



GOBIERNO DE
MÉXICO

SENER
SECRETARÍA DE ENERGÍA



CONSULTA PÚBLICA 2022

CENTRO NACIONAL DE CONTROL DEL GAS
NATURAL

AGOSTO 2022



ÍNDICE

02

**MENSAJE DEL
DIRECTOR
GENERAL**

03

**PARTICIPACIÓN
2022**

04

**PARTICIPACIÓN POR
SECTOR**

05

**PARTICIPACIÓN EN
LOS FOROS
CONSULTIVOS**

06

**PARTICIPACIÓN EN
LOS TALLERES**

07

**CATEGORÍAS DE
DEMANDA**

08

**DEMANDA
MANIFESTADA POR
CATEGORÍA**

09

**EVOLUCIÓN DE LA
DEMANDA
MANIFESTADA**

10

**DEMANDA
MANIFESTADA POR
ENTIDAD FEDERATIVA**

11

**ALMACENAMIENTO
DE GAS NATURAL**

12

**SIGUIENTES
PASOS Y
CONCLUSIONES**

MENSAJE DEL DIRECTOR GENERAL

En CENAGAS tenemos el compromiso de brindar eficiencia, confiabilidad y continuidad en la prestación del servicio de transporte en el Sistema de Transporte y Almacenamiento Nacional Integrado de Gas Natural (SISTRANGAS) y con ello contribuir a impulsar un sector energético que incentive el desarrollo económico de México.

Para lograr esto en el Centro realizamos, entre otras acciones, la Consulta Pública en donde todos los participantes del mercado del gas natural tienen la oportunidad de expresar sus necesidades en materia de transporte y almacenamiento del hidrocarburo. Esto nos permite realizar una planeación transparente, incluyente, integral y colaborativa que coadyuve a atender la demanda del combustible en territorio nacional.

Gracias a este ejercicio estratégico de planeación tan enriquecedor podemos conocer la demanda potencial del mercado a largo plazo en virtud de las manifestaciones de los propios usuarios. Así identificamos los proyectos que serán propuestos como parte de la Tercera Revisión Anual del Plan Quinquenal de Expansión del SISTRANGAS 2020-2024, a la Secretaría de Energía, previa opinión técnica de la Comisión Reguladora de Energía.

¡Gracias por su participación!



ABRAHAM ALIPI

Director General

PARTICIPACIÓN

El ejercicio tiene como objetivo 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.

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



INTERESADOS



MANIFESTACIONES

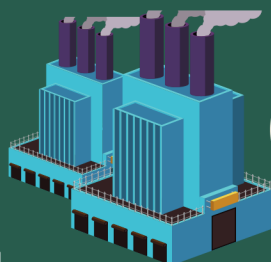


PROYECTOS/
PUNTOS

39 Manifestaciones
17 Interesados
39 Proyectos

INDUSTRIAL

Uso de gas natural para la transformación de materias primas.



16 Manifestaciones
12 Interesados
255 Puntos

DISTRIBUCIÓN & COMERCIALIZACIÓN

Aquellos con permiso de la Comisión Reguladora de Energía para llevar a cabo o con interés en realizar dichas actividades.



11 Manifestaciones
6 Interesados
11 Proyectos

ELÉCTRICO

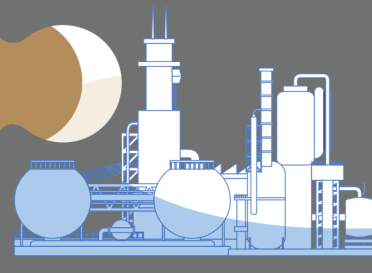
Uso gas natural para la generación de electricidad.



3 Manifestaciones
3 Interesados
3 Proyectos

ALMACENAMIENTO

Manifestantes interesados en ofrecer el servicio de almacenamiento de gas natural.



