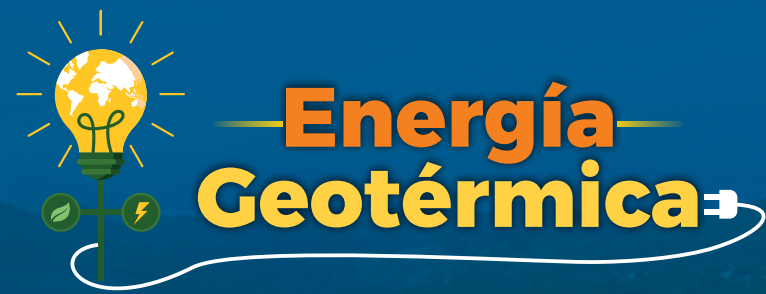
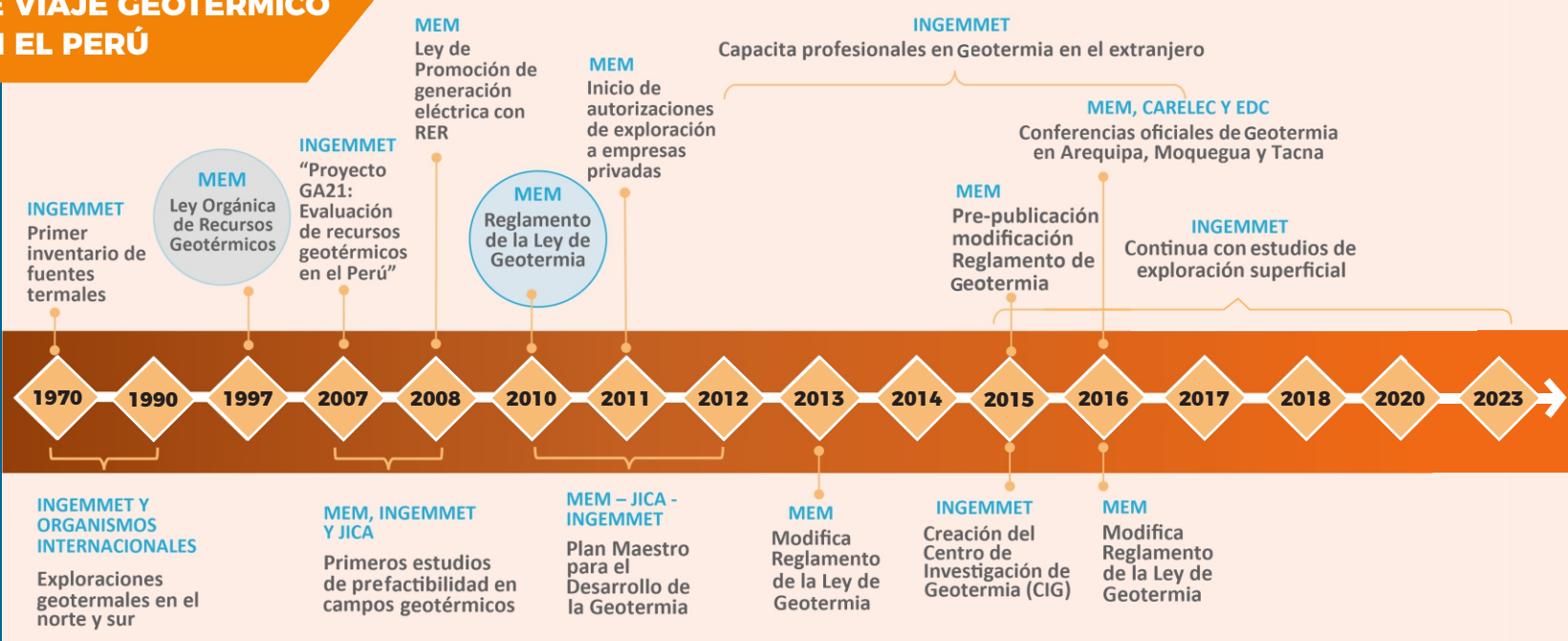


