

**Entrevista al Compañero Salvador Mansell
Ministro de Energía y Minas
y Presidente Ejecutivo de ENATREL
con el Periodista Alberto Mora
Revista En Vivo, Canal 4
3 de Febrero del 2022**

Periodista Alberto Mora

Buenos días amig@s, gracias por acompañarnos
en su Programa Revista En Vivo de hoy Jueves
3 de Febrero del año 2022. Empezamos la

entrevista con el Ingeniero Salvador Mansell, Ministro de Energía y Minas y Presidente de ENATREL, lo tenemos vía zoom, Bienvenido Ingeniero, buenos días.

Palabras de Salvador Mansell

Buenos días, ¿qué tal, cómo ha estado?

Periodista Alberto Mora

Feliz año, no nos habíamos visto desde el año pasado, le damos la bienvenida en el Programa. Queríamos hablar sobre diferentes aspectos, y lo decíamos en la Introducción del Programa,

que tiene que ver con lo que ustedes están desarrollando, el importante trabajo que han hecho alrededor del Plan de Electrificación de todo el País; que avanza de manera firme y que pronto estaremos en el 100%.

También sobre otros temas que tienen que ver también con la vida y la mejora de las Familias nicaragüenses, cuando llevan la Energía Eléctrica a una Comunidad que por años, o quizá nunca habían tenido Energía, la vida les cambia.

Por otro lado, también donde van las Carreteras van siguiendo la Energía Eléctrica, las luminarias públicas; es decir, hay mucho de qué hablar,

pero quisiéramos que empezáramos esta vez con el tema de la Movilidad Eléctrica, los vehículos que con carga de batería podrían ser pronto una posibilidad real en el País para el ahorro energético.

Sobre todo también, estamos hablando de algunos incentivos que se podrían procurar, para que esto sea una realidad y la contaminación se disminuya, a pesar que no somos un País que no contaminamos mucho en relación a las grandes Potencias mundiales, pero esa es la modernidad, y creo que ustedes han venido haciendo un esfuerzo en ese terreno.

El otro día hablábamos que ustedes tenían unos vehículos que habían comprado, y también hablaba de las posibilidades que tiene ENATREL debido a las plantas que se han inaugurado a lo largo y ancho del País, que se tendría la posibilidad de adaptar Centros de Carga para que la independencia de estos vehículos, la autonomía de estos vehículos en los recorridos sea real y se puedan mover por todo el País.

Bienvenido, Ingeniero, háblenos sobre este tema por favor, si está de acuerdo, y qué representa para el desarrollo de Nicaragua, y sobre todo el ahorro energético y todos los beneficios que esto traería al País; creo

que ya hay una Ley en la Asamblea Nacional.
Bienvenido.

Palabras de Salvador Mansell

Nuevamente siempre reconociendo esta oportunidad que tenemos para informarles a las Familias nicaragüenses, a nuestros Hermanos, de todo lo que hemos estado haciendo a través de todos estos años, informando constantemente.

Así como mencionás, hay que recordar y tener presente siempre, aquel Mandato de nuestro Presidente el Comandante Daniel y la Compañera Rosario, que nos dieron la orientación de

conformar un Plan de Nación y 2 Ejes muy importantes sumados a otros más que también son relevantes. Era electrificar Nicaragua porque era llevarle ese acceso a las Familias nicaragüenses, y también el cambio de la Matriz Energética.

Cuando vemos que hemos alcanzado números importantes reconocidos a Nivel Internacional, y hoy también como lo hemos hecho en los otros segmentos, con lo que es la Movilidad Eléctrica, un Proyecto importante a nivel del mundo. Hemos visto con la crisis del aumento del Petróleo, todos los Países Desarrollados a nivel mundial, incluyéndolos verdad, con un

impacto bastante fuerte en lo que es la generación de la Energía, y si tenés problemas con la generación de la Energía, eso viene también a repercutir en todos estos Programas.

Entonces hay un auge a nivel mundial, de promover el cambio de la Matriz Energética de todos los Países, con metas que en algunos Países está llegar al 25%, al 30%, y lógicamente cuando nosotros vemos lo que hemos alcanzado en Nicaragua, un 74, 75% como Energía que se consume, podemos inmediatamente darnos cuenta cómo estamos.

