

**Trabajo de Grado- Maestría en Periodismo**  
**Melisa Pestana y Daniela Mejía**

**Guion (25 min)**

**La gran evolución energética de Colombia**

**Periodista 1:** Hace 27 años el país sufrió una de las crisis más caóticas de la historia, la famosa "hora Gaviria" presentada entre el 2 de mayo de 1992 y el 7 de febrero de 1993 provocada por el fenómeno del niño.

**Periodista 2:** A raíz de esto, el entonces presidente de esa época, César Gaviria, decidió entrar en un momento de racionamiento. El dos de marzo, el Gobierno anunció cortes de luz eléctrica en diferentes lugares del país, en donde muchas ciudades duraron 10 horas sin energía.

**Periodista 1:** El sector eléctrico pasaba por una crisis estructural, los embalses estaban casi vacíos y se necesitaba aproximadamente 1.900 aguaceros para volver a estabilizar la situación energética. El entonces presidente César Gaviria, así lo anunciaba al país.

**FULL: César Gaviria.**

**Periodista 1:** Esta situación permitió que, en cierta parte, Colombia fuera mejorando en la estructuración y modernización energética. El Gobierno, en alianza con organizaciones privadas, viene realizando planes de acciones de eficiencia energética para el mejoramiento y soluciones que impactaría a más de 500 mil viviendas que aún no cuenta con luz.

**Periodista 2:** Según el Consejo Económico Mundial, el 70% de la matriz energética que se produce en el país, es proveniente de fuentes hídricas lo que explica que Colombia cuente con una de las matrices energéticas más limpias del mundo; sin embargo, el país sigue expuesto a la variabilidad del clima, como el fenómeno del niño.

**Periodista 1:** El Ministerio de Minas y Energía del Gobierno Actual creó la llamada "Transformación Energética", que le apuesta a las fuentes renovables como el sol, el viento y la biomasa. Así lo explica Diego Mesa, viceministro de Energía.

**FULL: Diego Mesa (1)**

**Periodista 2:** La tecnología y los ciudadanos jugarían un papel clave en la Transformación Energética, según el viceministro Mesa.

**FULL: Diego Mesa (2)**

**Periodista 1:** Las energías renovables no convencionales son aquellas fuentes de generación energética que no incurrir en el consumo gasto de sus fuentes generadoras. Omar Olarte, ingeniero electrónico del Ministerio, detalla a profundidad de qué se tratan estas energías y cuáles son las que más se utilizan en Colombia.

**FULL: Inge Omar Olarte (1)**

**Periodista 2:** ¿Pero qué se busca con las energías renovables y por qué el Gobierno y las empresas privadas le están apostando a esta nueva modalidad?

**FULL: Inge Omar Olarte (2)**

**Periodista 2:** Actualmente en Colombia una de las formas de generar energía es a través de los paneles solares que funcionan gracias a la luz solar, pero cómo es su mecanismo.

**FULL: Inge Omar Olarte (3)-Energía solar**

**Periodista 2:** Otro de los modelos de generación energética es a través de la energía eólica, que funciona por medio del movimiento de unas paletas o palas del rotor y están diseñadas para que giren con el viento. El objeto puede medir entre 40 a 80 metros de largo.

**FULL: Inge Omar Olarte (4) -Energía eólica**

**Periodista 1:** La Guajira es un ejemplo de paraíso geográfico. Para el 2022 se tiene presupuestado posicionar a este departamento como la primera potencia en energía eólica del país. Para el 2031, la meta es que los territorios Wayú de la Alta y Media Guajira tengan 65 parques con más de 2.500 torres con aerogeneradores.

**FULL: Inge Omar Olarte (5) - Ejemplo**

**Periodista 1:** Otra de las apuestas del sector energético es la biomasa, en la cual se genera energía a través de los materiales orgánicos y materias primas de tipo renovable.

**Periodista 1:** Hablar de transformación energética puede sonar etéreo para muchos, pero de lo que realmente se trata es de solucionar problemas reales a personas reales.

**Periodista 2:** En el corregimiento de Crucito, en Tierra Alta Córdoba, Wilber Amante, propietario de una tienda y beneficiado de las soluciones eléctricas individuales que entrega el Ministerio de Energía, cuenta cómo era la vida antes de llegar los paneles solares a su tierra.

**FULL: Tierralta (1)**

**Periodista 1:** La llegada de las soluciones energéticas simplificó las tareas del día a día, permitiéndole a Wilmer la oportunidad de producir su dinero gracias a sus ventas en la tienda.

**FULL: Tierralta (2)**

**Periodista 1:** Crucito no es el único corregimiento que ha sido testigo de una revolución por cuenta de los paneles solares. En Santa Cruz del Islote, la vida de los pobladores también se ha visto positivamente impactada por la llegada de esta tecnología, tal como nos cuenta Alfredo Berrío.

**FULL: Santa Cruz del islote (1)**

**Periodista 2:** Gracias a los paneles instalados en esta isla, los nativos han mejorado su economía ya que por medio de sus ventas a los turistas, logran mantener a sus familias.

**FULL: Santa Cruz del islote (2)**

**Periodista 2:** La forma en que vivimos, la cuarta revolución industrial, ha ido cambiando en la forma en la que nos movemos.

**Periodista 1:** En Cartagena, Transcaribe es la empresa de transporte pionera en Colombia donde funcionan buses a gas, este sistema le apuesta a consolidar un modelo de negocio sostenible, social y responsable. El gerente Humberto Ripoll explica las ventajas de este modelo.

**FULL: Transcaribe (1)**

**Periodista 1:** Transcaribe busca brindarle una mejor calidad de vida a los cartageneros que cuentan con un sistema de transporte masivo, consciente del cuidado del medio ambiente y del aire que se respira en esta ciudad.

