



GASES VERDES
UNA ELECCIÓN
NATURAL

@ASarmientoGri

Tendencias para 2040 en el mundo

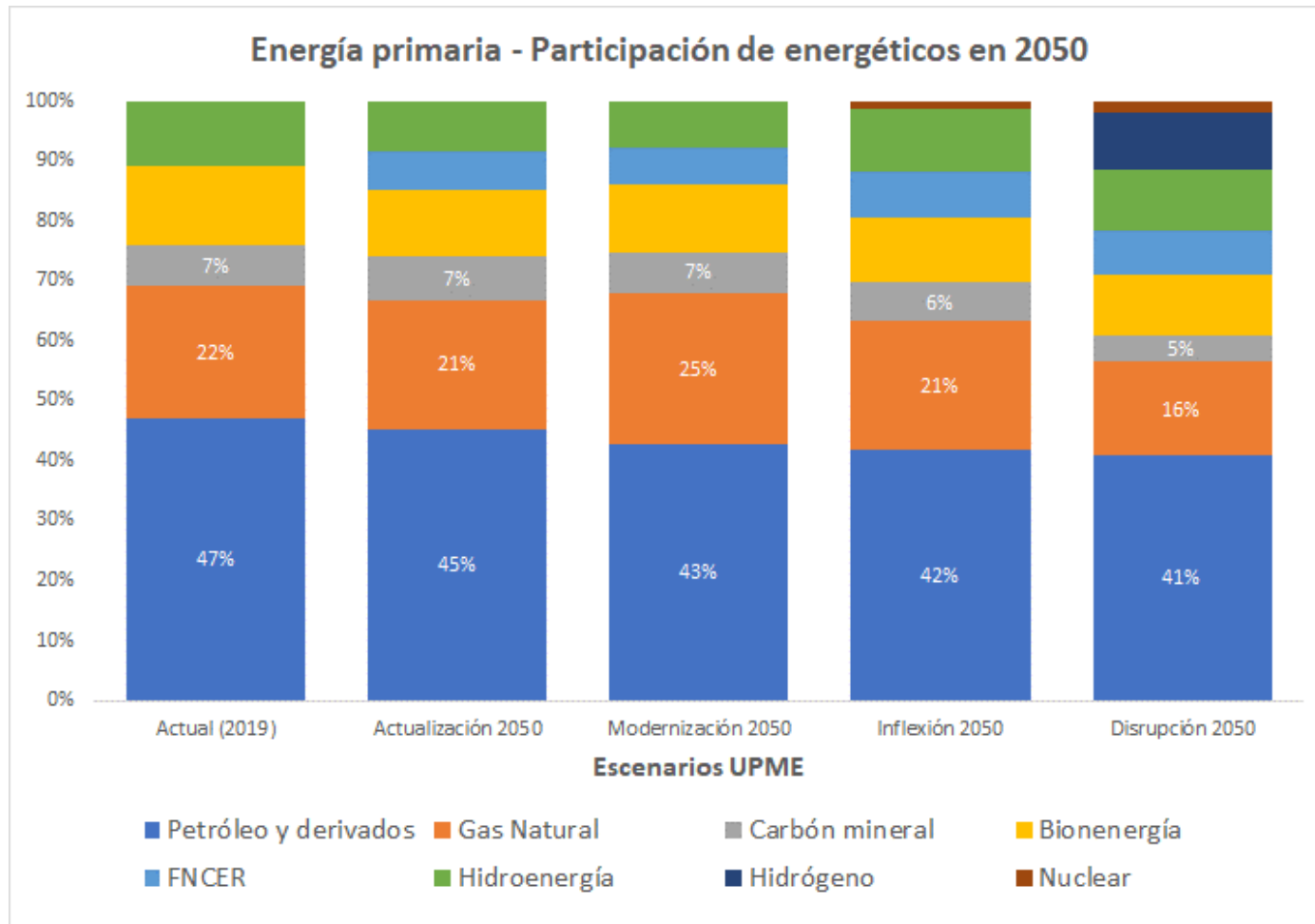
La participación del gas natural en la demanda mundial de energía aumentará a alrededor del 25% para 2040

Estados Unidos agregará 200 mil millones de metros cúbicos a la producción mundial de gas para 2025 (Shale gas)

La demanda global de gas natural crecerá cuatro veces más rápido que la demanda de petróleo en el escenario de políticas establecidas

El GNL dominará el crecimiento en el comercio mundial de gas, impulsado por un mercado spot en crecimiento.

El futuro de las energías limpias en Colombia: Energías renovables y gas natural



Hoy un 76% de la energía primaria proviene de combustibles fósiles; el gas natural representa el 22%.