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

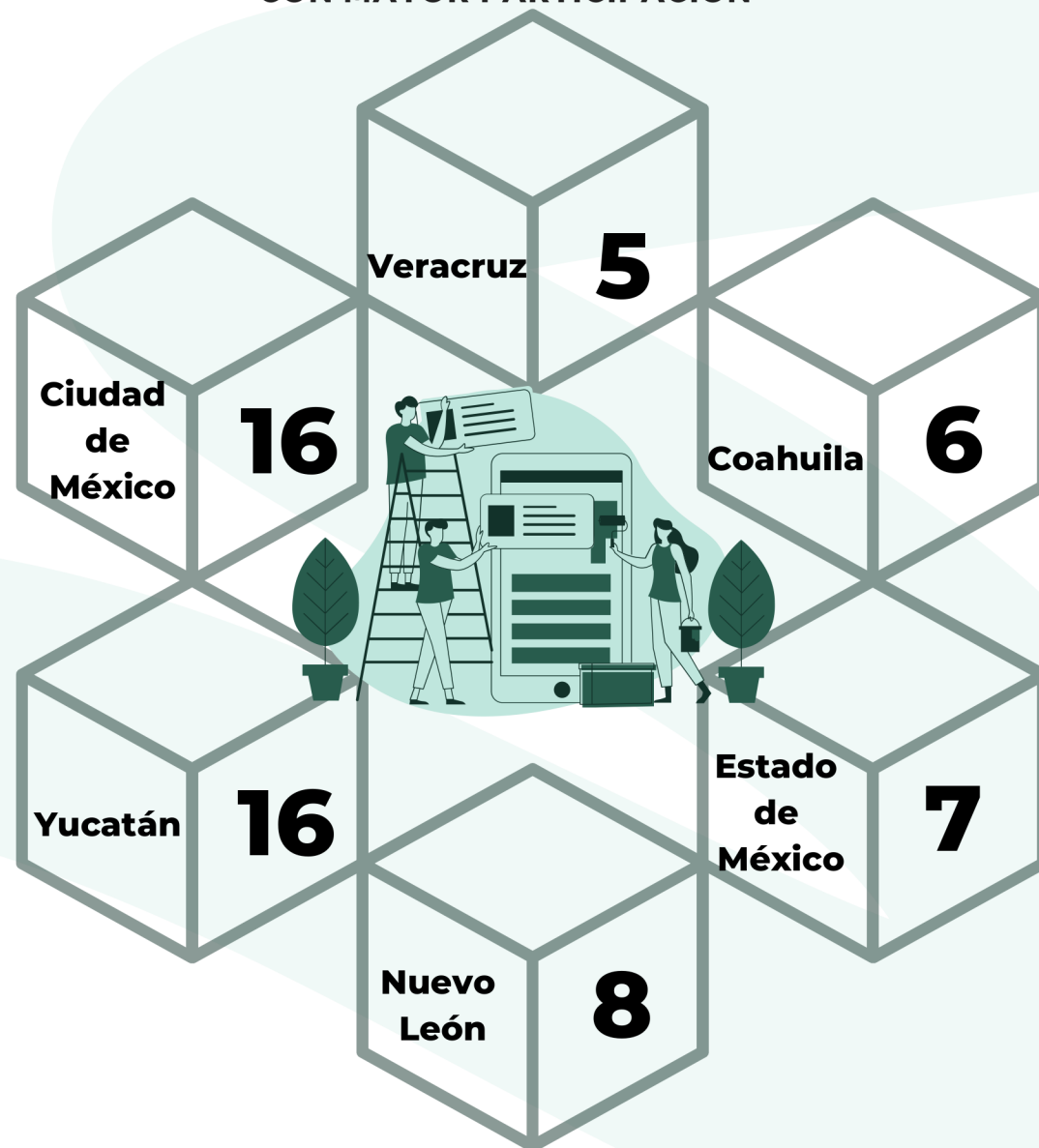
Nota 2: Cuatro interesados presentaron manifestaciones de interés en dos sectores.

PARTICIPACIÓN EN LOS FOROS CONSULTIVOS

Dentro del marco de la Consulta Pública CENAGAS 2022, se celebró el Foro Consultivo bajo la modalidad de videoconferencia, en donde CENAGAS, en su papel de gestor independiente del SISTRANGAS, presentó el panorama actual en materia de gas natural, además de las acciones que realiza este Centro para garantizar la continuidad y seguridad en la prestación de los servicios en el SISTRANGAS y con ello contribuir con el suministro eficiente de gas natural en territorio nacional.



