

La energía renovable en el Perú



Fuentes naturales



Se denomina **energía renovable** a la generación de electricidad con fuentes naturales de energía. Se dividen en **Convencionales** (Hidráulica) y **No convencionales** (Eólica, Solar, Biomasa, Geotérmica y Mareomotriz).



Ecológica

La energía renovable **no convencional** contribuye con la reducción de gases de efecto invernadero, evitando así el calentamiento global, y promueve el desarrollo de una industria energética **sostenible, ecoamigable y adaptable en condiciones adversas**.

Competitiva



Con el avance de la **tecnología** y el crecimiento de la demanda, la generación eléctrica con fuentes renovables se hace cada vez más **competitiva**, pudiendo ser en el largo plazo más rentable que la generación convencional.

Perú renovable

El Perú cuenta con un considerable **potencial de recursos** energéticos renovables, de los cuales destacan los siguientes:



Eólica: se obtiene de la cinética del viento.



Solar: se obtiene de la radiación solar.



Hidráulica: se obtiene de los caudales o saltos naturales de agua.



Biomasa: se obtiene de la combustión de materia orgánica.

Generación renovable en Perú

La generación de electricidad proveniente de fuentes renovables se incrementa cada año.

Generación con recursos energéticos renovables



*Cifras en MW



El rol de Osinergmin

Osinergmin promueve el uso de fuentes renovables. Para ello, cumple su función en:



Supervisar los contratos derivados de las subastas de proyectos de energía renovable.



Supervisar las instalaciones de centrales de generación renovable.



Verificar la energía que las generadoras renovables inyectan al sistema eléctrico nacional, en cumplimiento de sus compromisos con el Estado peruano.