

**NOCIONES DE TRANSICIÓN ENERGÉTICA EN SALTA: UNA APROXIMACIÓN A CÓMO (RE) PRODUCEN SENTIDOS LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN LOCALES (ARGENTINA, 2023)****Facundo D.F. Gonzalez<sup>1</sup>, Melanie L. Pedraza<sup>2</sup>, Candelaria N. Cornú<sup>3</sup>, Belisario Mendieta Albarracín<sup>4</sup>**<sup>1</sup>Instituto de Investigaciones en Energía No Convencional (INENCO/CONICET)- Facultad de Ciencias Exactas-Universidad Nacional de Salta. Avenida Bolivia N°5150. C.P. 4400 (Salta-Argentina).<sup>2,3,4</sup> Consejo de Investigación de la Universidad Nacional de Salta- Av. Bolivia N°5150. C.P.4400 (Salta- Argentina).

Tel. +54387-5809428 - e-mail: facundoinenco@gmail.com

**RESUMEN:** El objetivo del trabajo es analizar las nociones de transición energética que (re)producen los medios de comunicación de la provincia de Salta. El período tomado es el primer semestre del año 2023. Se utilizó la categoría de imaginario sociotécnico para abordar las nociones relacionadas con la transición energética que se manifestaban en los medios. Las técnicas del estudio se apoyaron en la investigación documental y codificación axial como base de la estrategia metodológica de recolección y análisis de datos, respectivamente. A partir de la observación y la sistematización de la documentación se construyó un corpus de textos noticiosos que refirieran explícitamente sobre Transición Energética en los paratextos de los medios. Los resultados dan cuenta de la hegemonía de nociones que vinculan imaginarios de transición con descarbonización, aunque distanciados de la versión de justicia socioambiental. Esto se da en línea con una propuesta de descarbonización apoyada en los imaginarios desarrollista y mercantil. De manera periférica, pero disputando sentidos alternativos, emergen nociones que relacionan la transición con la urgencia de garantizar el acceso a la energía. El trabajo reconoce la potencia de los medios como reproductores de nociones que responden a intereses disímiles entre las necesidades del norte y del sur global.

**Palabras clave:** imaginario sociotécnico, transición energética, medios de comunicación.

**INTRODUCCIÓN**

El espacio ganado por la propuesta de transición energética (TE) como descarbonización se expresa en diferentes ámbitos: en la agenda política global tanto de los Estados-Nación y los organismos internacionales como de las instituciones dedicadas a la ciencia e investigación, las industrias y los medios de comunicación (González *et al*, 2023; Svampa y Bertinat, 2022; Bertinat *et al*, 2020; Boyer, 2019). Esto se debe, por una parte, a la visibilización mediática que señala el agotamiento de combustibles fósiles a nivel global, y, por otra parte, al agravamiento del cambio climático producto de la emisión de gases de efecto invernadero consecuencia de la actual matriz energética. Además, la crisis internacional tras la pandemia Covid-19 y la guerra en el Este de Europa han propiciado el desarrollo de alternativas productivas-energéticas que se obtienen de fuentes naturales. Estas fuentes de energía, también llamadas energías renovables -en adelante ER-, son consideradas menos perjudiciales con el medio ambiente, paliativas del cambio climático e impulsoras del desarrollo económico (Garrido, 2022).

Desde el Norte Global se propone una TE asociada a la descarbonización (González *et al*, 2023), vinculada con la llamada “propuesta verde”. Ésta ubica a los países del Sur Global como proveedores de recursos naturales, con una participación periférica y reducida en la toma de decisiones. Además, no considera rasgos centrales de territorios con demandas específicas, algunas coincidentes con la descarbonización, pero no exclusivas o primordiales.

### ***Las Ciencias Sociales aportan a la discusión sobre los sentidos de Transición Energética***

Una de las concepciones más dominantes para explicar la TE es el reemplazo de fuentes energéticas fósiles por ER (Garrido, 2022; Boyer, 2019). Sin embargo, esta definición del fenómeno resulta demasiado simplista, lineal e insuficiente, ya que, si bien las tecnologías juegan indudablemente un papel relevante en todas las actividades humanas, estas no operan de forma aislada. Las tecnologías actúan como parte de procesos heterogéneos en los que se vinculan conocimientos, valores, prácticas sociales, relaciones de poder, intereses económicos y marcos legales y normativos (Garrido, 2022). Es por esto último que la TE no puede ser comprendida de otra manera que no sea como un proceso de cambio socio-técnico (Garrido, 2022).

En algún momento la discusión sobre TE fue propia del movimiento ecologista; luego, estuvo reducida estrictamente a instancias de debate supraestatal (Gutiérrez Ríos, 2022). Sin embargo, en la actualidad, dejó de ser así y se complejiza de tal modo que existen diversos planteos y posicionamientos alrededor del fenómeno (Svampa y Bertinat, 2022).