De igual forma, la Movilidad Eléctrica es fundamental, porque lógicamente el Transporte genera un

gran consumo de Petróleo, y es un impacto fuertísimo en todos los Países. Eso nos llevó inmediatamente, porque si recordamos, cuando empezamos a tocar este tema, hemos trabajado bastante rápido como lo hemos hecho con nuestro Gobierno, darle respuesta, ir adaptando, ir avanzando en todo aquello que viene a significar en un mediano o largo plazo, el Bienestar, calidad de vida para las Familias nicaragüenses.

Todos estos Proyectos los hacemos acompañar de manera ordenada, formular toda la parte legal que permita garantizar todo el andamiaje para que cuando venga y se esté desarrollando este Proyecto, podás gestar con la parte Fiscal

la normativa que va a tener la introducción de un medio como son los vehículos eléctricos, la Normativa, la Reglamentación que le corresponde al Ministerio, y estamos trabajando en eso.

En este momento estamos intercambiando con la Asamblea, el Documento donde estamos revisando todos los pasos a como lo hemos hecho. Lo hicimos con la Coeficiencia Energética, con la Promoción de Fuentes Renovables, con la Generación distribuida, y en este momento estamos con la Movilidad Eléctrica.

Alrededor de esto, también como siempre nuestro País, somos parte de esa Iniciativa mundial

de Movilidad Eléctrica, y hemos mostrado un avance importante especialmente en la Organización y en la forma ordenada que estamos haciendo, y que de manera rápida estamos dando los pasos.

Aquí vemos estos vehículos, que los tenemos por acá, vienen otros 3, 4 más, y ya con la Ley que tenemos en la Asamblea para su aprobación, con los pasos que ya tenemos, la parte Normativa y de Reglamentación, esto va a permitir lo que ya habíamos hablado en otros momentos, la oportunidad de la introducción de estos vehículos, en todos los niveles que está desarrollándose a nivel mundial.

Algo muy importante para poder desarrollar un Proyecto de Movilidad Eléctrica, tener acceso

a la Energía Eléctrica en todo el País. Pero estamos hablando no solo de llegar a las viviendas la Energía, sino tener Subestaciones Eléctricas en todo el País, para que pueda garantizarse el consumo de Energía que se tenga.

¿Cuál es la otra oportunidad que también tenemos? hemos impulsado y lo hemos visto, que viene acompañado con este Proyecto, la parte solar, los Paneles Solares; de manera ordenada lo hemos venido haciendo y estamos logrando el avance tecnológico también en la parte solar, y de igual forma los precios competitivos. En lo que es Renovable encontramos

que la parte solar es el costo más bajo de un Proyecto de Generación y de manera individual también.

Aquí hemos podido observar ya en la Costa Caribe este año 2022, más de 6,000 Paneles Solares para Centros de Salud, Escuelas y Viviendas; pequeñas Plantas Solares, y vamos a entrar, cuando toquemos el tema, que ya estamos impulsando unos Proyectos Solares de cierta magnitud.

Entonces, todo eso es necesario para poder tener una plataforma segura, y como mencionaba, de manera ordenada hemos venido poniendo las Subestaciones Eléctricas a orillas de las

Carreteras principales. ¿Qué es lo que va a permitir? Que al instalar estos vehículos, al introducir estos vehículos, ya sean motos, Caponeras, vehículos livianos, microbuses, inclusive, hasta vehículos pesados, ya nuestro país tiene las instalaciones que van a permitir, lo único que vas a agregar son los Centros de Carga, que también tienen un costo totalmente muy diferente, completamente a la instalación de una gasolinera.

Entonces, ¿cómo nos estamos acompañando? Ayer teníamos una Videoconferencia con un Consultor Experto, ha estado participando en otros Países en lo que es la movilidad eléctrica, le dieron

a conocer los pasos que estamos dando en Nicaragua. Lógicamente con los números que hemos alcanzado, son números de Cobertura Eléctrica Universal lo que tenemos en Fuentes Renovables como en la Matriz Energética. De igual forma, estamos arriba de muchos Países a nivel mundial, y esta parte de la Movilidad Eléctrica la hemos estado discutiendo en diferentes foros.

Tenemos en Marzo la venida de este Consultor que viene a acompañarnos en la Etapa de la Reglamentación y la Normativa que estamos incorporando o preparando para la introducción de los vehículos eléctricos. Pero también

tuvimos una Sesión virtual con la Alianza Solar, con la India tiene un gran desarrollo con la parte Solar Eólica de Fuentes Renovables.

