

Vicepresidencia Ejecutiva Gestión de Negocios

Vicepresidencia Generación Energía

*Empalme
EPM - Administración Distrital
de Medellín*

Noviembre 2023



- 1 Contexto General**
- 2 Alineación estratégica**
- 3 Logros y avances**
- 4 Retos de corto plazo**

Generalidades del Negocio

Panamá
HET 32 MW

Colombia

EPM 3.793 MW
CHEC 240 MW
ESSA 18 MW
Aguas N. 5 MW



Primer agente en capacidad efectiva neta y Generación

EPM es el **agente con mayor número de PCH** en Colombia (27 plantas)

MW: Megavatios
PCH Pequeñas centrales hidroeléctricas

Capacidad
Instalada

4.088 MW

37

Hidroeléctricas
3.639 MW

3

Térmicas
409 MW

375



Soluciones solares (24 MWp)
19 MW

338 Soluciones para hogares y pymes – EPC (1,8 MWp)

37 Soluciones para grandes consumidores – PPA (22,5 MWp)

Octubre 2023



Unidades 3 y 4
Ituango
600 MW

Próximamente


*Soluciones solares
(2,5 MWp)
1,3 MW


Tepuy
83 MW

1er parque solar a gran escala

Capacidad estimada
a diciembre 2023

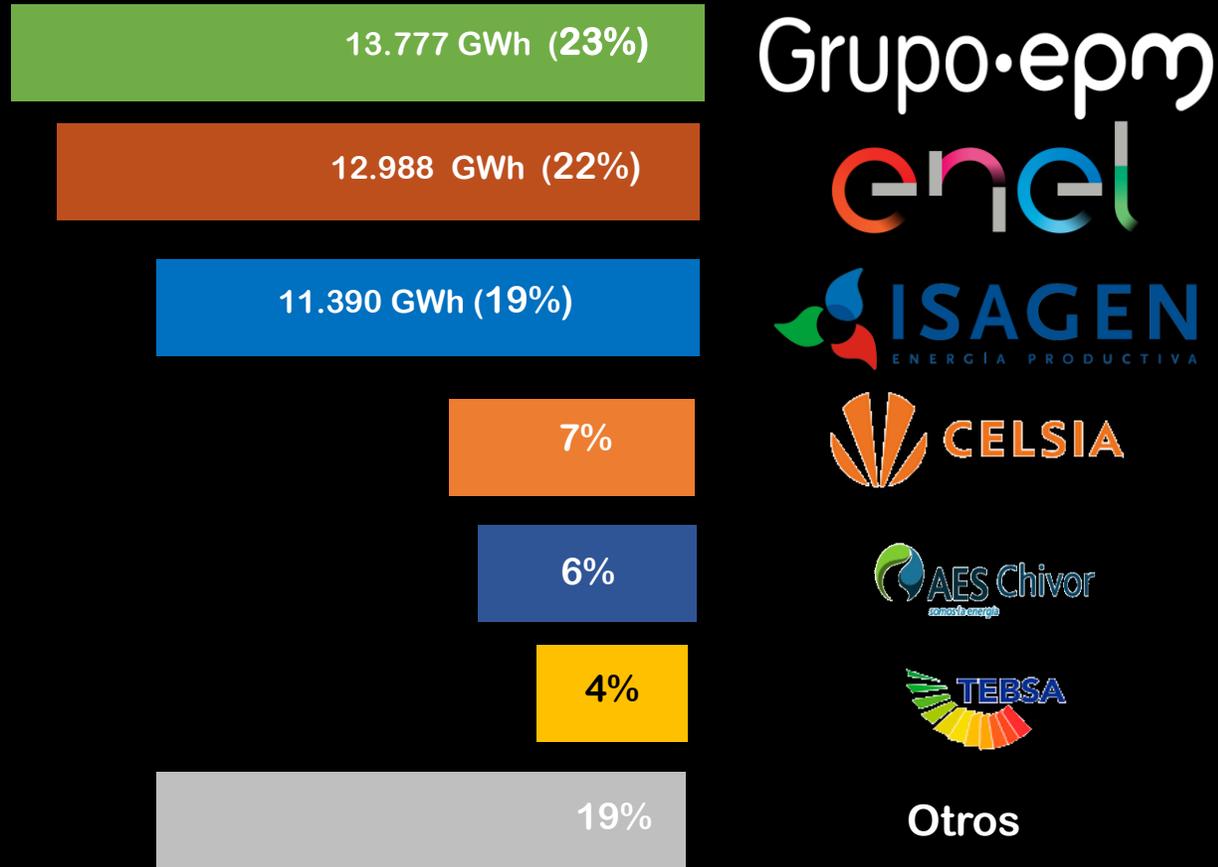
4.773 MW

* Incluye las soluciones PPA y EPC

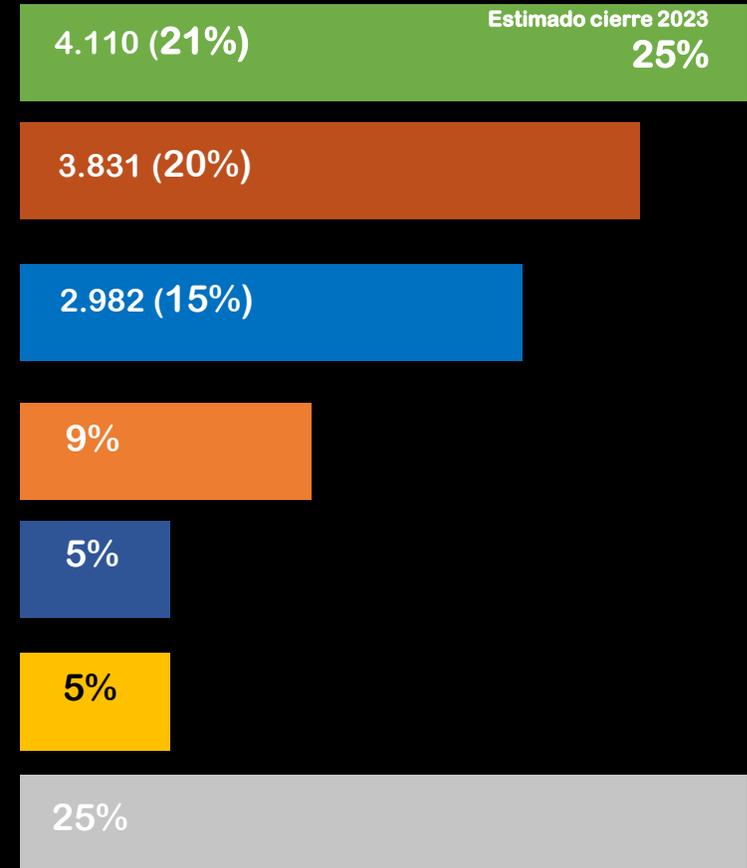


Comparativo respecto a competidores

% Participación en Generación



% Participación en Capacidad Efectiva



*Información tomada del administrador del mercado
Grupo EPM incluye EPM, CHEC y ESSA.

Informe de empalme Vicepresidencia Generación Energía