En trabajos anteriores (González *et al*, 2023; 2022; Ariztía *et al*, 2017) se ha problematizado acerca de la potencialidad de las ciencias sociales para el estudio de fenómenos complejos como la TE. El análisis de la problemática energética requiere de considerar los aspectos materiales, técnicos, sociales y culturales que la constituyen, además de las diversas implicaciones que existen entre energía y sociedad (Ariztía *et al*, 2017). En este sentido, consideramos relevante pensar el rol que tienen los medios masivos de comunicación en la (re)producción y circulación de sentidos sobre TE, a partir del papel preponderante que éstos cumplen en los procesos de aprehensión de la realidad que forma parte de la vida cotidiana de las sociedades (González *et al*, 2022).

A lo largo de las dos primeras décadas del siglo XXI, se han multiplicado los sectores políticos que impulsan una agenda de transformación del sistema energético entendido como TE. Los medios de comunicación revelan una heterogeneidad de significados y el concepto de TE está lejos de tener un significado natural: es un concepto cargado de aspectos políticos, dinámicos y dotados de sentidos en disputa (Svampa y Bertinat, 2022). Para Felipe Gutiérrez Ríos (2022), los significados de la TE se (re)construyen durante el transcurso de un proceso de mediatización de la sociedad, en el cual los medios de comunicación se transforman en productores de sentido, más que en representaciones de la realidad. La cobertura mediática sobre el proceso de TE da cuenta de una agenda pública que se apoya en una discusión de diferentes niveles. Un nivel, quizás el más extendido, refiere al cambio de fuente energética (descarbonización). Otros niveles, menos discutidos, señalan aspectos relacionados al acceso a la energía, las condiciones de hábitat y el derecho a la energía como habilitador de otros derechos humanos (Durán 2023, Svampa y Bertinat, 2022; Gonza *et al*, 2022). De este modo, se considera que la TE es abordada en los medios de comunicación (re)produciendo imaginarios sociotécnicos que posicionan a la TE como el cambio de un sistema basado en la combustión de fósiles hacia uno orientado a las ER. Estos imaginarios son necesarios de desentrañar para poder comprender cómo se está pensando el proceso de cambio energético y social que implica la TE.

## **MÉTODO**

El objetivo de este trabajo se orienta al análisis de las nociones de TE que (re)produjeron los medios de comunicación de la provincia de Salta durante el primer semestre del año 2023. Para ello, se desplegó una estrategia teórica-metodológica que se presenta en dos apartados que dan cuenta de instancias cognitivas y reflexivas consecuentes.

### ***Enfoque conceptual***

Las bases teórico-epistemológicas del trabajo se apoyan en la concepción de la TE como Problema Sociotécnico y Ambiental Relevante (González *et al*, 2023). La propuesta conceptual deriva del concepto de Problema Social Relevante (Kreimer y Zabala, 2006). En relación con este problema, la mayor parte de los actores (poderes públicos, comunidades científicas, organismos internacionales y de la sociedad civil) manifiestan la creencia en que el desarrollo y la aplicación de conocimientos científicos y tecnologías pueden contribuir a superarlos o aliviarlos (Kreimer y Zabala, 2006). Esta tendencia se pone de manifiesto en la formulación de planes estratégicos e incentivos a ciertos sectores

de I+D+i (Investigación, Desarrollo e innovación) que pueden, o no, expresarse en los medios de comunicación.

Las dimensiones de este Problema Social Relevante y Ambiental tienen aspectos técnicos y sociales que tensionan, se cruzan, se yuxtaponen y emergen de formas diferentes. Estas se expresan en líneas de investigación que entienden la TE como un proceso complejo (Cornú *et al*, 2023, Pedraza y González, 2023) y se expresa en 1) Los sentidos sobre TE en medios de comunicación, 2) Los imaginarios sociotécnicos de TE en la producción y desarrollo científico-tecnológico en el campo de estudios de la energía y hábitat para mitigación del cambio climático, 3) Imaginarios de TE en el diseño y gestión de políticas públicas de infraestructura, de acceso a la energía y mitigación de la pobreza energética, 4) La vinculación entre las propuestas de TE y Economía Circular, 5) Experiencias orientadas a procesos de TE 6) Imaginarios de TE relacionados con la movilidad sustentable y la minería de litio, 7) Desarrollo de tecnologías de cambio de fuente y equipos alternativos o complementarios.

El trabajo se inscribe en la línea de investigación que pretende dar cuenta de la circulación de sentidos sobre TE en medios de comunicación. Se empleará el concepto de Imaginario Sociotécnico para acceder a una parcialidad de esos sentidos. Interesa particularmente este concepto porque se vincula con el de problemáticas sociales asociadas a la dimensión energética del hábitat.

