



**FORO DE ORGANISMOS REGULADORES  
DEL PERU 2020 II**

*(CÁMARA AMERICANA DE COMERCIO-AMCHAM 11.DIC.2020)*

**Rol y desafíos de los reguladores a raíz  
del COVID 19**

**Aurelio Ochoa Alencastre  
Presidente (e) de Osinergmin**

## ¿Quiénes somos?

Es el organismo regulador, supervisor y fiscalizador de las actividades que desarrollan las empresas en los subsectores de electricidad, hidrocarburos y minería.



## ¿Cuál es nuestro ámbito de competencia ?



Regulador y supervisor  
del sector eléctrico



Regulador y supervisor  
del sector de gas natural



Supervisor  
del sector de  
Hidrocarburos Líquidos

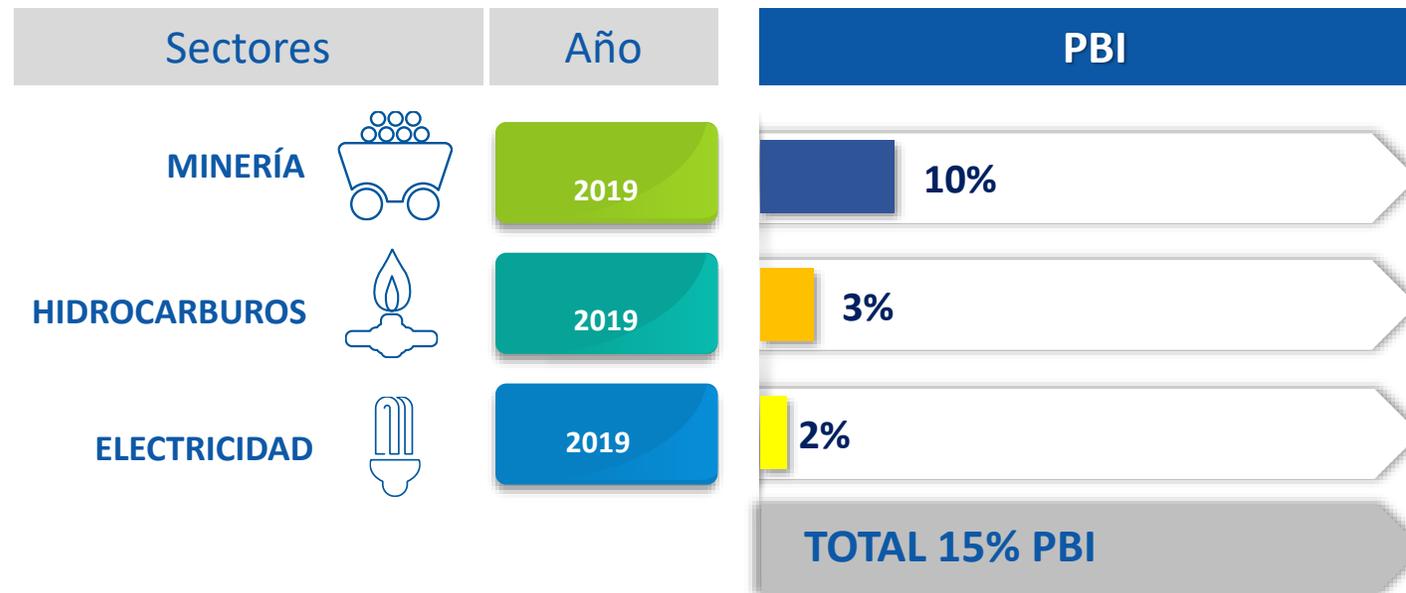


Supervisor  
del sector minero



## ¿Cuál es la contribución a la economía del país ?

Supervisamos los siguientes sectores:



Fuentes:

<http://www.bcrp.gob.pe/docs/Estadisticas/indicadores-trimestrales.pdf>

<https://elperuano.pe/noticia-aporte-de-mineria-al-pbi-65726.aspx>

Electricidad incluye agua



## ¿ Cuáles son los roles por cada industria ?

	 Electricidad	 Hidrocarburos líquidos	 Gas Natural	 Minería
Tarifas	✓	*	✓	
Normativa	✓	✓	✓	✓
Fiscalización - Supervisión	✓	✓	✓	✓
Quejas de consumidores	✓	✓	✓	
Solución de controversias	✓	✓	✓	✓
Opiniones sobre contratos de concesión y APP	✓	✓	✓	

\* Fijación de tarifas solo en el transporte por ductos cuando los agentes no acuerdan un precio por el servicio.



