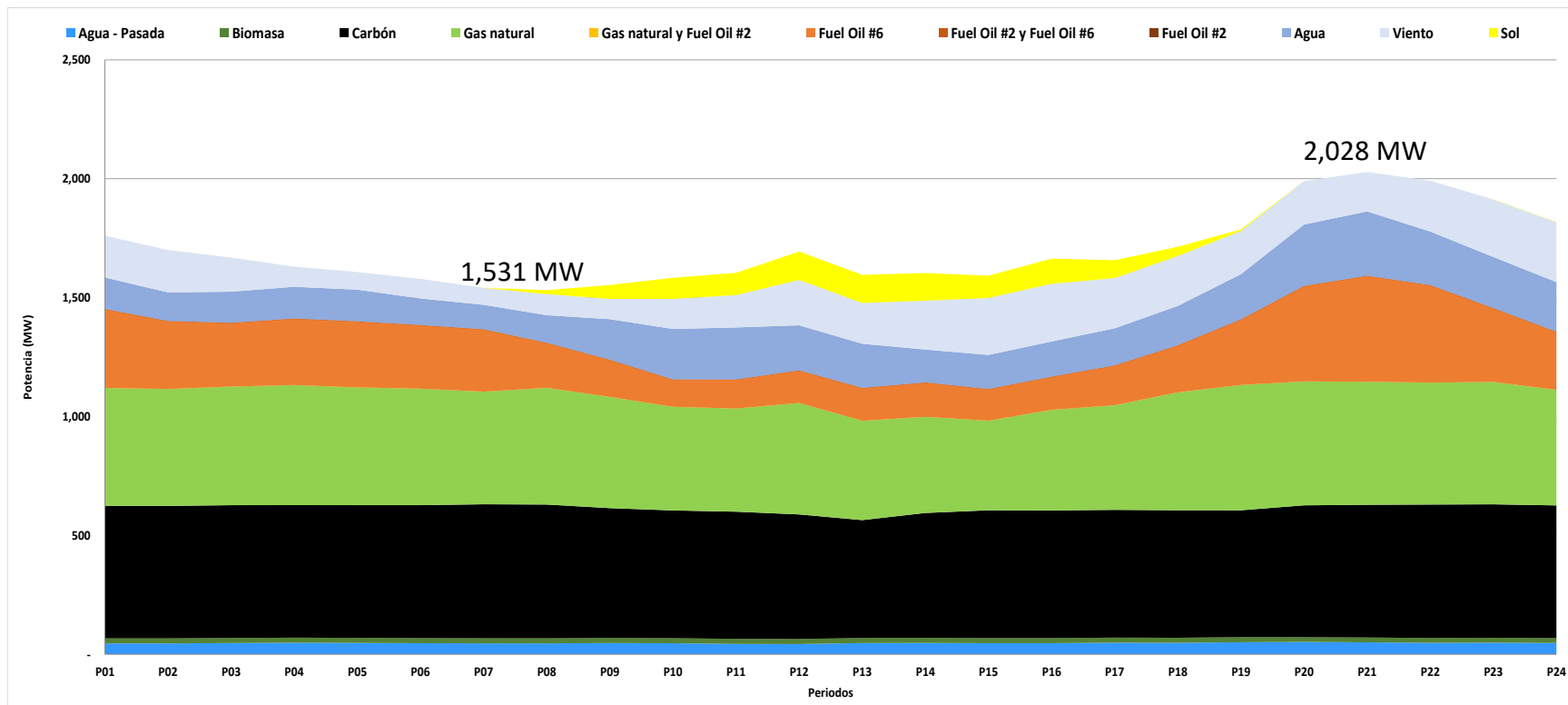
# ABASTECIMIENTO DE LA DEMANDA

Comportamiento Normal vs Real de la demanda diaria (GWh)



