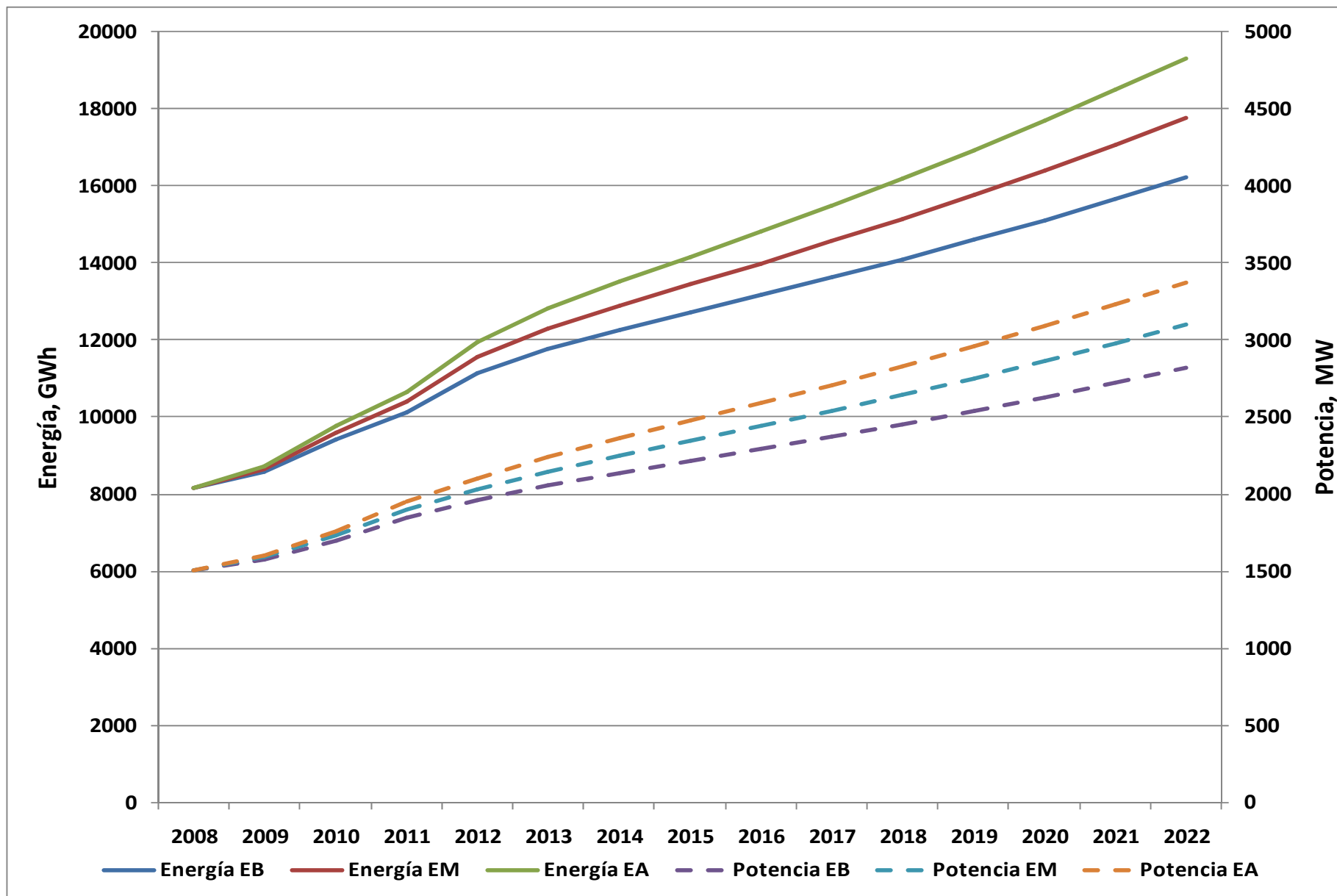


PRESENTACIÓN ARIAE

3. PLAN DE EXPANSIÓN DE LA GENERACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL INTERCONECTADO GUATEMALTECO

Crecimiento y Escenarios de Demanda



3. Cronograma de Ingreso de Plantas

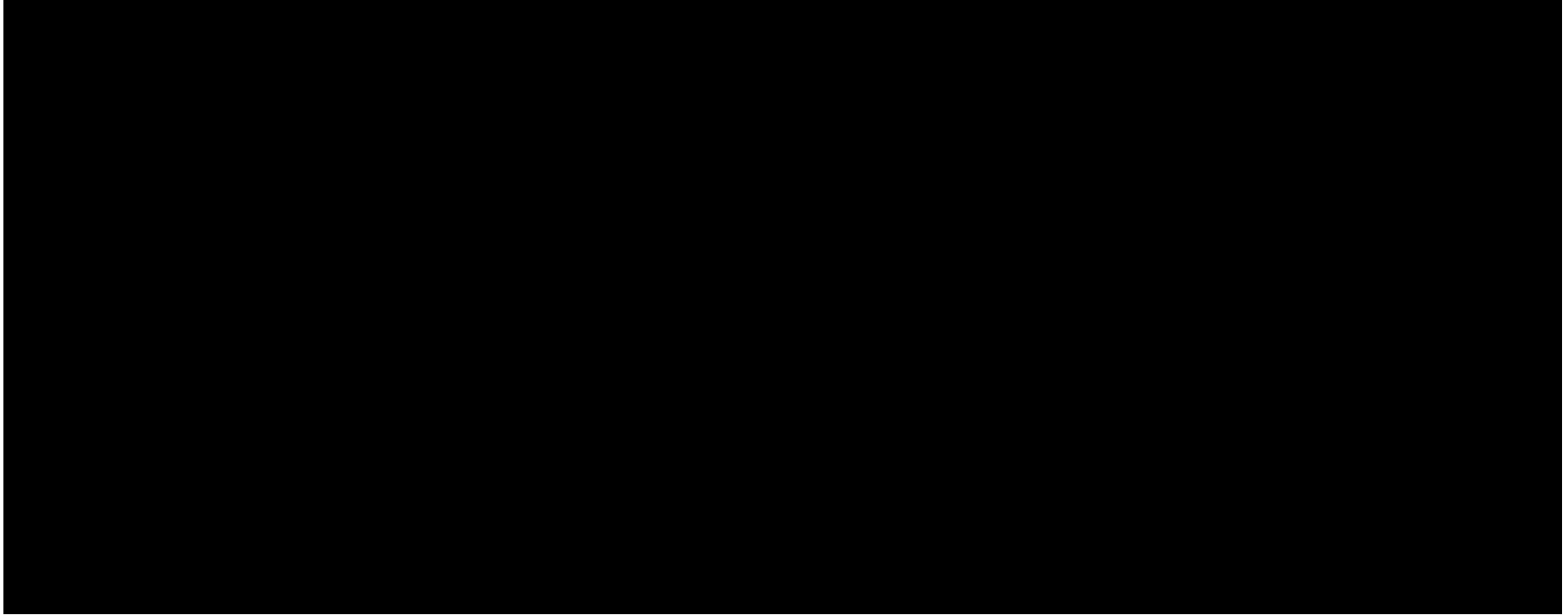
No.	PLANTA	MW	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1	Carbón-Villa Nueva	22															
2	Ciclo Combinado Bunker	10															
3	Ingenio Costa Sur	50															
4	Motor-Amatitlán	25															
5	Hidro-AV V	19															
6	Motor-Chimaltenango	35															
7	Int-GUA-MEX	200															
8	Carbón-Sur	80															
9	Geo I	44															
10	Hidro-Zacapa	32															
11	Hidro-AV III	163															
12	Hidro-Quiché I	94															
13	Hidro-Izabal	10															
14	Hidro-Huehue I	198															
15	Carbón CNEE-126-2007	200															
16	Hidro-San Marcos I	50															
17	Hidro-Huehue II	114															
18	Carbón I	200															
19	Carbón II	200															
20	Hidro-AV I	181															
21	Hidro-Tucurú AV	16															
22	Distribuida II	30															
23	Ciclo Combinado I	200															
24	Hidro-San Marcos III	15.7															
25	Hidro-San Marcos IV	11															
26	Hidro-AV IV	340															
27	Hidro-Quiché III	140															
28	Hidro-Quiché II	80															
29	Distribuida III	30															
30	Distribuida IV	30															