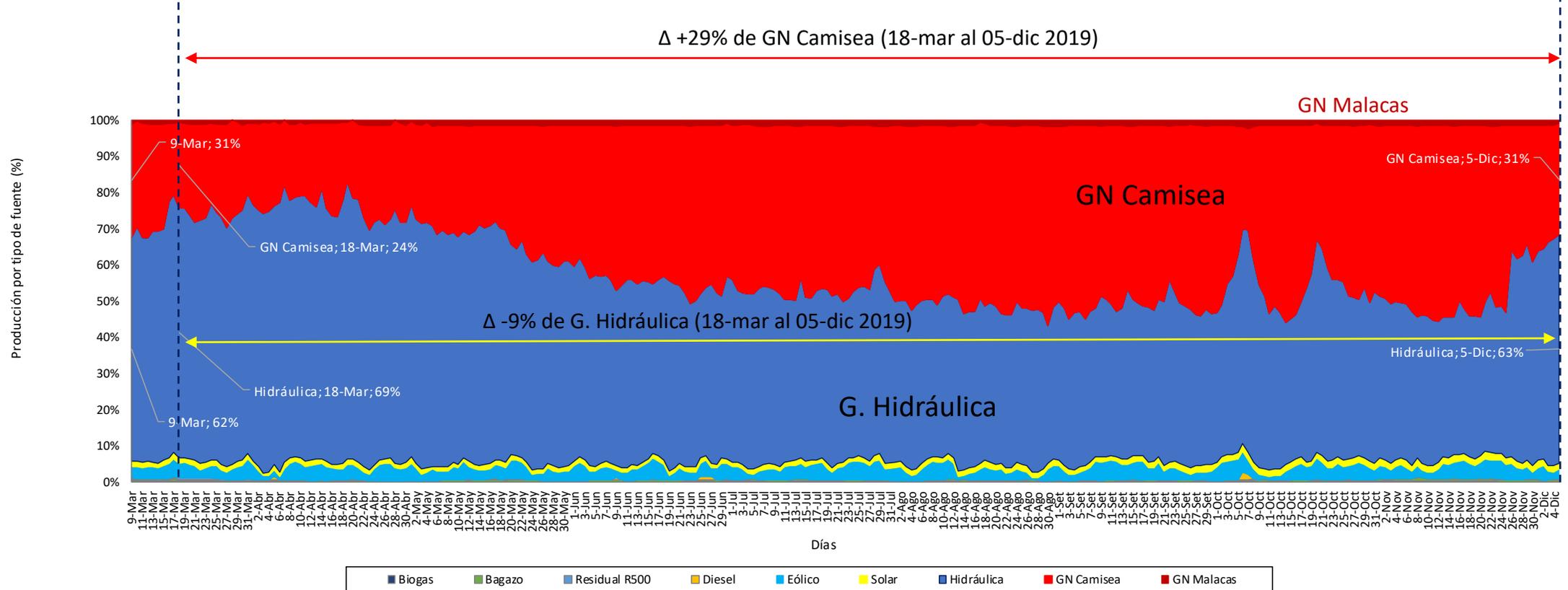
**En el entorno actual de crisis sanitaria, ¿ cuál fue y es su principal objetivo ?**

- **Velar por la continuidad y la seguridad del suministro de energía, así como de las operaciones mineras.**



# SUMINISTRO

## Producción Porcentual por Tipo de Fuente Primaria (al 05-dic 2019)

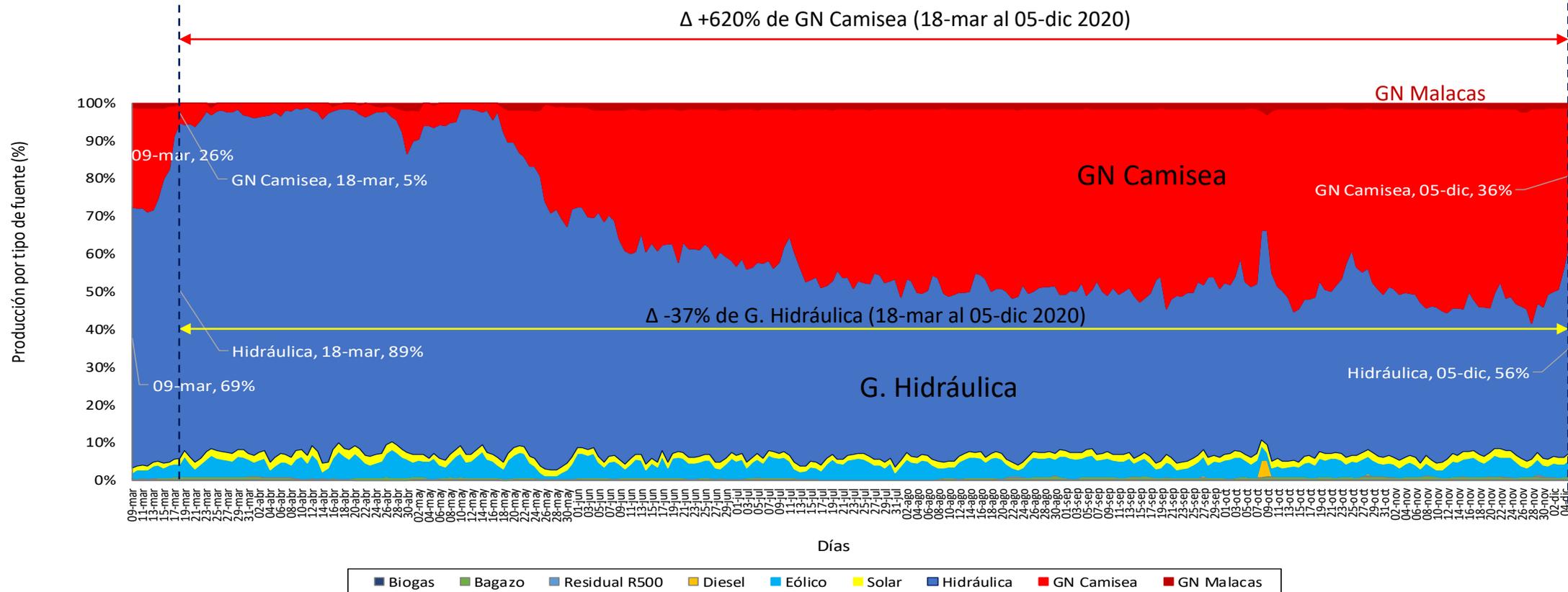


Del gráfico se observa un incremento del GN Camisea con una participación, al 05/12/2019, del 31%.