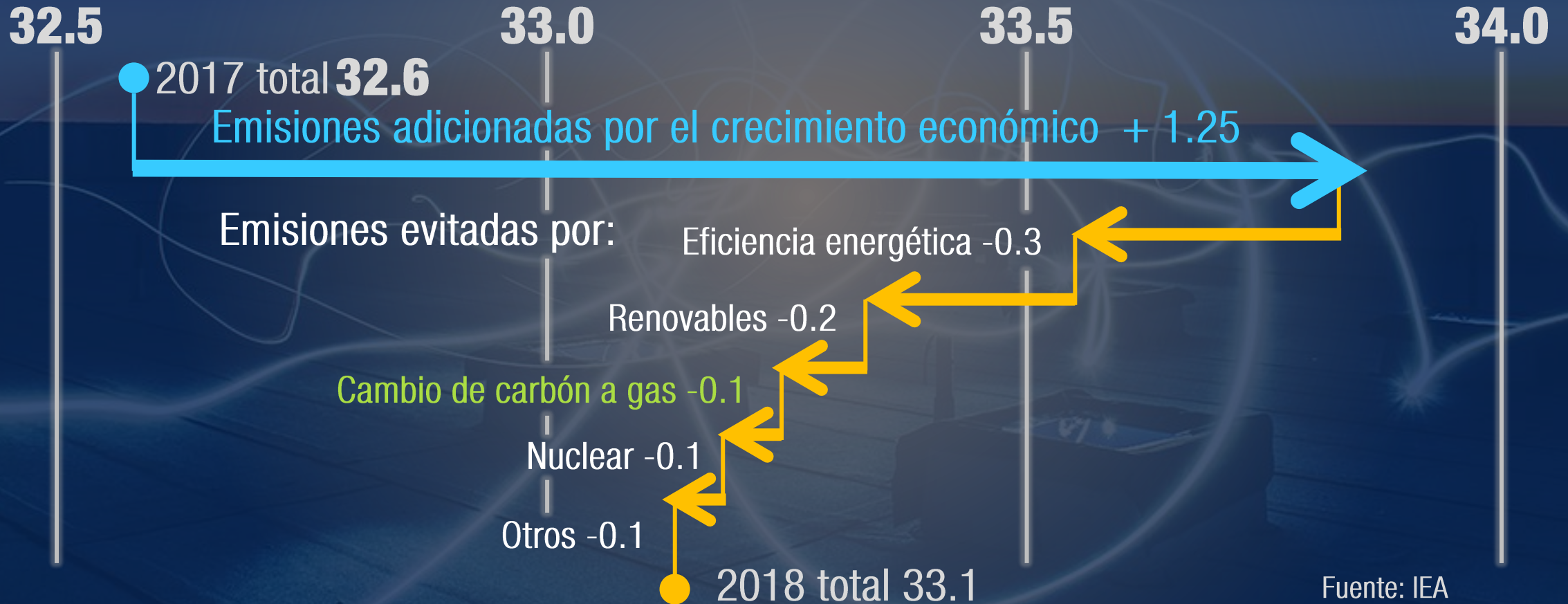
En el año 2050, incluso en un escenario con alta participación de hidrógeno (Disrupción), el gas natural seguirá teniendo una participación relevante en la matriz energética.

Fuente: Naturgas a partir de cifras publicadas en el PEN 2021.

Nota: Bioenergía comprende biomasa, residuos y biocombustibles.

Reducción de **gas** efecto invernadero

Cambio en las emisiones globales relacionadas con energía 2017 – 18 GtCo₂



Fuente: IEA
The economist

La contaminación del aire reduce

1.8 años

la esperanza de vida

Incluso más dañina para la salud que:

1.6

Años

Tabaco

11

Meses

Alcohol y
drogas

22

Días

Guerras y
terrorismo

Hoy vivimos en ciudades en **alerta** constante por contaminación



93%

de los niños y niñas del mundo
respiran aire contaminado



600.000

menores de 15 años fallecieron por
la suma de los efectos de la contaminación
del aire ambiental y doméstico

Hoy vivimos en ciudades en **alerta** constante por contaminación

A circular icon featuring a stylized globe with continents in light blue and oceans in dark blue, set against a dark blue background with a yellow border.

15.600

muertes pueden ser atribuidas a enfermedades asociadas a la **mala calidad del aire**

Fuente: INS

A circular icon featuring a stylized globe with continents in light blue and oceans in dark blue, set against a dark blue background with a yellow border.

\$12,3

billones, **costo** estimado de **enfermedades y mortalidad**

Fuente: DNP

Varias ciudades del país como **Bogotá y Medellín** han declarado emergencias ambientales por la mala calidad del aire que afecta a la población más vulnerable

Emisiones de
material particulado



Carbón



**Gas
Natural**



Petróleo



Renovables

10.3 MILLONES DE FAMILIAS

QUE AHORA COCINAN CON UN ENERGÉTICO LIMPIO



Colombia superó los **622.000** Vehículos convertidos en 2020



En el 2020 se convirtieron **18.000** Vehículos



3.056 Vehículos pesados dedicados a GNV

Tenemos un potencial grande de gas natural

- Entre 7 y 30 teras en el mar Caribe
- Entre 3 y 10 teras en yacimientos convencionales
- Con los yacimientos no convencionales, multiplicaríamos por 5 las reservas de gas del país.

Se necesita avanzar en los proyectos piloto y darle garantía a la industria para emprender nuevos proyectos.

Necesitamos que la nueva normatividad viabilice mucho más la actividad exploratoria y mantenga el interés de jugadores importantes



¿Cómo llegar a tener la
movilidad sostenible
que necesitamos ?

Transporte de pasajeros y carga con tecnologías **de bajas emisiones**

Implementación de la ley de
Gas combustible

Universalización del
gas en los hogares

Un país con
seguridad energética



GASES VERDES
UNA ELECCIÓN
NATURAL

@ASarmientoGri