La noción de imaginario sociotécnico fue propuesta por Sheila Jasanoff y Sang-Hyun Kim (2009) para analizar la TE y la energía nuclear entre los Estados Unidos y Corea del Sur. Posteriormente, el concepto ha sido utilizado en numerosos estudios en los que se abordan cuestiones del sistema energético en general, muchos de ellos vinculados a las ER. En rigor, es pertinente incorporar la definición de imaginario sociotécnico que “refiere a las formas colectivamente imaginadas de la vida social que se inscriben en el diseño y puesta en marcha de proyectos tecnocientíficos a escala nacional” (Jasanoff y Kim, 2009) para abordar las especificidades políticas, sociales, culturales, sanitarias, ambientales y científicas-tecnológicas en torno al fenómeno.

Hubert y Spivak L’Hoste (2021) proponen la noción de imaginario sociotécnico para analizar y comparar los diferentes modelos energéticos deseables tal como se proyectan por los actores involucrados. El concepto permite, por un lado, abordar de manera conjunta repertorios de argumentos que frecuentemente se asocian a diferentes mundos sociales (político, económico, tecnocientífico, etc.); y, por otro lado, ofrecer herramientas para mostrar cómo las políticas energéticas están modeladas por consideraciones tecnopolíticas de la escala local. Hubert y Spivak L’Hoste (2021) distinguen tres imaginarios sociotécnicos que modelaron y orientaron las decisiones tecnológicas en materia de energía eléctrica en Argentina: el imaginario mercantil, el imaginario desarrollista y el imaginario de la justicia socioambiental. El primero, es un imaginario orientado por y para el mercado. La política energética en Argentina está guiada por una lógica de mercado y una visión mercantilista de la producción y el consumo de energía eléctrica. El segundo imaginario postula al sector energético como un instrumento clave para el desarrollo económico e industrial del país. Este imaginario desarrollista se orienta por una visión política de la matriz eléctrica y tiene por objetivo la búsqueda de soberanía energética, ya que considera que ésta garantizará independencia y abastecimiento energético a nivel nacional. Por último, el imaginario de la justicia socioambiental “sostiene la necesidad de alcanzar una transición energética que no solo se asiente en una diversificación de la matriz energética, sino que impulse iniciativas respetuosas con el medioambiente que beneficien a las poblaciones directamente afectadas por los emprendimientos energéticos” (Hubert y Spivak L’Hoste, 2021, p. 241). Desde este imaginario hay una fuerte crítica a los procesos productivos extractivistas y se promueve la participación de los actores involucrados en la definición, construcción y marcha de los proyectos energéticos. Los tres tipos de imaginarios propuestos por los autores pueden encontrarse reproducidos en alguno de los medios que analizaremos. Sin embargo, también puede emerger uno nuevo a partir del trabajo de campo.

### ***Enfoque metodológico***

Dada la naturaleza del problema de investigación que se ha planteado, el bagaje teórico-conceptual elegido y, el objeto de estudio construido se opta por seguir una lógica de investigación cualitativa. Esta lógica tiene su origen mucho antes que el enfoque estándar de investigación (lógica de investigación cuantitativa) y sus supuestos epistemológicos son la interpretación y la comprensión profunda de los

fenómenos. Se busca lo que Max Weber (1921) denominaba *Verstehen*, es decir, la comprensión de cada fenómeno en su particularidad (Bogdan y Taylor, 1987).

Las técnicas de recolección de la información se apoyaron en el análisis documental como estrategia metodológica de recolección de datos, a través de fuentes secundarias. A partir de la observación y la sistematización de la documentación se reconstruyó un corpus de textos noticiosos que se apoyó en un universo que incluía a todos las noticias que versaban explícitamente sobre TE en los paratextos de los medios salteños durante enero y junio del año 2023. El criterio para establecer la explicitación fue el registro de las palabras “Transición”, “Energía” “Litio” u otras relacionadas estrechamente. Los medios incluidos, a partir del criterio establecido, fueron “El Tribuno Salta”, “Infórmate Salta”, “Cuarto Poder Salta”, “Opinorte” y “FM Profesional”. El universo quedó conformado por 65 noticias que se constituyeron en unidades de análisis. El recorte temporal obedece a la necesidad de establecer, en un año electoral, el sentido sobre TE que circula entre los medios de comunicación. Se estima que ese sentido sobre TE en medios de comunicación se puede dar cuenta del horizonte de la agenda de discusión política. Las elecciones presidenciales en Argentina suelen tensionar discursos políticos sobre desarrollo y política energética, entre otros.

Se construyó un instrumento de registro (ver Tabla N°1) para sistematizar el corpus de noticias. La búsqueda se ejecutó a partir del navegador Google y, específicamente, en el archivo de cada medio de comunicación. Cada noticia, además, fue descargada en formato PDF y convertida en formato editable para el análisis.

