



MEGASTRAT

**Making Megatrends Applicable For Individual
Opportunity Forecasts And Strategic
Development**

**El Estado rumano busca una solución
para la Diversificación de la Mezcla
Energética con Árboles Relevantes**



Financiado por la Unión Europea. No obstante, los puntos de vista y opiniones expresados son exclusivamente los del autor o autores y no reflejan necesariamente los de la Unión Europea ni los de la Agencia Ejecutiva en el ámbito Educativo y Cultural Europeo (siglas en inglés; EACEA). Ni la Unión Europea ni la EACEA pueden ser consideradas responsables de los mismos.

**Copyright**

© Copyright 2024 The MegaStrat Consortium

Consisting of:

- BWCN GMBH (E10040962)
- HOCHSCHULE DER MEDIEN (HDM) (E10202533)
- EOLAS S.L. (EOLAS) (E10202533)
- SYDDANSK UNIVERSITET (SDU) (E10209170)
- GAIA (E10204201)
- GREEN Innovation Group A/S (E10082413)

This document may not be copied, reproduced, or modified in whole or in part for any purpose without written permission from the MegaStrat Consortium. In addition, an acknowledgement of the authors of the document and all applicable portions of the copyright notice must be clearly referenced.

This document may change without notice.

Document Classification

Title	Romanian state searching for solution for Diversification of Energy Mix with Relevance Trees
Type	Case Study Factsheet
Output	
Partners	MegaStrat Consortium
Authors	Nico Stricz
Dissemination Level	public

Version Control

Version	Description	Name	Date
1.0	Initial version	Nicor Stricz	26.06.2024

El Estado rumano busca una solución en la Diversificación de la Mezcla Energética con Árboles Relevantes

UNA LÍNEA sobre el estudio de caso

El estudio de caso se centra en la aplicación simplificada de este método, al tiempo que identifica la respuesta más probable a la pregunta: ¿Cuál será la solución de Rumanía en sus esfuerzos por diversificar la combinación energética?

Descripción

Contexto

La necesidad de Rumanía de diversificar sus fuentes de energía antes de 2015 estaba impulsada por una combinación de factores de seguridad, económicos, medioambientales, normativos y de infraestructuras. Su objetivo era mejorar su seguridad energética porque la dependencia de un número limitado de fuentes o proveedores de energía plantea riesgos. Alcanzar la estabilidad económica mediante una cartera energética diversificada también fue un factor importante. El surgimiento de preocupaciones medioambientales antes de 2015 también influyó. Había una creciente concienciación mundial sobre el impacto medioambiental de los combustibles fósiles. Por tanto, Rumanía necesitaba alinearse con las estrictas políticas y objetivos de la Unión Europea para reducir el impacto medioambiental. Como miembro de la UE, Rumanía estaba obligada a cumplir las políticas y directivas energéticas de la UE, que a menudo hacían hincapié en la importancia de la diversificación y la sostenibilidad. Las infraestructuras, sobre todo de carbón y petróleo, eran anticuadas e ineficaces. La modernización del sector energético requería inversiones sustanciales, y la diversificación hacia tecnologías y fuentes de energía más nuevas se consideraba una vía viable para mejorar la infraestructura energética. La posesión por Rumanía de importantes recursos naturales, como el potencial eólico, solar e hidroeléctrico, así como las reservas de gas natural en el Mar Negro, no sólo ayudaron a diversificar la combinación energética, sino que también redujeron la dependencia de las importaciones de energía. Este último factor, destinado a reducir la dependencia de las importaciones de energía, sobre todo de gas natural procedente de Rusia, era un objetivo estratégico para Rumanía. La diversificación permitió a Rumanía aprovechar más eficazmente sus recursos internos y disminuir su vulnerabilidad a las crisis externas de suministro.

Esta estrategia de diversificación pretendía construir un sistema energético más resistente, sostenible e independiente para el país. Por ello, Rumanía preguntó a sus expertos cómo podían diversificar su combinación energética.