ENTIDADES FEDERATIVAS CON MAYOR PARTICIPACIÓN



Los talleres se impartieron por sector de actividad: industrial, eléctrico, petrolero, comercialización, distribución y almacenamiento. Se explicó la estructura y contenido acerca de:



Formatos de Manifestación de Interés

Instrumento diseñado por este Centro para cuantificar y ubicar la demanda actual y prospectiva.



Herramienta de Apoyo

Que contiene diversa información de interés, tal como: 1) beneficios del gas natural, 2) cadena de valor de la industria del gas natural, 3) cálculo del costo unitario de transporte en el SISTRANGAS, entre otros.



Calculadora de Conversiones

Con la que se pueden realizar conversiones y comparaciones de precios de algunos combustibles frente al gas natural.

Adicionalmente, se realizaron algunos ejercicios y se resolvieron dudas.

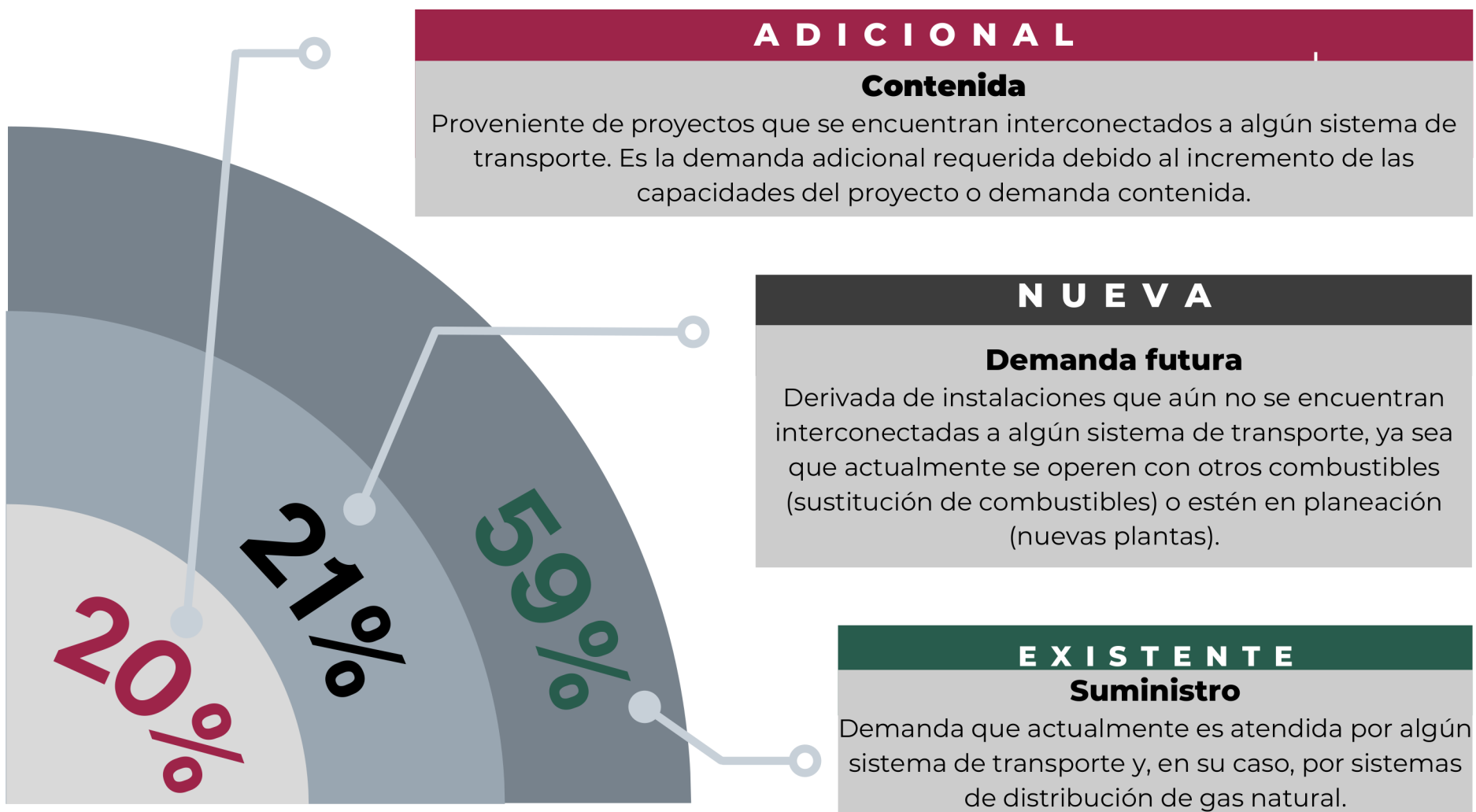
En total se hicieron cinco sesiones en las que participaron 63 asistentes.

