



SENER
SECRETARÍA DE ENERGÍA



CENAGAS
CENTRO NACIONAL DE CONTROL
DEL GAS NATURAL

CONSULTA PÚBLICA 2024

INFORME DE RESULTADOS

9 AGOSTO 2024



CONTENIDO

PÁGINA

04.

MENSAJE DEL DIRECTOR GENERAL

06.

¿QUÉ ES LA CONSULTA PÚBLICA?

08.

PARTICIPACIÓN EN LOS TALLERES

09.

PARTICIPACIÓN EN EL EJERCICIO 2024

10.

PARTICIPACIÓN POR SECTOR

11.

CATEGORÍAS DE LA DEMANDA MANIFESTADA

12.

DEMANDA POR CATEGORÍA

13.

EVOLUCIÓN DE LA DEMANDA

14.

DEMANDA POR ENTIDAD FEDERATIVA

16.

ALMACENAMIENTO DE GAS NATURAL

17.

ENCUESTA DE RETROALIMENTACIÓN

18.

PLAN QUINQUENAL 2025-2029

19.

APROBACIÓN

20.

AUTORES



**consulta
pública**

CENAGAS 2024



MENSAJE DEL DIRECTOR GENERAL

El 1° de febrero de 2021 inició mi gestión al frente del Centro Nacional de Control del Gas Natural, unos pocos días después de ello el primer reto se presentó. Un vórtice polar se ceñía al este de Estados Unidos, nuestro principal proveedor de gas natural de importación, trayendo consigo temperaturas árticas que provocaron enormes afectaciones en diversos sectores, entre ellos el sector energético. Sin embargo, fue gracias a la buena gestión del transporte de gas natural en el SISTRANGAS que este servicio no tuvo afectaciones críticas.

Este evento nos recalcó la importancia de contar con almacenamiento de gas natural, por lo que durante la consulta pública de ese año incluimos una nueva perspectiva: la detección de oportunidades, esto es, propuestas de proyectos de parte de desarrolladores, y la de necesidades, es decir, identificar el interés en contratar el servicio de almacenamiento de gas natural de parte de usuarios tanto actuales como potenciales.



A lo largo de más de tres años al frente de CENAGAS los retos han sido diversos y numerosos, sin embargo, hemos podido afrontarlos con éxito gracias al compromiso, creatividad y capacidad de nuestro equipo.

Con base en ello hemos evaluado y planteado proyectos y estrategias para poder contar con almacenamiento operativo y estratégico para el SISTRANGAS.

Adicionalmente, durante mi gestión se han implementado y desarrollado mecanismos de seguridad y calidad para el servicio de transporte de gas natural, optimizando los recursos del Centro para el mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo del Sistema Nacional de Gasoductos y del Sistema Naco-Hermosillo. Hemos implementado estrategias que han permitido mantener el balance operativo de oferta y demanda en el SISTRANGAS, disminuyendo así los costos de operación de dicho Sistema; además de la automatización de procesos y plataformas tecnológicas para la atención de los usuarios y de comunicación intersectorial.

Por último, pero no menos importante, hemos promovido la sinergia con otros participantes del mercado para ampliar la cobertura y expandir el uso del energético, por lo que resulta indispensable seguir colaborando y sumando, para lograr resultados de largo plazo con gran impacto positivo para el país.

Ejercicios como la consulta pública nos han permitido en CENAGAS permanecer en contacto directo y constante con el mercado, pero sin duda es gracias a

quienes participan y nos retroalimentan que podemos seguir haciendo propuestas de valor, por lo que, agradezco enormemente a aquellos que se han tomado el tiempo para contribuir a lo largo de estos años.

En CENAGAS ponemos todo nuestro esfuerzo para que México cuente con servicios en el SISTRANGAS de forma eficiente, confiable y continua para contribuir a impulsar la seguridad energética y el desarrollo.

¡Sigamos adelante!



¿Qué es la Consulta Pública?

Del 13 de mayo al 21 de junio el Centro llevó a cabo el ejercicio de Consulta Pública CENAGAS 2024

El Centro Nacional de Control de Gas Natural (CENAGAS), en su carácter de Gestor Independiente del Sistema de Transporte y Almacenamiento Nacional Integrado de Gas Natural (SISTRANGAS), desarrolla la Consulta Pública con la finalidad de determinar la demanda actual y potencial en materia de gas natural.

La Consulta Pública CENAGAS se basa en las mejores prácticas de la industria y es un instrumento estratégico de planeación que permite cuantificar las necesidades de infraestructura de transporte y almacenamiento de gas natural a través del análisis de la información que proporcionan los agentes del mercado.

¿Por qué es importante participar?

La Consulta tiene como propósito obtener información de los participantes del mercado de gas natural ubicados a lo largo y ancho de la República Mexicana, respecto a la oferta y demanda potencial del hidrocarburo para los próximos 15 años. Con lo anterior se actualiza el balance nacional prospectivo que permite identificar infraestructura y los servicios en materia de gas natural.



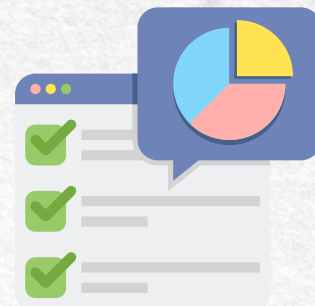
¿Quiénes pueden participar?

Todos aquellos que cuenten con infraestructura en operación que actualmente use gas natural o con potencial de conversión, o quienes planeen la puesta en marcha de proyectos que requieran de dicho combustible. Es decir, pueden participar todos los interesados en contar con gas natural en cualquier sector, ya sea en su carácter de consumidor final, productor o de intermediario en la cadena de valor (como transportistas, distribuidores o comercializadores).



¿Cómo participar?