Es un Organismo donde estamos más de 120 Países, ahí está Nicaragua, y aprovecho mencionarlo, muy contentos; nos felicitaron por el avance en el cambio de la Matriz Energética, en la Cobertura Eléctrica, y estuvimos hablando de 9 Proyectos donde va a haber una Asistencia Técnica de Preparación de Proyectos a base de Energía Solar, a base de Paneles Solares, donde nos dieron a conocer que nos van a apoyar en todos esos componentes. Estamos hablando de Paneles Solares para promover la parte Productiva, para la parte

Agrícola que ya iniciamos nosotros a hacerlo, Proyectos Piloto como Gobierno; entonces ven esas Iniciativas y ya estamos intercambiando información.

Entonces Paneles Solares para la parte Agrícola, Paneles Solares para la parte de Techo, Calentamiento de Agua, Enfriamiento de Agua, Movilidad Eléctrica, Pequeñas Plantas Solares. Tuvimos ese intercambio esta semana.

De igual forma, estamos estructurando ya un Proyecto que se ganó en una competencia, con unos fondos de Corea a nivel internacional, para un Proyecto Piloto de Movilidad Eléctrica en Corn Island; entonces estamos trabajando

ahí también. Y de igual manera, con los efectos de los Huracanes ETA e IOTA, en el Caribe Norte se identificaron unas Comunidades en la parte fronteriza con Honduras, donde ha habido efectos fuertes de los huracanes, entonces vamos a instalar unas pequeñas Plantas Solares con todas las características para enfrentar estos huracanes, y de esa manera le garantizás el suministro de Energía con esas pequeñas Plantas Solares con unas Redes propias.

Ahí lo podés ver, ahí andan visitando fueron a hacer un levantamiento y conocer todo lo que hemos venido haciendo como Gobierno; allí están en la frontera con Honduras. Recordemos que antes que asumiera nuestro Gobierno en el

2007, todas esas zonas hasta Bilwi estaban abastecidas a base de pequeñas Plantas Diésel que no tenían ni electrificadas las 15 Comunidades que están en la ribera del Río Coco.

Cuando ellos ven ese alcance que ha venido llevando nuestro Gobierno en cobertura eléctrica, todos estos Proyectos se suman, y de esa manera estamos como te mencioné, ya atendiendo el Proyecto de Movilidad Eléctrica. Inclusive, recordemos el famoso Programa que es un Modelo a Nivel Internacional para los Organismos Financieros que es el PNSER, donde están todos los componentes: Cobertura Eléctrica, Cambio de la Matriz Energética, cuando estábamos

abordando el día de ayer, en la reunión virtual, nos decían que el avance que estamos teniendo y la rapidez, de considerarlo como un componente más del Programa Nacional de Electrificación y Fuentes Renovables de nuestro País que hemos desarrollado con mucho éxito. Cuando hacés las cosas bien y mostrando los resultados, está permitiendo ahora incorporarlo en ese gran Programa de Electrificación que teníamos en el País; entonces toma un rumbo más atractivo también para los Organismos Financieros.

Entonces, el compromiso de siempre, de así como hemos llevado la Cobertura Eléctrica a nuestro País, el cambio de la Matriz Energética, el Programa de Eficiencia Energética. Ahora estamos trabajando muy de lleno en fortalecer,

desarrollar este Programa que es una Iniciativa, que es un Proyecto a nivel mundial, que debemos más bien acelerar todas las acciones que permitan que este Proyecto se desarrolle.

Esa es una iniciativa mundial y lo estamos llevando a buenos pasos, y más cuando vieron la Ley en la Asamblea, inmediatamente fueron las reuniones que te estoy mencionando, que ya estamos teniendo, y financiamiento alrededor de estas Actividades, porque vienen Programas como introducir la Movilidad Eléctrica a Nivel Gubernamental.

Imaginate, hablo de la Movilidad Eléctrica para que como Gobierno tenemos que dar el ejemplo; después venimos y en el Programa de Alianza Solar también estamos contemplando Paneles Solares para el Gobierno, sabemos que Instituciones como Salud, Educación, las Universidades, el Bombeo del Agua, todo eso requiere hacer uso de las nuevas Tecnologías, y especialmente la oportunidad que nos da la Energía Solar para reducir los costos de Energía. Entonces, en él también la Movilidad Eléctrica; la implementación de esa gran cantidad de Programas de Paneles solares que estamos llevando.