*Tabla N°1: Instrumento de Registro de Textos Noticiosos. Fuente: Elaboración propia.*

N°	Título	Medio en el cual se publicó	Género periodístico
1	La pobreza energética en Argentina	Opinorte	Noticia
2	Hay Transición energética en Argentina	Cuarto Poder Salta	Columna de opinión
3	El Gobierno quiere potenciar las exportaciones de litio a Estados Unidos	Cuarto Poder Salta	Noticia
4	El potencial de Salta en la transición energética	El Tribuno Salta	Columna de opinión
5	Los cambios son rápidos y el nivel de adaptación del Gobierno no lo acompaña	El Tribuno Salta	Noticia
6	El litio es una oportunidad, pero podemos arruinarla	El Tribuno Salta	Columna de opinión
7	La transición energética llegó para quedarse	Infórmate Salta	Noticia
8	Cobre: Salta forma parte de los megaproyectos que ubicarían a la Argentina en el top 10 global	FM profesional	Noticia
9	Según Sáenz “la minería está cambiando la realidad de los salteños”	Opinorte	Noticia
10	Para Flavia Royón, Argentina necesita diversificar su matriz exportadora	Infórmate Salta	Noticia

El análisis de la información se apoyó en la codificación axial (Corbin y Strauss, 2015) y el análisis de contenido. Las noticias fueron codificadas mediante la utilización del software de análisis cualitativo de datos Atlas. Ti. Las categorías preseleccionadas se apoyaron en los tres imaginarios propuestos anteriormente: Mercantil, Justicia Socioambiental y Desarrollista. A priori, se diseñó un instrumento de frecuencia de aparición de referencias a cada código a partir del establecimiento de citas que determinaron la preponderancia de un imaginario u otro (ver Tabla N°2).

Durante el proceso de codificación, surgieron los siguientes inconvenientes: los imaginarios resultaron demasiado generales para analizar la particularidad de cada texto noticioso, ya que hacían referencia a demasiados aspectos que en los discursos mediáticos quedaban reducidos o fragmentados a cuestiones menores. Un ejemplo de esto es el imaginario de justicia socioambiental, que, si bien refiere a la participación de actores locales en la toma de decisiones sobre proyectos energéticos, también incorpora la democratización de la energía y la equidad en el acceso. En la codificación, fue tomado este último aspecto del imaginario, ya que en las noticias se determinaron discursos sobre el acceso a la energía y no tanto sobre la participación de los actores. Sucedió algo similar con el imaginario desarrollista. Este fue considerado en su aspecto que hace referencia al crecimiento del país o la provincia en relación con las ER, el desarrollo económico, la soberanía energética, y la relación del Estado con la TE. En cambio, al imaginario mercantilista se lo empleó en todo aquel discurso que mencionaba a la energía como bien de cambio, el mercado y las inversiones de capitales extranjeros.

Tabla N°2: Frecuencia de citas y códigos asociados a categorías preestablecidas (ejemplo parcial).

Fuente: Elaboración propia.

N°	Texto Noticioso	Códigos con mayor presencia	N° de Referencias	Imaginario de la justicia socioambiental	Imaginario mercantilista	Imaginario desarrollista
1	Noticia 1- La pobreza energética en Argentina	Imaginario de la justicia socioambiental Imaginario mercantilista	4	3	1	
2	Noticia 2-Hay Transición energética en Argentina	Imaginario de la justicia socioambiental Imaginario desarrollista	5	2		3
3	Noticia 3- El Gobierno quiere potenciar las exportaciones de litio a Estados Unidos	Imaginario mercantilista	6		6	
4	Noticia 4- El potencial de Salta en la transición energética	Imaginario mercantilista Imaginario desarrollista	2		1	1
5	Noticia 5- Los cambios son rápidos y el nivel de adaptación del Gobierno no lo acompaña	Imaginario desarrollista Imaginario mercantilista	7		4	3
7	Noticia 7-El litio es una oportunidad,	Imaginario mercantilista	9	1	3	5

	pero podemos arruinarla	Imaginario desarrollista				
		Imaginario de la justicia socioambiental				
8	Noticia 6- La transición energética llegó para quedarse	Imaginario desarrollista	5		2	3
		Imaginario mercantilista				

La presentación de los resultados se dispuso a partir de dos criterios: composición cuantitativa de cada código, es decir la frecuencia de citas en los textos noticiosos, y las formas en que circulan y se construyen los imaginarios sociotécnicos de TE (ver Tabla N°3).

Tabla N°3: Frecuencias de códigos y citas. Fuente: Elaboración Propia.