# ABASTECIMIENTO DE LA DEMANDA

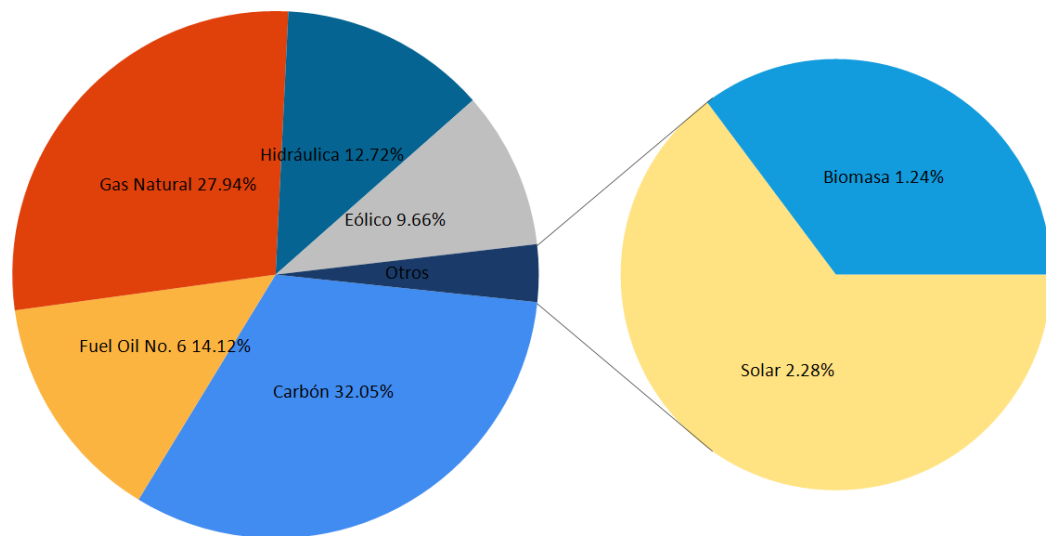
Día de menor demanda abastecida → 22 de marzo de 2020 con 40.8 GWh.



# ABASTECIMIENTO DE LA DEMANDA

Día de menor demanda abastecida → 22 de marzo de 2020 con 40.8 GWh.

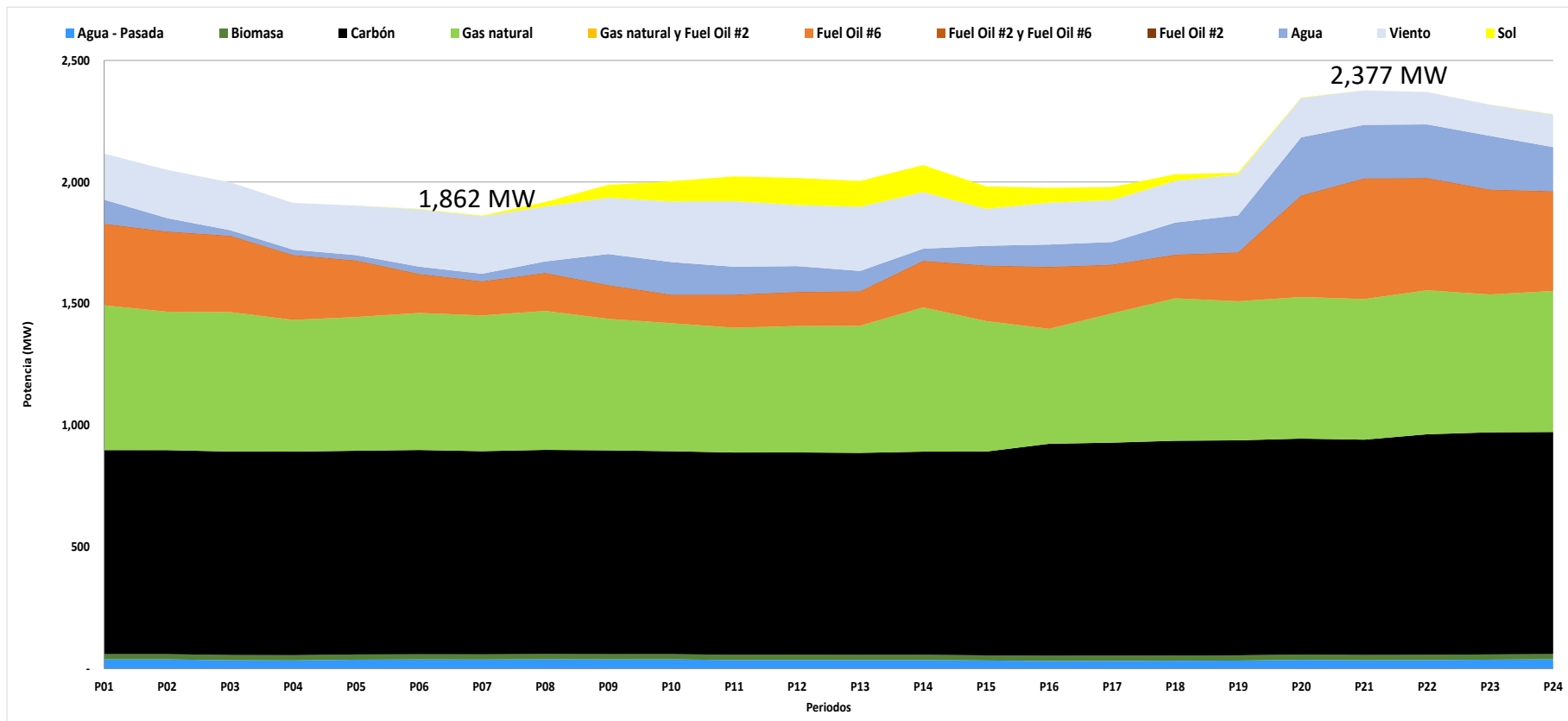
Producción Energética por Fuente Primaria



