

# conectados

Boletín Informativo

Nº2 – Octubre 2021



Más de 280 familias cuentan ahora con energía eléctrica en sus hogares, así como iluminación en las vías públicas de su comunidad, lo que se traduce en mejor calidad de vida y mayor seguridad gracias a la culminación del proyecto de Iluminación de Villa Nueva, el cual fue ejecutado por ENSA.

## ¡Iluminamos Villa Nueva!

Ubicada a 35 minutos de la ciudad de Panamá, Villa Nueva, una comunidad perteneciente al corregimiento de Chilibre; no contaba con electricidad ni los beneficios que aporta la misma, pero desde agosto de 2021, las cosas cambiaron para todos sus habitantes.

Dorian Díaz tiene unos 10 años de vivir en el lugar y recuerda las dificultades que atravesaban sin el servicio de electricidad y resalta con alegría los cambios en su vida, en la de su familia y de todas las personas de su comunidad, tras la finalización de este proyecto que refleja la misión de ENSA de contribuir al crecimiento y desarrollo sostenible del país. (Pág. 2 y 3)



### Movilidad eléctrica, el cambio inminente

Con cambios planificados y donde se involucren los gobiernos, la empresa y la sociedad, construiremos un ecosistema de movilidad sostenible. (Pág. 4)



### Cultura de Mantenimiento

Un compromiso con la calidad y la eficiencia en el servicio. (Pág. 5)

## ENSA finaliza proyecto de electrificación e ilumina más de 280 hogares en Chilibre

A finales del siglo XIX comienza la historia del servicio eléctrico en Panamá, sin embargo, 120 años después, aún hay comunidades sin las facilidades que brinda la energía eléctrica. Así vivieron, hasta hace poco, los residentes de la comunidad de Villa Nueva, en Chilibre.

A unos 45 minutos de la ciudad de Panamá, se ubica Villa Nueva, una comunidad que, por muchos años, creció y recibió como a sus hijos a personas que decidieron hacer sus vidas en medio de sus productivas tierras y verdes paisajes, pero entre las sombras que tomaban más fuerzas al caer la noche por la falta de energía eléctrica.

Agosto de 2021 quedó en la memoria de las 280 familias que hoy conforman Villa Nueva, pues se marcó un hito que repercutirá en el desarrollo y crecimiento de la comunidad y sus moradores, pues, gracias al trabajo programado de varios meses del equipo humano de ENSA que, llevó energía eléctrica al lugar, se logró iluminar Villa Nueva.



*Dorian Díaz vive ahí desde hace 10 años y ha visto cómo crece en población su comunidad, incluso, es el propietario de una tienda que abastece a los residentes de Villa Nueva y cuenta que:*

**“** *Estábamos sin luz, ante todo esto estaba oscuro, ahora todo el mundo está contento porque ellos vienen aquí a la tienda y me cuentan. Yo estoy muy contento, ahora tengo televisor, mis lámparas y refrigerador. Este proyecto me ha ayudado hasta en mi negocio porque ahora vendo cosas frías como sodas, jugos, leche y hasta hielo.* **”**

Así cambia la vida de las personas cuando hay luz y es que el servicio impacta directamente en la calidad de vida de las personas que pueden desde garantizar la conservación de sus alimentos, hasta conectar un dispositivo electrónica para aprender, como es el caso de los niños que atienden clases desde sus casas.

No obstante, la seguridad es otro beneficio que trae consigo la energía eléctrica y Briceida Espinosa, otra residente de Villa Nueva, constata esta premisa. Ella sale a trabajar temprano y regresa entrada la noche a su casa y cuenta con emoción, cuánta alegría sentía cuando veía que se sembraban los postes para las luminarias de la calle. .

En Villa Nueva, los usuarios del servicio tienen la facilidad de utilizar el sistema prepago, es un esquema que promovido por la Autoridad de los Servicios Públicos (ASEP) desde 2010 y que tiene como objetivo que más personas tengan acceso al servicio de suministro de energía eléctrica de manera pre-pagada, como lo indica su nombre.