Implementación

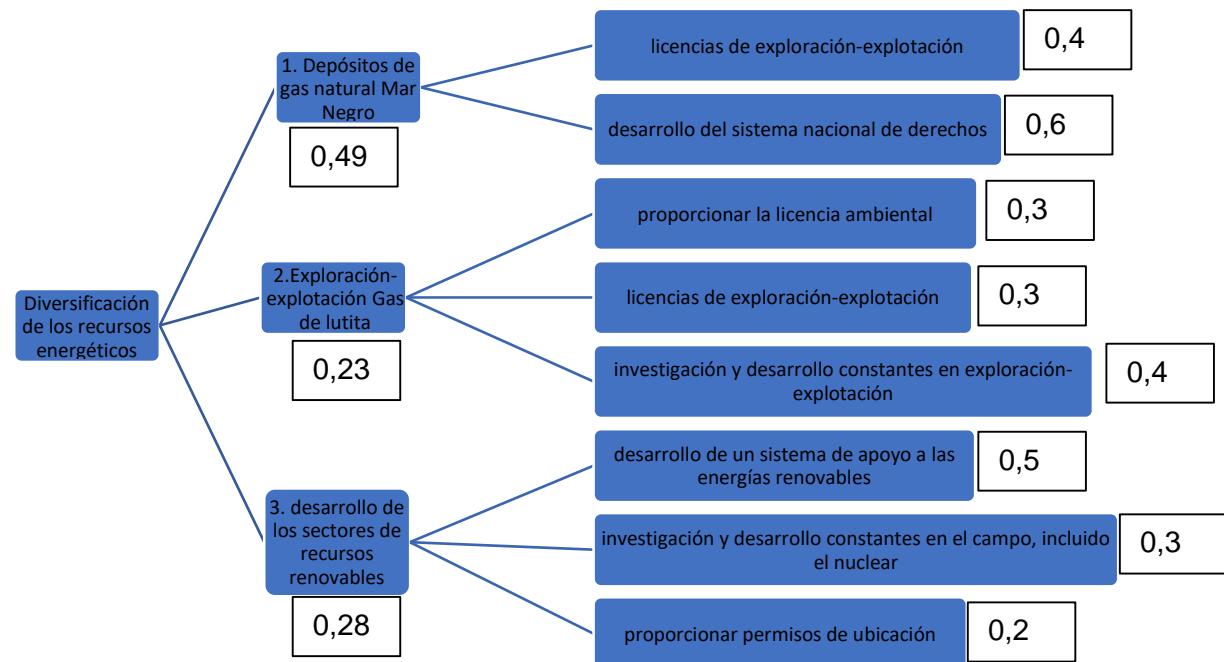
A este respecto, para el primer paso, invitaron a cinco profesionales experimentados a una ronda de conversaciones, inherente, por ejemplo, a una metodología de tipo Delphi. Tras la primera reunión, se establecieron como Métodos inmediatos de diversificación de los recursos energéticos los siguientes:

1. Entrada en producción de yacimientos de gas natural en el Mar Negro
2. Exploración y explotación de yacimientos de gas de lutita
3. Desarrollo constante del sector de los recursos renovables

Además, a cada Método se le asignó un proceso específico, contribuyendo así a su aplicación.

- Concesión de licencias de exploración-explotación por el Estado rumano
- Desarrollo del sistema nacional de royalties
- Concesión de licencias medioambientales
- Concesión de licencias de exploración-explotación por parte del Estado rumano
- Investigación y desarrollo constantes en exploración-explotación
- Desarrollo del sistema de apoyo a las energías renovables
- Investigación y desarrollo constantes en el campo, incluido el nuclear.
- Proporcionar permisos locales

Siguiendo los Métodos y Procesos establecidos, los expertos se reunieron durante múltiples rondas de debates, dando coeficientes de relevancia a cada Método y Proceso.