Periodista Alberto Mora

Vamos al Plan de Electrificación Nacional, allí mirábamos un Mapa donde se expresan los números, se avanza de manera extraordinaria, y pronto estaremos con el 100%. Bueno, también se avanza en otras áreas como lo ha dicho el Ingeniero Mansell, el Cambio de la Matriz Energética, y le pediremos que hablemos de los Planes o Proyectos que están en desarrollo este año y que continuarán el próximo.

¿Ingeniero, cómo marcha el Plan de Electrificación del País? También quisiera que nos hablara un poco de los Proyectos que están en curso y continuarán el próximo año.

Palabras de Salvador Mansell

Seguimos electrificando porque es el compromiso que tenemos con nuestro Pueblo. Cerramos el año con 99.086% en este momento ya tenemos Enero en 99.118%, y nuestra meta para el 2022 es llegar a 99.9%, estamos hablando casi siempre estar cercano al 100%, porque siempre estamos teniendo, y más con el empuje económico que estamos teniendo en nuestro País, eso genera siempre más oportunidades, más viviendas, más solicitudes.

Hay cantidad de solicitudes de viviendas a conectarse, a tener su servicio eléctrico y

eso nos va marcando, y vamos viendo cuántas Comunidades vamos electrificando, cuántos Barrios vamos electrificando, pero también vamos dando seguimiento con las Empresas Distribuidoras, tanto en la Costa Caribe como en el resto del País, y podemos ver el incremento de viviendas a conectarse, a tener su acceso a la Energía Eléctrica; entonces cerramos este mes de Enero con el 99.118%.

Continuamos con los Programas de Electrificación a Nivel Nacional, lógicamente cada vez tenemos lugares más alejados, más difíciles, pero independientemente de esa circunstancia, nos place, nos da mucho gusto como Gobierno estarle

cumpliendo a nuestro Pueblo, cuando ves esas tomas, donde en aquellas viviendas, por muy lejanas que estén, ves que tienen el Derecho como todo Ser Humano a tener ciertas condiciones que te permiten mejorar tu calidad de vida, y eso lógicamente impacta en la Comunidad, en el Municipio, en el Departamento y eso nos va dando un País cada vez mejor.

Y ves este tipo de instalaciones, se les pone sus Cajas de Registro con su polo a tierra, con estructuras como las que estás viendo aquí en Managua; toda esa postería vos la ves en zonas muy alejadas, pero son iguales en

calidad a lo que estamos instalando en el resto del País.

Estamos paralelo a esa electrificación llegando a esas comunidades por muy alejadas que sean; te decía que nos da gusto pensar de que en esa ribera del Río Coco que antes solo la oíamos mencionar con las plantitas en Waspam, que no se les veía crecer en electrificarlas, saber que están las 15 electrificadas.

Solo allí nuestro Gobierno construyó 180 kilómetros de Redes para llevar esa Energía, y también llevamos la fibra óptica para Internet, entonces, vos tenés en ese Municipio Energía Eléctrica e Internet por Cable, Fibra

Óptica que tienen instalada, al igual como está todo el Sistema Eléctrico de nuestro País. Continuamos también en la Rehabilitación de los Barrios, lo que pasa es que cuando ya se van terminando, haciendo las cosas ya no nos acordamos. Pero en el 2007 habían casi 600 Barrios en condiciones que no eran construcciones eléctricas adecuadas y ponían en riesgo la vida de las personas. Entonces esa fue una de las grandes prioridades de nuestro Gobierno.

Hoy nos faltan 50 Barrios y además, construidos como nuevos y conectados a la Red Eléctrica. ¿Qué estamos haciendo también? Porque tenemos diferentes Programas, la Reducción de Pérdida

de Energía, pero allí a lo que vamos es que en los Barrios existentes de todo el País, los estamos reconstruyendo, rehabilitando, y cuando estamos rehabilitando no es parchando sino que estamos construyéndoles Redes nuevas a esos Barrios que ya existían, haciéndoles las conexiones adecuadas y poniéndoles equipos competentes.