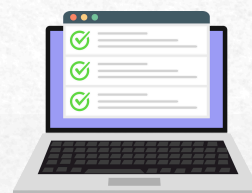
Por medio de los Formatos de Manifestación de Interés, diseñados con la finalidad de recabar la información con la calidad y cantidad necesaria para su procesamiento, validación e integración con otras fuentes de información para la elaboración del balance nacional prospectivo. Además de los talleres virtuales.



¿Qué son los talleres virtuales?

Son espacios en donde los asistentes tienen la oportunidad de manifestar sus dudas y comentarios sobre el ejercicio, se muestra la estructura de la plataforma y se realiza el llenado de Formatos de Manifestación de Interés, además se explican la Herramienta de Apoyo y la Calculadora de Conversiones.

Los talleres se impartieron por sector de actividad: industrial, eléctrico, petrolero, comercialización, distribución y almacenamiento.



FORMATOS DE MANIFESTACIÓN DE INTERÉS

Descripción de necesidades en materia de gas natural.



HERRAMIENTA DE APOYO

Información relevante y actualizada en materia de gas natural.



CALCULADORA DE CONVERSIONES

Conversión de coordenadas y equivalencias de combustibles a gas natural.



PARTICIPACIÓN EN LOS TALLERES

Como cada año, el CENAGAS llevó a cabo talleres virtuales. En esta ocasión, se impartieron 6 talleres entre el 3 y el 7 de junio de 2024.

Participaron 112
asistentes
distribuidos de la
siguiente
manera:



03
Junio

Industrial **23**
Asistentes

04
Junio

Comer & Dis. **32**
Asistentes

05
Junio

Eléctrico **21**
Asistentes

06
Junio

Petrolero **6**
Asistentes

07
Junio

Industrial **16**
Asistentes

07
Junio

Almacenamiento **14**
Asistentes

PARTICIPACIÓN EN EL EJERCICIO 2024

El ejercicio contó con seis Formatos de Manifestación de Interés por sector de actividad: industrial, eléctrico, petrolero, distribución, comercialización y almacenamiento, a través de los cuales, las empresas, manifestaron sus necesidades en materia de gas natural, tanto actuales como futuras, así como del servicio de almacenamiento

18

Interesados

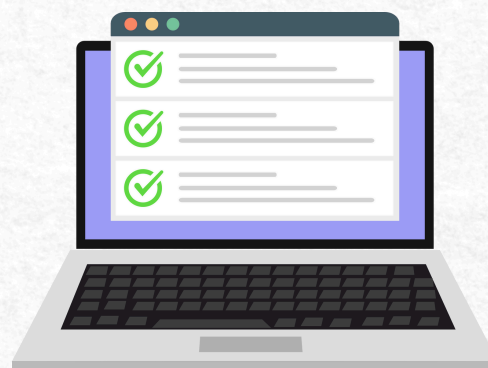
Número de empresas interesadas en contar con suministro de gas natural o bien, que desean incrementar sus volúmenes actuales de gas natural.



45

Manifestaciones

Número de Formatos de Manifestación de Interés recibidos en el ejercicio de Consulta Pública CENAGAS 2024.