PARTICIPACIÓN EN LOS TALLERES



CATEGORÍAS DE DEMANDA

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



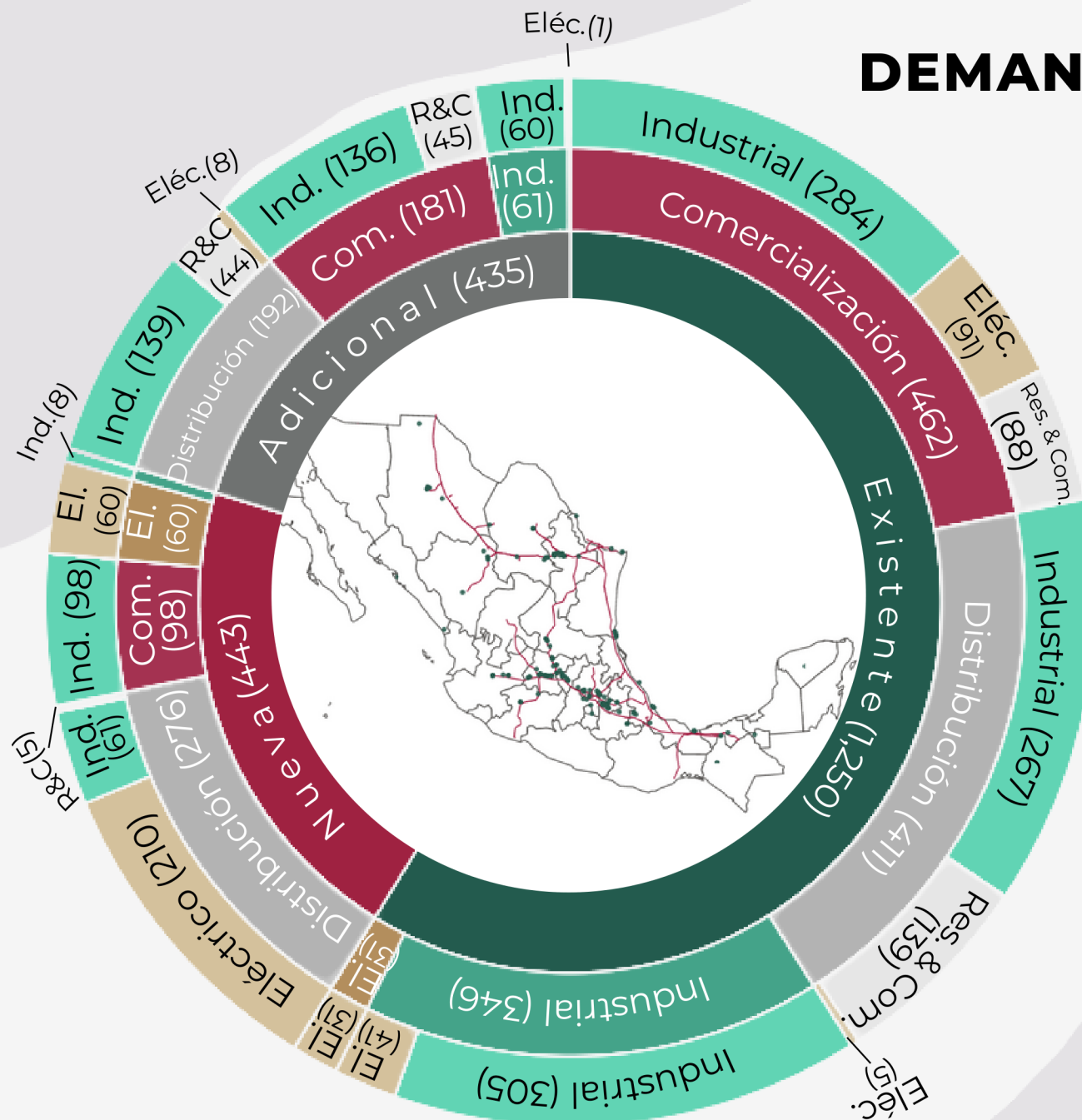
DEMANDA MANIFESTADA POR CATEGORÍA

La demanda manifestada promedio para el periodo 2023-2037 fue de 2,128 MMpcd. El desglose de la misma se presenta en la gráfica de círculos concéntricos de acuerdo con los siguientes cortes:

Corte 1.- Círculo central: Demanda manifestada por categoría 1) existente, 2) adicional y 3) nueva.

Corte 2.- Círculo medio: Demanda por sector de manifestación i) industrial, ii) eléctrico, iii) distribución y iv) comercialización.

Corte 3.- Círculo externo: Demanda por sector de consumo final. En algunos casos, los industriales cuentan con autogeneración eléctrica. Asimismo, la demanda manifestada por los comercializadores y distribuidores se asigna a los sectores a) industrial, b) eléctrico y c) residencial y comercial.

