

**Características de la Innovación Social en el Desarrollo de Proyectos Energéticos en
Comunidades Indígenas Wayuu.**

Eduardo José Díaz Granados Márquez

Asesor

Tania Meneses Cabrera

Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD – CEAD La Guajira

Escuela Ciencias de la Educación ECEDU

Programa de Filosofía

2023

Características de la Innovación Social en el Desarrollo de Proyectos Energéticos en Comunidades Indígenas Wayuu

Resumen

En el presente artículo encontraremos las características de la innovación social que emplearon las empresas del sector energético para el desarrollo de proyectos de energías renovables en el resguardo indígena Wayuu de la alta y media Guajira, una descripción sobre los impactos sociales y ambientales que ha generado su construcción y los actores sociales que participaron en el proceso de Consulta Previa. La metodología empleada tomo como referencia la información documental del proyecto energético, una entrevista estructurada aplicada a la autoridad tradicional de la comunidad indígena de Jununtao y la evaluación del estado de madurez de la innovación social por medio de la matriz del Technology Readiness Level. Los resultados obtenidos describen las características socioculturales de la cultura Wayuu caracterizadas por lo espiritual, lo emocional y el sincretismo cultural, los impactos sociales y ambientales que ha generado la construcción del proyecto en la comunidad indígena y una valoración sobre la forma de establecer las relaciones sociales de la cultura Wayuu las cuales son complejas y están mediadas por la hospitalidad, el conflicto, y la violencia. El proyecto: “Generación de Energía Eólica Alpha” en la comunidad indígena de Jununtao tiene como propósito solucionar el déficit de producción energética que tiene el País, disminuir el calentamiento global y los gases de efecto invernadero, la creación de nuevos empleos para los habitantes de la región y mejorar los índices de calidad de vida del departamento de La Guajira. La comunidad indígena ha incorporado en su saber hacer una visión empresarial y la innovación social empleada ha permitido que la comunidad proyecte su presente y futuro a través de la planeación, el trabajo colaborativo y la participación colectiva.

Palabras clave: Cosmovisión, innovación, colaborativo, diálogo, interculturalidad.

Abstract

In this article we will find a description of the characteristics of social innovation that companies applied for the development of renewable energy projects in the department of La Guajira, a description of the social and environmental impacts that their construction has generated and the social actors who participated in the Prior Consultation process. The methodology used took as reference the documentary information of the project, a structured interview applied to the traditional authority of the indigenous community of Jununtao and the maturity evaluation of the social innovation chosen through the Technology Readiness Level matrix. The results obtained describe the sociocultural characteristics of the Wayuu culture marked by spirituality, emotionality and cultural syncretism, the social and environmental impacts generated by the development of the project and an assessment of the social relations of the Wayuu culture, which are sometimes complex. hospitality, conflict, emotions and violence predominate. The project: “Alpha Wind Energy Generation” in the indigenous community of Jununtao has the purpose of solving the energy production deficit that the country has, reducing global warming and greenhouse gases, creating new jobs for the inhabitants of the region and improve the quality-of-life indices in the department of La Guajira. The community has incorporated a business vision into its know-how and social innovation has allowed the community to project its present and future through planning and collective participation.

Keywords: Worldview, innovation, collaborative, dialogue, interculturality.

Tabla de Contenido

Portada	1
Titulo.....	2
Resumen.....	2
Abstract.....	3
Keywords.....	3
Tablade contenido.....	4
Introducción.....	5
Metodología.....	7
Resultados.....	8
Conclusion.....	13
Recomendaciones.....	15
Referencia.....	17

Introducción

El calentamiento global en el planeta tierra va cada día en aumento esta situación es producida por diferentes factores siendo la quema de combustibles fósiles y las emisiones de gases de efecto invernadero las acciones que más agudizan esta problemática. La construcción de proyectos de energías renovables se ha convertido en una alternativa para solucionar de manera eficiente e innovadora esta problemática.

Actualmente los proyectos energéticos en Colombia se están construyendo en territorios con presencia de comunidades indígenas Wayuu del departamento de La Guajira, las características socioculturales de esta región se han convertido para el estado Colombiano y las empresas de energías renovables en un reto de gran trascendencia porque se involucran diferentes desafíos como: La necesidad de cambiar la matriz energética, la búsqueda de alternativas para frenar el cambio climático y la aplicación de políticas públicas de forma eficiente, coherente y armónica. La población del departamento de la Guajira posee condiciones de pobreza extrema y la ausencia de programas sociales de gran impacto en su territorio.