**FULL: Transcaribe (2)**

**Periodista 2:** El sector industrial se suma también al cambio energético como es el caso de la empresa barranquillera, Tecnoglass, los creadores de la escultura llama "La ventana al mundo" y generadores de vidrios y ventanas industriales más grandes del país.

**Periodista 1:** Hoy todas sus instalaciones funcionan completamente con paneles solares. Hablamos con Christian Daes, presidente de Tecnoglass.

**FULL: Tecnoglass (1)**

**Periodista 2:** La Costa Caribe colombiana es uno de los lugares más privilegiados a la hora de generar energía, ya que la luz del sol es constante e intensa.

**FULL: Tecnoglass (2)**

**Periodista 1:** ¿Cuánto se está produciendo en energía solar y cuánto es el ahorro?

**FULL: Tecnoglass (3)**

**Periodista 1:** Pero el sector comercial no se queda atrás. La economía circular tiene un espacio dentro de la gran transformación energética, como es el caso del grupo Daabon, empresa adscrita a Fedepalma, quienes a través de los residuos del raquis, un fertilizante empleados en la palma de aceite, son ejemplo de generación de energía por medio de la biomasa. Felipe Guerrero, presidente de Daabon.

**FULL: Daabon (1)**

**Periodista 2:** Daabon está asociado a la cadena de la palma de aceite. En la extractora de donde se obtiene el aceite de palmiste, que se extrae de la almendra de la palma, la empresa lo que hace es utilizar los subproductos de fibra para generar compostaje, la materia orgánica de residuos agrícolas que se emplea como fertilizante; además de vapor. De la misma forma utilizan los productos líquidos de la extracción para generar la energía.

**FULL: Daabon (2)**

**Periodista 2:** Pero nos preguntamos, ¿cuánta energía produce la organización?

**FULL: Daabon (2.1)**

**Periodista 1:** El agua que resulta de todo ese proceso no se desperdicia, la empresa la utiliza para realizar efectos de riego, es decir, que además de generar eficiencia energética, también generan eficiencia de agua y de gases de efecto invernadero; ellos vuelven un subproducto que no tiene valor comercial, en una nueva línea de negocio del grupo, generando así energía para así mismos y rentabilidad económica en cuanto a que ésta la comercializan con la Red Eléctrica Nacional.

**Periodista 2:** Daabon cuenta con diferentes máquinas que funcionan gracias a la energía renovable que ellos mismo producen y que utilizan para procesar otro de los productos bandera de la organización, como lo es el compostaje, que se

obtiene por medio de un proceso de transformación de la materia orgánica para obtener abono natural.

**FULL: Daabon (3)**

**Periodista 2:** El medio ambiente es parte fundamental en este proyecto. La organización por medio de su economía circular tiene definido procesos químicos internos, que permiten que las hojas de las palmas de aceite no tengan ningún contacto con pesticidas, sino que por medio de un componente orgánico se erradican plagas u hongos.

**FULL: Daabon (4)**

**Periodista 1:** Los gases de efecto invernadero son compuestos químicos en estado gaseoso como el vapor de agua, el dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), el metano, entre otros. La presencia de los gases de efecto invernadero en la atmósfera, retiene el calor y ello aumenta el peligro del calentamiento global, pero lo que hacen estos gases es que se desarrolle el mismo efecto que se forma en un invernadero de cultivo, sólo que los humanos no necesitan ese exceso de calor, energía y radiación infrarroja que viene del Sol. De hecho, resulta tremendamente peligroso. ¿Pero qué está haciendo Daabon para no perjudicar a las poblaciones cercanas?

**FULL: Daabon (5)**

**Periodista 1:** Lo cierto es que las empresas privadas ya se están uniendo de una u otra forma a la innovación y ejemplificación de eficiencia energética, que permite contribuir a una mejor diversificación y producción de energías limpias.

**FULL: Daabon (6)**

**Periodista 2:** Según La Ley 1715 de 2014 las empresas y el país se benefician gracias a los incentivos tributarios que fomentan el desarrollo de proyectos de generación de energía, ya que por medio de esto se desarrolla un modelo económico sostenible, se reducen las emisiones de gases de efecto invernadero y se mantiene el abastecimiento energético nacional. Christian Daes, presidente de Tecnoglass le hace un llamado a las empresas que aún no han entrada a la modalidad sostenible.

**FULL: Tecnoglass (4)**

**Periodista 1:** Es el tiempo de que Colombia y las regiones más apartadas puedan recibir soluciones reales y contundentes, ya que por ejemplo, en el caso de la zona norte del país, los problemas de energía y costos tienen inconforme a la mayoría de las poblaciones, y muchos de los proyectos que se tienen proyectados son específicamente en estas regiones debido a sus privilegiadas zonas geográficas. El viceministro de Energía, Diego Mesa.

**FULL: Diego Mesa (3)**

**Periodista 2:** La Transformación energética parece ya una realidad, pero por lo pronto se espera que el Ministerio de Energía realice su segunda subasta eléctrica para que más empresas puedan participar en proyectos de generación de energías biomasa, eólicas, solares e hidráulicas.

**Periodista 1:** El mundo está cambiando y los modelos tecnológicos de hoy exigen mayor innovación y potencialización que vayan al ritmo de la modernización. Las energías renovables le dan un semblante esperanzador al país y un derecho a cientos familias de lugares recónditos que durante 40 años no tuvieron energía, cocinaban a leña porque no tenían gas y no se podían informar de lo que pasaba diariamente en su país.

**FULL: Diego Mesa (4)**

**Periodista 2:** Aunque falta mucho por avanzar ya se están dando paso para esta nueva energía que ya es una realidad en el mundo entero.

**FIN.**