# SUMINISTRO

## Producción Porcentual por Tipo de Fuente Primaria (al 05-dic 2020)

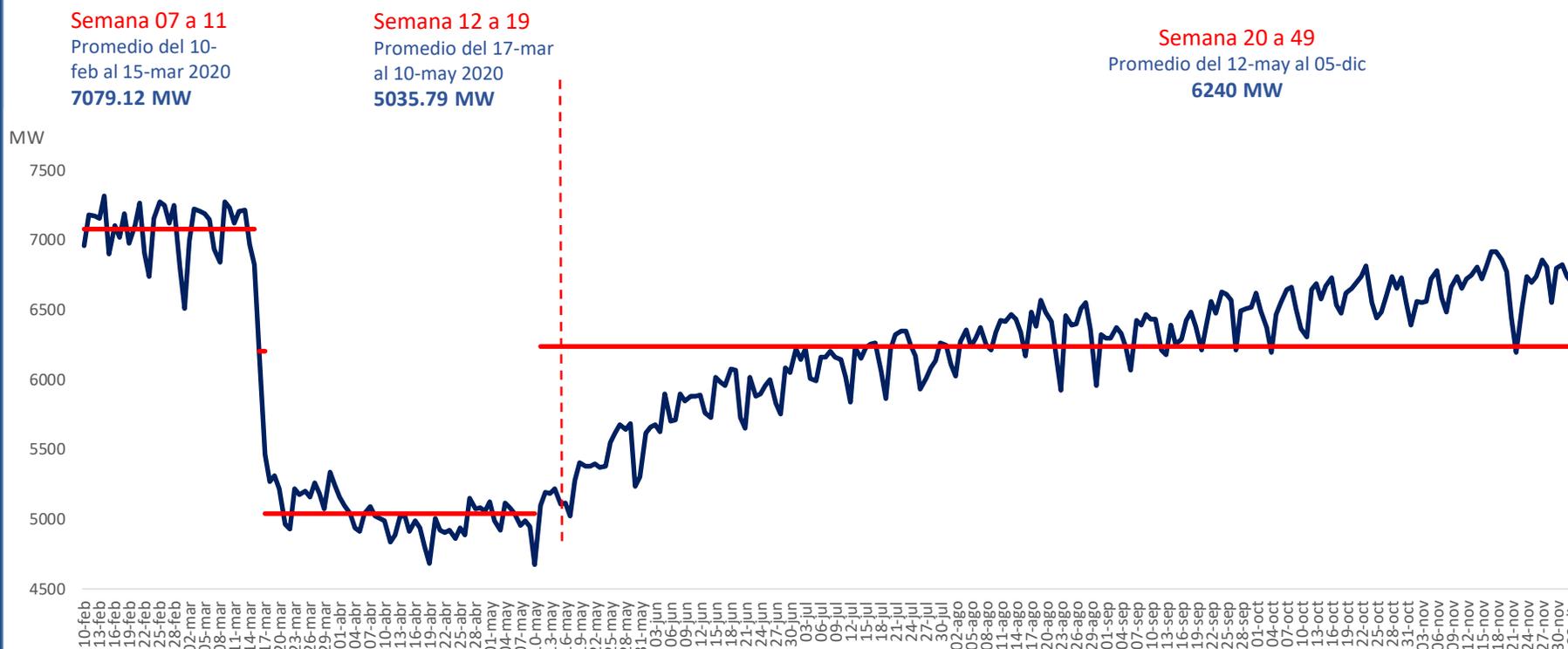


Del gráfico se observa un incremento del GN Camisea con una participación, al 05/12/2020, del 36%.



# Recuperación de la demanda eléctrica

Promedio móvil semanal de la demanda eléctrica (*var.% anual*)