ESCENARIO BAJO (CNEE)

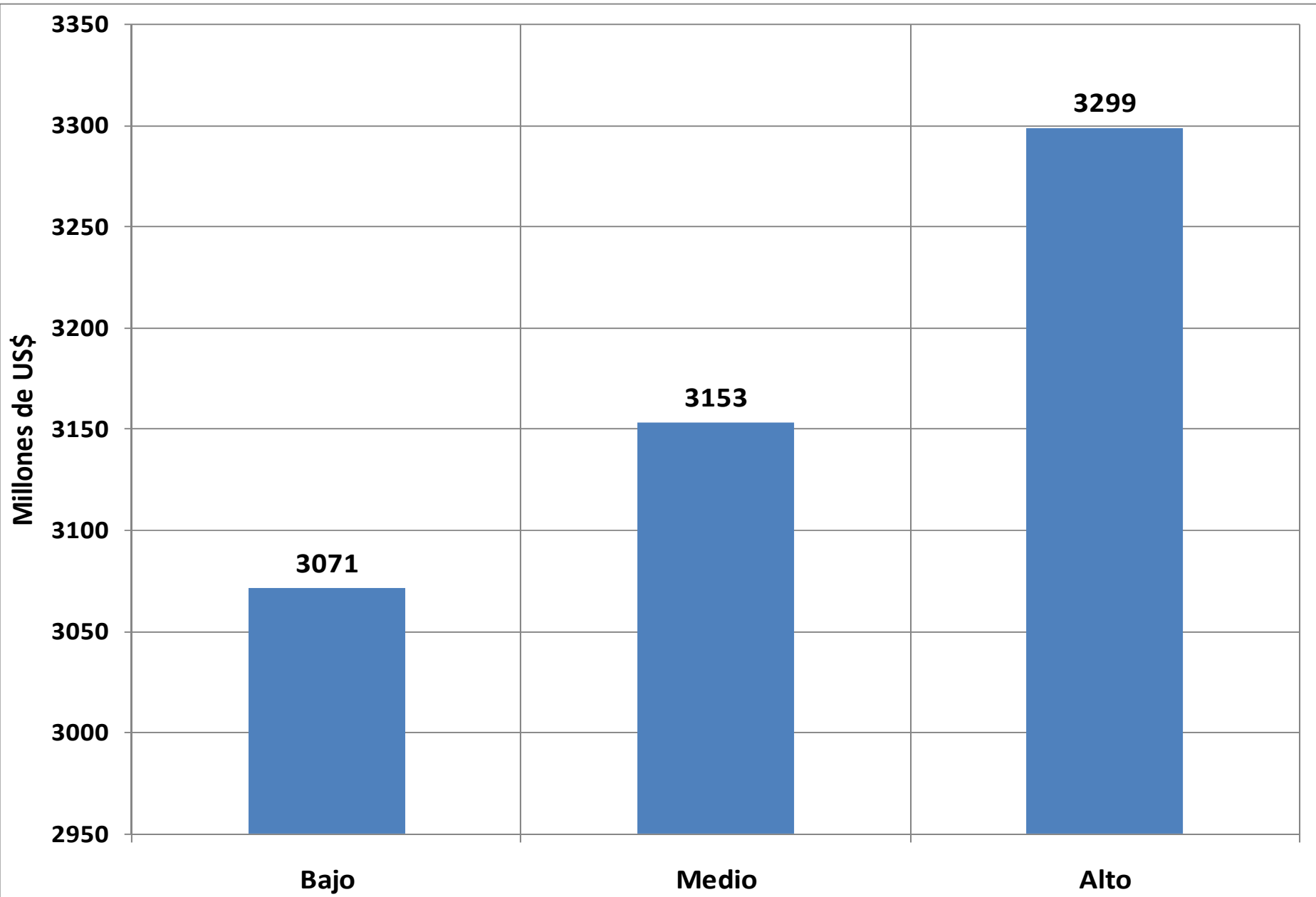
ESCENARIO MEDIO (CNEE)