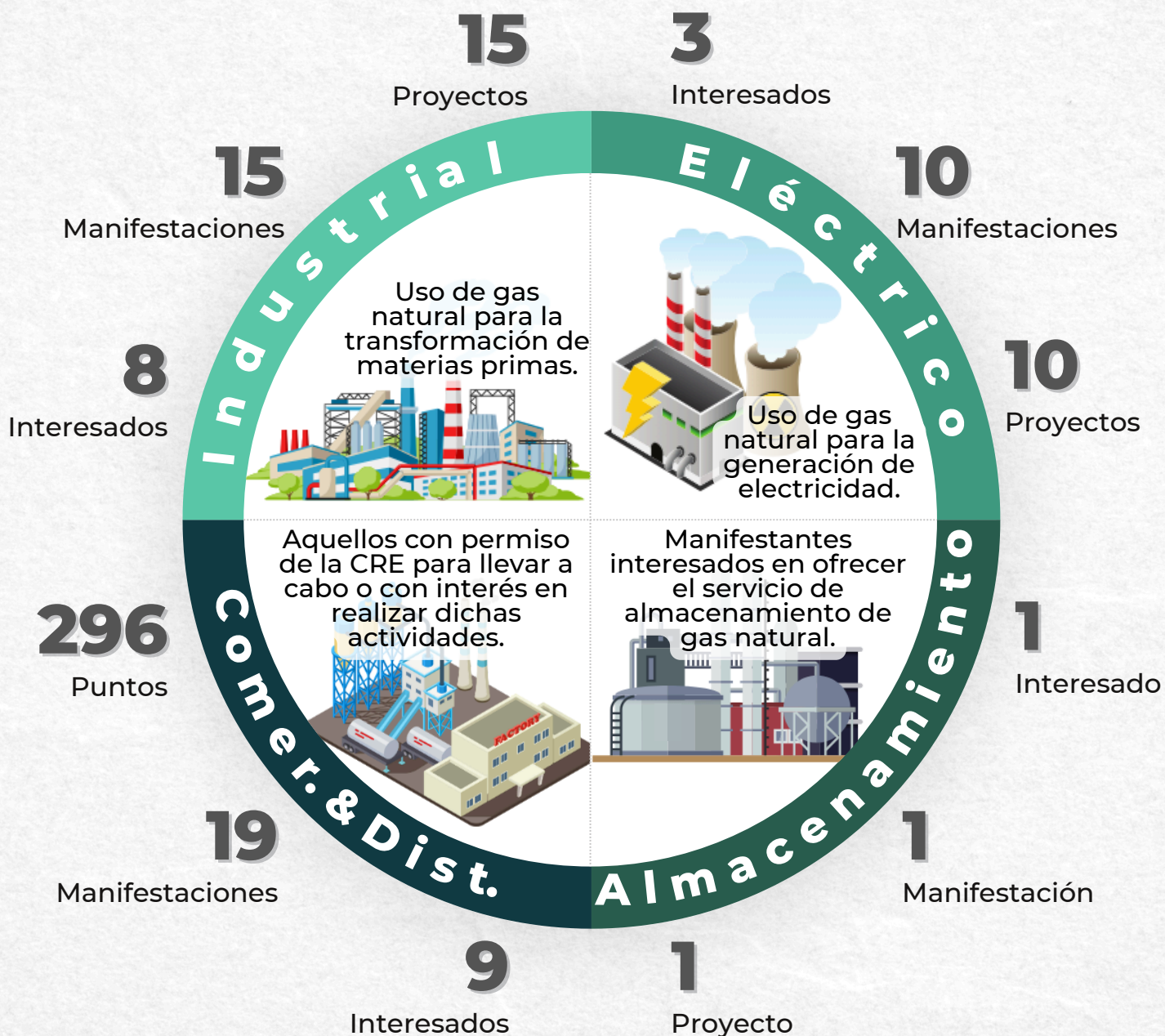
322

Puntos y proyectos

Total de puntos y proyectos manifestados en los distintos Formatos de Manifestación de Interés.



PARTICIPACIÓN POR SECTOR



Nota 1: Para los sectores industrial, eléctrico y almacenamiento se consideran proyectos, mientras que para los sectores distribución y comercialización se contemplan puntos de extracción e inyección.

Nota 2: Tres interesados presentaron manifestaciones de interés en dos sectores.

CATEGORÍAS DE LA DEMANDA MANIFESTADA

La demanda manifestada en la Consulta Pública se clasifica en tres categorías: 1) Existente, 2) Adicional y 3) Nueva.

Existente (Suministro)

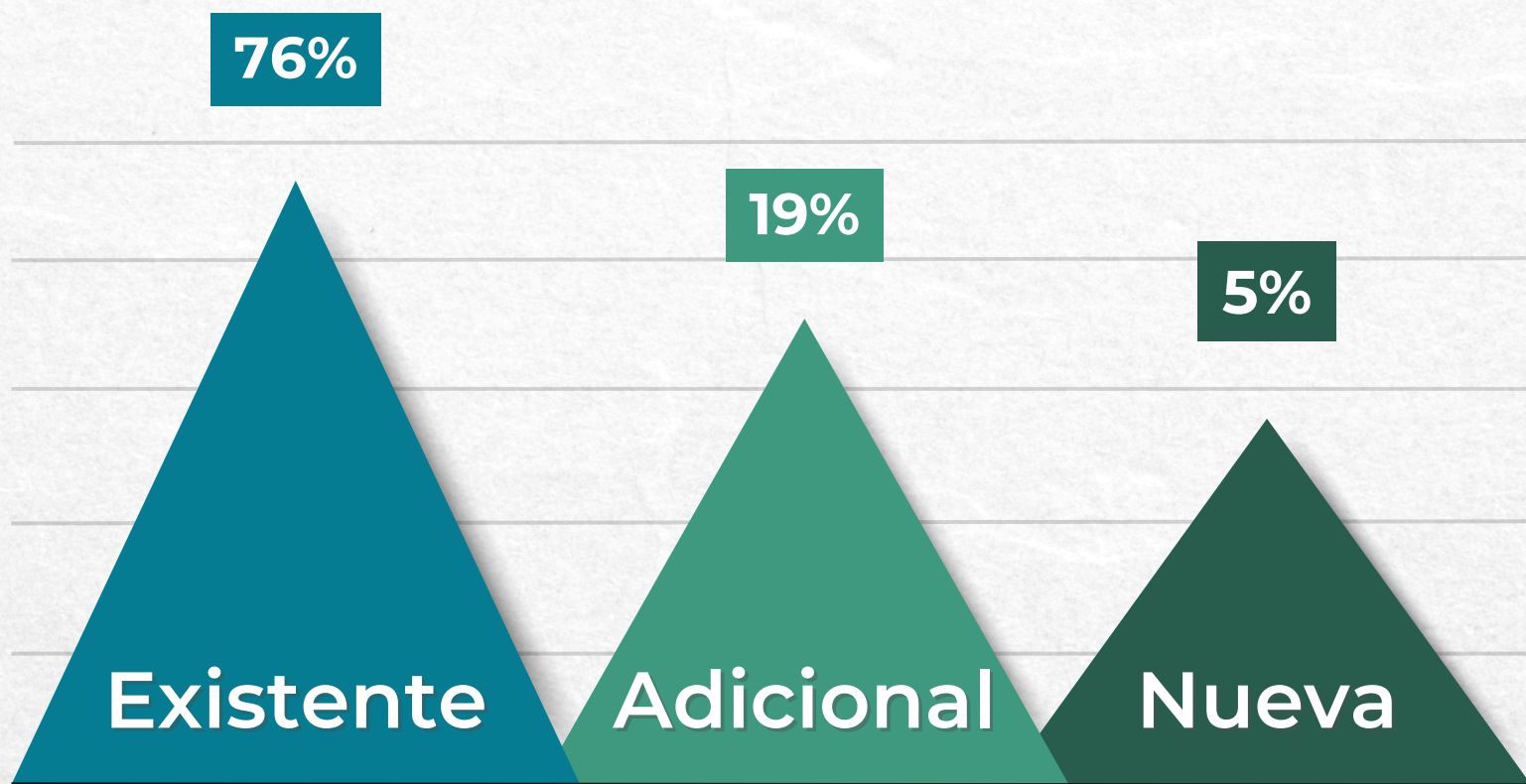
Demanda que actualmente es atendida por algún sistema de transporte y, en su caso, por sistemas de distribución de gas natural.