El proyecto: “Generación de Energía Eólica Alpha” se encuentra ubicado en el territorio ancestral de la comunidad indígena Wayuu de Jununtao, kilómetro 16 vía Cerro de la Teta, zona rural del corregimiento de Yotojoroy - municipio de Maicao, departamento de La Guajira. Sus habitantes tienen presencia en esta zona desde hace 120 años aproximadamente.

La cultura Wayuu se caracteriza por ser un pueblo de pastores, agricultores y pescadores, combinan estas actividades con la artesanía, la cerámica, la explotación de recursos naturales como la sal, el yeso y talco. Según el informe presentado por el Sistema Estadístico Nacional, las Necesidades Básicas Insatisfechas son del 34.17 % sobrepasando la media nacional, los niveles de pobreza multidimensional ascienden el 50 % hasta el 75 % siendo el área rural el área que presenta el mayor índice.

Actualmente las condiciones socioeconómicas y culturales de la región se han convertido para las empresas proponentes en su mayoría multinacionales, en una relación social de constantes problemas y dificultades, a esta situación le agregamos las malas prácticas empresariales que han incurrido algunas empresas, generando una serie de conflictos y deteniendo la construcción de proyectos energéticos en el departamento de la Guajira.

El tipo de innovación social que empleo la empresa Vientos del Norte S.A.S. en la comunidad indígena de Jununtao, fue la intervención directa en los fenómenos y tuvo como objetivo satisfacer las siguientes necesidades: La demanda social que tiene la comunidad indígena de Jununtao, solucionar el déficit de producción energética que tiene el País, generar el desarrollo de energías limpias que contribuyan a disminuir los efectos invernaderos y el calentamiento global, bajar los niveles de pobreza de las comunidades indígenas Wayuu del municipio de Maicao, crear nuevas empresas para generar empleo y mejorar los índices de calidad de vida de la población del departamento de La Guajira.

El nivel de maduración de la experiencia nos indica que esta innovación social puede ser replicada y posee las condiciones para realizar alianzas y ampliar su impacto social teniendo en cuenta las recomendaciones enunciadas en el presente artículo, la comunidad de Jununtao ha asimilado con optimismo el desarrollo del proyecto a través de la participación colectiva, la concertación, la planeación y el trabajo colaborativo.

Metodología

Se empleo como estrategia metodológica la información documental y se tomó como insumo los siguientes documentos: El proceso de Consulta Previa del proyecto “Generación de Energía Eólica Alpha, las actas de los talleres y reuniones que se realizaron en el marco del relacionamiento social entre la empresa Vientos del Norte S.A.S y la comunidad indígena de Jununtao y el componente socioeconómico del Estudio de Impacto Ambiental. El análisis de esta información permitió identificar las estrategias de innovación social empleadas y las características socioeconómicas de la comunidad indígena de Jununtao.

Como instrumento para analizar la innovación social empleada se utilizó una (1) entrevista estructurada la cual incluyo los siguientes temas: La valoración de la comunidad indígena sobre el desarrollo del proyecto en su territorio, los impactos socioambientales que ha causado su etapa construcción, la identificación de los actores sociales que participaron en el proceso consultivo y las recomendaciones de la comunidad para que exista un buen relacionamiento social con la empresa.

Con el fin de caracterizar las estrategias sociales empleadas se tuvo en cuenta los resultados de los talleres “Círculo de la Palabra” que conto con la participación de autoridades tradicionales y ancestrales, los palabreros, lideres y miembros de la comunidad indígena de Jununtao y los integrantes del equipo socioambiental de la empresa.

Para verificar el estado de maduración de la innovación se utilizó la matriz: Technology Readiness Level de innovación social. Las conclusiones y recomendaciones se obtuvieron a traves de la deducción filosófica se utilizaron como referentes conceptuales la valoración de las estrategias sociales empleadas, los alcances obtenidos en la etapa de desarrollo del proyecto y los objetivos propuestos para su construcción.

Resultados

La innovación social empleada en el proyecto: “Generación de Energía Eólica Alpha” promovió en los miembros de la comunidad indígena de Jununtao la apropiación de nuevos conocimientos, la construcción del plan de vida comunitario, el manual de convivencia intercultural, el modelo de gestión social, el consejo de laulayus y la creación de escenarios para que fluyera el diálogo intercultural entre los actores sociales participantes.