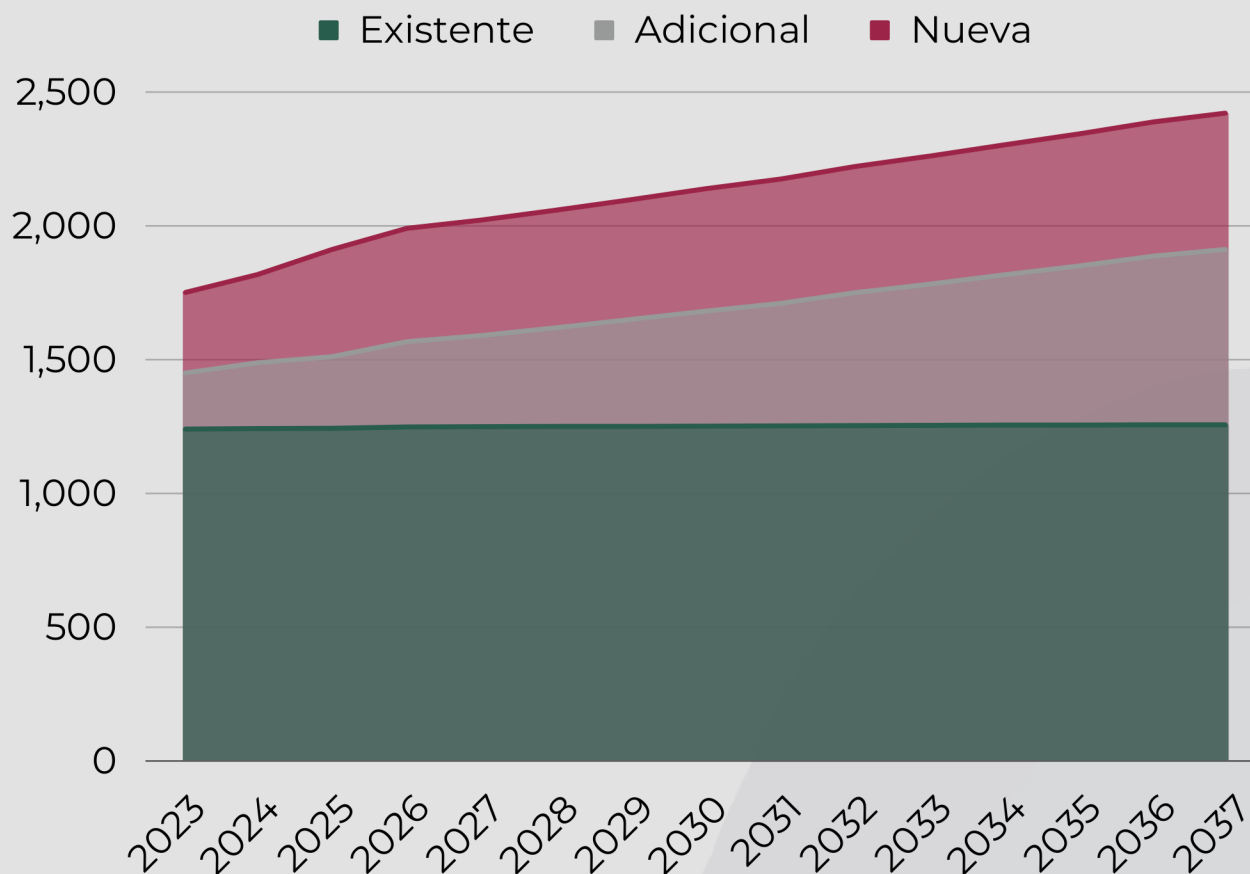


EVOLUCIÓN DE LA DEMANDA MANIFESTADA

Los rubros con mayor participación dentro de las categorías tipo de sistema de transporte, sector de manifestación y sector de consumo final son los siguientes:

Demanda en el SISTRANGAS

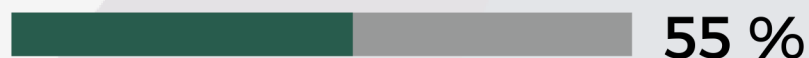
95%



Demanda manifestada por distribuidores y comercializadores



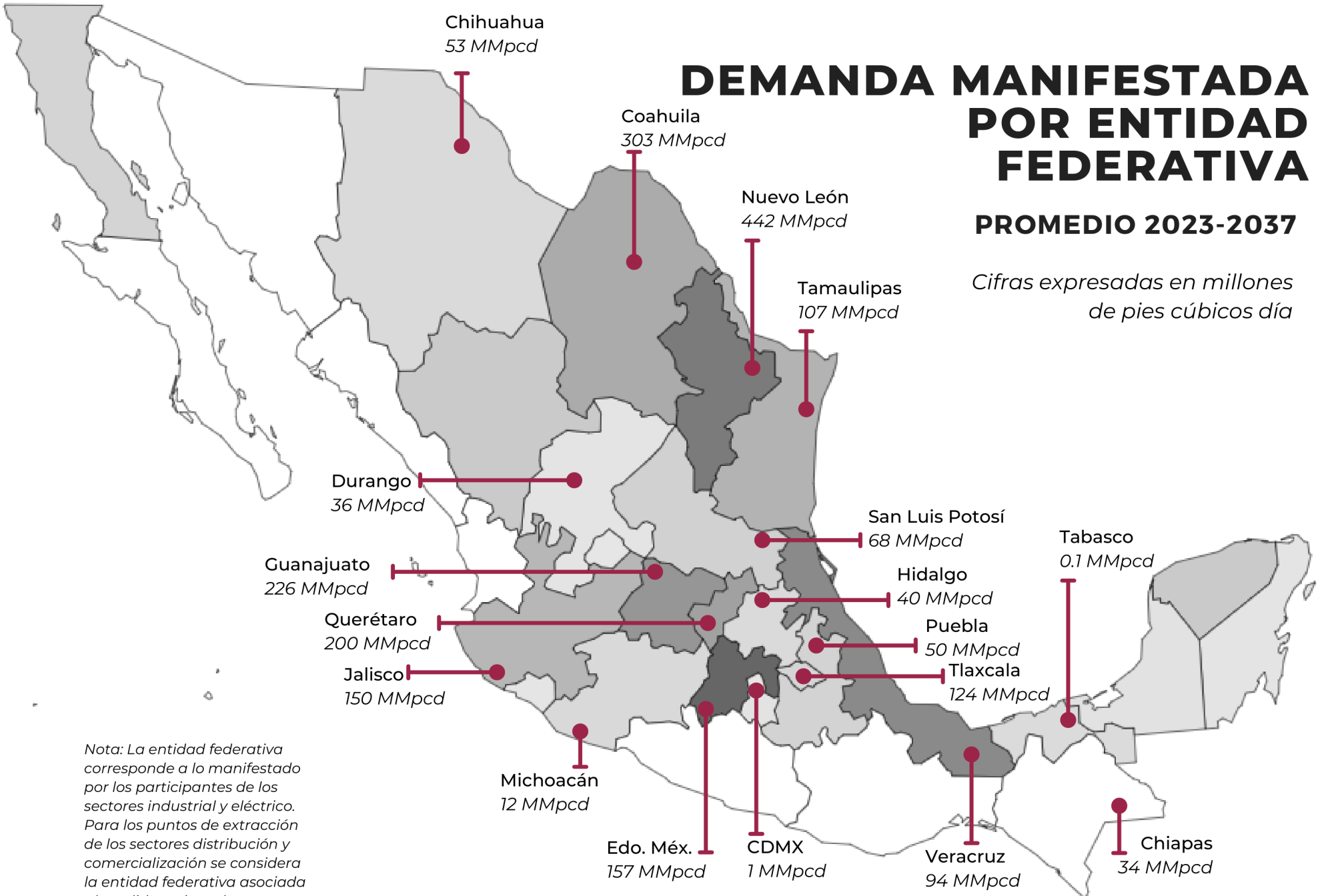
Demanda destinada al sector industrial (usuario final)