Adicional (Contenida)

Proveniente de proyectos que se encuentran interconectados a algún sistema de transporte. Es la demanda adicional requerida debido al incremento de las capacidades del proyecto o demanda contenida.

Nueva (Futura)

Derivada de instalaciones que aún no se encuentran interconectadas a algún sistema de transporte, ya sea que actualmente se operen con otros combustibles (sustitución de combustibles) o estén en planeación (nuevas plantas).

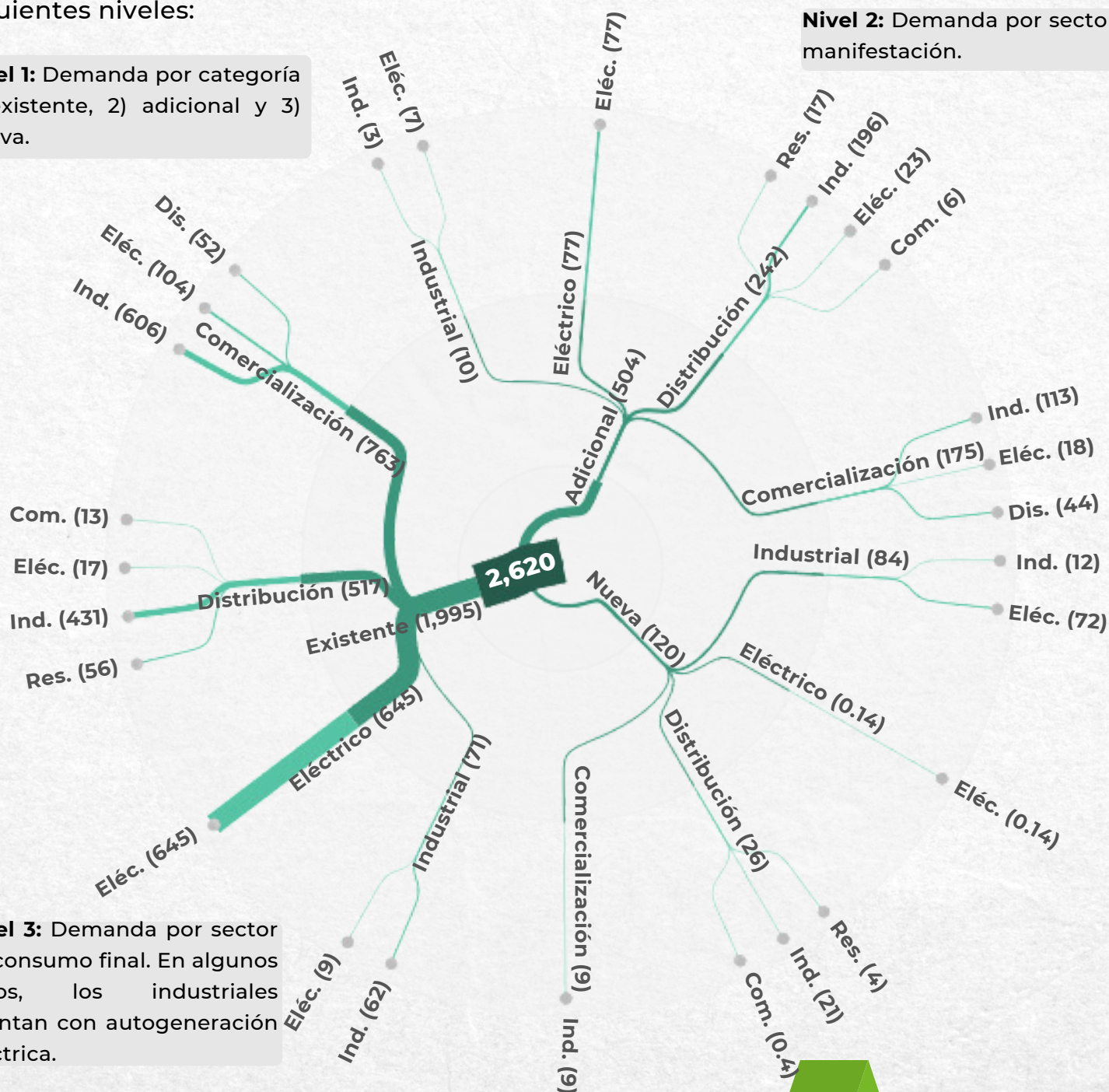


DEMANDA POR CATEGORÍA

La demanda manifestada promedio para el periodo 2025-2039 fue de 2,620 MMpcd. El desglose de la misma se presenta en el diagrama de proyección solar de acuerdo con los siguientes niveles:

Nivel 1: Demanda por categoría
1) existente, 2) adicional y 3) nueva.

Nivel 2: Demanda por sector de manifestación.



Nivel 3: Demanda por sector de consumo final. En algunos casos, los industriales cuentan con autogeneración eléctrica.

EVOLUCIÓN DE LA DEMANDA

La demanda manifestada en este ejercicio de Consulta Pública 2024 quedó distribuida de la siguiente manera:

34%

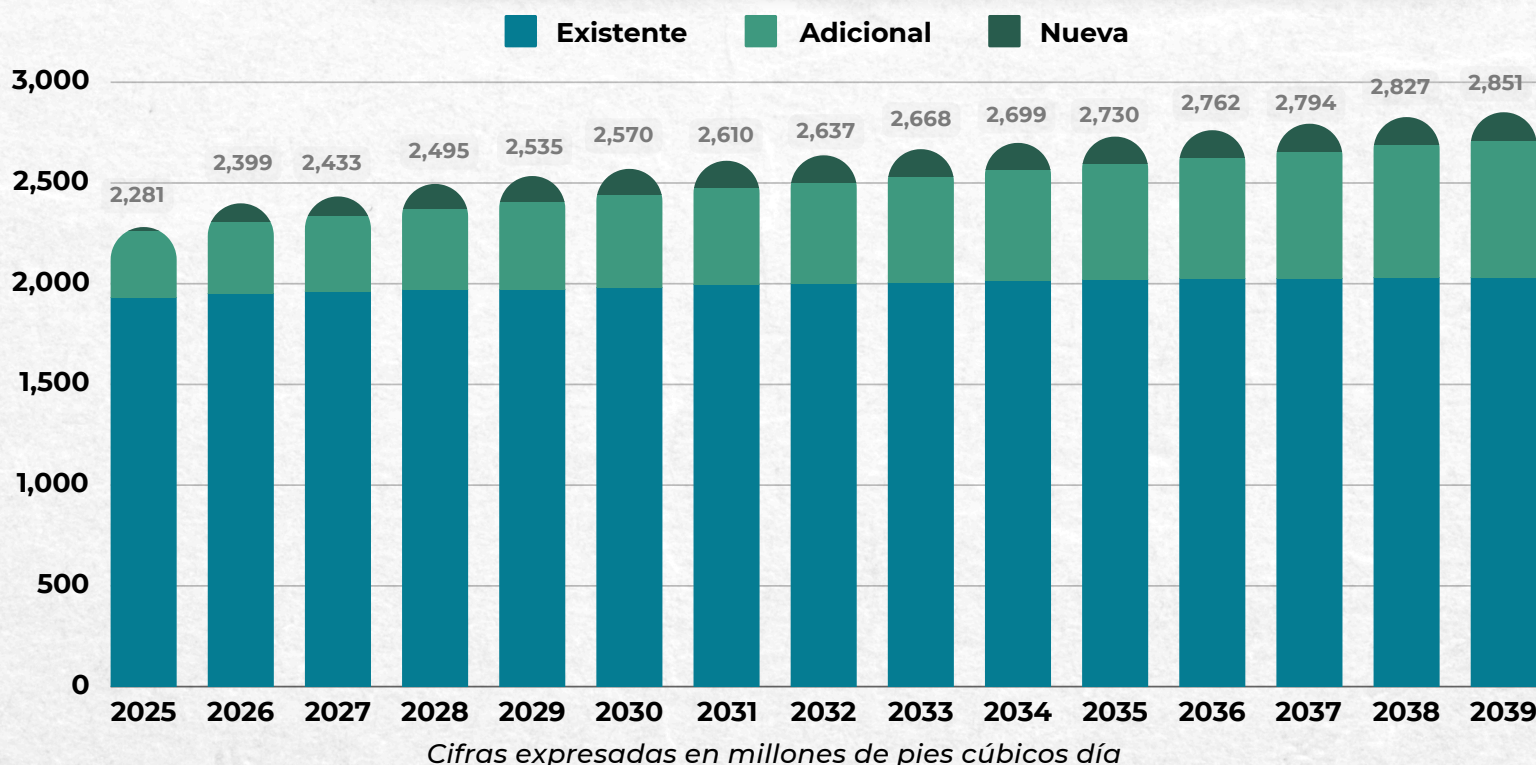
Fue realizada por usuarios finales, mientras que el:

66%

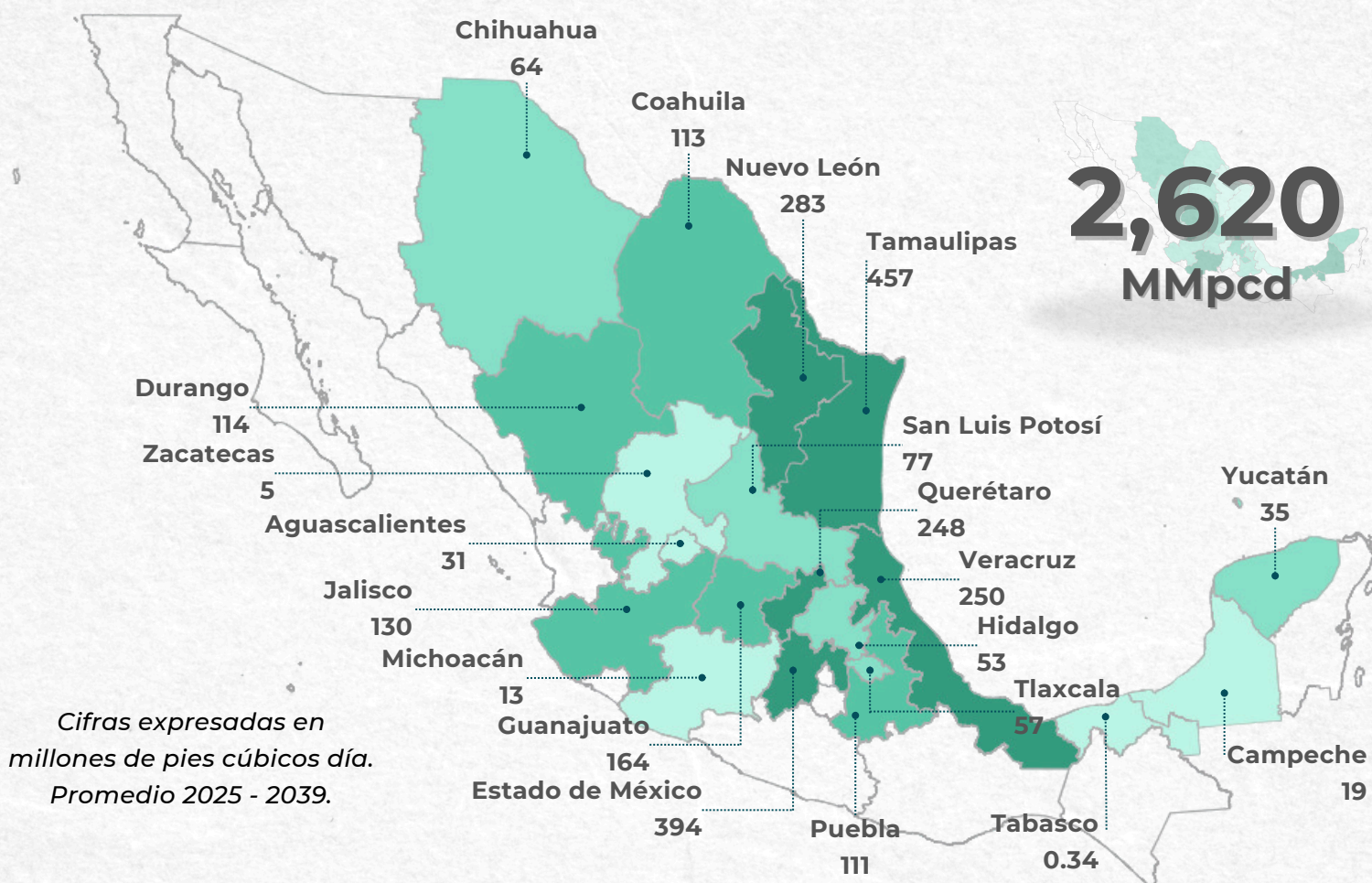
La manifestaron los distribuidores y comercializadores.