	Noticias	Códigos	Conteo de citas	Imaginario de la justicia socioambiental	Imaginario mercantilista	Imaginario desarrollista
<b>Totales ordinales</b>	65	3	203	33	81	89
<b>Totales porcentuales</b>			100	16,25	39,90	43,84

## RESULTADOS

### *Nube de Sentidos*

La nube de palabras (ver Figura N°1) con más presencia en el corpus da cuenta de un repertorio de argumentos desplegados en los textos noticiosos. Estos se apoyan en la repetición o insistencia de palabras con fuerte carga de sentido para la construcción y (re)producción de imaginarios de TE. El significado de “energía”, “Argentina”, “transición”, “litio” o “economía” dan soporte a los argumentos que compondrán los imaginarios presentados en los siguientes apartados.

Para la confección de la nube de sentidos, se desplegó una lista de exclusión propia debido a la necesidad de que surjan palabras en referencia al objeto de estudio. Se excluyeron palabras con errores tipográficos, preposiciones, verbos, pronombres, etc. Por ejemplo; *mi, agregó, a, bajo*, etc.

Esta nube de palabras, que se denominó “de sentidos”, expresa la carga de significados que le dan forma a los textos noticiosos que disputan los sentidos por hegemonizar los discursos de TE. Algunas de esas palabras resultan esperables: “Energía”, “Energética”, aquellas que refieren a tipos de fuente, etc. Sin embargo, y en línea con la emergencia de propuestas alternativas de TE, se observa que “pobreza” “hogares” y “acceso” también se asocian a cómo presentan la agenda de TE los medios alcanzados por este trabajo. Resulta importante que la pobreza energética y el acceso a la energía ocupen lugar destacado en los medios locales, considerando un marco generalizado nacional que presenta una agenda que prioriza la llegada de inversiones en el sector energético, la discusión de tarifas y las obras vinculadas con la minería.



*“Pero, además, agrega el argentino entusiasta, el Estado va a regular este tema del litio, porque es estratégico. Van a limitar su exportación, imponer cupos de venta local a las empresas, quizás fijar precios o preferencias. Un Estado presente, para evitar una patria extractivista. ¡Todo eso te mejorará el precio y la facilidad de acceso al carbonato o hidróxido de litio!”. Y el inversor, entonces, abrirá grandes sus ojos y se irá a evaluar otros lugares, pensando que, si así tratan a los productores mineros, si algún día llegara a fabricar baterías me obligarán a fabricar autos eléctricos, o venderlas a precio regulado” (El Tribuno, 2023).*

### 3) Nociones sobre un modelo de país apoyado en el valor agregado:

*“Pero, además, agrega el argentino entusiasta, el Estado va a regular este tema del litio, porque es estratégico. Van a limitar su exportación, imponer cupos de venta local a las empresas, quizás fijar precios o preferencias. Un Estado presente, para evitar una patria extractivista. ¡Todo eso te mejorará el precio y la facilidad de acceso al carbonato o hidróxido de litio!”. Y el inversor, entonces, abrirá grandes sus ojos y se irá a evaluar otros lugares, pensando que si así tratan a los productores mineros, si algún día llegara a fabricar baterías me obligarán a fabricar autos eléctricos, o venderlas a precio regulado.” (El Tribuno, 2023).*

Se observa en esta parte del corpus la hegemonía de un imaginario que postula al sector energético como un instrumento clave para el desarrollo económico e industrial del país. La visión política de la matriz energética tiene por objetivo la búsqueda de soberanía energética, pero también de independencia económica.

En esta instancia resulta clave retomar lo señalado anteriormente respecto a la asociación entre desarrollo y descarbonización. Los medios de comunicación vinculan, de manera novedosa, las nociones del desarrollismo como identidad política con la descarbonización. A priori se establecería la relación estrecha entre el imaginario de justicia socioambiental con la descarbonización. Sin embargo, los medios y los actores políticos referenciados en ellos invisibilizan los perjuicios del extractivismo y las denuncias promovidas desde los sectores que luchan contra el cambio climático. Esa invisibilización sostiene la noción de “crecimiento verde”, “sustentable” y “amigable con el ambiente”. Son pocas las voces que señalan los riesgos y la precariedad de ese discurso. Constantemente el gobierno provincial se pronuncia a favor de una TE “verde”, y la necesidad de que la sociedad se involucre y acepte el modelo de transición promovido.

Resulta necesario destacar la potencia de la reproducción de este imaginario para legitimar la implementación de políticas de desplazamiento de comunidades para la extracción de recursos. La TE, en Salta, está asociada con los reservorios de litio, producto clave para el almacenamiento y transporte de las ER (en el caso de la Provincia de Salta, principalmente la energía solar).