ESCENARIO ALTO (CNEE)

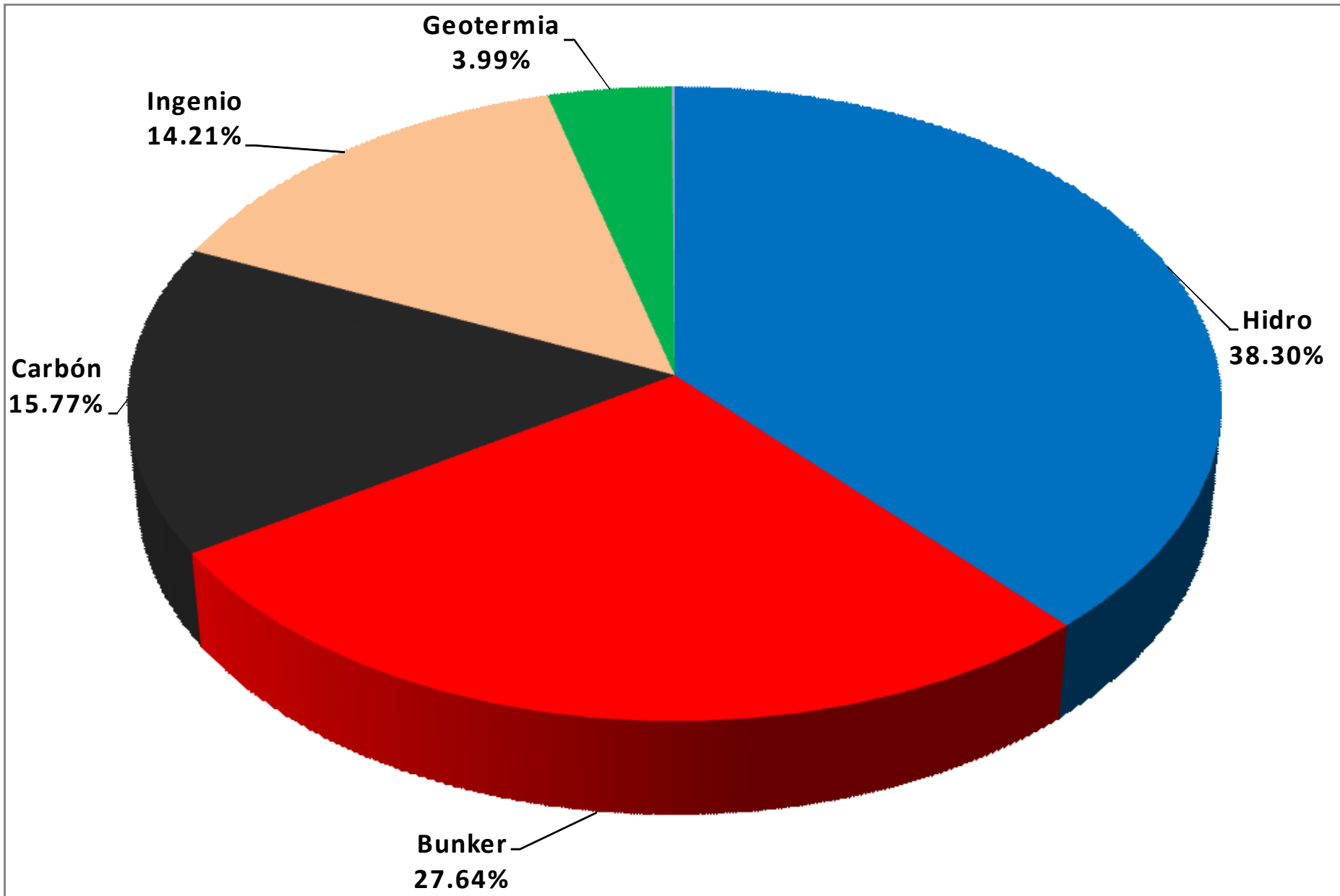
4. Instalación de Plantas por Recurso