98%

Del total de la demanda manifestada se encuentra en el SISTRANGAS.



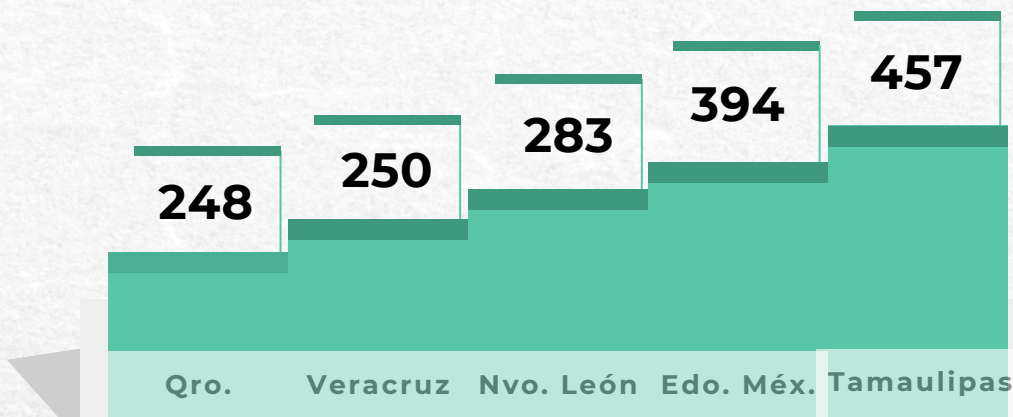
DEMANDA POR ENTIDAD FEDERATIVA



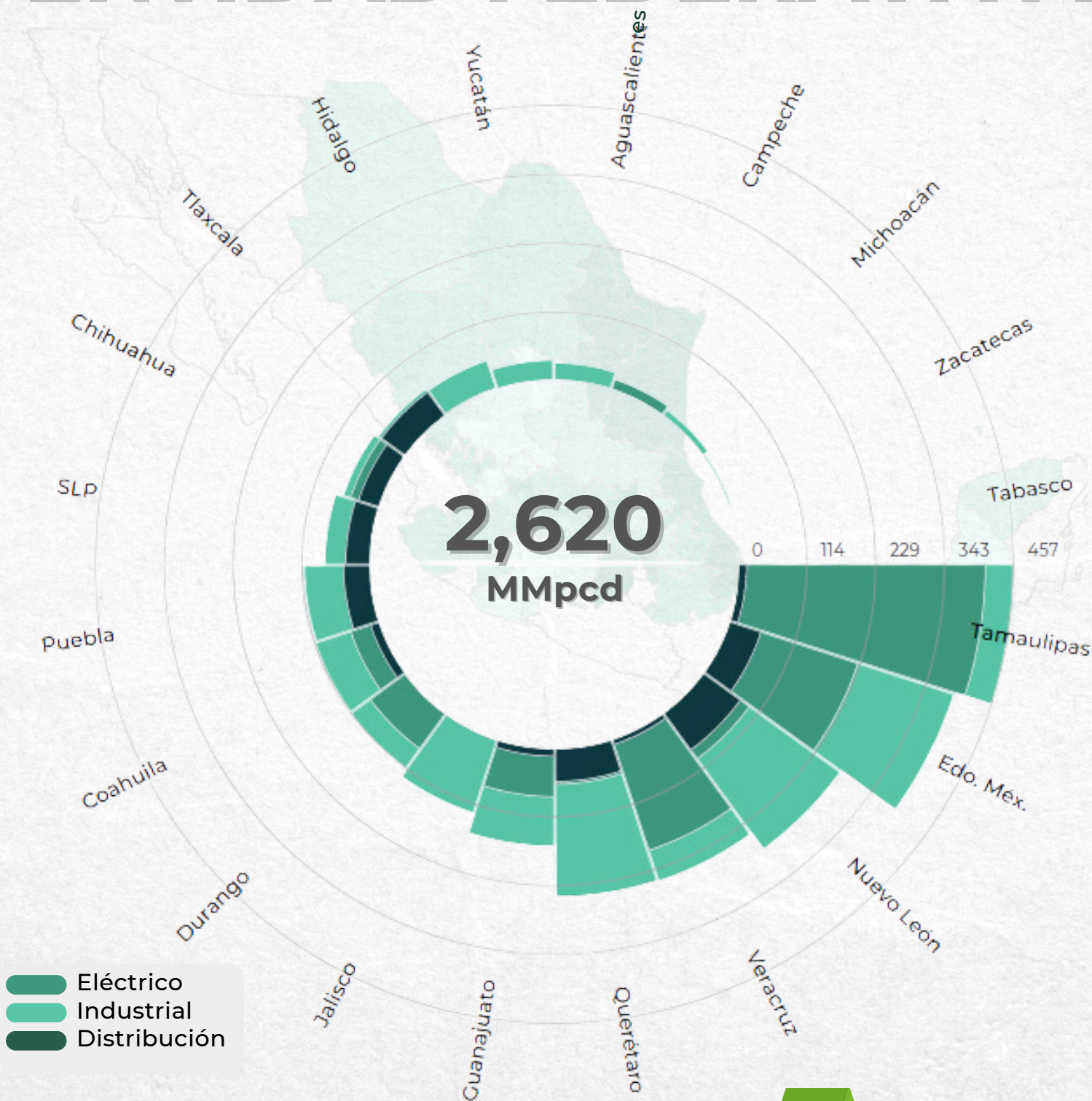
Cifras expresadas en millones de pies cúbicos día.
Promedio 2025 - 2039.

