



**Cámara Mexicana de la
Industria de la Construcción**

PROSPECTIVA ESTRATÉGICA DE LA INDUSTRIA ENERGÉTICA

Ing. Marcos R. Orduña Alcocer
Vicepresidente de Infraestructura Energética

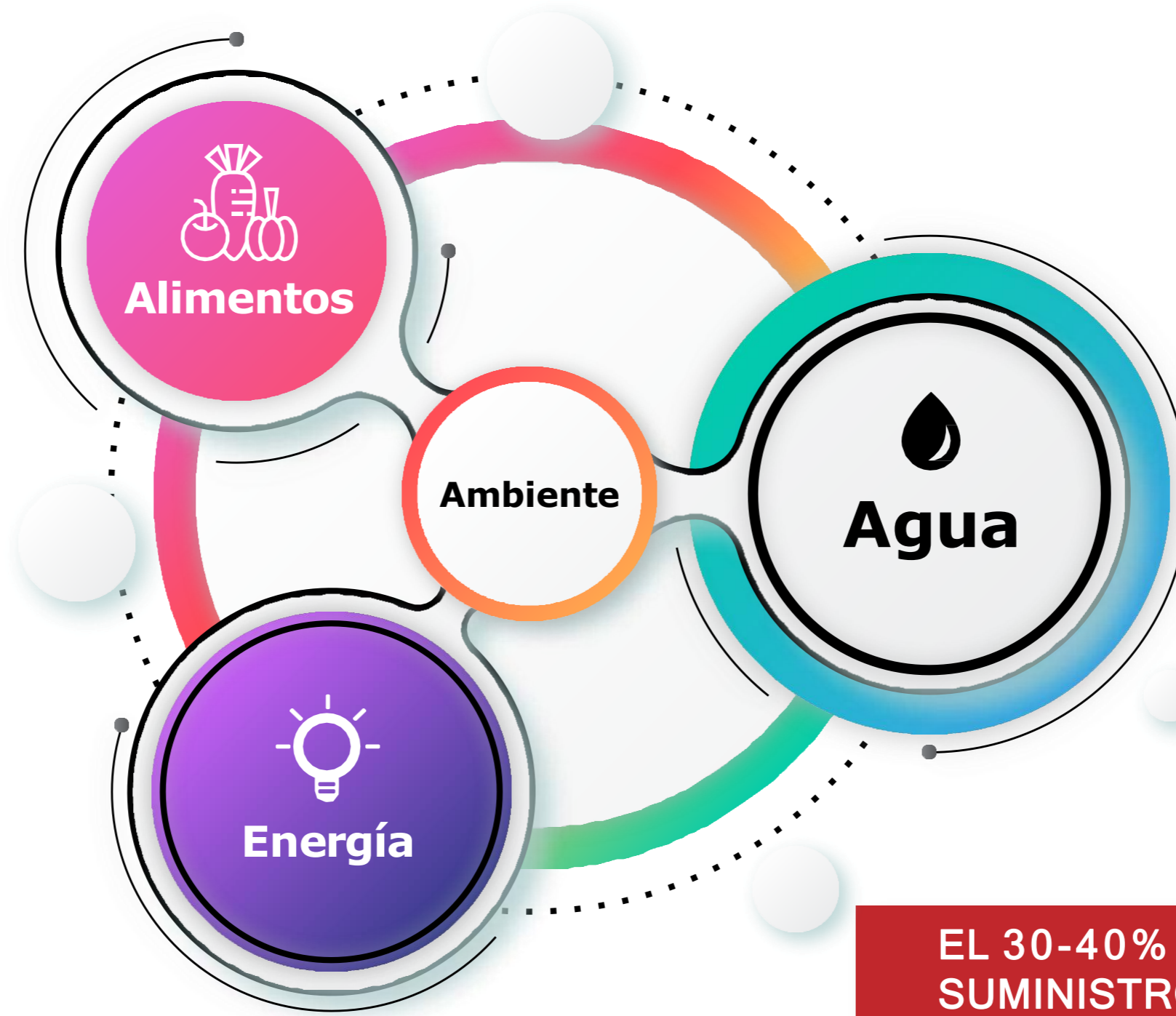


**23-27
MAYO
2022**

Mayo de 2022

LOS 10 PROBLEMAS MÁS IMPORTANTES DEL MUNDO

- 1.- Energía**
- 2.- Agua**
- 3.- Alimentos**
- 4.- Ambiente**



- 5.- Pobreza**
- 6.- Terrorismo y Guerra**
- 7.- Enfermedad**
- 8.- Educación**
- 9.- Democracia**
- 10.- Población**