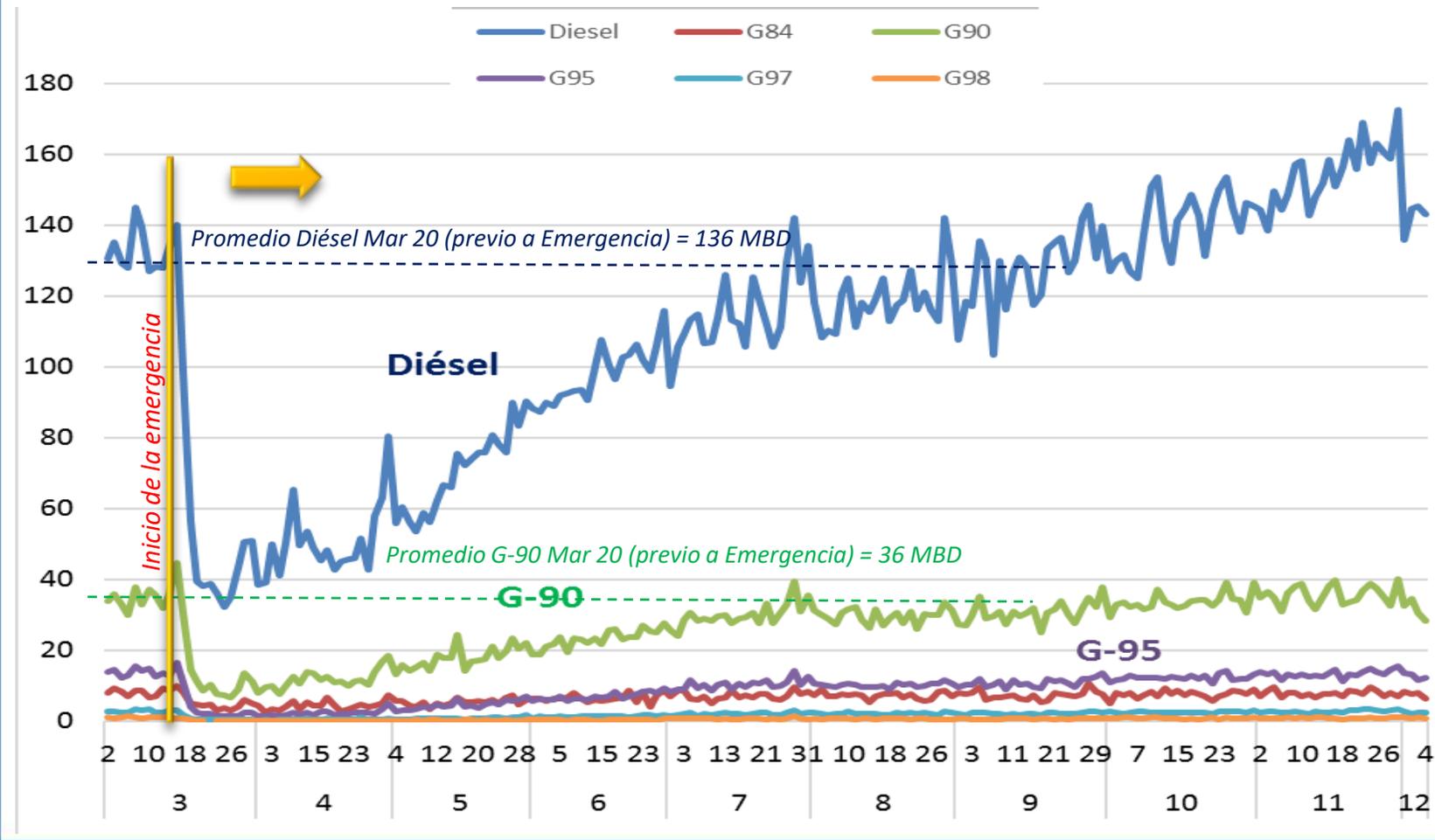


Fuente: Coes, elaborado por DSE-Osinergmin

➤ La demanda de energía eléctrica, uno de los indicadores adelantados de la actividad económica, se viene recuperando al nivel previo a la pandemia.



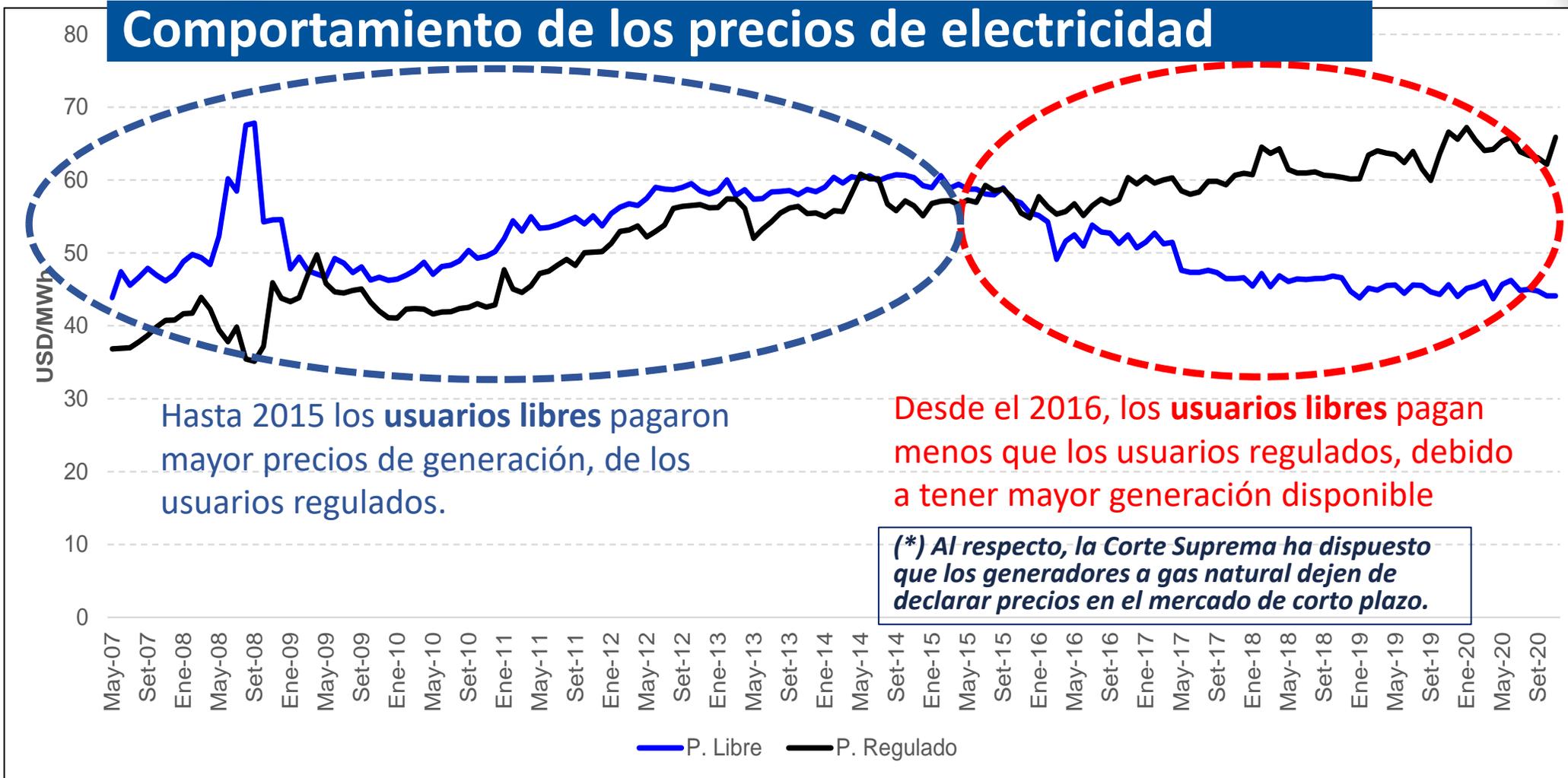
# Recuperación de la demanda de hidrocarburos líquidos



➤ La demanda de hidrocarburos (MB) se ha recuperado y en noviembre ha superado el nivel pre pandemia



