



## 1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

**Título:** Colonialismo energético en Uruguay

**Descripción general** (resumen y metodología):

Uruguay a pesar de sus pequeñas dimensiones es un referente en cuanto a energías renovables, llegando a sustentarse hasta el 100% gracias a este tipo de energías. Proviene principalmente de energía eólica, solar, de biomasa e hidráulica.

Gracias a su ubicación y buenas condiciones en cuanto al viento para la energía eólica, su cuantiosa red hidrogeológica y la concentración urbana con el efecto directo de la despoblación rural lo hace idóneo para la implantación de energías renovables en la transición corporativa (Sánchez Contreras & Matarán Ruiz, 2023) actual.

Con más de 49 parques eólicos, una planta de hidrógeno en marcha y varios proyectos pendientes, así como una gran superficie destinada a la producción de biomasa Uruguay se está convirtiendo en foco de megaproyectos a pesar de haber pasado desapercibida a lado de las grandes potencias como son Argentina y Chile en las cuales ya hemos visto en numerosos trabajos estas mismas situaciones.

Por tanto, a través de una investigación bibliográfica junto a testimonios de personas involucradas y afectadas pretendo realizar una contextualización y análisis de la situación actual, previsión de posibles futuros e investigar si esta situación es realmente sostenible para este territorio y cuáles podrían ser las alternativas.

**Metodología:**

1. Revisión de literatura: selección de fuentes y análisis de contenido.
2. Análisis histórico: contextualización histórica y estudio de casos.
3. Entrevistas y testimonios: expertos involucrados y comunidades afectadas.
4. Análisis comparativo con otros territorios en situación similar.
5. Integración de resultados y conclusiones.

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

**Objetivos planteados:**

- Identificar y analizar casos específicos de proyectos energéticos en Uruguay así como examinar la participación de actores nacionales e internacionales, así como las dinámicas de poder y control establecidas.
- Analizar los impactos sociales, económicos y ambientales del colonialismo energético en Uruguay. Evaluar cómo ha afectado y afecta a las comunidades locales y a los ecosistemas.

Milenka Holgado Algorta

- Investigar las oportunidades y desafíos para una transición socioecológica en Uruguay a fin de promover la justicia social y ambiental.

**Bibliografía básica:**

Altomonte, H. (2017). Las energías renovables no convencionales en la matriz de generación eléctrica: tres estudios de caso. Documentos de Proyectos.

<https://ideas.repec.org/p/eec/col022/40975.html>

Ardanche, M., Bianco, M., Cohanoff, C., Contreras, S., Goñi Mazzitelli, M., Simón, L., & Sutz, J. (2021). Diálogos, confianzas y aprendizajes para la construcción de políticas de Ciencia, Tecnología e Innovación: la Energía Eólica en Uruguay.

Bernardi, R., Arimón, L., D'Ambrosio, L., & Carranza, A. (2019). Integración ciencia-política en el desarrollo eólico de Uruguay.: Aportes a la planificación ambiental. ENERLAC. Revista de energía de Latinoamérica y el Caribe, 3(2), 8-25.

Brannstrom, C. (2023). La transición energética en la Argentina: una hoja de ruta para entender los proyectos en pugna y las falsas soluciones ed. by Maristella Svampa and Pablo Bertinat (review). Journal Of Latin American Geography, 22(3), 206-208. <https://doi.org/10.1353/lag.2023.a915683>

César, M. A. H. A. (2015, 1 octubre). Crítica de la razón progresista: Una mirada marxista sobre el extractivismo/colonialismo del Siglo XXI. <https://ri.conicet.gov.ar/handle/11336/70561>

Chaer, R., Gurin, M., Cornalino, E., Draper, M., Terra, R., Abal, G., & Alonso-Suárez, R. (2014). Complementariedad de las energías renovables en Uruguay y valorización de proyectos para el filtrado de su variabilidad. Fundación Julio Ricardoni. [https://www.colibri.udelar.edu.uy/jspui/bitstream/20.500.12008/21647/1/complementariedad\\_eolsolid\\_uy\\_smartgrid\\_v2.pdf](https://www.colibri.udelar.edu.uy/jspui/bitstream/20.500.12008/21647/1/complementariedad_eolsolid_uy_smartgrid_v2.pdf)

Delbene-Lezama, L., & Varela, L. F. (2018). EL PALPITAR DE URUGUAY: MUJERES y CONFLICTO AMBIENTAL. ResearchGate. [https://www.researchgate.net/publication/369239705\\_EL\\_PALPITAR\\_DE\\_URUGUAY\\_MUJERES\\_Y\\_CONFLICTO\\_AMBIENTAL?enrichId=rgreq-614b34f6448312bb0bc2f70f79fd97bd-XXX&enrichSource=Y292ZXJQYWdIOzM2OTIzOTcwNTtBUzoxMTQzM TI4MTEyNjkzNjY4N0AxNjc4ODgzOTI4NTAz&el=1\\_x\\_3&esc=publicationCoverPdf](https://www.researchgate.net/publication/369239705_EL_PALPITAR_DE_URUGUAY_MUJERES_Y_CONFLICTO_AMBIENTAL?enrichId=rgreq-614b34f6448312bb0bc2f70f79fd97bd-XXX&enrichSource=Y292ZXJQYWdIOzM2OTIzOTcwNTtBUzoxMTQzM TI4MTEyNjkzNjY4N0AxNjc4ODgzOTI4NTAz&el=1_x_3&esc=publicationCoverPdf)

