

Optimización de la Geolocalización peruana en la producción de energía solar y la crianza de lanares

Marcelo Rojas Cairampoma

Resumen:

Con el objetivo de aportar una percepción científica de la relación y complementariedad de la energía solar y la crianza ganadera simultánea; se muestra evidencia y relaciones convenientes para el caso de las crías de ovinos y/o alpacas en la Macro Región política del sur peruano; adyacente a la región del Norte chileno, donde se ha instalado la fuente de energía solar más grande de Latinoamérica.

Palabras clave: Energía solar | Geocobiolocalización | Pasturas | Ovinos | Alpacas | Perú.

Evidencias y percepción

El desafío actual que afronta el mundo, por efectos del calentamiento global, que plantea el necesario reemplazo de las fuentes, en los hidrocarburos fósiles (petróleo, carbón y gas natural), por otras eléctricas y térmicas, entre ellas la energía solar, generada por el Sol.

La localización de las plantas solares requiere de lugares extensos y de incidencia solar prolongada e intensa, los mismos que no están muy disponibles en cualquier territorio terráqueo.

Luego se requiere territorios con ciertas características para el aprovechamiento eficiente de la energía, percibiéndolos en la visión con alcances en la Geocobiolocalización.

Tal es el horizonte del presente Artículo: En Australia han demostrado la optimización de la planta solar y la crianza de ovinos: ver Fig 1, con evidente mejor calidad y cantidad de lana, frente a un testigo, correspondiente (<https://www.xataka.com/energia/australia-comparo-1-700-ovej-as-descubrio-algo-inesperado-que-pastorean-paneles-solares-dan-lana-mej-or-calidad>)

En este orden de ideas, hay pues lugares que pueden ser usados, optimizándose el lugar de ubicación y aprovechamiento del territorio previsto

Una extensión y ubicación para el caso peruano puede ser la MACRO Región sur del Perú, donde se puede aprovechar la Geolocalización adyacente del norte chileno (ver Fig 4); para implementar fundos ganaderos (particulares y/o comunes) de ovino y/o alpacas, y optimizar las crías en la pertinente Geocobiolocalización Regional: Geo (geografía), Eco (Ecología) y Bio (Vida). Ver Fig 2

(<https://www.facebook.com/photo/?fbid=552553800858443&set=a.139437548836739>)

Tal optimización puede ser una solución al evidente despoblamiento de la ganadería ovina, a tenor de los cuatro últimos CENAGROS. Ver Fig 3•



Fig 1. Experiencia Australiana en la crianza y producción ovina

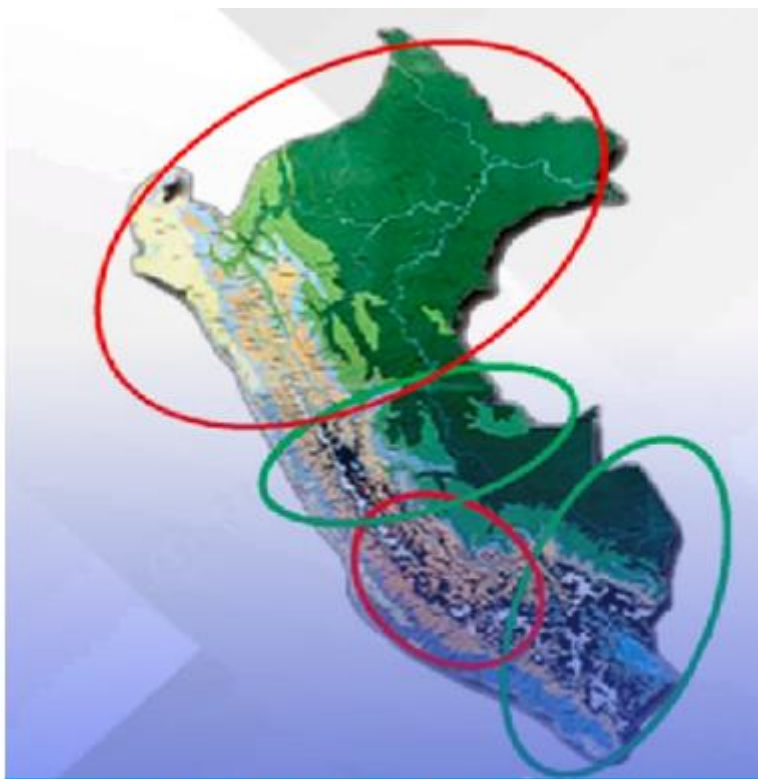


Fig 2. Geocolocalización en la macro región sureña peruana

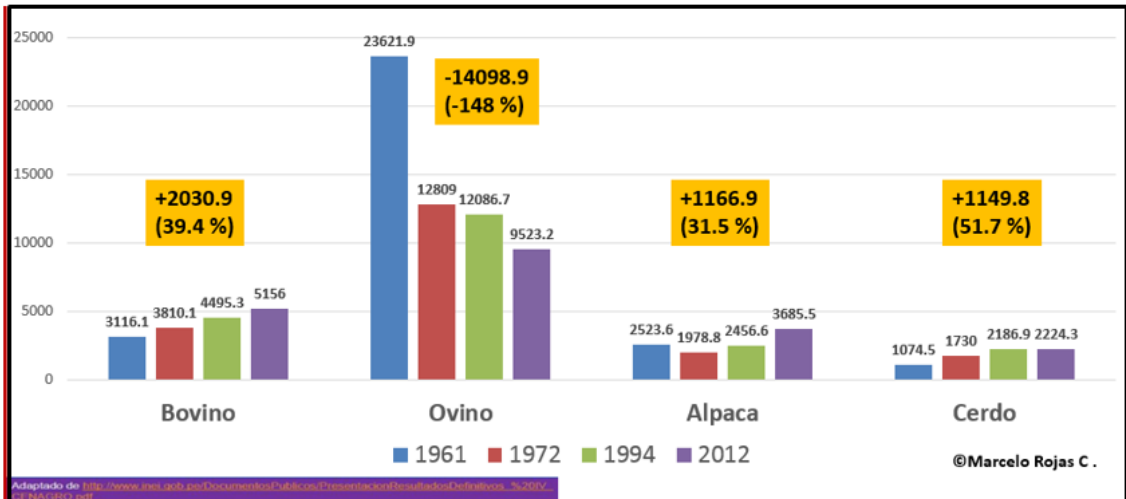


Fig 3. CENAGROS (1961-2012): Investigación Analítica retrospectiva de los millones de población ganadera peruana



Fig 4. Planta de energía solar: Atacama, Chile.