14,1% de la generación  
en base a Fuel Oil

# ABASTECIMIENTO DE LA DEMANDA

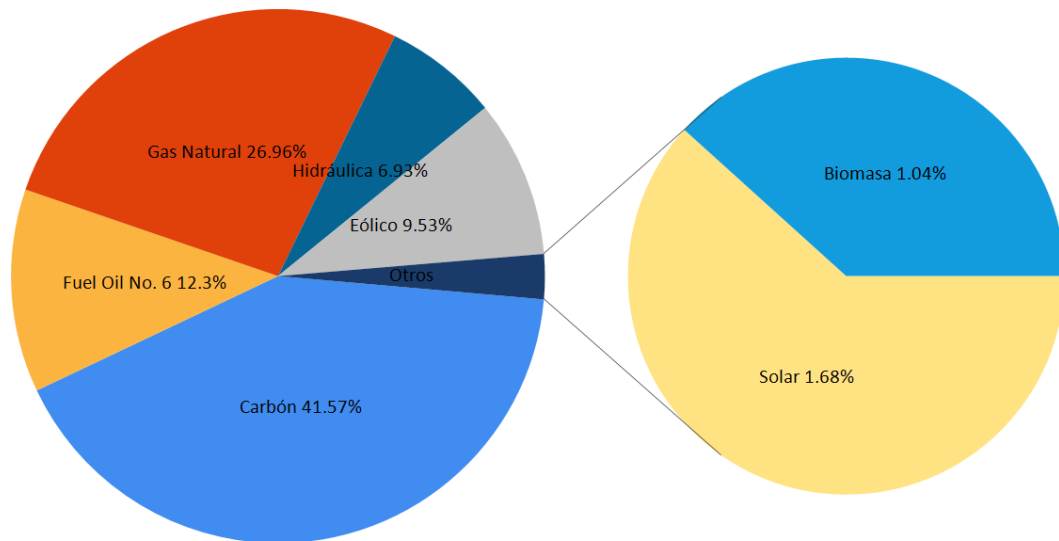
Día de mayor demanda abastecida → 13 de abril de 2020 con 49.5 GWh.