Los resultados encontrados en la cartografía social, nos indica que el nivel educativo de sus habitantes es lamentable el 38% de su población son analfabetas, el 10% poseen estudios de educación media y el 52 % restante solo lograron terminar algunos cursos de la básica primaria. En relación a los indicadores de Necesidades Básicas Insatisfechas se encuentran en el 70.25 % evidenciando el alto nivel de pobreza que tiene esta población indígena de Jununtao. Las condiciones de infraestructura de las viviendas de la comunidad indígena de Jununtao encontramos hacinamiento y poca iluminación, los materiales usados para su construcción predominan: Paredes de barro, base estructural de madera, techo con lámina de zinc y/o palma, no cuenta con acceso a servicios públicos. Las condiciones sociales y humanas de sus habitantes son precarias, el agua para el consumo humano no es potable la obtienen a través de jagueyes, pozos y carrotanques de agua. Los sitios sagrados para la cultura Wayuu son: Las casas antiguas de los apushi, cementerios, jaguey y los lugares yolujas (Sitios con presencia de espíritus).

La comunidad indígena de Jununtao está conformada por 27 unidades familiares de las cuales 13 habitan dentro del territorio y las 14 unidades familiares restantes se encuentran ubicadas en las áreas urbanas de los municipios de Maicao y Uribia, se realizaron 19 talleres sociales las cuales contaron con la participación activa de los miembros de la comunidad y los habitantes de las comunidades vecinas, en estas reuniones se abordaron los siguientes temas: La presentación del proyecto, taller de impactos sociales y ambientales, talleres para el desarrollo

socio económico de la comunidad, construcción del plan de vida comunitario, realización de la cartografía social, la creación de un mapa cultural y un mapa de actores sociales, la protocolización de la Consulta Previa entre la comunidad y la empresa proponente.

La comunidad manifiesta que los impactos sociales que ha generado el desarrollo del proyecto han sido positivos, se ha mejorado los índices de calidad de vida y los miembros de la comunidad han retornado al territorio atraídos por las oportunidades y la generación de empleo. También han tenido que enfrentar diferentes problemas producto de las malas prácticas corporativas que han tenido las empresas proponentes al realizar pagos económicos durante la ejecución de sus actividades sin tener en cuenta la aplicación del protocolo de relacionamiento social con los miembros de la comunidad indígena, acción que ha generado controversias y dificultades entre los miembros de la comunidad y los habitantes de las rancherías vecinas; aunque esta situación no ha sucedido en la comunidad indígena de Jununtao ha tenido repercusiones en el relacionamiento social entre la empresa Vientos del Norte S.A.S. y ha motivado a diferentes organizaciones y ONGs defensora de Derechos Humanos hagan presencia en los proyectos energéticos del departamento de la Guajira, por medio de un discurso de segregación cultural estos actores han sembrado la desidia y el distanciamiento social en los miembros de la comunidad indígena y los representantes de las empresas creando una narrativa basada en el interés económico, la violencia y el vivatazgo.

En el análisis de la entrevista estructurada practicada al señor Medardo Fernández Ipuana autoridad tradicional de la comunidad de Jununtao, encontramos que los impactos sociales que ha tenido el desarrollo del proyecto han sido buenos se han podido construido viviendas, enramadas, cocinas, baños comunitarios, jagueyes, mejoramiento del cementerio y el apoyo económico a las diferentes actividades sociales, espirituales y religiosas que ha realizado la comunidad. También manifiesta que los impactos ambientales que ha generado el proyecto han sido negativo debido a

la baja valoración económica que tasaron por el aprovechamiento forestal del territorio, no tuvieron en cuenta la valoración cultural que estos recursos naturales tienen en la cosmovisión Wayuu y no tuvieron en cuenta el plan estratégico para la reforestación ambiental dentro de la comunidad indígena de Jununtao.