Di Chiara, L., Nogales, A., Sanin, M. E., Tejeda, J., & Hallack, M. (2019). La complementariedad de la generación hidroeléctrica con las energías renovables no convencionales y la importancia de la integración regional: La experiencia de Uruguay. <https://doi.org/10.18235/0002081>

El, A., De, L., & Silvicultura, M. (2019). Megaproyectos en el espacio agrario del Uruguay: el agronegocio de la silvicultura. Scripta Nova. <https://doi.org/10.1344/sn2019.23.21547>

Ferragut, P., Goldenberg, F., Correa, C., & Gischler, C. (2022). Hidrógeno verde y el potencial para Uruguay: insumos para la elaboración de la Hoja de Ruta de Hidrógeno Verde de Uruguay.

Fornillo, B. (2021). Energy transition in Uruguay: market dominance or public-social power? Ambiente & Sociedade, 24. <https://doi.org/10.1590/1809-4422asoc20190229r1vu202111de>

González, M. M. V. I. POLITICA DE CAMBIO CLIMATICO EN URUGUAY: CONTRIBUCIÓN A LA GOBERNANZA AMBIENTAL REGIONAL. Hidrógeno verde. Avanzando sobre la matriz energética del Uruguay. (2022). Academia Nacional de Economía. [http://www.acadeco.com.uy/files/2023\\_premio1\\_berrutti.pdf](http://www.acadeco.com.uy/files/2023_premio1_berrutti.pdf)

Jorge, G. A. (2020). Energías renovables en América Latina : análisis socio-técnico del desarrollo de la energía eólica en el Uruguay. RIDAA. <http://ridaa.unq.edu.ar/handle/20.500.11807/2642>

Machado Aráoz, H. (2010). Territorio, colonialismo y minería transnacional: una hermenéutica crítica de las nuevas cartografías del imperio. In III Jornadas del Doctorado en Geografía 29-30 de septiembre de 2010 La Plata, Argentina. Desafíos teóricos y compromiso social en la Argentina de hoy. Universidad Nacional de La Plata. Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación. Doctorado en Geografía.

Manfredi, H. (2021). Argentina, Brasil y Uruguay como Polo para la generación de Hidrógeno Verde. Universidad Torcuato Di Tella. <https://repositorio.utdt.edu/handle/20.500.13098/12507>

Medina, N., Scarone, M., Sierra, W., Coopman, M., Correa, C., González, M. J., & Irrazabal, G. (2021). Hidrógeno verde: un paso natural para Uruguay hacia la descarbonización. Organización Latinoamericana de Energía. (s. f.). Vista de Pronóstico de energía eólica en Uruguay para horizontes temporales de corto plazo en base a modelo numérico de mesoescala y redes neuronales artificiales. OLADE. <https://enerlac.olade.org/index.php/ENERLAC/article/view/117/143>

Resistencias sociales en contra de los megaproyectos hídricos en América Latina on JSTOR. (s. f.). [www.jstor.org](http://www.jstor.org). <https://www.jstor.org/stable/23972441>

Sánchez Contreras, J., & Matarán Ruiz, A. (2023). Colonialismo energético: Territorios de sacrificio para la transición energética corporativa en España, México, Noruega y el Sáhara Occidental. Icaria editorial.

Santos, C. (2010). Agua en Uruguay: lucha social y la emergencia de nuevos esquemas de politización. Theomai: Estudios Sobre Sociedad, Naturaleza y Desarrollo, 22, 76-85. [http://revista-theomai.unq.edu.ar/NUMERO%2022/Art\\_Santos.pdf](http://revista-theomai.unq.edu.ar/NUMERO%2022/Art_Santos.pdf)

Santos, C., & Iglesias, V. (2006). Movimientos sociales en la defensa del agua: el caso de Uruguay. Ponencia presentada en la IV RAM, en el Grupo de Trabajo, 12.

Stuhldreher, A., & Olmos, V. M. (2018). Energías renovables en el Uruguay en el contexto del MERCOSUR. ¿Un aporte al desarrollo sustentable? ResearchGate. [https://www.colibri.udelar.edu.uy/jspui/bitstream/20.500.12008/22497/1/XVII%20JICS\\_Stuhldreher\\_Morales.pdf](https://www.colibri.udelar.edu.uy/jspui/bitstream/20.500.12008/22497/1/XVII%20JICS_Stuhldreher_Morales.pdf)

Svampa, M. (2022). Dilemas de la transición ecosocial desde América Latina. Dialnet. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8718076>

Trobo, M. (2017). Energía Eólica y Aceptación Social. Lecciones para Uruguay y guía para la acción.

### **Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:**

Que haga trabajo participativo con las poblaciones locales.

**Plazas:** 1

### **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:**

**Ámbito de conocimiento/Departamento:**

**Correo electrónico:**

### **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:**

### **5. DATOS DEL ESTUDIANTE:**

**Nombre y apellidos:** Milenka Holgado

**Correo electrónico:** milenkaholgado@correo.ugr.es