# ABASTECIMIENTO DE LA DEMANDA

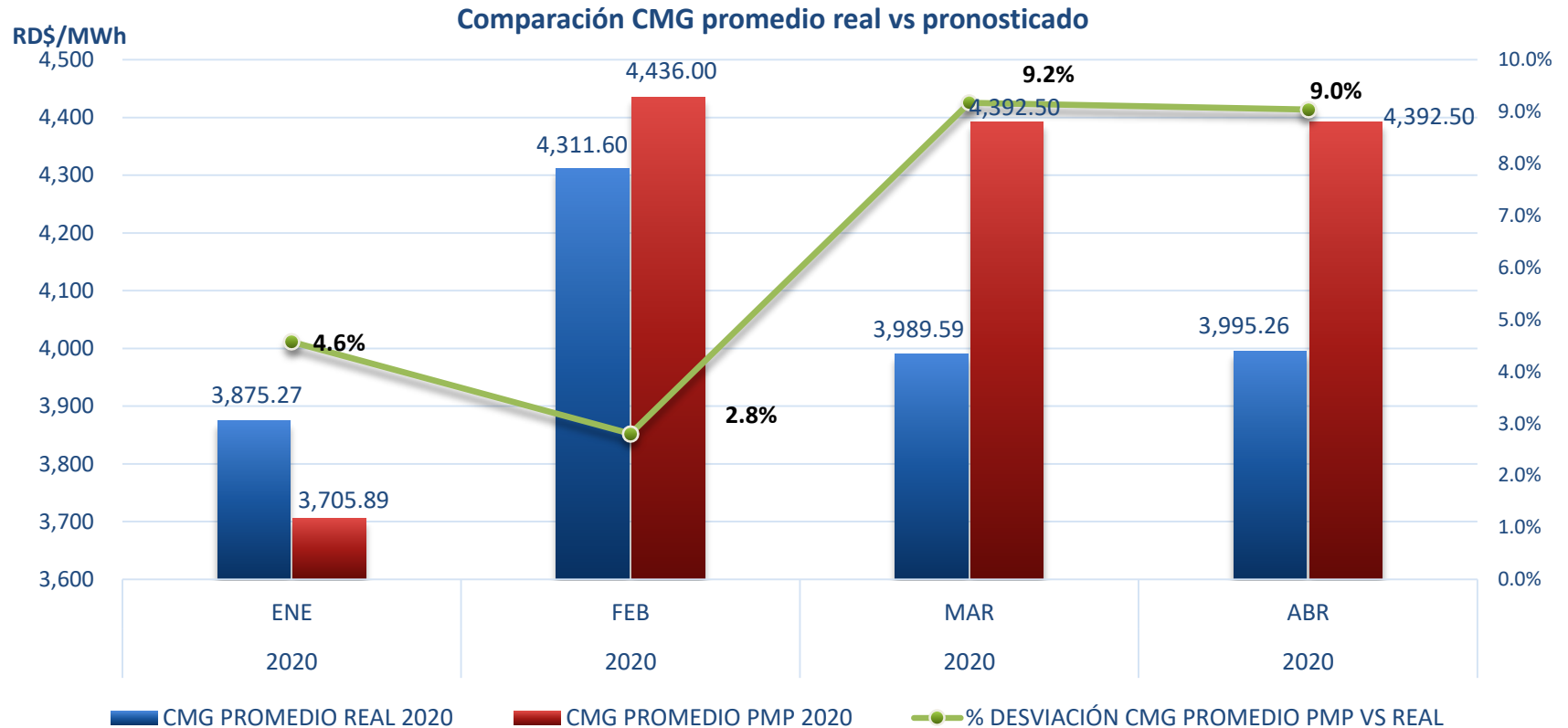
Día de mayor demanda abastecida → 13 de abril de 2020 con 49.5 GWh.