Nota: La entidad federativa corresponde a lo manifestado por los participantes de los sectores industrial y eléctrico. Para los puntos de extracción de los sectores distribución y comercialización se considera la entidad federativa asociada al medidor asignado.

Top 5 de entidades con mayor demanda manifestada



DEMANDA POR ENTIDAD FEDERATIVA



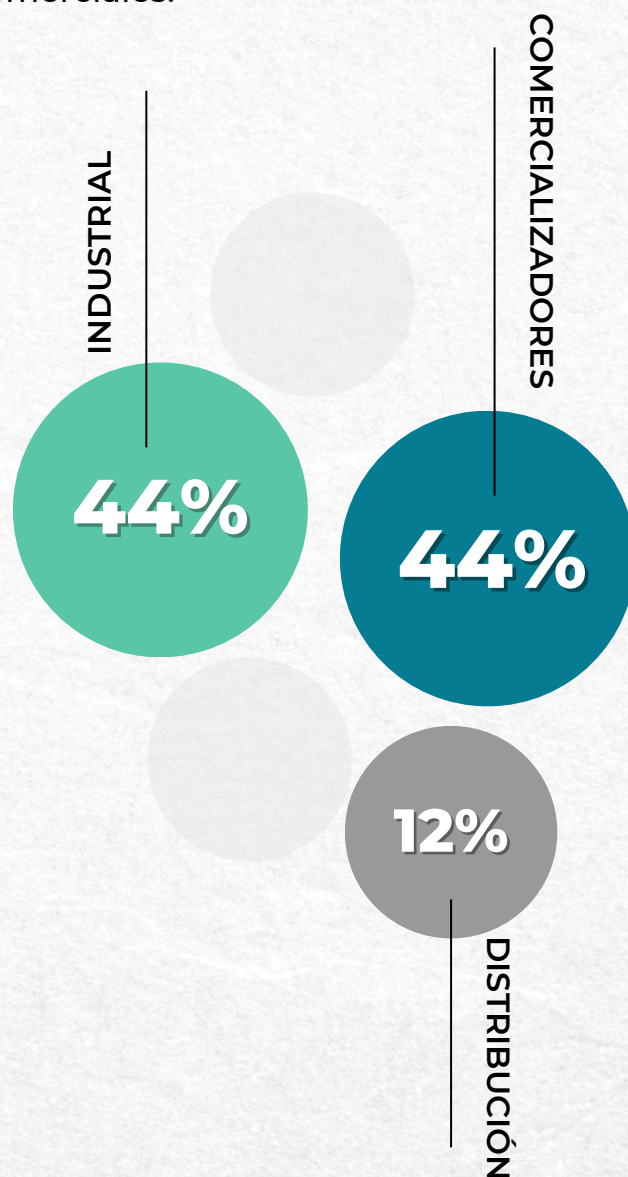
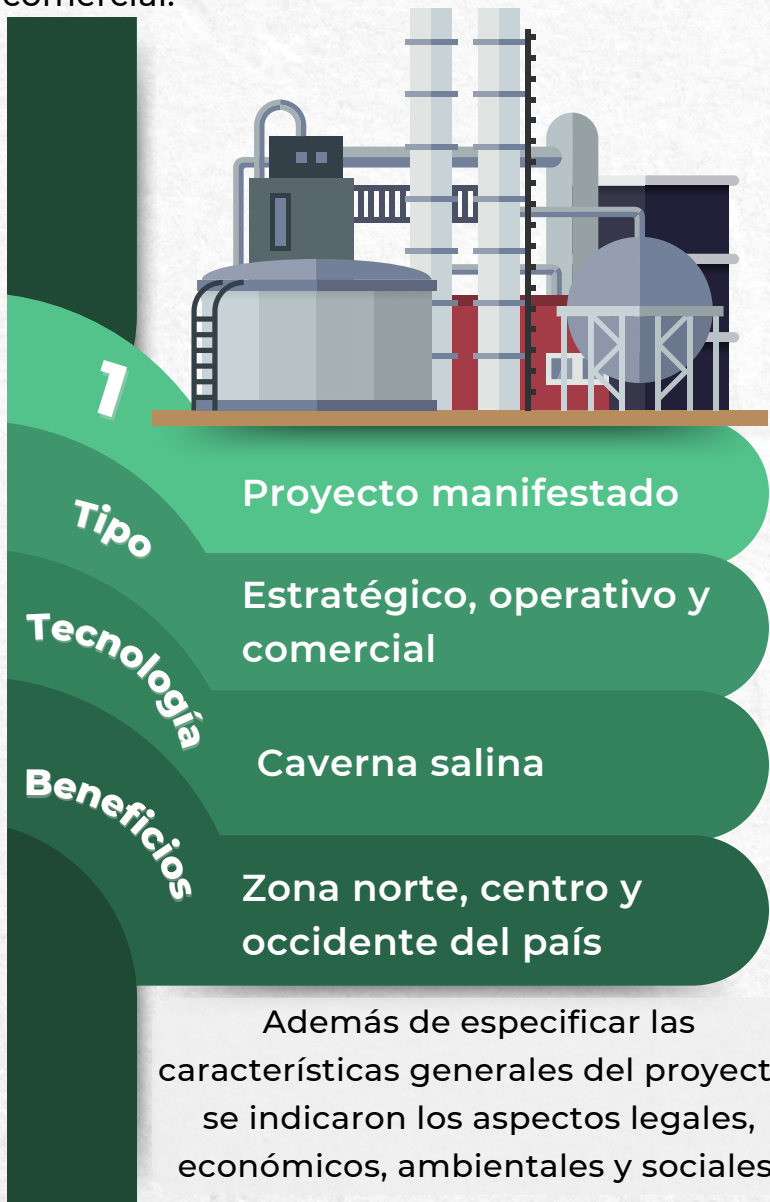
ALMACENAMIENTO DE GAS NATURAL