MÁS DE 40 AÑOS DE VIAJE GEOTÉRMICO EN EL PERÚ



Recurso Energético del Perú

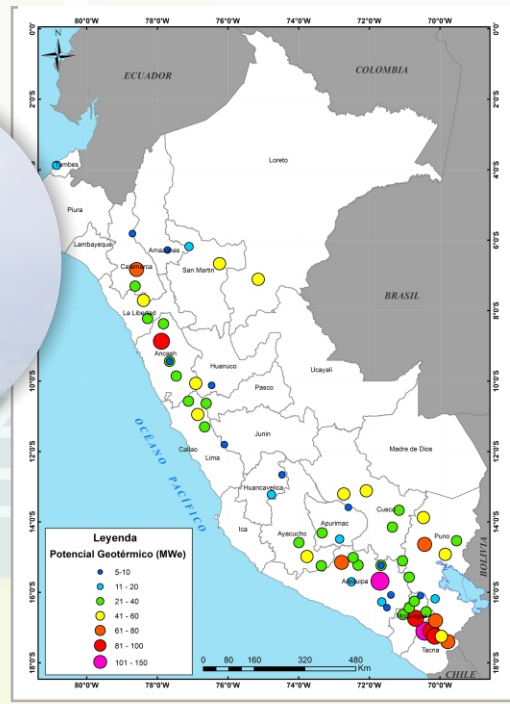
Energía Geotérmica

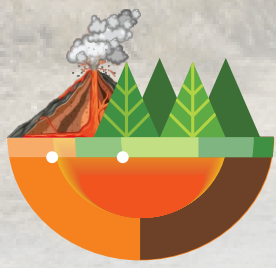
DESHIDRATACIÓN DE ALIMENTOS

TURISMO

INVERNADEROS

CALEFACCIÓN Y CLIMATIZACIÓN DE CASAS



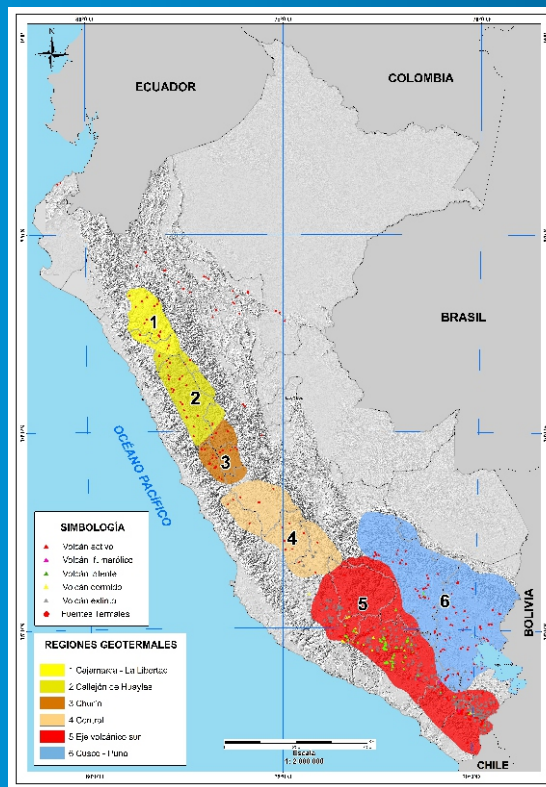


POTENCIAL GEOTÉRMICO DEL PERÚ

El Perú cuenta con un gran potencial en recursos geotérmicos para la obtención de energía eléctrica distribuida en las siguientes regiones geotermales: Cajamarca – La Libertad, Callejón de Huaylas, Churin, Central, Eje Volcánico Sur y Cusco – Puno.

El Ingemmet es la única institución que genera información geocientífica sobre los recursos geotérmicos del país. A la actualidad, estimó el potencial geotérmico de 3000 MWe (Megavatios eléctricos) que equivale a más del 20% de la potencia instalada de energía eléctrica en el territorio peruano.

El aprovechamiento de este recurso contribuirá al desarrollo del país, donde favorecerá a la población permitiendo el desarrollo de invernaderos, calefacción doméstica e industrial en zonas altoandinas, así como también beneficiará al sector turismo.



El Perú es un país que cuenta con un gran potencial de recursos geotérmicos, los cuales, al ser explotados correctamente, ayudan a diversificar la matriz energética del país. El uso de la geotermia en calefacción ayudan a mitigar el friaje de hogares en las zonas alto andinas, razón para continuar con los estudios geotérmicos.



- Contribuye al desarrollo socioeconómico de las comunidades cercanas al proyecto.
- No está condicionado a factores climáticos, como sucede con la energía eólica, hidroeléctrica y solar.
- Los proyectos geotérmicos ayudan a mejorar las condiciones de vida porque ponen la electricidad a disposición de las zonas rurales y la economía local se fortifica.
- Es compatible con otras actividades como el turismo, la ganadería y la agricultura.

ENERGÍA GEOTÉRMICA EN EL SUR DEL PERÚ



Los sistemas geotermales están relacionados a la cadena volcánica y los más importantes se localizan principalmente en las regiones de Tacna, Moquegua, Arequipa y Ayacucho.

El potencial geotérmico estimado a la actualidad en el sur del país es de 750 MWe (Megavatios eléctricos), pudiendo incrementar en función al avance de los estudios desarrollados por Ingemmet.

BENEFICIOS DE LA ENERGÍA GEOTÉRMICA

- Fuente casi inagotable de energía eléctrica si se maneja en forma sostenida. Una planta geotérmica produce electricidad las 24 horas del día, 7 días de la semana, los 365 días del año.
- Impacto ambiental mínimo, se trata de energía renovable que no produce gases de efecto invernadero al no haber proceso de combustión.
- Reducido costo de generación frente a las fuentes de producción eléctrica tradicionales. Esto se traduce en un menor precio de compra para el usuario.