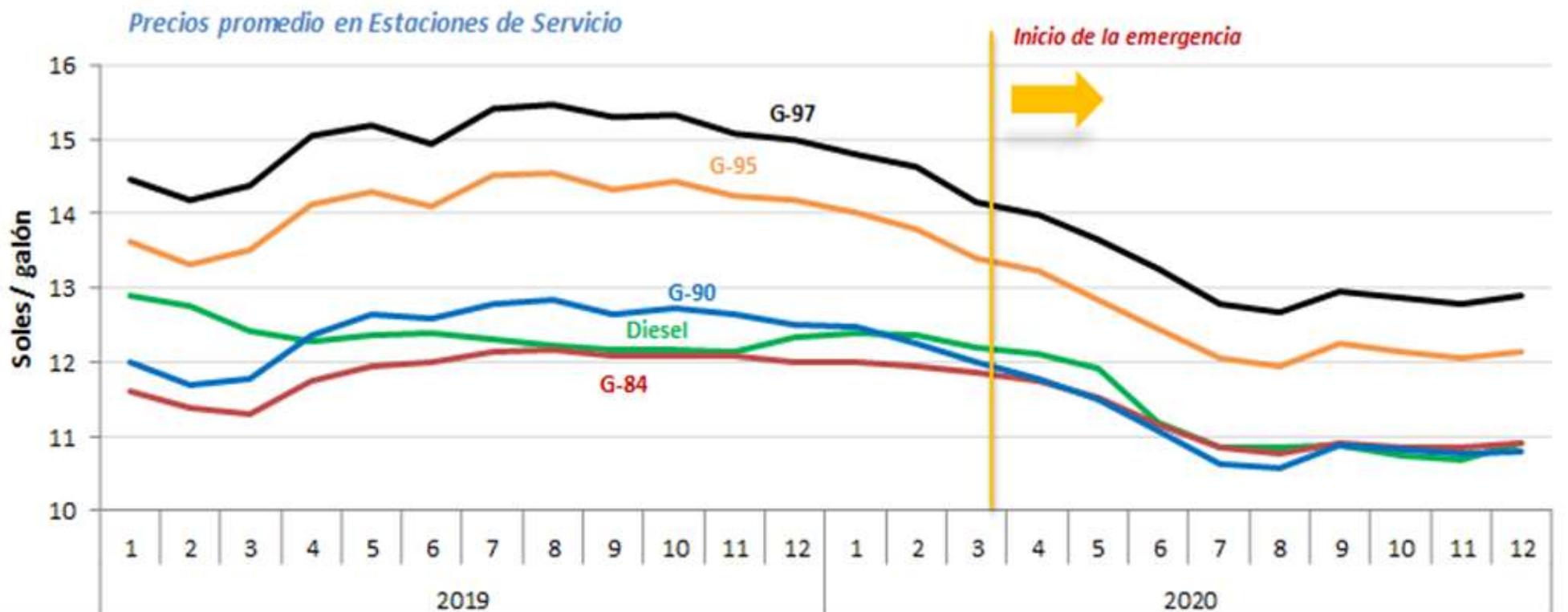
## Comportamiento de los precios de electricidad



Sin embargo lo precios para el consumidor residencial se mantuvieron estables

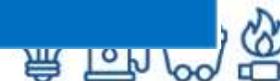


# Comportamiento de los precios hidrocarburos



**Gasolina de alto octanaje:** Tendencia ascendente en el mes de diciembre, se incrementó en 1%

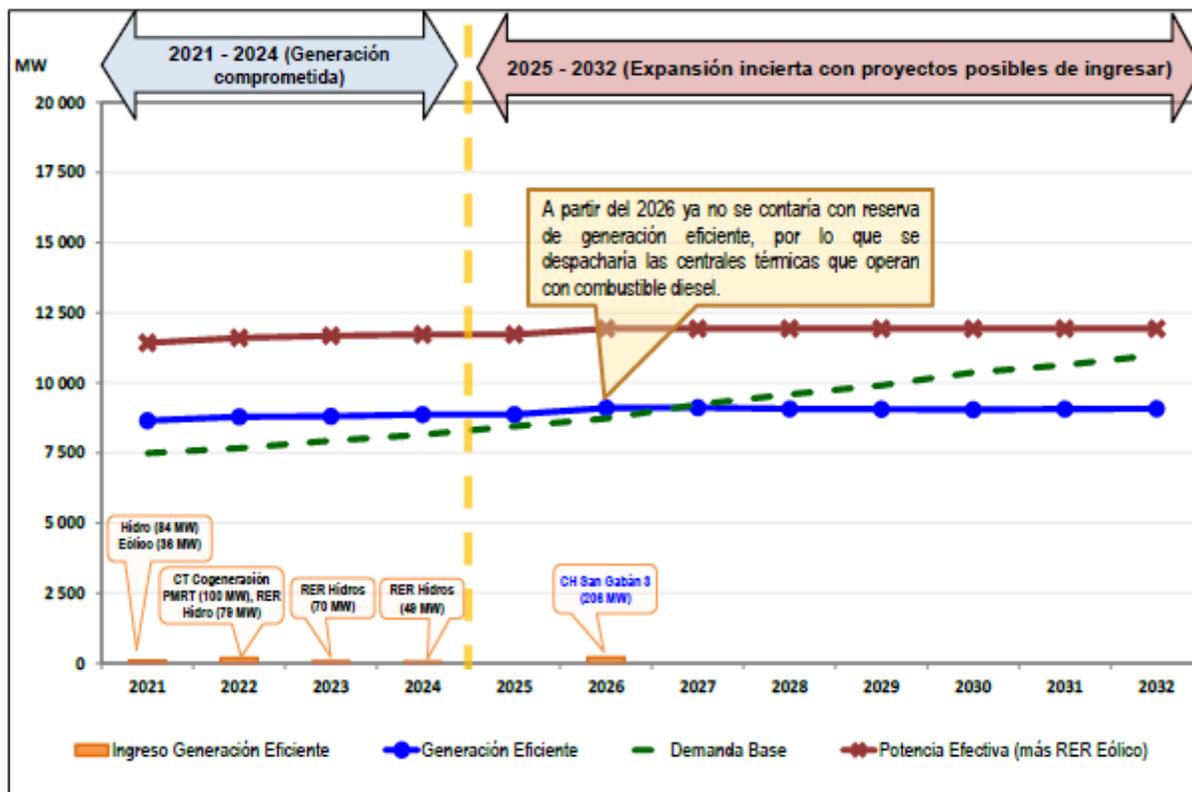
**Gasolina de bajo octanaje y Diesel:** Precios se mantienen estables durante el mes de diciembre 2020