OFERTA

Interesados en ofrecer el servicio de almacenamiento de gas natural ya sea de carácter estratégico, operativo o bien, comercial.

DEMANDA

Interesados en contar con el servicio de almacenamiento de gas natural ya sea para temas operativos o bien, para temas comerciales.



ENCUESTA DE RETROALIMENTACIÓN

Con el objetivo de conocer de primera mano la experiencia de los manifestantes durante su participación en la Consulta Pública CENAGAS desde 2022 realizamos una encuesta de retroalimentación. En la encuesta hecha en la Consulta Pública CENAGAS 2023 se recibieron sugerencias que nos permitieron mejorar el ejercicio 2024. Para este año:

Participación

De los 18 manifestantes que presentaron al menos un Formato de Manifestación de Interés este 2024, 15 respondieron la encuesta.

83%

Utilidad

De acuerdo con la encuesta, la información proporcionada durante los talleres resultó:



Herramientas

La sección más usada en la Calculadora de conversiones fue la conversión de coordenadas geográficas, en cuanto a la Herramienta de Apoyo:

- A) Beneficios
- B) Calculo de costo unitario de transporte
- C) Cadena de valor
- D) Comparativa de precios
- E) Comparativa de costos por fuente de suministro



“Se continúe con el ejercicio de participación de los usuarios...”

“...incluir en la plantilla el llenado de la información asociada a los puntos de inyección y extracción...”

PLAN QUINQUENAL 2025-2029

Con la cuarta revisión anual del Plan Quinquenal se concluyó el período de evaluación 2020-2024 y ha dado inicio la etapa de planeación del período 2025-2029 para la elaboración del Tercer Plan Quinquenal de Expansión del SISTRANGAS. Este documento de planeación se mantendrá alineado a la política energética de recuperar la soberanía y la seguridad energética de la nación.

La información proporcionada a través del ejercicio de Consulta Pública se complementará con información de otras fuentes de información, lo que permitirá generar escenarios de oferta y demanda de gas natural, mismos que se podrán observar en el Pla Quinquenal de Expansión del SISTRANGAS 2025-2029.

El Plan Quinquenal, toma como base la visión y estrategia de la política energética actual del país.

Identifica las necesidades de los consumidores actuales.

Identifica usuarios potenciales que actualmente consumen otros combustibles.

Forma parte de los escenarios de oferta y demanda de gas natural.

Contribuye a una planeación de la red de transporte en el corto, mediano y largo plazo.

Permite proponer proyectos de infraestructura.



Aprobación

Abraham David Alipi Mena
Director General del
CENAGAS

Supervisión

Rosa Elena Torres Ortiz
Jefa de la Unidad de Gestión
Técnica y Planeación

Supervisión

Grissel Montes Romero
Directora Ejecutiva de
Planeación



Paola Berenice Vázquez Santiago
Directora de Pronósticos y Procesos
55 5018 5400 Ext. 5475
pvazquez@cenagas.gob.mx



Roberto Romero Pimentel
Gerente de Mejora de Procesos
55 5018 5400 Ext. 2148
rromero@cenagas.gob.mx



Jesús Martín Fernández Urbina
Gerente de Pronósticos
55 5018 5400 Ext. 3319
jfernandez@cenagas.gob.mx



Eduardo Eugenio García
Subgerente de Modelos Estadísticos
55 5018 5400 Ext. 3307
eeugenio@cenagas.gob.mx



Abigail Rivera Méndez
Departamento de Control de Procesos
55 5018 5400 Ext. 3328
ariveram@cenagas.gob.mx



Juan Carlos Padilla Morarles
Departamento de Vinculación
55 5018 5400 Ext. 2151
jpadillam@cenagas.gob.mx



Alejandra Cruz Olivas
Coordinadora de Proyectos Jr.
55 5018 5400 Ext. 2168
seugtp27@cenagas.gob.mx





CENAGAS

CENTRO NACIONAL DE CONTROL
DEL GAS NATURAL



consulta pública

CENAGAS 2024

consulta
pública

consulta
pública

consulta
pública

CENAGAS

CENAGAS

CENAGAS



consulta
pública

CENAGAS 2024



CENAGAS

CENTRO NACIONAL DE CONTROL
DEL GAS NATURAL

**CENTRO NACIONAL DE CONTROL DEL GAS NATURAL
UNIDAD DE GESTIÓN TÉCNICA Y PLANEACIÓN
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE PLANEACIÓN
DIRECCIÓN DE PRONÓSTICOS Y PROCESOS**

Insurgentes Sur #838, Piso 12, Col. del Valle, Del. Benito Juárez C.P.
03100, Ciudad de México Tel. (+52 55) 5018 5400