### ***El mercado y las inversiones de capitales extranjeros como parte central de la TE***

La frecuencia de nociones que vinculan la TE con el Mercado como actor central es casi tan alta como la del Imaginario Desarrollista. Con una presencia de 39,90% de citas codificadas como referencias del Imaginario Mercantil, aquí la TE presenta se vincula con estas nociones:

#### 1) La necesidad del mercado de abastecerse de energía por el agotamiento de los recursos fósiles y la oportunidad de recibir inversiones:

*“Además, existen a nivel país y provincial acciones concretas para fomentar las inversiones extranjeras en energías renovables, el mundo nos necesita” (El Tribuno, 2023).*

*“La presión sobre los recursos crecerá debido al aumento de la población mundial, la industrialización, la digitalización, la creciente demanda de los países en desarrollo y la transición energética hacia la neutralidad climática con metales, minerales y materiales utilizados en tecnologías y productos de bajas emisiones” (FM Profesional, 2023).*

#### 2) Modelo de Estado con la mínima intervención posible en el proceso de TE:



*“Imaginemos un inversor que se dedica a producir baterías y le han comisionado que evalúe instalar una fábrica en el norte argentino. “Mi principal preocupación es saber si puedo confiar en la estabilidad jurídica y económica de este país para invertir miles de millones de dólares en instalar un negocio de tanto volumen y margen chico?”, diría este inversor.” (El Tribuno, 2023).*

*“En Bolivia, Evo Morales convenció a todos de que “no se llevarán nuestro litio si no es en un auto eléctrico boliviano”. Resultado: Bolivia no produce litio a nivel comercial a pesar de tener el salar más grande del mundo. Incluso en Chile, que hoy produce cerca del triple de litio que Argentina, las inversiones en desarrollos nuevos no avanzan porque la discusión del rol estatal, el esquema impositivo y los mecanismos para empujar la producción local de baterías, que llevan años, generaron incertidumbre. Hay que entender que el interés inversor en Argentina se explica porque, a pesar de los problemas macroeconómicos, el país no avanzó (al menos todavía) en imitar los modelos de estos vecinos del famoso triángulo. (El Tribuno, 2023)*

### 3) Visión mercantilista de la producción, los avances científicos-tecnológicos y el consumo de energía:

*“La gente no se da cuenta de lo que podemos generar en cuanto a ingreso como provincia en venta de energía” (Infórmate Salta, 2023).*

*“Por otro lado, las investigaciones científicas universitarias aportan al negocio minero conocimientos invaluable sobre los minerales económicos y su composición química. Estos estudios permiten definir el método de tratamiento óptimo aplicable, así como conocer el contenido en elementos minoritarios de interés económico en los concentrados (por ejemplo, Germanio, Indio, Tierras Raras), que incrementan el valor de comercialización de los concentrados.” (El Tribuno, 2023)*

Este imaginario mercantil promueve la regulación libre del mercado como ordenador de las prioridades del proceso de TE. Los modelos propuestos dan cuenta de las intenciones que se relacionan con intereses del Norte Global que promueve una TE “sustentable” y “verde”. Ese modelo de TE ubica a los países del Sur Global en lugares periféricos, sin poder proponer alternativas más útiles en sus territorios.

#### ***Democratización de la energía y la equidad en el acceso como base de la TE***

Los apartados de los textos noticiosos relevados que se incluyeron en esta categoría se corresponden con el imaginario de justicia socioambiental. La frecuencia de aparición de referencias asociadas con este imaginario es muy baja: apenas del 16,25% del total del corpus. La porción del sentido que aquí se presenta responde a la dimensión del concepto que promueve el acceso a la energía. En menor medida, emergen aquellos que puntualizan sobre la participación de los usuarios en las decisiones y la crítica al extractivismo:

*“Argentina se caracteriza por obtener su energía a partir de combustibles fósiles. Es dependiente del petróleo, el gas y el carbón. Esto nos lleva a analizar la pobreza energética que se vive en el país ya que no se abordan políticas públicas integrales en esta temática. En el país vivimos una crisis climática que se hace cada vez más profunda y nos exige como sociedad realizar una transición hacia el uso de fuentes de energía limpias. Esto significa que en la sociedad existe una gran crisis ambiental por el uso de energías que son altamente contaminante para la sociedad, generando consecuencias en la salud y en el entorno de las comunidades.” (Cuarto Poder, 2023).*

*“La transición energética juega un papel importante y está en la agenda de la Secretaría de Energía por muchas razones. La transición energética debe ser llevada en un proceso justo, asequible y sostenible” (EL Tribuno, 2023).*

*“Ese plan de transición energética tiene que tener una consistencia social, macroeconómica y productiva” (El Tribuno, 2023).*

*“La transición ya empezó. Hay que replantearnos cómo generamos, cómo transportamos y cómo distribuimos la energía. Necesitamos avanzar con la electrificación y para eso necesitamos más redes que soporten más consumo, que sean más inteligente y la energía resulte más económica.”* (Cuarto Poder, 2023).