## Necesidad de Nueva Generación Eficiente

ESCENARIO DE DEMANDA BASE – EVALUACIÓN AL MES DE NOVIEMBRE 2020

EXPANSIÓN DE GENERACIÓN EFICIENTE CON PROYECTOS COMPROMETIDOS HASTA EL 2024

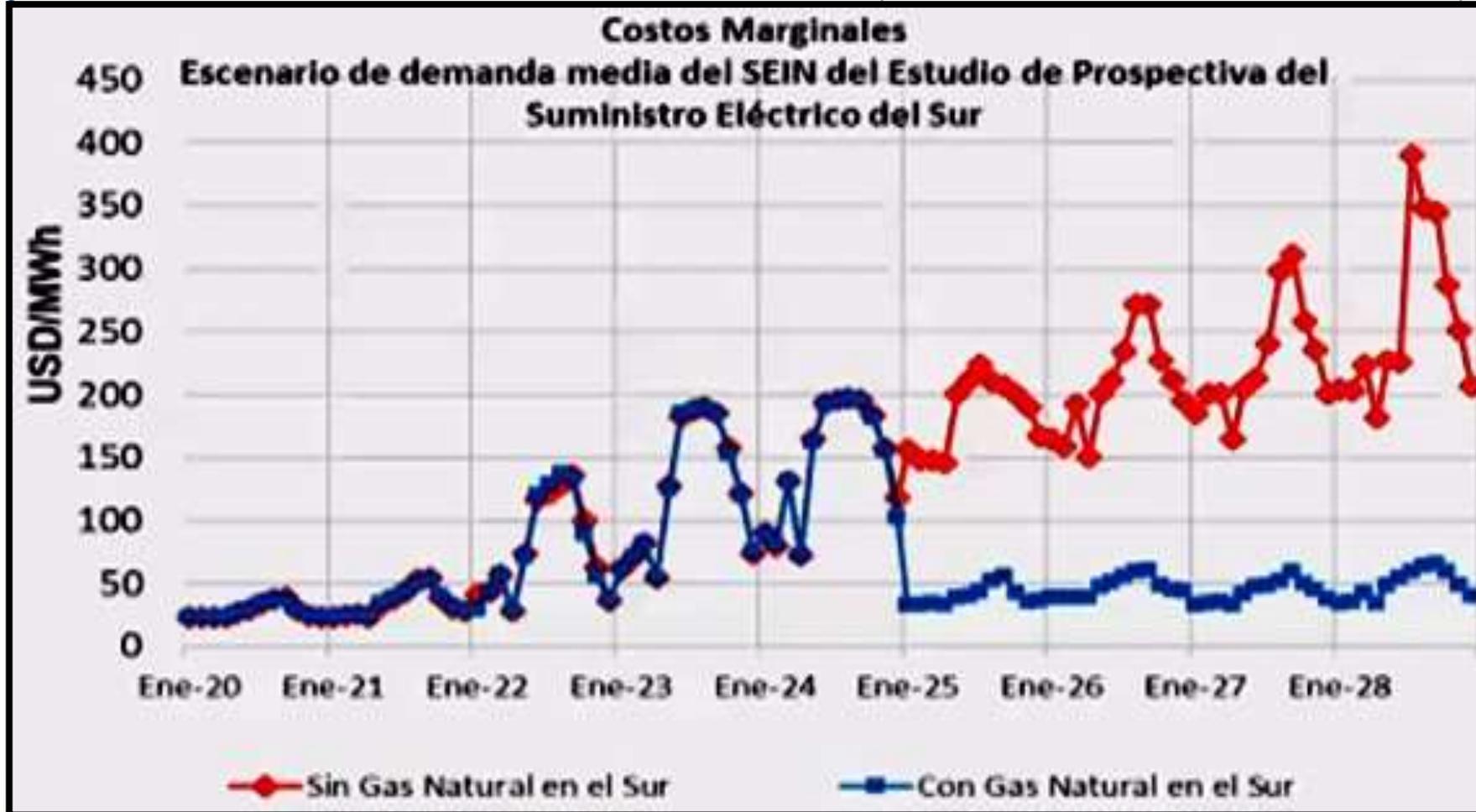


- A partir del año 2026, es muy probable que despachen unidades con combustible diesel.
- Los costos marginales subirán a 200 USD/MWh aproximadamente.
- Este incremento se trasladará tanto a los usuarios libres como a los usuarios regulados.
- Se requiere promover el ingreso de nueva generación eficiente.
- Al respecto, Osinergmin ha propuesto al MINEM modificar el esquema de licitaciones para el suministro de electricidad, incluyendo la separación de la compra de potencia y energía.

Fuente: Presentación de COES ante el Congreso (Nov. 2020)