Este mismo Programa de Reducción de Pérdidas, eso se vincula al Bienestar de las Familias nicaragüenses; aquí ya estamos hablando que estamos llegando a darle un mejor servicio, llevándole mejores instalaciones a un poco

más de 1 millón 200,000 viviendas electrificadas; tenemos más de 1 millón 200,000 viviendas electrificadas, que como te mencioné, estamos en todos esos Barrios.

Aquí hay Barrios de Managua que estamos ejecutando y estamos construyéndoles la Red principal; es decir, aquel circuito, que sale de las Subestaciones Eléctricas y que va pasando por Ciudades, por Municipios, por Comarcas. Porque cada Proyecto que en este momento lo estamos llevando a cabo, estamos hablando de más de 100 kilómetros.

Lo he mencionado, porque lo hemos estado hablando en otros momentos, y para ponerte un ejemplo, de Rivas sale un circuito nuevo ahora que va a Tola otro nuevo. Cuando hablo de esos circuitos principales es el que va llevando toda la Energía y la va descargando en las Comarcas, en los Barrios, en los Municipios; entonces, sale de Rivas, llegó a Tola, pasa por la Ciudad de Rivas, agarra para La Virgen y después para San Juan del Sur; todo ese recorrido con un circuito que le va a garantizar la continuidad y la calidad del servicio que ha venido impulsando nuestro Gobierno con todos sus Programas.

Eso lo estamos replicando en otro circuito en el Norte, desde El Tuma pasa por La Dalia, va para El Cuá, Rancho Grande, Waslala y llega un poco más adelante de Waslala en El Naranjo; otros más de 100 kilómetros en construcciones de Redes. De igual forma lo estamos haciendo en Occidente en la parte Sur, en la parte hacia Nueva Segovia.

Son obras que vienen a complementar, a darle fortaleza, a darle seguridad, continuidad y calidad al Servicio de Energía Eléctrica. A esto se le suman las Subestaciones Eléctricas

que este año vamos a estarle entregando a nuestro Pueblo, más de 20 Subestaciones Eléctricas.

Imaginate las que vamos a entregar en este año que es el trabajo que hemos venido haciendo, eso representa con sus Líneas de Transmisión construidas, la sustitución de instalaciones que no tenían el alcance de las que estamos instalando, y tenían más de 35, 40 años de existir por año.

Vamos a estar entregando como 20 Subestaciones Eléctricas por todo el País. Estamos hablando de La Dalia, Waslala, Yalí, Ocotál, Jalapa, ahí

estamos en Santa Clara, Villanueva conectándonos con El Sauce; Malpaisillo en la parte de Occidente del País. Estamos terminando en la Carretera Vieja a León la ampliación de la Subestación El Carmen, la Subestación Carlos Fonseca allí en Monte Fresco, construyendo la nueva Subestación Gateada, de El Rama.

Estamos también iniciando la Subestación El Tortuguero con más de 100 kilómetros de Línea, y con ese gran desarrollo que se avecina para Bluefields ya va a demandar más Energía, entonces nuestro Gobierno ahí va por medio de ENATREL, del Ministerio de Energía y Minas; vamos a construir una Línea desde La Gateada una

nueva hacia Bluefields y otra Subestación Eléctrica en Bluefields.

Estamos ya preparándonos para ese desarrollo, porque cuando vimos la Carretera eso va a generar

más demanda de Energía, pero también la construcción del Puerto en Bluefields va a demandar suficiente Energía para el quehacer del Puerto, pero también para todas las Actividades complementarias que se dan.

Todas esas son la mayoría de las Subestaciones Eléctricas que estamos construyendo, estamos hablando de más de 300 millones de dólares en

inversión. Y cuando te hablé de los Proyectos de Rehabilitación, Reducción de Pérdidas, allí estamos hablando de otros 300 millones de dólares, que es para darle ese fortalecimiento. Cuando hablamos de las Subestaciones Eléctricas, es llevarle al Municipio; cuando hablé de La Dalia está instalándose una Subestación para 25, 30 años, para poder absorber cualquier desarrollo Económico, Agroindustrial que se dé en esa zona.

De igual manera así como pongo ese ejemplo, está para Waslala con la nueva Subestación agarra toda esa zona de El Cuá también, El Naranjo llegando rumbo a Siuna, igual en la frontera de

Nueva Segovia, Somoto con las 2 Subestaciones, Santa Clara y la que tenemos en Ocotal.