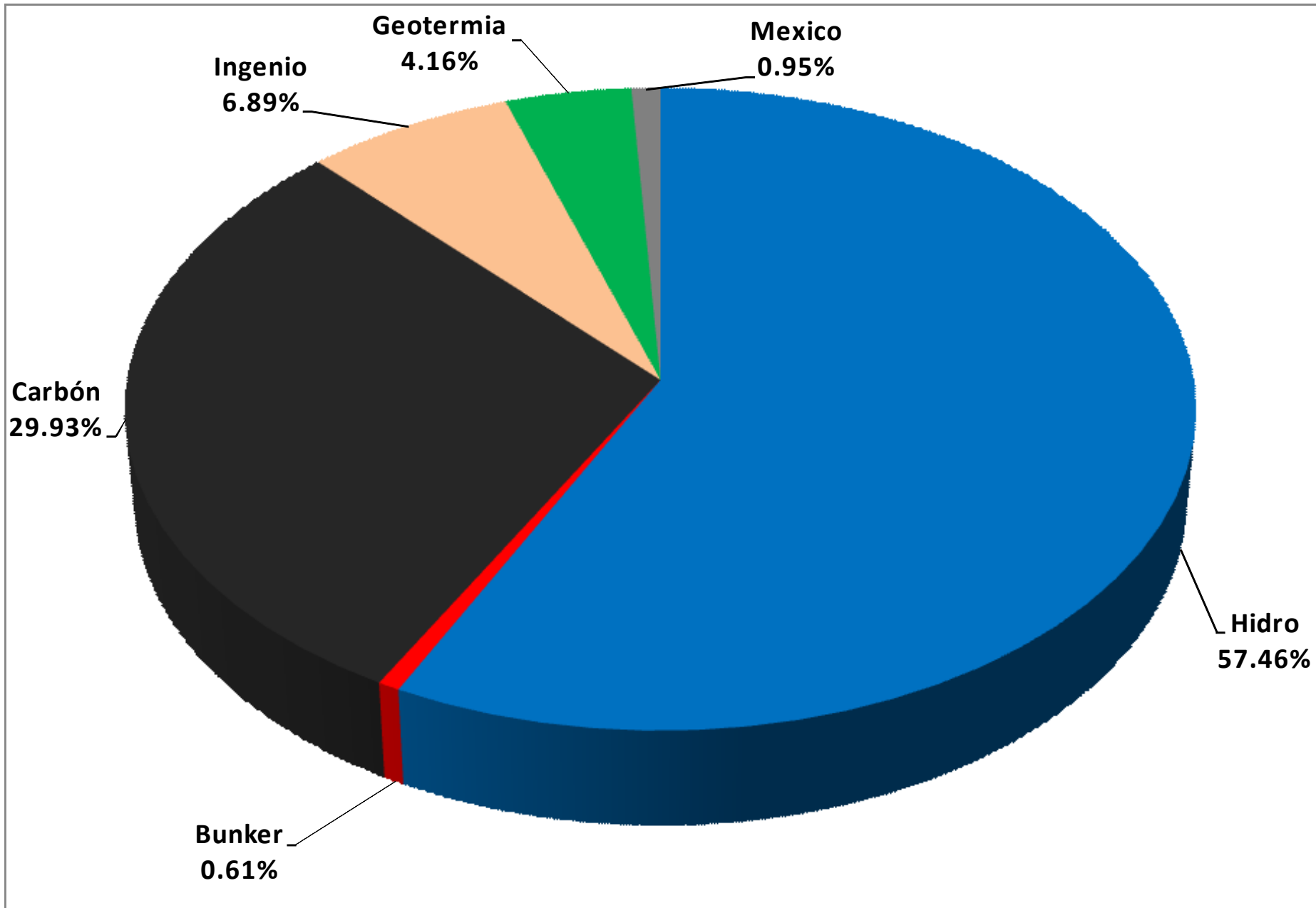
5. Costos Aproximados de Inversión (US\$ actuales)

