

La urgente transición energética en México:
Acciones necesarias para cumplir con el Acuerdo de París



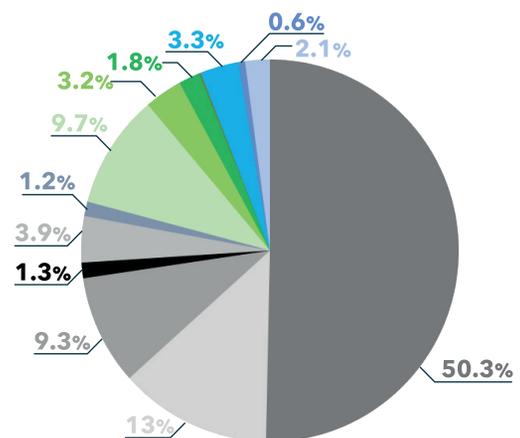
PLANEACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO NACIONAL

MATRÍZ DE GENERACIÓN, 2018

TECNOLOGÍA	PLANTAS	CAPACIDAD (MW)	PORCENTAJE
Ciclo Combinado	83	28,084	37.1
Termoeléctrica	59	12,546	16.6
Carboeléctrica	3	5,378	7.1
Lecho Fluidizado	2	580	0.8
Turbogás	131	5,136	6.8
Combustión interna	248	1,634	2.2
Hidroeléctricas	86	12,642	16.7
Eólica	45	4,199	5.5
Geotérmica	8	926	1.2
Solar Gran Escala	23	214	0.3
Generación Distribuida	N/A	481	0.6
Nuclear	1	1608	2.1
Bioenergía	77	1,007	1.3
Cogeneración	30	1,251	1.7
TOTAL	796	75,686 MW	100%

MATRÍZ DE GENERACIÓN, 2017

- Ciclo Combinado
- Termoeléctrica
- Carboeléctrica
- Lecho Fluidizado
- Turbogás
- Combustión interna
- Hidroeléctricas
- Eólica
- Geotérmica
- Solar Gran Escala
- Nuclear
- Bioenergía
- Cogeneración



BENEFICIOS

ECONÓMICO
Menor costo del sistema
Mayor independencia de las fluctuaciones de los combustibles

SOCIAL
Menor costo de la energía
Mayor democratización de la energía

AMBIENTAL
Menor nivel de emisiones de GEI
Menor consumo de agua

TRANSVERSALES
Mayor soberanía energética
Mayor beneficio al desarrollo nacional