Los actores sociales que participaron en el proceso de Consulta Previa en la etapa de desarrollo del proyecto fueron: La Comunidad Indígena Wayuu de Jununtao: Como beneficiarios socioeconómicos por la construcción del proyecto teniendo en cuenta su cosmovisión y usos y costumbres, el Ministerio del Interior: Como encargados de la política pública y los derechos humanos, la participación ciudadana; su rol es de responsables de la Consulta Previa, la Gobernación de la Guajira – Secretaria Departamental de Asuntos Indígenas: Entidad estatal que garantiza el cumplimiento de la Constitución Colombiana, el bienestar social y la mejora de los indicadores de calidad de vida de la sociedad guajira, la Alcaldía Municipal de Maicao – Secretaria de Asuntos Indígenas de Maicao: Entidad que garantiza la mejora de los indicadores de pobreza, los servicios educativos, el desarrollo social, la movilidad, la seguridad ciudadana y las vías de acceso, y el respeto a la normativa cultural-indígena de la cultura indígena Wayuu; actúan dentro del proceso de la Consulta Previa como garantes, la Defensoría del Pueblo: Defienden los derechos humanos y orienta a la población civil sobre sus derechos constitucionales facilitando el acceso a la administración de justicia y el proceso ante la Ley, la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales – Corpoguajira: Entidades públicas que actúan como máxima Ley ambiental del País administran, protegen y conservan la riqueza natural, social y cultural de la región y actúan dentro de la Consulta Previa como garantes del debido proceso, el Servicio Nacional de Aprendizaje: Es una entidad de carácter público que forma a los colombianos en competencias laborales y procedimientos productivos empresariales, la Empresa Vientos del Norte S.A.S.: Es un grupo empresarial de carácter privado perteneciente al sector de

las energías renovables con un historial probado en el desarrollo de tecnologías eólicas y fotovoltaicas; es la empresa encargada de realizar el relacionamiento social con los miembros de la comunidad de Jununtao, y las actividades para construir el proyecto: “Generación de Energías Renovables Alpha”.

La participación de los actores sociales en las estrategias de innovación social en el desarrollo del proyecto ha permitido la creación de ambientes colaborativos entre comunidad indígena y la empresa proponente, en este relacionamiento social ha prevalecido valores axiológicos como el respeto, el reconocimiento cultural y la cooperación. Las características del relacionamiento social nos indica que el objetivo principal del proyecto se centró en mejorar la calidad de vida y el desarrollo social de la comunidad de Jununtao como pago o retribución por facilitar la construcción del proyecto energético en su territorio.

Dentro de las estrategias de la innovación social que se empleó identificamos: La cartografía social desde una concepción intercultural, la creación de un manual de convivencia intercultural para establecer las bases para el relacionamiento social y la convivencia pacífica, los talleres círculos de la palabra como espacio de aprendizaje a través de los diálogos de saberes, la construcción del plan de vida comunitario el cual contribuye a mejorar los indicadores de bienestar social de la comunidad, la creación de un modelo de gestión social como mecanismo para la administración y ejecución de los acuerdos pactados en la Consulta Previa y la creación de un comité de laulayus y palabreros con el fin de solucionar los conflictos y problemas que se presenten en las etapas del proyecto: Desarrollo, construcción, operación y desmantelamiento.

En el análisis de los Technology Readiness Level de innovación social encontramos que el proyecto ha tenido diferentes transformaciones el nivel de maduración de esta experiencia se encuentra en la gestión del proceso y apropiación, la sistematización de esta experiencia nos

permitió sugerir la necesidad de incorporar el componente espiritual de la cosmovisión Wayuu en las estrategias para el relacionamiento social con la comunidad indígena de Jununtao.

Conclusiones

La innovación social permite convertir la experiencia y las expectativas en acciones que faciliten la transformación de nuestras realidades, la innovación construye puentes para que transite el dialogo, la convivencia pacífica y la cooperación social como elementos prioritarios para edificar una sociedad incluyente.

Las características de la cosmovisión Wayuu están marcadas por la espiritualidad con la naturaleza, la importancia de la familia, la creencia de lo sobrenatural y la tradición oral. Para el diseño de las estrategias de innovación social es necesario incluir los saberes culturales de la comunidad indígena porque permite la solución de los problemas y la creación de un buen relacionamiento social entre los actores sociales participantes.

La aplicación de las políticas públicas del País en el desarrollo de los proyectos energéticos ha privilegiado el beneficio financiero de las empresas proponentes más que el desarrollo social de las comunidades indígenas Wayuu, esta acción ha creado una narrativa de la exclusión social, la violación de los derechos humanos, ambientales y económicos.

La innovación social y la filosofía política están interconectadas en la medida que la innovación aborda desafíos sociales desde una perspectiva política y busca soluciones creativas a problemas como la desigualdad, la pobreza o la exclusión, y su implementación a menudo implica consideraciones éticas y políticas. La filosofía política proporciona el marco teórico para entender la estructura y la organización de la sociedad y las comunidades, influyendo en la aplicación de las estrategias de innovación social.