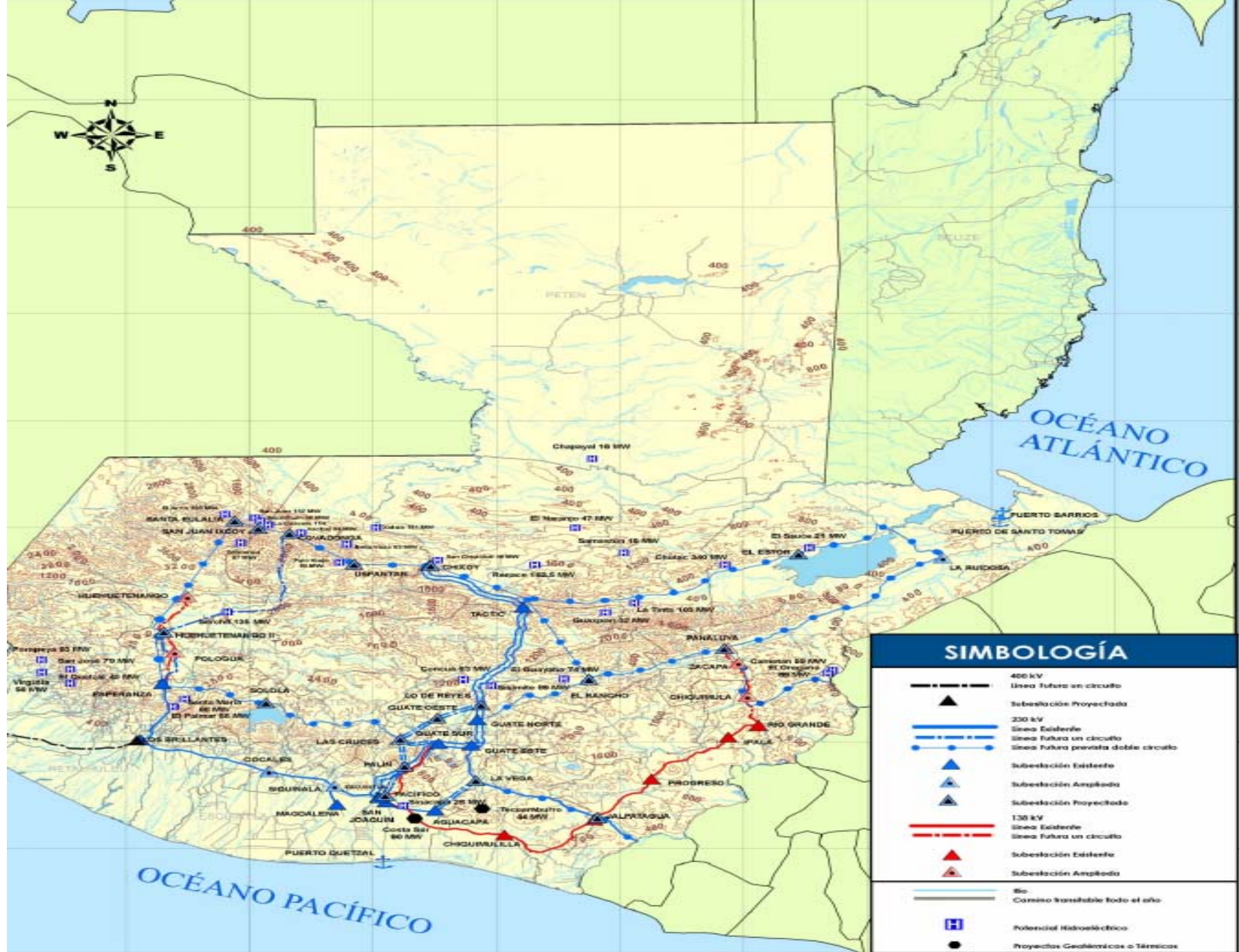


6. Matriz Energética (Energía) actual(2008)



7. Matriz Energética (Energía) al final (2022)del Plan de Generación





ACCIONES PARA INCENTIVAR LA GENERACIÓN FUENTES DE ENERGÍA RENOVABLE

- Ley de Incentivos Fiscales
- Norma de Generación Distribuida Renovable
- Plan de Expansión de Generación Indicativo
- Pla de Expansión de Transmisión vinculante
- Licitaciones de Largo Plazo para adicionar nueva generación.