*“en la Provincia se trabaja coordinadamente con las comunidades de la Puna, cercanas a los proyectos mineros, a través de las Mesas Sociales”* (Infórmate Salta, 2023).

Aunque este imaginario de TE se manifiesta como marginal en la disputa de sentidos por hegemonizar la agenda pública del proceso, los discursos se presentan con contenidos más elaborados. El contenido de los textos noticiosos encuadrados en este imaginario presenta un discurso más lógico en términos científicos y políticos: la necesidad de acceder a la energía como condición necesaria para la dignidad humana, pero en armonía con las propuestas que combaten el cambio climático.

Aquí emerge una vinculación del imaginario con la descarbonización como motor inicial del proceso de TE promovido por el Norte Global. Esta noción es incorporada (casi impuesta) en el Sur. Este modelo encuentra resistencias en la academia, algunos movimientos sociales y comunidades afectadas. En el Sur global la TE, desde el imaginario sociotécnico de justicia socioambiental, incorpora demandas locales que complejizan el proceso.

## **CONCLUSIONES**

Los resultados dan cuenta de la hegemonía de nociones que vinculan imaginarios de TE con descarbonización, aunque distanciados de la versión de imaginario de justicia socioambiental. Esto se da en línea con una propuesta de descarbonización apoyada en los imaginarios desarrollista y mercantil. Esto distancia los resultados de la noción de *greenwashing* (españolizado como “lavado verde” o “ecoblanqueo”) que, a priori, establece el posicionamiento ecológico de una organización, mientras que sus acciones -las que no cuentan los medios- van en contra del medio ambiente (Galletti, 2021). De manera periférica, pero disputando sentidos alternativos, emergen nociones que relacionan la TE con la urgencia de garantizar el acceso a la energía. El trabajo reconoce la potencia de los medios como reproductores de nociones que responden a intereses disímiles entre las necesidades del Norte y del Sur Global.

Si este proceso de TE se propone en el marco de un nuevo estadio del capitalismo, como modo de producción y consumo, el Sur Global tiene asignado por el Norte el mismo lugar: el de las antes denominados colonias, luego países subdesarrollados o del tercer mundo, siempre proveedores a un modelo sociocultural foráneo.

Existen esfuerzos locales por complejizar el proceso de TE, ineludible y legítimo, pero con necesarias adecuaciones y reformulaciones en cada territorio. Si bien el imaginario sociotécnico a partir de la descarbonización, que es el modelo global dominante de TE, es el dominante en los medios de comunicación analizados, emergen intersticios que filtran demandas locales. Esto quedó claro en el análisis de la Nube de Sentidos y su correspondencia con el Imaginario de Justicia Socioambiental (el imaginario con menor frecuencia de referencias en los textos noticiosos).

## **AGRADECIMIENTOS**

Este trabajo de investigación forma parte de los siguientes proyectos de investigación: 1) PICT-2020-SERIEA-01759. PICT categoría Inicial denominado “Política Pública y Desarrollo Científico-Tecnológico en Energías Renovables: Estrategias de Transición Sustentable en la Producción de Hábitat En Salta (2021-2023)” financiado por la Agencia Nacional de Promoción de la Investigación, el Desarrollo Tecnológico y la Innovación a través del Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica, y 2) Proyecto N°B2792/0 denominado “Sentidos Emergentes de Políticas Públicas y Desarrollos Científico-Tecnológicos Orientados a la Transición Sustentable: Derecho a la Energía, Pobreza Energética y Energías Renovables en la provincia Salta (2019-2023)” financiado por Consejo de Investigación de la Universidad Nacional de Salta (CIUNSA).

Los autores agradecen la colaboración, el asesoramiento y las sugerencias del equipo de investigación de los proyectos que financian el trabajo.