# COSTO DE LA ELECTRICIDAD CON o SIN SIT-GAS (SEGÚN MINEM, SET. 2020)



## Uso de herramientas tecnológicas :

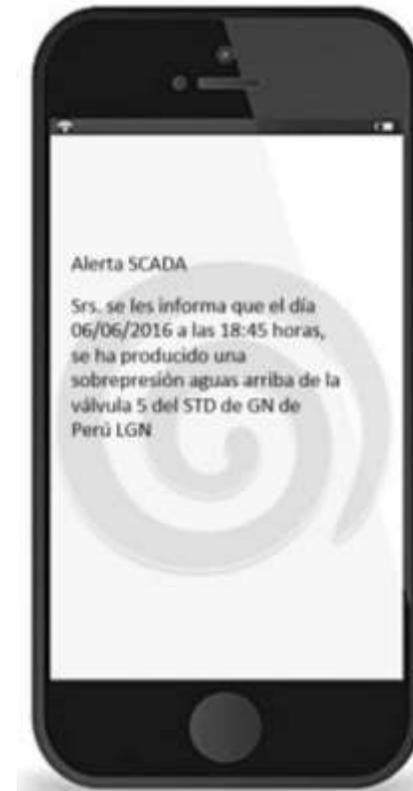
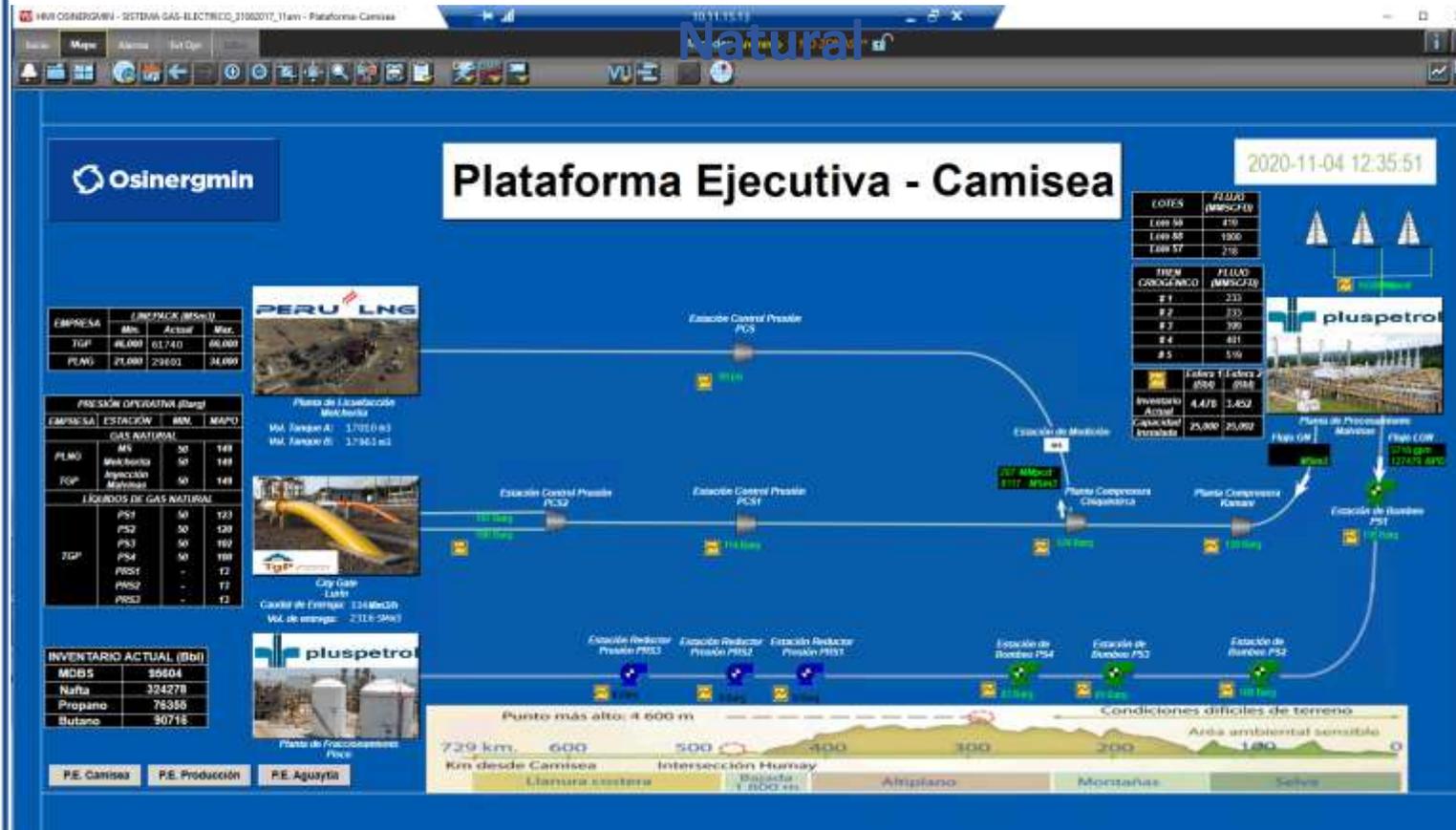
- Supervisión
  - Sistema de información en Línea - SCADA
  - Participación de la población – Las redes
  - Sistemas de respuesta en línea
- Trabajo remoto
  - Recepción documentaria
  - Reuniones con los agentes vía remota
  - Notificación electrónica



## Supervisión

### Uso de herramientas tecnológicas

### SCADA – Gas Natural



# Supervisión

## Uso de herramientas tecnológicas

### Visión tecnológica con apoyo de drones



## Supervisión

### Uso de herramientas tecnológicas

#### Supervisión de conectados con GIS

Verificar que los usuarios residenciales (Categoría A) estén conectados (Acometidas e instalaciones internas operativas y habilitadas) de acuerdo al Plan Mínimo de Conectados establecido en los contratos de concesión.



#### ArcGIS Explorer

Mediante el empleo de coordenadas UTM, permite tener la ubicación precisa de los predios a supervisar.

Cada punto de supervisión contiene vínculos que redirigen a las encuestas en el Survey 123.



#### ArcGIS Survey 123

Se incorpora previamente los aspectos a supervisar.

Permite cargar fotos y hacer comentarios que resulten de la supervisión.

El tiempo por entrevista se reduce, por tanto se logra un mayor número de supervisiones por día.



# Intensivo uso de las redes sociales



**OSINERGMIN**

111 453 personas siguen esto

2443 personas ha registrado una visita aquí

<http://www.osinergmin.gob.pe/>

(01) 2193400

Normalmente responde en unas pocas horas

Enviar mensaje

atencionalcliente@osinergmin.gob.pe

Abierto ahora  
8:30-17:30

Servicio público · Empresa de servicios públicos

**SEMINARIO VIRTUAL**

**Masificación del uso del gas natural**

Fecha: Martes 3 de noviembre

Hora: 6:00 p.m.

Ingreso libre previa inscripción en <https://bit.ly/31xJ9ex>

Se entregará constancia de participación.

Organiza: Osinergmin  
Oficina Regional de Piura y Tumbes

**Osinergmin**

167 28 comentarios 57 veces compartida



# Accionar social : los subsidios y los bonos

- FOSE
- FISE
- Bono GLP
- Bono Gas Natural
- Bono Electricidad
  - Pago intereses
  - Pago consumo



**BONO ELECTRICIDAD** ¿Qué es el Bono Electricidad? Consulta tu acceso al Bono Preguntas frecuentes

Osinergmin pone a tu disposición la lista de beneficiarios del Bono Electricidad

**! IMPORTANTE:**

- El bono se aplicará automáticamente a los recibos de luz pendientes de pago, no se entregará de manera física a los beneficiarios.
- Recuerda que el bono es aplicable para recibos que no se encuentran en proceso de reclamo.