La filosofía decolonial impacta en las estrategias de innovación social al cuestionar y desafiar las estructuras de poder y las narrativas hegemónicas, influyen en cómo se diseñan e implementan las soluciones de innovación y promueven la diversidad de perspectivas y la

participación de comunidades, reconociendo la importancia de las experiencias, saberes y la autonomía cultural para la búsqueda de soluciones más inclusivas y equitativas.

La resiliencia comunitaria desempeña un papel importante en la aplicación de las estrategias de innovación social al fortalecer la capacidad de las comunidades para adaptarse, enfrentar desafíos y colaborar en la creación de soluciones sostenibles. La innovación social, al centrarse en abordar problemas sociales, se beneficia al integrar y potenciar la resiliencia comunitaria. Las comunidades resilientes aportan sus recursos internos, conocimientos, actores y redes sociales para crear e implementar soluciones que se ajusten a sus necesidades.

La ejecución de proyectos estratégicos en territorios pertenecientes a los resguardos indígenas ha evidenciado el desconocimiento que tiene la sociedad colombiana sobre la diversidad cultural que posee nuestra nación, a pesar que esta característica se encuentra descrita en la Constitución de 1991 la concepción que mantienen los colombianos a construido un discurso de exclusión y segregación cultural en nuestro País.

Recomendaciones

Para lograr un buen relacionamiento social con las comunidades indígenas Wayuu hay que tener en cuenta las siguientes variables: El empleo de valoraciones socio-culturales de forma incluyente que genere el respeto entre las culturas mediadas por la diversidad, la construcción de una narrativa donde prevalezcan los valores axiológicos como: La honestidad, la equidad y la transparencia para crear relaciones sociales sólidas, duraderas, y la creación de escenarios para que el diálogo intercultural sea un espacio dinamizador de transformaciones sociales. El empleo de estas variables permite la construcción de nuevos conocimientos en la comunidad indígena y permite la creación de una innovación social transformadora.

Se recomienda diseñar estrategias para el relacionamiento social con las comunidades indígenas Wayuu desde una concepción mítico-espiritual-emocional, la innovación social puede ser diseñada de forma creativa y colaborativa con la participación activa de los actores sociales que participen en el desarrollo del proyecto. Los enfoques mítico-espirituales para el relacionamiento social a menudo implican valores compartidos, rituales significativos y una conexión emocional profunda. Se puede cultivar relaciones a través de los mitos o las narrativas fomentando en los participantes un sentido de comunidad y comprensión mutua a través de las experiencias emocionales compartidas. La empatía y la apertura emocional son fundamentales en este contexto para que exista un buen relacionamiento social.

Es necesario realizar actividades organizacionales y formativos que permitan fortalecer la resiliencia y el empoderamiento social de las comunidades indígenas, atender esta demanda facilita que sus miembros se alejen de la vulnerabilidad social en la que se encuentran. La resiliencia comunitaria es un proceso continuo que requiere la participación activa y el compromiso constante de sus miembros su aplicación se sugiere tener en cuenta los siguientes pasos:

Comprensión de la cosmovisión de la comunidad indígena: Analizar los desafíos y fortalezas de la comunidad, identificar los recursos disponibles, y los problemas sociales existentes.

Participación Comunitaria: Involucrar a los miembros de la comunidad en la toma de decisiones, fomentar el trabajo colaborativo y el sentido de pertenencia hacia el proyecto.

Desarrollo de Habilidades: Capacitar a la comunidad indígena en habilidades prácticas laborales y emocionales y promover en los miembros la autogestión y la autosuficiencia.

Redes de Apoyo: Fortalecer las conexiones sociales y establecer redes de apoyo institucionales, y con empresas privadas desde lo laboral el desarrollo social, lo emocional y en proyectos de infraestructura social.

Comunicación Efectiva: Fomentar un diálogo abierto y honesto y desarrollar canales de comunicación efectivos a través del dialogo intercultural entre los actores sociales participantes en el desarrollo del proyecto.

Planificación para Emergencias: Desarrollar planes de contingencias y respuestas a las problemáticas sociales e incluir a la comunidad en su diseño y planificación.

Celebración de Logros: Reconocer y celebrar los éxitos comunitarios y sociales con el fin de construir y reforzar la autoestima y la confianza entre los actores participantes.

