

Flotante PV: Oportunidad para la transición energética y protección de recursos hídricos

Introduction GIZ Project ESZ III (Energy Systems of the Future III)

Daniel Almarza (ESZ, AV)

Cooperação Alemã para o Desenvolvimento Sustentável
Trabalhamos para um futuro sustentável – juntos com o Brasil



GIZ Brasil – Proyecto Sistemas de Energía del Futuro



MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA



Sistemas de Energía del Futuro

Objetivo: Se mejora las condiciones para la integración sistemática de la energía renovable y la eficiencia energética en los sistemas energéticos brasileños.

(1)
Planificación
de Energía
(EPE, ONS)

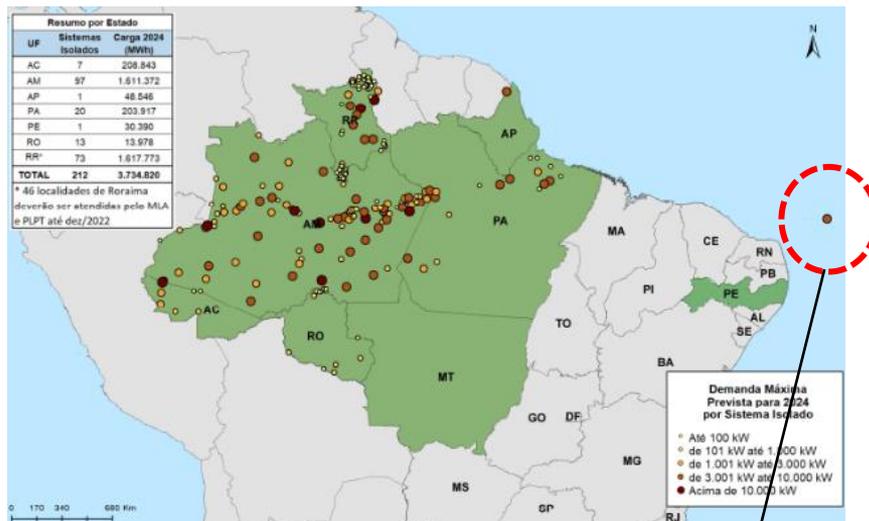
(2)
Regulación
(ANEEL)

(3)
Proyectos Piloto
(MME)

(4)
Diseminación
(MME)

Proyectos Piloto – Usina Solar Flotantes en Brasil

- Uno de los principales desafíos de Brasil es la **descarbonización de sus sistemas aislados** en el norte/nordeste del país. En estos sistemas, el consumo de energía aún depende principalmente del diesel, como es el caso también en el archipiélago de Fernando de Noronha (aproximadamente el 80% del consumo de diesel).
- El **distribuidor de energía** responsable de Fernando de Noronha, **Neoenergia**, está desarrollando el **proyecto piloto "Planta de Energía Solar Flotante - Fernando de Noronha"**.
- **GIZ Brasil** está apoyando a **Neoenergia** en este proyecto piloto con la asistencia de la empresa de consultoría noruega "**Multiconsult**" para garantizar una construcción eficiente y una operación eficiente de la planta flotante.



Sistemas Aislados de Brasil (Fuente: EPE 2022)

Fernando de Noronha

Daniel Almarza

AV (Auftragsverantwortlicher), ESZ III, GIZ Brasil

Daniel.Almarza@giz.de

**Deutsche Gesellschaft für
Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH**

Sede da empresa:
Bonn e Eschborn, Alemanha

GIZ Agência Brasília
SCN Quadra 01 Bloco C Sala 1501
Ed. Brasília Trade Center
70711 - 902, Brasília - DF

E giz-brasilien@giz.de
I www.giz.de/brasil