Aquí puedes consultar si tu suministro es beneficiario del Bono Electricidad

Ten a la mano el número de suministro o de cliente de tu recibo disponible.

Selecciona la empresa distribuidora de electricidad



## Trabajo remoto : la nueva forma de trabajo



Informes  Documentos administrativos  Oficinas, Cartas 

**Realiza tus trámites sin salir de casa en:**

[ventanillavirtual.osinergmin.gob.pe](http://ventanillavirtual.osinergmin.gob.pe)

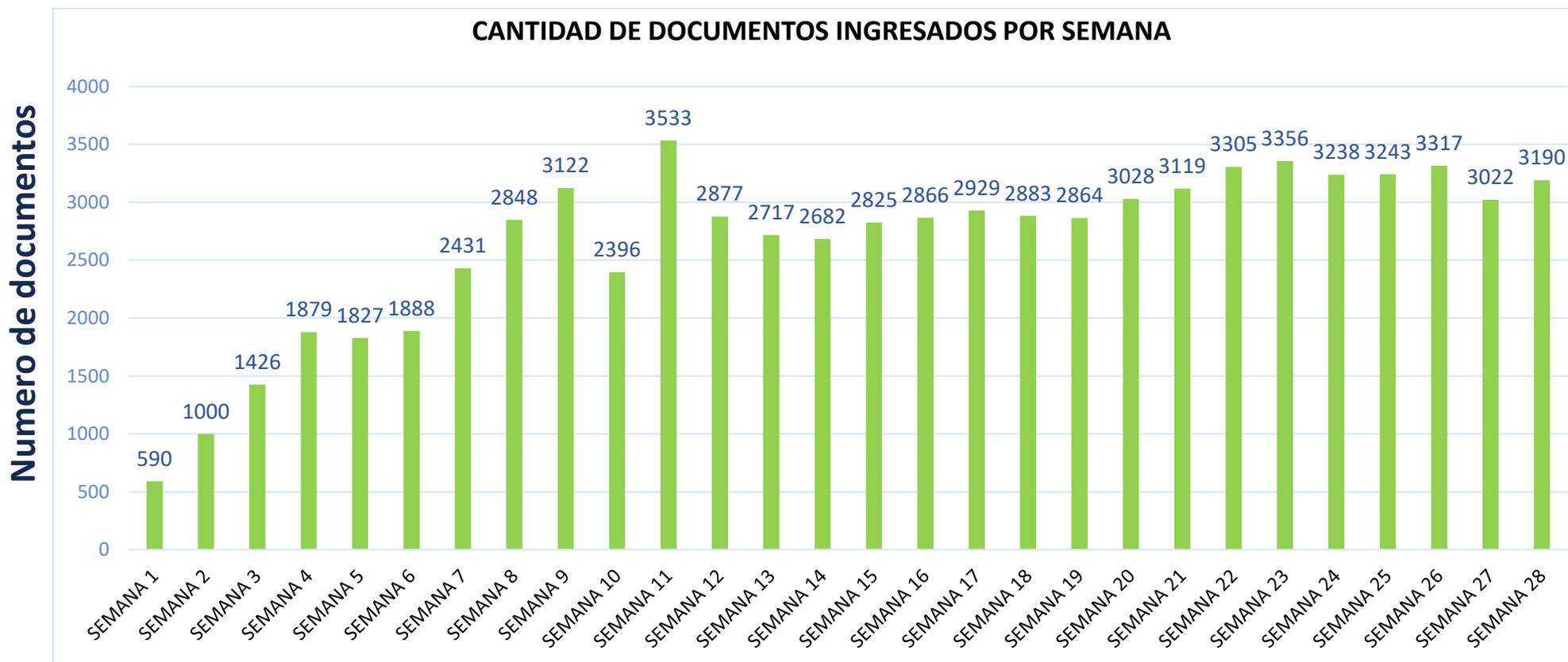
  

  [www.osinergmin.gob.pe](http://www.osinergmin.gob.pe)



Atención de más de **74 000 trámites**  
en nuestras oficinas ubicadas en todo el país durante el 2020.

# El 100% de los trámites se realizan por la ventanilla virtual



**Año 2020**

**A la espera de la Norma para realizar notificación electrónica**



\*La Ventanilla Virtual empezó a operar el 25 de mayo

## ¿Cuáles son los Servicios Digitales del Osinergmin ? :

- Facilito combustibles
- Facilito electricidad
- Facilito gas natural
- Facilito balón de gas
- Registro de instaladores de gas natural
- Portal de habilitaciones
- Sistema de notificaciones electrónicas
- Consulta de registro de hidrocarburos
- Consulta de expedientes
- Atención de denuncias de soborno
- Cálculo del consumo de luz
- Observatorio energético minero
- Sistema de acceso a la información pública
- Conocer el estado de las solicitudes para acceder al gas natural



## Reflexiones finales

- Osinergmin ha mantenido y mantiene el 100% de sus funciones durante el período de la emergencia sanitaria.
- El suministro de energía (electricidad e hidrocarburos) en la etapa de emergencia sanitaria ha sido atendido en forma continua.
- El mercado de electricidad y de hidrocarburos han sido afectados y en la fecha se viene recuperando, algo más estos últimos que la electricidad.
- El nuevo entorno sanitario, ha acelerado la implementación de los sistemas de atención virtual y motivado el desarrollo de nuevas formas de desarrollo gracias a la supervisión con herramientas tecnológicas de vanguardia,
- El uso intensivo de las redes sociales ha propiciado una forma diferente de atención al público, la misma que se extenderá las 24 horas y para todos los servicios.





*Energía que no se detiene*

*iiii MUCHAS GRACIAS.....!!!!!!*