

Análisis de alternativas para la energización rural sostenible

Síntesis: Alternativas de energización rural



El componente aborda de manera integral el análisis de las alternativas energéticas en Zonas No Interconectadas (ZNI), partiendo de la comprensión del contexto nacional y la problemática asociada a la falta de acceso al sistema interconectado nacional. Se analizan las implicaciones sociales, económicas y ambientales que enfrenta la población en estos territorios, así como la necesidad urgente de implementar soluciones energéticas sostenibles que mejoren la calidad de vida y promuevan el desarrollo local. Asimismo, se introduce el marco normativo e institucional que orienta la planeación y ejecución de proyectos energéticos en Colombia, permitiendo identificar el rol de las entidades responsables, comprender la política pública vigente y alinear las iniciativas locales con la estrategia nacional de electrificación rural. Finalmente, el programa proporciona los conceptos técnicos fundamentales para la clasificación y evaluación del potencial de las diferentes fuentes energéticas, con énfasis en las fuentes no convencionales de energía renovable, facilitando que el aprendiz cuente con criterios claros para seleccionar alternativas viables y acordes con las condiciones específicas de cada ZNI.