Producción Energética por Fuente Primaria



12,3% de la generación  
en base a Fuel Oil

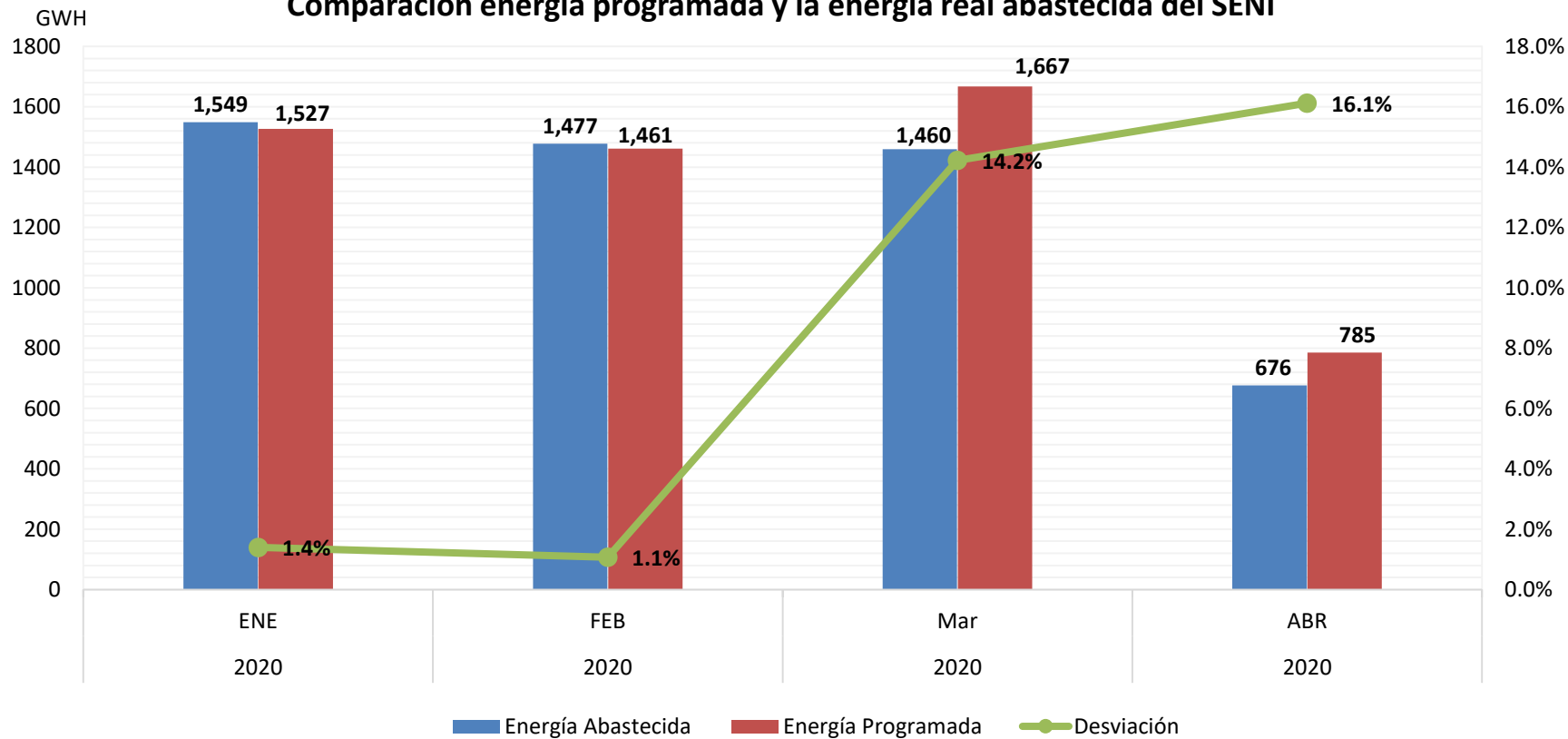
# COMPORTAMIENTO DE LOS COSTOS MARGINALES



- Datos actualizados hasta el 14 de abril 2020.

# COMPORTAMIENTO DE LA DEMANDA DE ENERGÍA PROYECTADA EN PLANIFICACIÓN

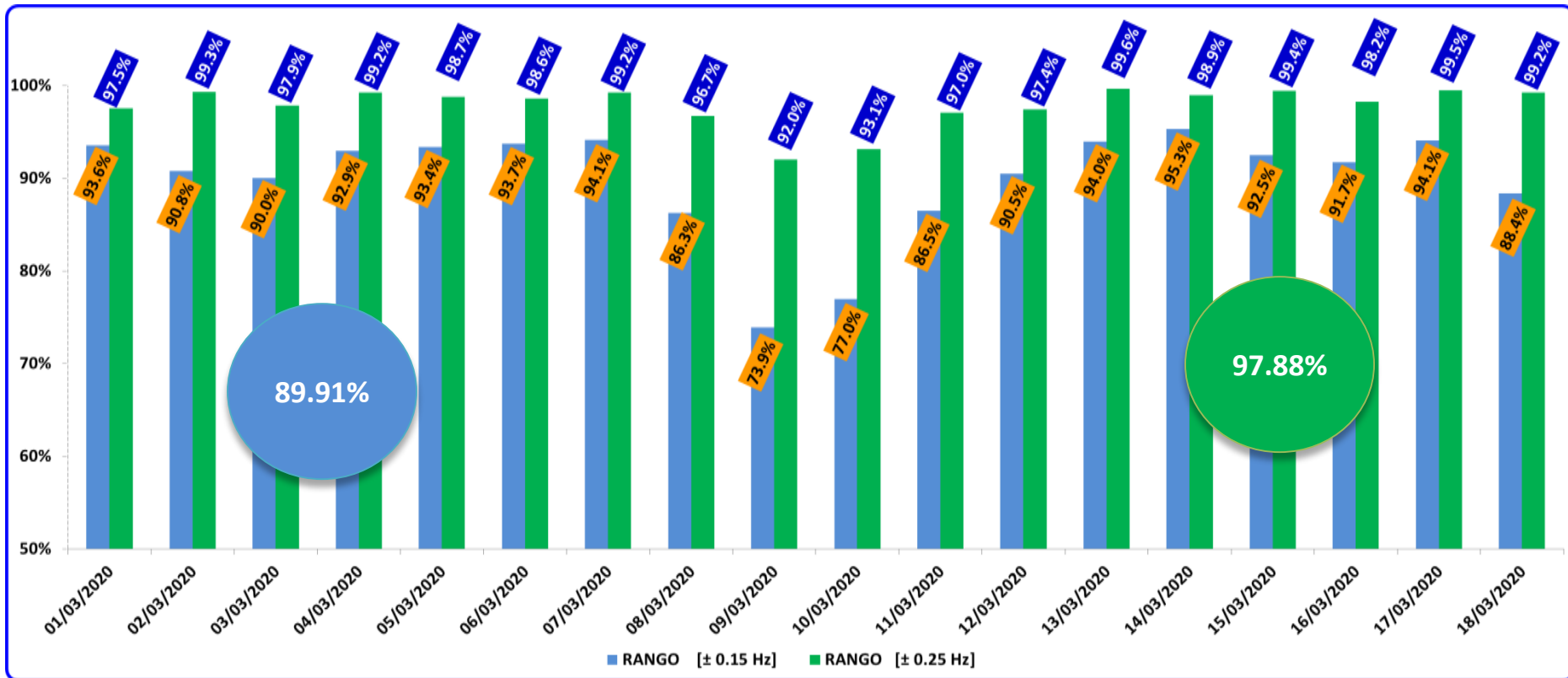
## Comparación energía programada y la energía real abastecida del SENI