DEMANDA MANIFESTADA POR ENTIDAD FEDERATIVA

PROMEDIO 2023-2037

Cifras expresadas en millones de pies cúbicos día

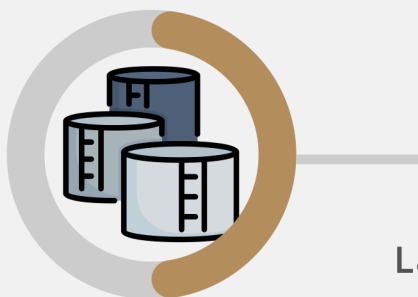


Nota: La entidad federativa corresponde a lo manifestado por los participantes de los sectores industrial y eléctrico. Para los puntos de extracción de los sectores distribución y comercialización se considera la entidad federativa asociada al medidor asignado.



ALMACENAMIENTO DE GAS NATURAL

OPORTUNIDADES OFERTA DEL SERVICIO



3 PROYECTOS

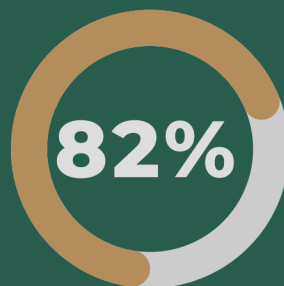
Las alternativas contemplan ofrecer almacenamiento estratégico, operativo y comercial.

Las tecnologías propuestas son tanques de GNL y yacimiento agotado.

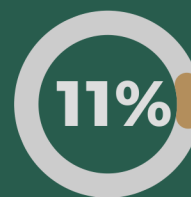
NECESIDADES DEMANDA DEL SERVICIO

15 INTERESADOS

En contratar 741 MMpcd.



Comercializadores



Industriales



Distribuidores



Eléctricos

CONCLUSIONES Y SIGUIENTES PASOS

Reconozco el apoyo invaluable que han brindado todos los participantes en este ejercicio y en especial a las Secretarías de Desarrollo Económico Estatales, Agencias y Comisiones Estatales de Energía y Cámaras y Consejos de la Industria, ya que a través de estas organizaciones se generan sinergias para incrementar la participación de los agentes del mercado con el fin de conocer sus necesidades y buscar soluciones integrales.

A partir de estas colaboraciones tan valiosas tendremos las herramientas para responder a un mercado en constante transformación, como lo es el del gas natural. En el Centro seguiremos actualizando nuestro modelo operativo para adaptarnos al entorno cambiante y continuar con la prestación de un servicio de transporte seguro, confiable y eficiente de gas natural en el país.

04

Los proyectos identificados serán propuestos a SENER para formar parte de la Tercera revisión anual del Plan Quinquenal de Expansión del SISTRANGAS 2020-2024

03

Los escenarios se evaluarán técnicamente para determinar las necesidades de infraestructura técnica y económicamente viables.

02

Se construirán escenarios de oferta y demanda de gas natural, tomando como base las estimaciones realizadas por el CENAGAS de acuerdo con datos históricos.

01

La información recolectada durante la Consulta Pública se complementará con otros datos, entre ellos los proporcionados por las Empresas Productivas del Estado.



Consulta Pública 2022

**Centro Nacional de Control del Gas
Natural**

CIUDAD DE MÉXICO

5 DE AGOSTO DE 2022