Ahora El Sauce una Subestación nueva, también; en Villanueva una Subestación nueva, y así lo tenemos todo el País. Cuando hablamos de esas 20 Subestaciones nuevas más el aumento de capacidad de las existentes y las mejoras de ellas mismas, allí es donde te mencionaba, que lo han valorado como un gran avance organizado y ordenado que ha hecho nuestro Gobierno.

Porque lo primero que vos necesitás para el tema con el que iniciamos que era la Movilidad

Eléctrica, es tener un Sistema, si lo querés desarrollar en todo el País, tenés que tener un Sistema que tenga capacidad de abastecer de Energía cualquier desarrollo Industrial, Agroindustrial y para sustentar el Proyecto de Movilidad Eléctrica.

Ese es un avance importante, paralelo también para el Programa de Movilidad Eléctrica e ir mejorando el suministro de Energía de nuestro País es el uso de nuestros Recursos Naturales. Estamos ahora en este año 2022 van a entrar 3 Plantas Solares cada una de 15 megavattios, estamos hablando de casi 45, 48 megavattios

que vamos a instalar. Ya son Plantas más grandes que las que hemos venido desarrollando.

Es decir, con esos casi 48 megavatios, de esas 3 Plantas y con una planta de 12 que tenemos, ya tenemos 60 megavatios; y en Paneles Solares, de los 13,500 que vamos a instalar en la Costa Caribe Norte y Sur y Río San Juan, eso representa en megavatios 8.1 megavatios en esos pequeños Paneles Solares.

Y como llevamos el seguimiento de cuántos Paneles Solares se están instalando en las viviendas, en las Empresas como un autoconsumo, ya nos estamos acercando, solo en Paneles Solares en

las diferentes formas que se han venido instalando en Viviendas, en Empresas, lo que estamos haciendo en toda la Costa Caribe, pequeñas Plantas de Generación Solar, solo en Paneles individuales que estamos instalando, estamos hablando que nos estamos acercando a los 100 megavattios.

Todos estos Programas que hemos tipificado en los diferentes usos es lo que ha hecho atractivo a estos Organismos. Porque cuando te mencioné lo de Alianza Solar, tal vez me faltó mencionar lo siguiente, todas esas aplicaciones que te hablé para Paneles Solares en los edificios gubernamentales, en los techos de las viviendas,

en la parte Agrícola para el bombeo de agua, para la Movilidad Eléctrica, se van a hacer los estudios completos para hacer atractivos todos estos Proyectos, y ellos mismos nos van a ayudar para seguir buscando financiamiento, pero también vamos a tener todos esos grandes Proyectos con Factibilidad para la búsqueda de financiamiento, porque esto va a caminar a través de todos estos años que vienen tiene un auge y una aplicación a nivel mundial.

Entonces, cuando vemos todo esto nos preguntamos, ¿y el abastecimiento de Energía? entonces vemos la Matriz Energética, ¿cómo cerramos el 2021? Casi el 75% con fuentes Renovables. Te mencionaba

que la meta de muchos Países a nivel mundial es querer llegar al 25%. Ahorita con este problema del aumento del Petróleo, del Gas, del Carbón que se ha dado a nivel mundial, todos los Países tienen como meta poder llegar a un 25% 30%, y se sienten muy satisfechos con llegar a esos números.

Cuando han revisado lo que hemos venido haciendo como País, ven que nosotros nos movemos entre 73, 75%, y algo importante que mencionar, todas las Fuentes Renovables con el acompañamiento que da nuestro Gobierno, la

facilidad que les da para que vayan mejorando sus instalaciones, aumentando sus capacidades.

Ahí tenemos ya a algunos Generadores que quieren aumentar en Biomasa en 60 megavattios uno de ellos, en la parte de Occidente del País, y en la parte Sur tenemos la eólica otra con 43 megavattios. Entonces, si vos ves ese pastel donde se presenta la participación, vemos la Biomasa ha estado en estos meses alcanzando y dando una gran aportación, y ellos lógicamente están en la zafra de la Caña, eso permite tener más aporte de Energía al Sistema.