• Datos actualizados hasta el 14 de abril 2020.

# CALIDAD DEL SERVICIO (FRECUENCIA)

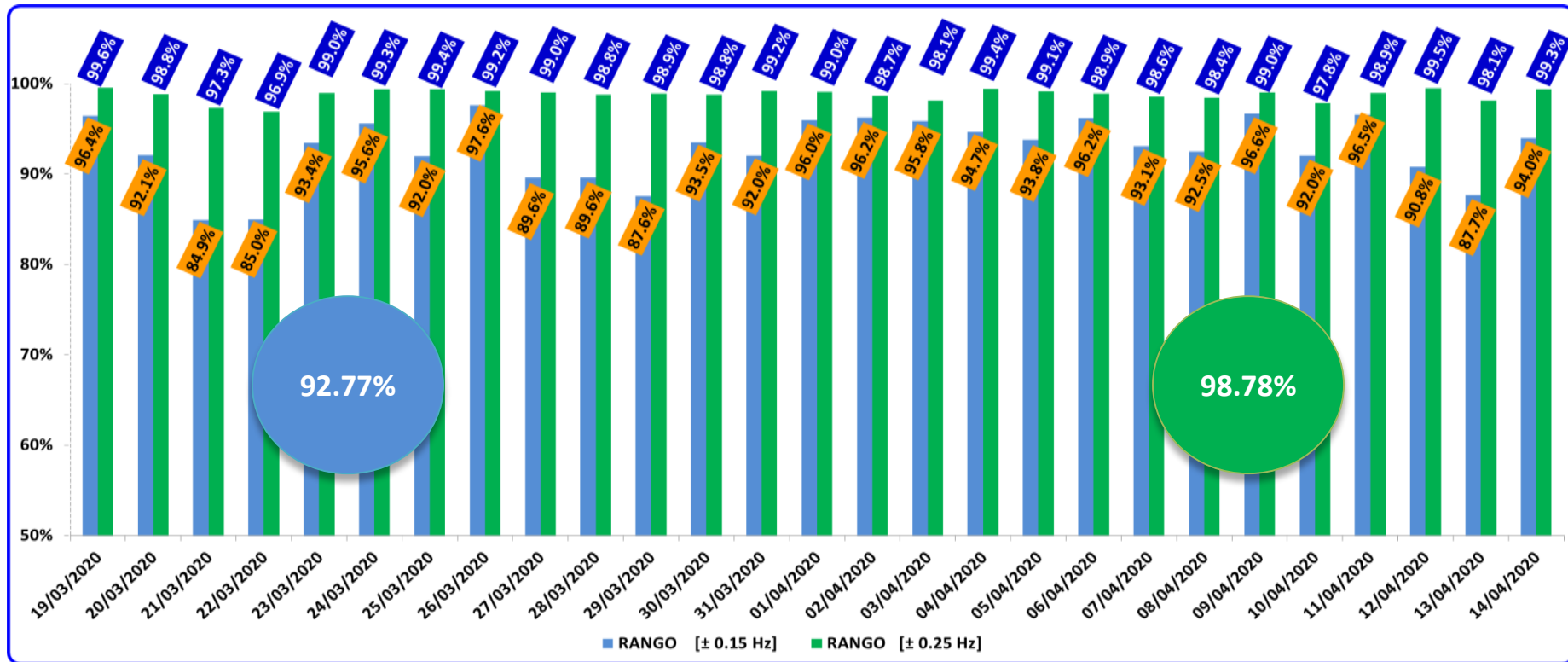
Comportamiento diario de la frecuencia del SENI hasta 18 marzo 2020