Impacto

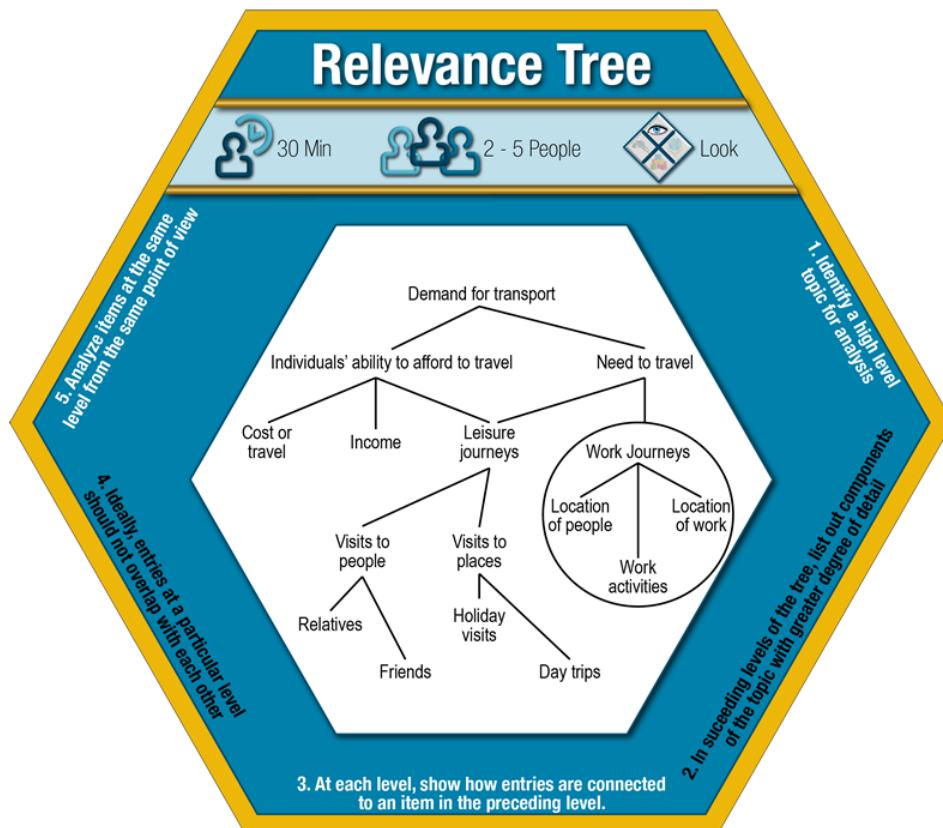
Siguiendo los grados de pertinencia de los expertos, se llegó a la conclusión de que la reconfiguración del sistema de cánones asociado a las reservas de hidrocarburos es la solución más probable para diversificar los recursos energéticos del país. No obstante, era crucial para el proceso que las tres primeras soluciones se complementaran con la concesión de licencias de exploración - explotación de los recursos de gas natural en el Mar Negro y con un mayor desarrollo del régimen de apoyo a los recursos energéticos renovables, conclusiones también respaldadas por documentos oficiales emitidos por las autoridades rumanas.

Recursos¹

Enlaces

<https://www.animv.ro/revista-romana-de-studii-de-intelligence-nr-13-en/>

Fotos



Leyenda: La imagen muestra un diagrama central en el que se desglosa la demanda de transporte, mostrando cómo factores como la capacidad de viajar, ingresos, y la necesidad de transporte se interrelacionan. Alrededor del diagrama, se indican los pasos para utilizar la herramienta, que incluye identificar el tema principal, desglosar componentes y analizar las conexiones entre ellos en un plazo de 30 minutos, idealmente con 2 a 5 personas.

¹ Los recursos están en inglés. Puedes usar la traducción automática si deseas traducirlos.