



1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Colonialismo energético, extractivismo y transiciones socioecológicas

Descripción general (resumen y metodología):

Resumen global de Objetivos y Contenidos (máximo 200 palabras):

Hay un importante debate abierto sobre las energías renovables y en particular sobre las energías eólica y fotovoltaica debido a los impactos ambientales que generan sobre el medio, incluyendo claro está, la ocupación y transformación del territorio en el que se instalan. Existe el problema añadido de que el modelo de producción de las energías renovables se basa en la construcción de megaproyectos que siguen el patrón masivo, centralizado y jerárquico de los combustibles fósiles y las nucleares.

Como todas las infraestructuras industriales, los parques eólicos y el resto de fuentes renovables necesitan materias primas que delimitan a través de la minería. Esto genera también grandes impactos ambientales y despojos territoriales que se erigen sobre las relaciones coloniales que sostiene el Norte Global sobre el Sur Global y las ciudades sobre las áreas rurales. Esta modalidad de extractivismo supone una importante limitación ya que algunos de los minerales utilizados son muy escasos en la corteza terrestre. Además, la electrificación del mundo, incluyendo el transporte implica así mismo una tensión extractiva creciente sobre numerosos minerales que actúan como obstáculos para esta transición energética.

Para abordar las crisis climática y energética deben considerarse estas variables del extractivismo y el colonialismo energético sobre las que pretende sostener este tipo de transición energética, actualmente hegemónica. A la luz de este debate se plantean transiciones socioecológicas basadas en el bajo consumo energético en el contexto de bioregiones que tiendan a la autosuficiencia. Estas experiencias se basan en las formas históricas en los que cada territorio se ha ido constituyendo en relación a la cultura que lo habita, en especial las prácticas de los campesinos que constituyen las principales referencias para la sostenibilidad, y sin embargo son los más amenazados actualmente.

Tipología: Trabajos bibliográficos sobre el estado actual de una temática relacionada con el Grado.

Objetivos planteados:

Puede ser un trabajo de revisión bibliográfica o un trabajo de descripción y análisis de casos de estudio.

Bibliografía básica:

Sánchez Contreras, J. y Matarán Ruiz, A. (2024). Colonialismo energético. Editorial ONA.

Sánchez Contreras, J. y Matarán Ruiz, A. (2024). Colonialismo energético. Editorial ONA. www.mdpi.com/2073-445X/12/6/1241

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

Puede ser un trabajo de revisión bibliográfica o un trabajo de descripción y análisis de casos de estudio.

Plazas: 2

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: ALBERTO MATARÁN RUIZ

Ámbito de conocimiento/Departamento: URBANÍSTICA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

Correo electrónico: mataran@ugr.es

3. COTUTOR/A DE LA UGR (en su caso):

Nombre y apellidos: JOSEFA SÁNCHEZ CONTRERAS

Ámbito de conocimiento/Departamento: SOCIOLOGÍA

Correo electrónico: scjosefa@ugr.es

4. COTUTOR/A EXTERNO/A (en su caso):

Nombre y apellidos:

Correo electrónico:

Nombre de la empresa o institución:

Dirección postal:

Puesto del tutor en la empresa o institución:

Centro de convenio Externo:

5. DATOS DEL ESTUDIANTE:

Nombre y apellidos:

Correo electrónico:

TRABAJO FIN DE GRADO (TFG) EN CIENCIAS AMBIENTALES
Facultad de Ciencias
Universidad de Granada
Oferta de los Ámbitos de Conocimiento/Departamentos
Curso Académico 2025/2026

OFERTA DE TRABAJO FIN DE GRADO (6 ECTS)	
Departamento: Urbanismo y Ordenación del Territorio	
Ámbito de Conocimiento: Ciencias Ambientales	
Título del TFG: Colonialismo energético, extractivismo y transiciones socioecológicas.	
Tutor: Alberto Matarán Ruiz.	
Resumen global de Objetivos y Contenidos (máximo 200 palabras):	
Hay un importante debate abierto sobre las energías renovables y en particular sobre las energías eólica y fotovoltaica debido a los impactos ambientales que generan sobre el medio, incluyendo claro está, la ocupación y transformación del territorio en el que se instalan. Por otro lado, existe el problema añadido de que el modelo de producción de las energías renovables se basa en la construcción de megaproyectos ya que tiende a seguir el patrón masivo, centralizado y jerárquico de los combustibles fósiles y las nucleares. Como todas las infraestructuras industriales, los parques eólicos y el resto de fuentes renovables necesitan materias primas que deben ser extraídas a través de la minería. Esto genera también grandes impactos ambientales y despojos territoriales que se erigen sobre las relaciones de dominación colonial que sostiene el Norte Global sobre el Sur Global y las ciudades sobre las áreas rurales. Esta modalidad de extractivismo supone una importante limitación ya que algunos de los minerales utilizados son muy escasos en la corteza terrestre. Además, la electrificación del sistema-mundo, incluyendo el transporte implica así mismo una tensión extractiva creciente sobre numerosos minerales que actúan como claros limitantes de esta transición energética. Para abordar las crisis climática y energética deben considerarse estas variables del extractivismo y el colonialismo energético sobre las cuales se pretende sostener este tipo de transición energética, actualmente hegemónica. A la luz de este debate se plantean transiciones socioecológicas de bajo consumo energético en el contexto de bioregiones que tiendan a la autosuficiencia. Estas experiencias se basan en las formas y procesos históricos en los que cada territorio se ha ido constituyendo en relación a la cultura que lo habita, en especial las prácticas de los pueblos indígenas o campesinos que constituyen las principales referencias para la sostenibilidad, y sin embargo son los más amenazados actualmente. Sánchez Contreras, J. y Matarán Ruiz, A. (2024). Colonialismo energético. Editorial ONA. Sánchez Contreras, J., Matarán Ruiz, A., Campos, A., y Fjelheim, E. (2023) "Energy colonialism: A Category to Analyse the Corporate Energy Transition in the Global South and North" LAND Journal. June 2023. https://www.mdpi.com/2073-445X/12/6/1241	

Tipo de TFG (señalar con una X):

- ☐ Trabajo Bibliográfico
- ☒ Trabajo de Investigación
- ☐ Informe Técnico o Proyecto Profesional

Orientaciones básicas para el estudiante (en su caso):

Puede ser un trabajo de revisión bibliográfica o un trabajo de descripción y análisis de casos de estudio.

Origen de la Oferta del TFG (señalar con una X):

- ☒ Propuesto para su asignación entre los estudiantes matriculados.
- ☐ Propuesto en colaboración con entidades públicas, empresas u otras instituciones (1)
- ☐ Propuesto de acuerdo con el interés mostrado por algún estudiante (TFG COMPROMETIDO) (2)

(1) Indicar el nombre de la entidad así como el del co-tutor perteneciente a dicha entidad:

(2) Indicar el nombre del alumno promotor al que ha sido asignado el proyecto:

Fecha: 3/06/2026

Firma (Director del Departamento)

Firma (Tutor del TFG)