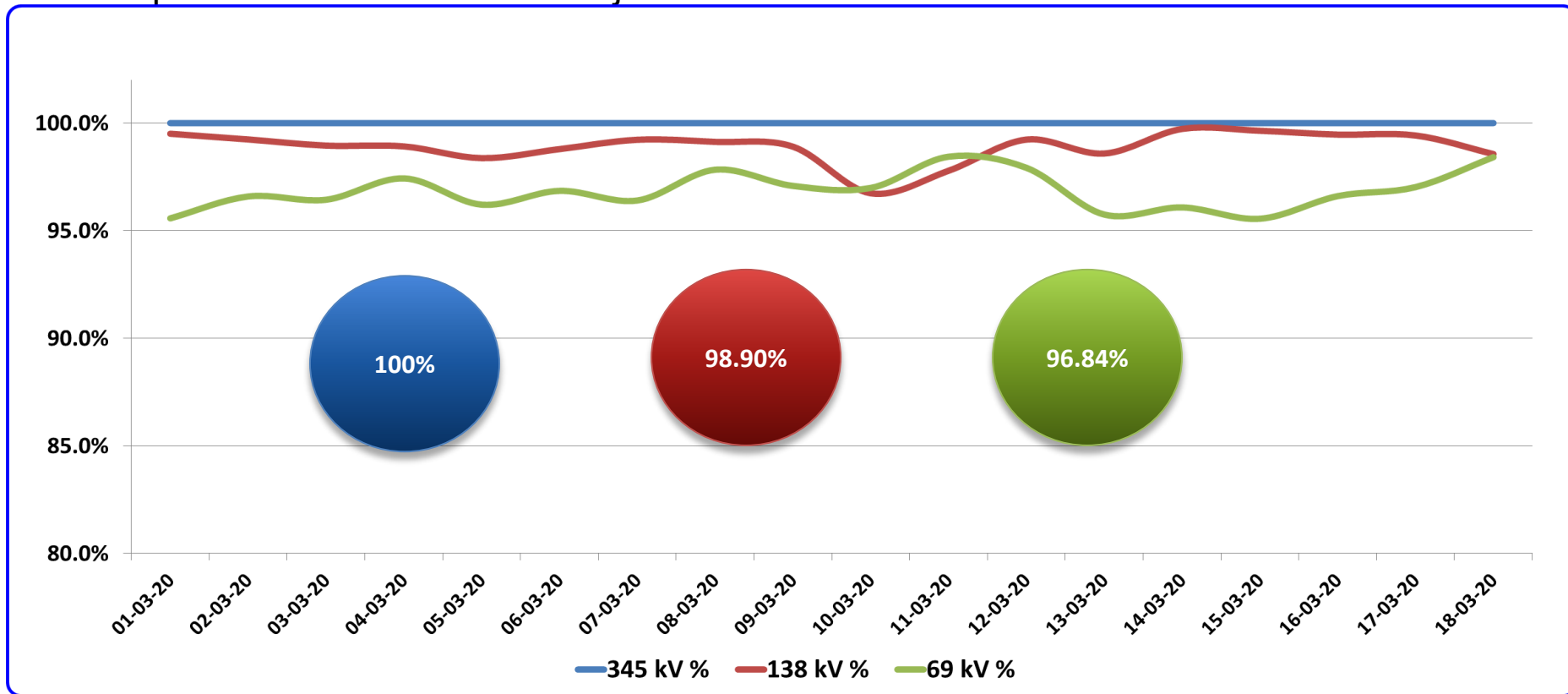
# CALIDAD DEL SERVICIO (FRECUENCIA)

Comportamiento diario de la frecuencia del SENI desde 17 marzo hasta 14 abril 2020



