Seguimiento ambiental a proyectos de energía renovable no convencional en Uruguay

Ministerio
de Ambiente

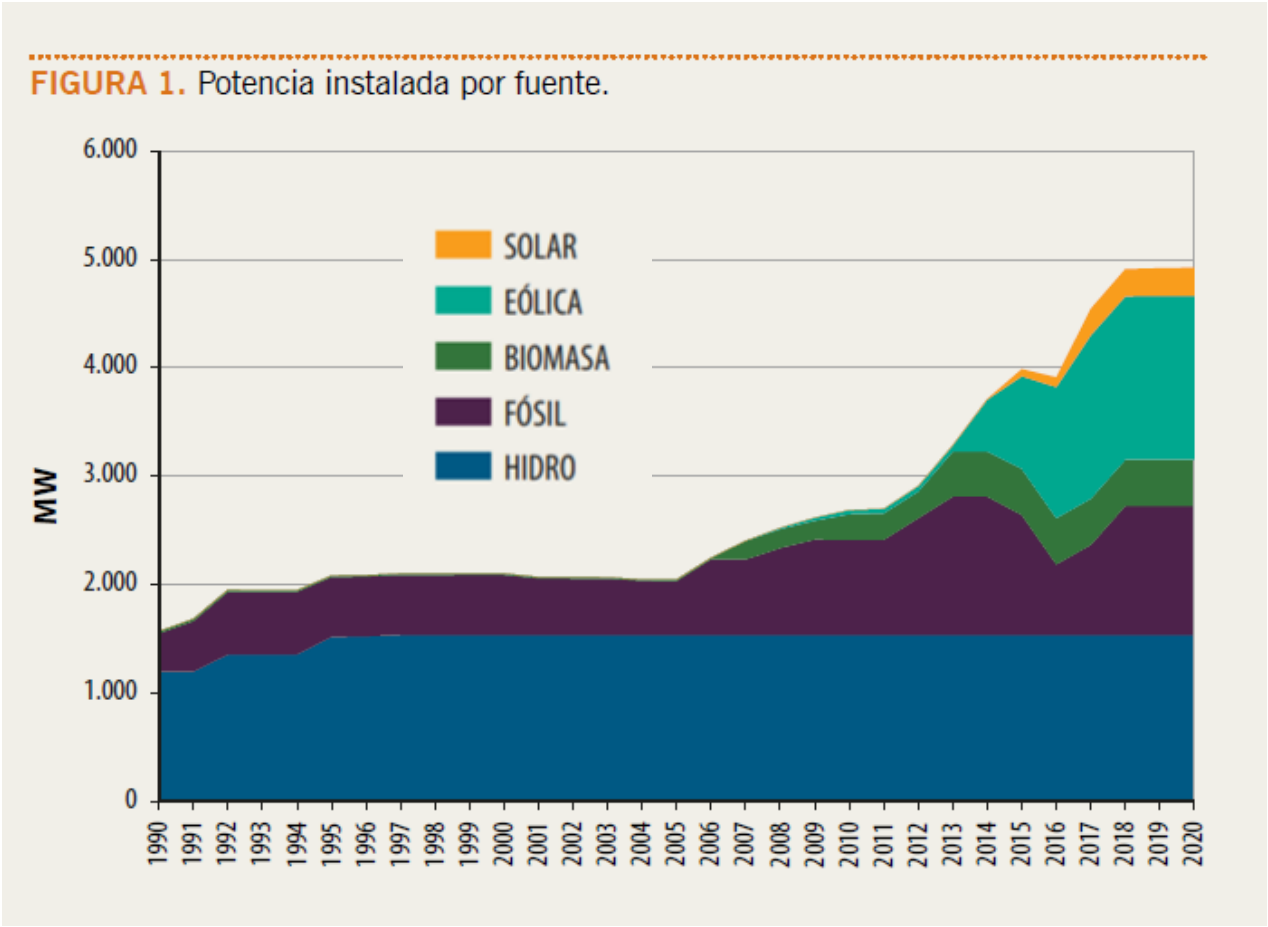
Uruguay

- Población 3.500.000 hab,
- superficie 176.220 km2
- Capital Montevideo, población 1,381,000 hab
- Topografía suavemente ondulada
- Clima Templado