EL 30-40% DE LOS COSTOS DEL SUMINISTRO DEL AGUA ES POR ENERGÍA

INCREMENTO DE LA POBLACION MUNDIAL AL AÑO 2040

AÑO 2020 = 7,753 MILLONES ⁽¹⁾

AÑO 2040 = 9,200 MILLONES ⁽¹⁾

Impulsado por el incremento en prosperidad en el año 2040 de la población, principalmente de países emergentes como china e india, el pib mundial mejorara, creando la necesidad de suministro de energia 33% superior a la oferta actual.

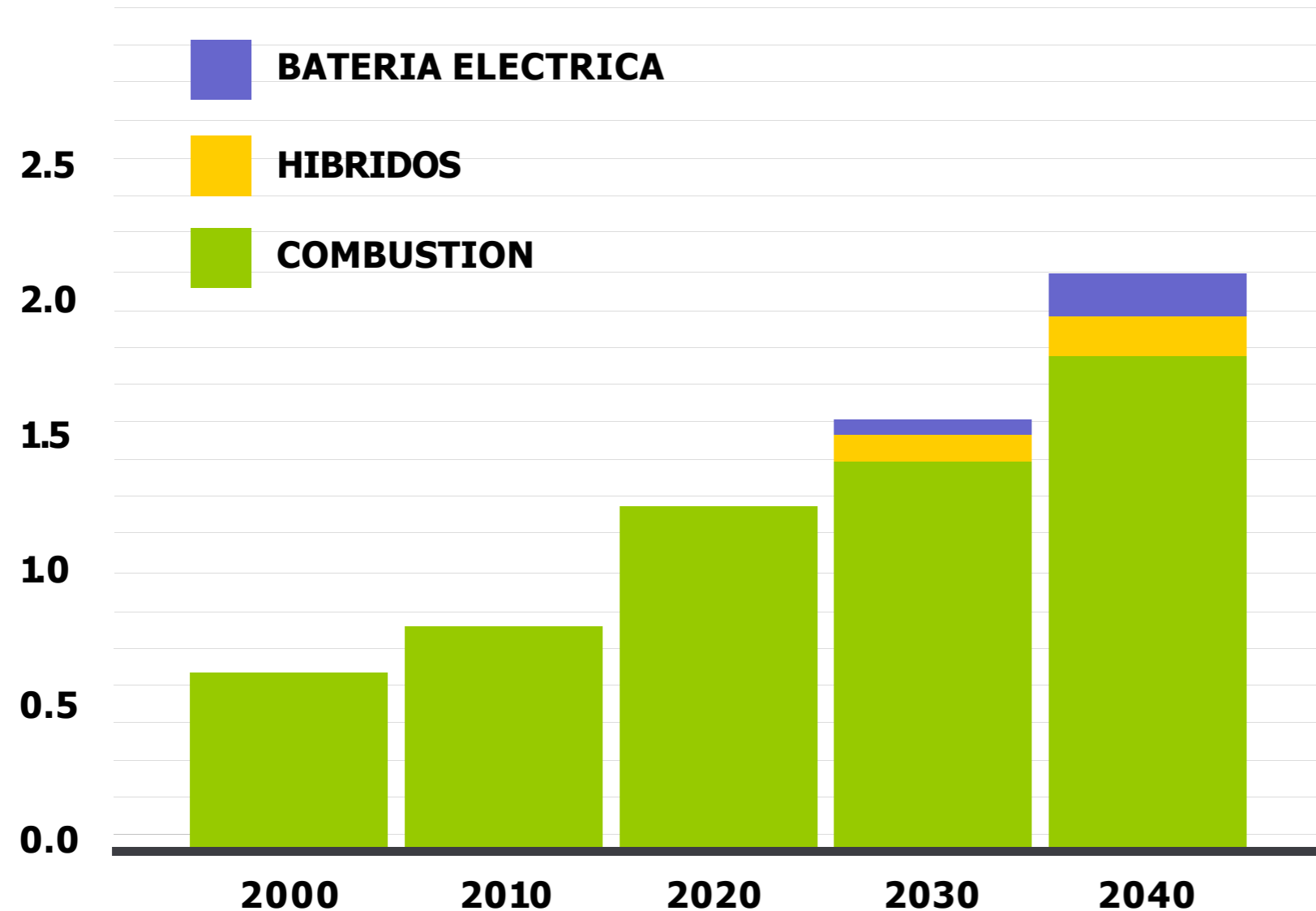
FUENTE: 1) PROYECCIONES POBLACION MUNDIAL, DEPTO. ASUNTOS ECONOMICOS Y SOCIALES, ONU.

PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETROLEO

- Gasolina
- Lubricantes, aceites, grasas
- Plásticos
- Pinturas, barnices, solventes, thinner
- Fertilizantes
- Insecticidas, plaguicidas, fungicidas
- PVC, polietileno, telas sintéticas
- Asfalto
- Negro de humo (neumáticos)
- Detergentes
- Impermeabilizantes
- Productos de belleza
- Productos alimentarios
- Farmacos



PARQUE MUNDIAL VEHICULAR DE PASAJEROS



AÑO 2018 = 1,200 MILLONES DE AUTOS

AÑO 2040 = 2,000 MILLONES DE AUTOS

VEHICULOS IMPULSADOS A GASOLINA / DIESEL = 1,700 MILLONES APROX.

VEHICULOS HÍBRIDOS (MOTOR DE COMBUSTION INTERNA MAS BATERIA ELECTRICA) = 160 MILLONES APROX.

VEHICULOS BATERIA ELECTRICA = 140 MILLONES APROX.

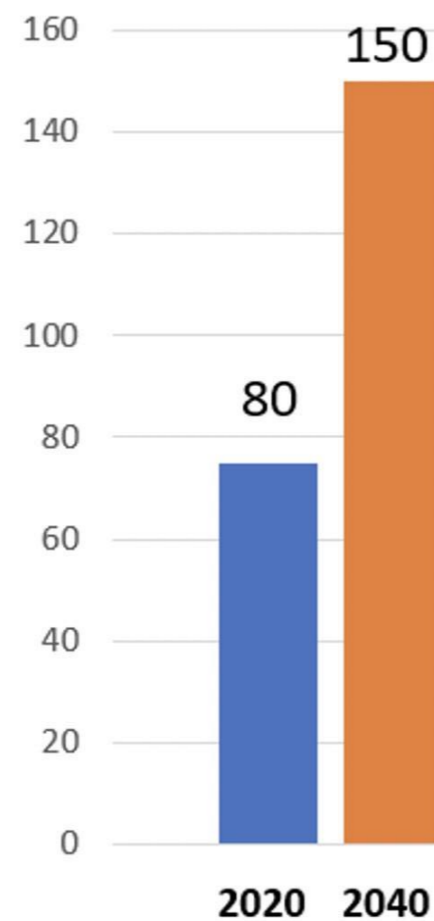
FUENTE: 2018 BP ENERGY OUTLOOK

INCREMENTO DE POBLACION EN MEXICO PARA EL AÑO 2040

AÑO 2020 = 126 MILLONES ⁽¹⁾

AÑO 2040 = 150 MILLONES ⁽²⁾

Miles de MW



OFERTA DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN MEXICO

CAP. INSTALADA 2020 = 80,000 MW

ENERGIA CONVENCIONAL = 71.2 % = 56,960 MW

ENERGIA RENOVABLE = 28.8 % = 23,040 MW

CAP. INSTALADA 2040 PROYECTADA = 150,000 MW

ENERGIA CONVENCIONAL = 62.9 % = 94,300 MW

ENERGIA RENOVABLE = 37.1 % = 55,700 MW

FUENTE: SECRETARIA DE ENERGIA

FUENTE: 1) INEGI

2) PROYECCIONES POBLACION MUNDIAL, DEPTO. ASUNTOS ECONOMICOS Y SOCIALES, ONU.;

Ya que el sector energetico es un monopolio natural, es fundamental que la politica publica y el diseño del mercado se adapten continuamente para incentivar y premiar la innovacion.

Mexico alcanzara la autosuficiencia energetica mediante el uso optimo y sustentable de todos sus recursos de energias primarias, mediante una politica integral de desarrollo de capacidades cientificas, tecnologicas e industriales, orientada al aumento de la productividad del sector energetico, para mantener bajas tarifas a los usuarios finales.