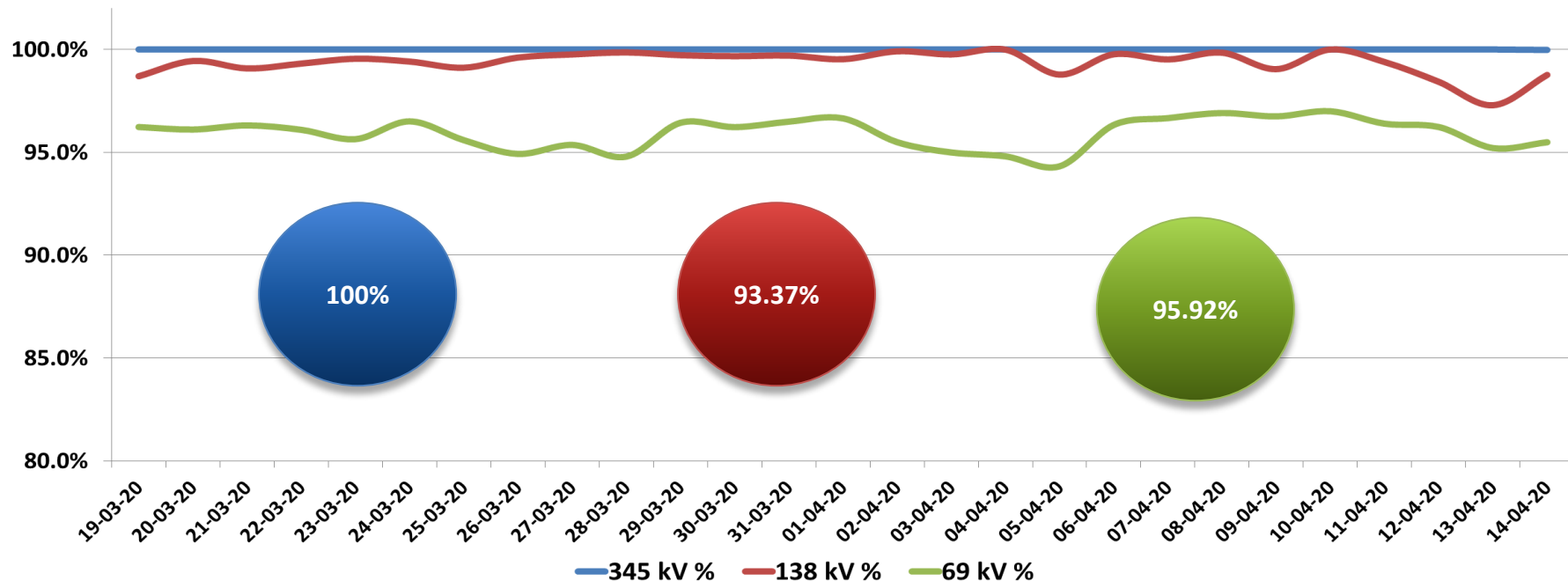
# CALIDAD DEL SERVICIO (TENSIÓN)

Comportamiento diario del voltaje del SENI hasta 18 de marzo 2020



# CALIDAD DEL SERVICIO (TENSIÓN)

Comportamiento diario del voltaje del SENI desde 17 marzo hasta 14 abril 2020



## CONCLUSIONES

- El OC ha tomado medidas preventivas para mantener las medidas de aislamiento indicadas por las autoridades ante el impacto de la pandemia COVID-19, para garantizar la continuidad de las operaciones.
- En promedio el SENI ha tenido una disminución de la demanda de un 12 % respecto a lo estimado. En la primera semana de las medidas restrictivas esta disminución alcanzó un 20%.
- Los precios declarados de los combustibles han tenido una reducción entre un 9% y 16%.
- Los costos marginales han presentado una reducción de alrededor de un 9%, con respecto a lo proyectado en la planificación de la operación.
- La calidad de la frecuencia del SENI ha mejorado, aumentado un 3% del tiempo dentro del rango  $\pm 0.15$  Hz.

# GRACIAS POR SU ATENCIÓN



**Organismo Coordinador del Sistema Eléctrico Nacional  
Interconectado de la República Dominicana**

Calle 3ra No. 3, Arroyo Hondo I, Santo Domingo, R.D.

T: (809/829) 732-9330

F: (809) 541-5457

[www.oc.org.do](http://www.oc.org.do)