Generación de energía eléctrica en Uruguay

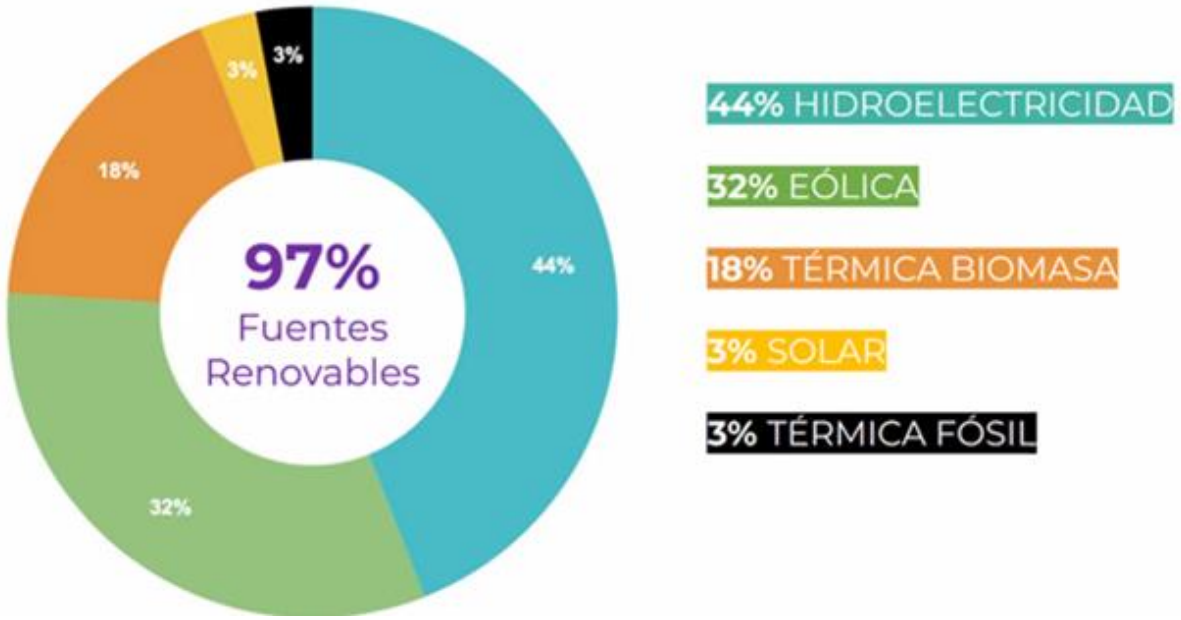
Hidroeléctrica
Térmica fósil

Energía de la biomasa
Energía eólica
Energía solar

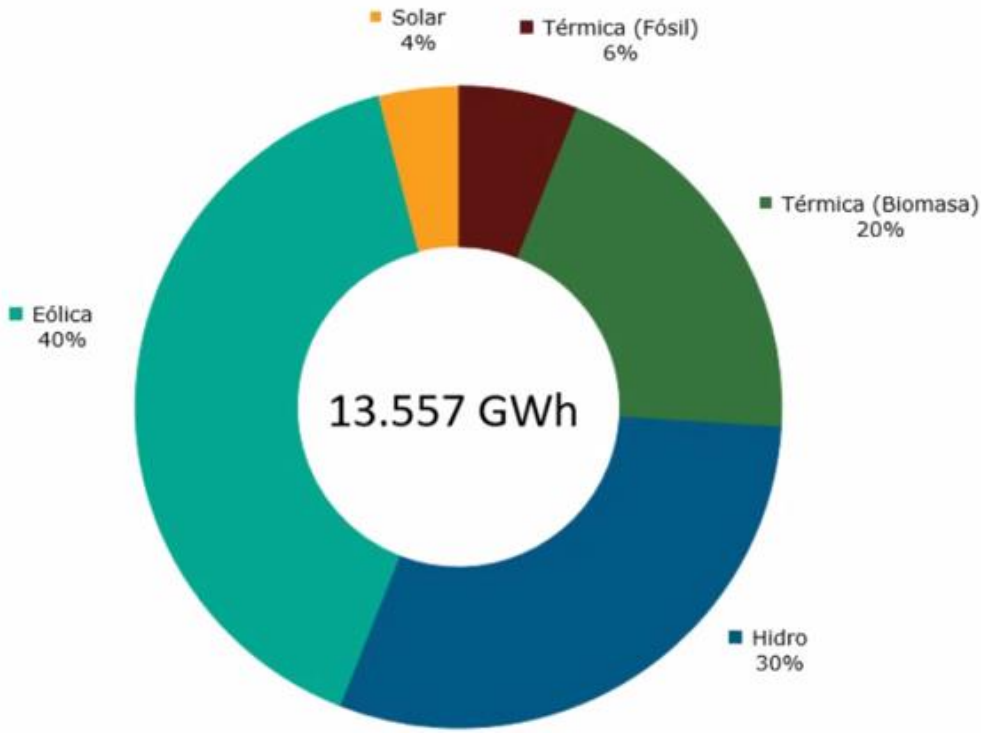


Fuente: Balance energético nacional, 2020

Matriz de generación de energía 2017- 2020

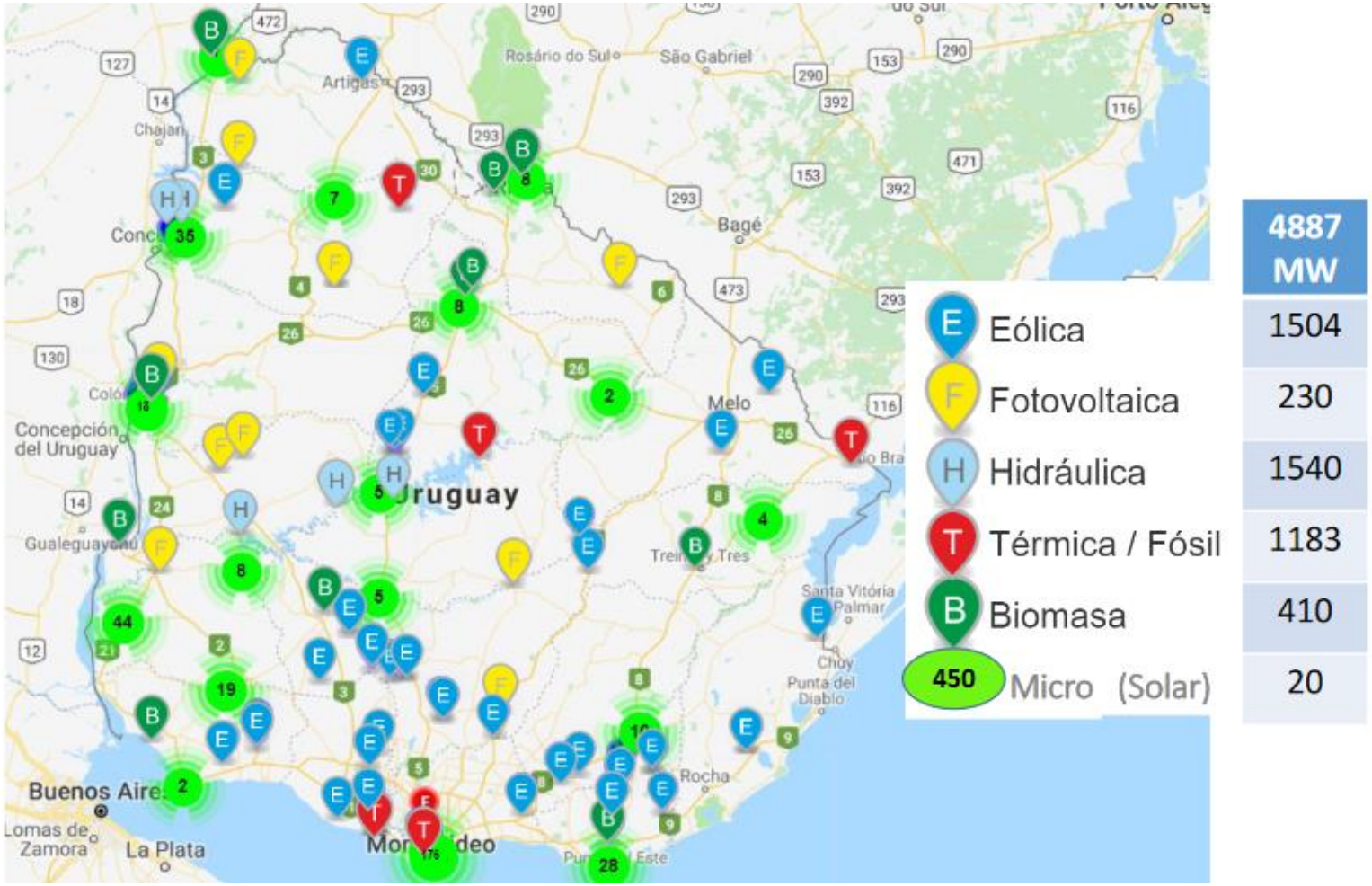


Matriz de generación de energía 2020



Fuente: Balance energético nacional, 2020

Generadores de energía eléctrica en Uruguay



4887 MW
1504
230
1540
1183
410
20

Parques eólicos

1500 MW

700 aerogeneradores

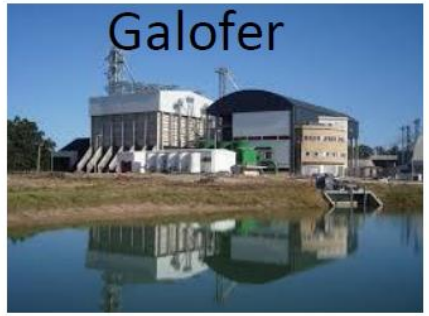
43 parques distribuidos

Parques fotovoltáicos

250 MW

12 parques distribuidos

Generadores a partir de biomasa



Seguimiento del desempeño ambiental

- Renovación de Autorización Ambiental de Operación

- Inspecciones
  - De rutina
  - Motivada en recepción de denuncia - sistema de atención de denuncias ambientales

- Informes Ambientales de Desempeño (reporte periódico de autocontrol)

Principales aspectos ambientales a controlar en plantas de generación de energía a partir de biomasa

- Gestión de Materias Primas (acopios de pasivos)
- Gestión de Residuos (cenizas)
- Gestión de emisiones al aire y aguas de enfriamiento

Principales aspectos a controlar en parques de generación de energía eólica y fotovoltaica

- Implementación de planes de mitigación, frente a:
  - Efecto de sombras sobre receptores
  - Colisión y presencia de especies prioritarias para la conservación (mortalidad, riqueza abundancia)
  - Situaciones de erosión del terreno
- Trazabilidad y adecuada gestión, para residuos categoría I
- Gestión del acopio y destino final para “grandes piezas”
- Emisión de ruido
- Vigencia de la garantía ambiental

Muchas gracias por su atención

javiera.salas@ambiente.gub.uy

Ministerio
de Ambiente