Adaptabilidad y Flexibilidad: Fomentar una mentalidad de adaptación frente a los cambios y promover la flexibilidad por medio de estrategias sociales y motivar la resiliencia social en la comunidad indígena.

Inclusión y Diversidad: Valorar y respetar la diversidad cultural en la comunidad y asegurar que todos los miembros se sientan representados y mantener la participación de todos los miembros de la comunidad indígenas en las reuniones que se programen.

Es indispensable construir de forma colaborativa con la comunidad indígena de Jununtao un Modelo de Gestión Social con el fin de organizar las estrategias de innovación social para el

desarrollo del proyecto, la participación de la comunidad, la ejecución de los programas de responsabilidad empresarial, el diseño y la ejecución de los acuerdos pactados con la comunidad indígena en la Consulta Previa, la ruta metodológica para la ejecución de los programas y proyectos, las estrategias sociales para solucionar los problemas, conflictos y dificultades que se generen en las etapas del proyecto, la inclusión de los componentes para desarrollar los ecosistemas de la innovación social, los programas de información y participación de la comunidad indígena a través del diálogo intercultural. La efectividad del Modelo de Gestión Social depende de su adaptabilidad y transformación de los contextos específicos de la comunidad indígena y de su capacidad para involucrar a los diferentes actores participantes en su creación, aplicación y evaluación.

Referencias

- Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas (2020). Sistema Estadístico Nacional La Guajira. <https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/planes-desarrollo-territorial/050220-Info-Gobernacion-La-Guajira.pdf>
- Diaz Granados Marquez E. (2023, 15 de octubre). *Entrevista Innovación Social* [video]. YouTube. https://www.youtube.com/watch?v=UhiFXD_rRiM
- Gatica, S; Soto, W; & Vela, D. (2015). Ecosistemas de innovación social: "El caso de las universidades de américa latina. https://www.researchgate.net/publication/341481035_Ecosistemas_de_Innovacion_Social_el_Caso_de_las_Universidades_de_America_Latina?channel=doi&linkId=5ec3a57a92851c11a8742f90&showFulltext=true
- González-Romero, G. (2020). La innovación social como estrategia de desarrollo. Políticas urbanas y acción colectiva. *Revista Latinoamericana de Investigación En Organizaciones, Ambiente y Sociedad*. <https://revistas.elpoli.edu.co/index.php/teu/article/view/1711>.
- Jara Holliday, Oscar. (2018) *La sistematización de experiencias: práctica y teoría para otros mundos políticos – 1ed.* Bogotá: Centro Internacional de Educación y Desarrollo Humano - CINDE. 258 pp. <https://cinde.org.co/userfiles/files/Novedades.pdf>
- Medina Fuentes, L.; Fajardo Vásquez, A.; Correa, J. (2014). *Innovación social y política pública: un paso para la gobernanza social.* IV Encuentro Latinoamericano de Metodología de las Ciencias Sociales, 27 al 29 de agosto de 2014, Heredia, Costa Rica. *La investigación social ante desafíos transnacionales: procesos globales, problemáticas emergentes y perspectivas de integración regional.* En *Memoria Académica*. Disponible en: http://www.memoria.fahce.unlp.edu.ar/trab_eventos/ev.8319/ev.8319.pdf

Poggi A. Filosofía y el giro post/decolonial: Aportes y peligros University of North Georgia.

<https://www.redalyc.org/journal/279/27966751007/html/>

Roa Mendoza, C., & Acero Robayo, Y. (2020). Sistematización de experiencias: Reflexiones desde campos disciplinares y profesionales en ciencias sociales. *Germina*, 3(3), 31–38.

<https://doi.org/10.52948/germina.v3i3.230>

Renovatio Group. (2018). *Estudio de Impacto Ambiental Proyecto Generación de Energías Renovables Alpha*. Equipo Social y Ambiental.

Renovatio Group. (2017). *Consulta Previa del Proyecto Generación de Energías Renovables Alpha*. Equipo Social y Ambiental.

Salamanca O. Como escribir un artículo científico. *Rev CES Med* 2020; 34(2): 169-176.

<http://www.scielo.org.co/pdf/cesm/v34n2/0120-8705-cesm-34-02-169.pdf>

Uriarte Arciniega J. La Resiliencia Comunitaria en Situaciones Catastróficas y de Emergencia *International Journal of Developmental and Educational Psychology*, vol. 1, núm. 1, 2010,

pp. 687-693. <https://www.redalyc.org/pdf/3498/349832324073.pdf>