## REFERENCIAS

- Ariztía, T.; Boso, A. y Tiron, M. (2017). Sociología de la energía. Hacia una agenda de investigación. *Revista Internacional de Sociología*, 75(4), 1-7. <https://doi.org/10.3989/ris.2017.75.4.17.07>
- Bertinat, P.; Chemes J. y Forero L. (2020). Transición energética. Aportes para la reflexión colectiva. Transnational Institute y Taller Ecologista.
- Bogdan, R. y Taylor, S. (1987). *Introducción a los Métodos Cualitativos de Investigación*. La búsqueda de significados. Paidós.
- Boyer, D. (2019). *Energopolitics. Wind and power in the anthropocene*. Duke University Press.
- Cornú, C.; Duran, P. A.; González, F.; Govetto, S.; Lazarte, M.; Mendieta Albarracín, B.; Miller, J.; Pedraza, M.; Villagra Yurovich, E.; Vilte, G. (2023). La transición energética como objeto de estudio ¿Qué pueden aportar las ciencias de la comunicación al estudio de este fenómeno? Experiencias en Salta (Argentina, 2023) [Mesa de Ponencia] XXVI Jornadas Nacionales de Investigadoras e Investigadores en Comunicación: Investigar en Comunicación. Un desafío necesario para el fortalecimiento de los procesos democráticos. Buenos Aires, Argentina.
- Corbin, J., & Strauss, A. (2015). *Basics of Qualitative Research, Techniques and Procedures for Developing Grounded Theory* (4th Ed.). Sage Publications, Inc.
- Durán, P. A. (2023). Sentidos sobre la Transición Energética en Investigadores del campo del Hábitat y Energía: el caso del INENCO en Salta (2021-2022). *Pluriversos de la Comunicación*, 1(1), 104-123.
- Galletti, J. I. T (2021). *Greenwashing: Una aproximación crítica*. Boletín Informativo GJI. Año 5. UNLP. La Plata. <http://sedici.unlp.edu.ar/>
- Garrido, S. (2022). Transición energética en Sudamérica. Discusión conceptual, políticas públicas y experiencias locales. Lenguaje Claro Editora.
- Gonza, C.; González, F. y Durán, P. (2022). Hábitat, Pobreza Energética y Mujeres Indígenas en el noroeste argentino: una propuesta interseccional para comunidades en zonas rurales aisladas del Chaco salteño. *Hábitat y Sociedad*, 15, 183-209. <https://doi.org/10.12795/HabitatySociedad.2022.i15.09>
- González, F.; Hessling, F.; Montone, M. (2022). Los estudios sociales de la energía y de la política energética desde el campo de la Comunicación: apuntes para una agenda de investigación emergente. *Cuadernos de la Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales*, 61, 65-185.
- González, F.; Duran, P. A. y Sarmiento Barbieri, J. (2023). Imaginarios de transición: el caso de la diplomatura en transición energética dictada por la UNSAM (2022). *UNAM Global Revista En prensa*].
- Gutiérrez Ríos, F. (2022). La transición energética en la prensa escrita argentina (2012-2019), en M. Svampa y P. Bertinat (Eds.), *La transición energética en Argentina* (1ª ed., pp.). Siglo XXI editores.
- Hubert, M. y Spivak L'Hoste A. (2021). Los imaginarios sociotécnicos de las políticas de producción de energía eléctrica en Argentina. *Revista Iberoamericana de Ciencia, Tecnología y Sociedad*, 6(47), 223-250.
- Jasanoff, S. y Kim, S.H. (2009). Containing the Atom: Sociotechnical Imaginaries and Nuclear Power in the United States and South Korea. *Minerva*, 47, 119-46.
- Kreimer, P. y Zabala, J. (2006). ¿Qué conocimiento y para quién? Problemas sociales, producción y uso social de conocimientos científicos sobre la enfermedad de Chagas en Argentina. *Redes*, 12(23), 49-78.
- Pedraza; M. y González, F. (2023). Imaginarios Sociotécnicos de Transición Energética en la Provincia de Salta. Una mirada desde los medios de comunicación [Mesa de Ponencia] XXVI Jornadas Nacionales de Investigadoras e Investigadores en Comunicación: Investigar en Comunicación. Un desafío necesario para el fortalecimiento de los procesos democráticos. Buenos Aires, Argentina.
- Santos, B. (2009). *Una epistemología del Sur: la reinención del conocimiento y la emancipación social*. México: Siglo XXI. CLACSO.
- Svampa, M. y Bertinat, P. (2022). *La transición energética en Argentina* (1ª edición). Siglo XXI editores.
- Weber, M. (1921). *Economía y sociedad*. FONDO DE CULTURA Económica.D.F. México. ISBN 8437503744. pp. 306.

## NOTIONS OF ENERGY TRANSITION IN SALTA: AN APPROACH TO HOW THE LOCAL MEDIA (2023) (RE)CONSTRUCT SENSES

### ABSTRACT:

The objective of this paper is to analyze the notions of energy transition (re)produced by the media in the province of Salta. The period taken is the first semester of the year 2023. The category of socio-technical imaginary was used to address the notions related to energy transition manifested in the media. The study techniques were based on documentary research and axial coding as the basis of the methodological strategy for data collection and analysis, respectively. Based on the observation and systematization of the documentation, a corpus of news texts referring explicitly to the Energy Transition in the media paratexts was reconstructed. The results show the hegemony of notions that link transition imaginaries with decarbonization, although distanced from the version of socio-environmental justice. This is in line with a decarbonization proposal supported by developmentalist and mercantile imaginaries. In a peripheral way, but disputing alternative meanings, notions emerge that relate the transition to the urgency of guaranteeing access to energy. The work recognizes the power of the media as reproducers of notions that respond to dissimilar interests between the needs of the North and the global South.

**Keywords:** sociotechnical imaginary, energy transition, media.