Igual, hemos tenido Gracias a Dios, mucho viento, hay bastante viento y eso ha permitido incrementar; cuando ya vemos eso realmente como dijiste al inicio, ese compromiso que nuestro Presidente el Comandante Daniel y la Compañera Rosario nos ordenó electrificar Nicaragua, pues hoy estarle diciendo a nuestro Pueblo, pues a nuestro Pueblo el Compromiso que tenemos con él, que le dijimos, vamos a electrificar, le vamos a llevar independientemente de las distancias donde estén las viviendas. Les hemos cumplido con ese 99.118.

Otra de las grandes metas es el cambio de la Matriz Energética, y con estos números, te mencioné que en la Alianza Solar, en IRENA que también dan el seguimiento a las Fuentes Renovables cómo avanzan en el Mundo, nos tienen ubicados y reconocen ese gran esfuerzo que ha venido haciendo nuestro Gobierno y cuando trabajás como lo hemos hecho, llevando de manera organizada, permite que cuando vienen estas Iniciativas como esta Promoción de diferentes aplicaciones con la Energía Solar, con la instalación de Paneles Solares, y también el tema que iniciamos abordando como es la Movilidad Eléctrica, lógicamente como nos mencionó el

Consultor que viene en marzo, definitivamente hemos avanzando en tener todos los instrumentos, la plataforma eléctrica para poder desarrollar un proyecto tan importante como este; entonces con todo el gusto vienen estos Organismo vienen a participar, a apoyarnos para que sigamos desarrollando todas estas Iniciativas que están disponibles con las nuevas Tecnologías que avanzan a nivel mundial y que nuestro Gobierno lo está implementando para el bienestar de las Familias nicaragüenses.

Periodista Alberto Mora

Muchas gracias, Ingeniero, ha sido completa la exposición, solamente de forma breve, usted mostró ahí la Matriz Energética actual, donde uno se da cuenta de cómo se ha avanzado en cuanto a la energía alternativa. ¿Cómo la encontró, sólo para recordar?

Palabras de Salvador Mansell

Bueno, igual, son números que es importante la pregunta por algo que te quiero mencionar.

El Modelo que ha llevado nuestro Gobierno que es ejemplo, y lo están presentando como un ejemplo. Hicieron un seguimiento los Organismos

Financieros, fueron a todo el País, te estoy hablando de que estuvieron en Waspam, estuvieron en la zona de Nueva Segovia, en el Sur, en el Centro del País, fueron a ver los Proyectos que se estudiaron para la Cuenca del Río Grande de Matagalpa, entonces fueron a verificar.

La cobertura eléctrica la tenemos en 99.118, y la Matriz Energética tenía el 24%, 25% a base de fuentes Renovables, el resto a base de Petróleo. Todos estos últimos años, hemos estado mencionando, la Energía que consume nuestro Pueblo anda entre 73%, 75%.

Hay días cuando Gracias a Dios tenemos viento suficiente, el proceso de bagazo de Caña tiene también buenos resultados, el Agua, la Geotermia que se mantiene, la Eólica con los vientos suficientes hemos logrado tener arriba de 80 de aportación de Energía a base de Fuentes Renovables.

Eso es muy importante porque le cumplimos a nuestro Pueblo, y esto ha sentado las bases para seguir; continuamos con Proyectos Renovables, nuestro Plan Indicativo a partir del 2022 al 2035 está compuesto solamente con Plantas Renovables. Ahí tenemos Eólica, Solar,

Geotérmica e Hidroeléctrico, sobre eso apuntar para ir alcanzando para ir aumentando.

Ahí está el Plan que lo publicamos también, ahí tenemos toda la Generación a futuro a base de Fuentes Renovables. Esa es una manera responsable, porque no podemos ni instalar más, ni instalar menos, porque tendríamos problemas, entonces esto lo llevamos estudiado con un sinnúmero de programas que se hacen los análisis y esto de manera responsable es lo que nos va marcando la Ruta.

Y de igual manera este Programa lo conocen a nivel de los Organismos Financieros, y están

aportando para seguir fortaleciendo. Por eso te decía que esos primeros Proyectos Solares, 3 de ellos inician este año y finalizan el próximo año.

Periodista Alberto Mora

Muchas gracias, Ingeniero, fue vasta la explicación y la información acerca de cómo avanza el Plan de Electrificación, la Movilidad Eléctrica que es una novedad en el País, y que seguramente tendremos esa alternativa también. Muchas gracias, Ingeniero.