Gestión Ambiental y Social

Protección Hídrica



4.778 ha de protección hídrica en zonas de influencia de las Centrales de Generación.



150 beneficiarios por pago de servicios ambientales.



2.785.298 árboles producidos

Alianzas para el Desarrollo

1.724 familias se fortalecieron con proyectos agropecuarios, y **23.000 niños y adolescentes** se beneficiaron con procesos educativos.

12 planes de turismo sostenible formulados.

661 Juntas de Acción Comunal del norte, nordeste y oriente antioqueño en procesos de fortalecimiento comunitario..

4 foros con los candidatos a alcaldías y concejos municipales como estrategia de apertura informativa en época electoral.

Cumplimiento legal



Cumplimiento legal del 100% de las medidas de manejo ambiental de las Centrales en operación, y radicación de los Informes de Cumplimiento Ambiental..

Actualización de los PMA de Riogrande y Porce II.

Aprobación de la **cuarta modificación** de la licencia ambiental del proyecto hidroeléctrico **Santo Domingo**, que incluyó disminución del área de compensación.

Aprobación del **Plan de desmantelamiento de Jepírachi** por Corpoguajira y **compromisos del Viceministerio del Agua** para asumir la operación de la planta desalinizadora a partir de enero de 2024.

Aprobación de la **viabilidad ambiental** para la construcción y operación de la **PCH Coco Hondo**.