Uno de los beneficios de esta metodología y a los que pueden acceder los residentes de Villa Nueva es que facilita el ahorro y contribuye a optimizar el uso del recurso energético porque permite monitorear el consumo minuto a minuto, lo cual

ayuda a identificar qué comportamientos incrementan el consumo de luz y así poder tomar medidas de ahorro. Además, no incluye costo por instalación, ni depósito de garantía, tampoco aplica costo por reconexión y tiene un costo menor frente al servicio pospago.

ENSA tiene 23 años en Panamá y para 1998 eran 173 mil 700 clientes los que recibían energía en la zona de concesión compuesta por el noreste de Panamá, las islas del Pacífico, Colón, Darién y la Comarca Guna Yala; hoy, son 500 mil clientes a los que ENSA les lleva energía. Es decir, en estos años, más de 326 mil 300 familias o 1.3 millones de personas han crecido junto a la empresa de distribución de energía y entre ellos, muchos como el señor Dorian o como la señora Briceida, han percibido el cambio en sus vidas gracias a la energía eléctrica.

Gabriel Hernández, inspector de proyecto de ENSA, dijo que le llena de mucha felicidad ver el resultado de proyectos como el de Villa Nueva porque son muchos los beneficios que traen los mismos, para las personas. Así aporta ENSA al crecimiento y desarrollo sostenible del país y contribuye a la reducción de desigualdades, a ir cerrando brechas, a llevar esperanza y bienestar a las familias panameñas.



**“ Estamos muy complacidos aquí, yo me emocionaba cada vez que llegaba y veía más y más postes, pero lo mejor fue cuando todos los postes ya tenían su luz encendida. Eso fue un gran sentimiento, fue como cuando el 24 de diciembre, ponemos el árbol de Navidad. ”**

**Dijo la señora Briceida, entre sonrisas.**



# Movilidad eléctrica, el cambio inminente

Implementar cambios radicales, pero planificados y organizados, tanto en la movilidad pública como en la privada, supone importantes retos para la sociedad, los gobiernos, las comunidades y la propia empresa; sin embargo, los impactos positivos de estos cambios serán muchos y en este artículo, nos referiremos a los impactos ambientales.

El concepto de movilidad sostenible o eléctrica surge ante la preocupación por los problemas ambientales, que también se pueden considerar problemas sociales, ocasionados en gran medida por el uso de los vehículos automotor o convencionales como medio de transporte.

El mundo ha implementado avances importantes, de hecho, de cara a implementar una estrategia que tiene como destino la reducción de gases efecto invernadero, la Comisión Europea se ha trazado que para el 2035, se ponga fin a la venta de los vehículos de combustión interna. No obstante, otros países europeos se adelantan, tal es el caso de Noruega que, pondrá fin a los motores de combustión para 2025; Dinamarca, Suecia y Bélgica han decretado el 2030 como fecha límite para vender autos de gasolina o diésel en su territorio.

Cada uno, a su ritmo, con el mismo objetivo de procurar la conservación del ambiente, enfrenta una realidad de más de mil millones de autos que generan anualmente 8 gigatoneladas de emisiones solamente por el transporte, lo que es una cuarta parte de las emisiones totales. Esta cifra es un 70% más alta que hace 30 años y para 2040 esta cifra podría duplicarse, según el Panel Intergubernamental para el Cambio Climático.

En Panamá se ha empezado a recorrer el camino en la carrera hacia la movilidad eléctrica y los sectores involucrados han dado pasos importantes, tal es el caso de ENSA Servicios que ha implementado estrategias que impactan de manera directa al país, e incluso a la consecución de nuestros objetivos de desarrollo sostenible.

ENSA, a través de su filial ENSA Servicios, ha contribuido al desarrollo de la infraestructura para diferentes tipos de cargas y conectores en Panamá y en Colón, mediante alianzas con comercializadores de vehículos eléctricos, empresas de transporte público y privado y, más recientemente, aliados de infraestructura de carga pública, acercando múltiples usuarios al uso de dicha tecnología y fomentando la masificación de la misma en el camino de lograr una migración progresiva a una movilidad más amigable y sostenible con el medio ambiente.



conectados

Países y estados con prohibición para uso de vehículos que utilizan gasolina.

- En 2025
- En 2030
- En 2040
- En 2050



Fuente: <http://www.chargedfuture.com>

# ENSA apuesta al mantenimiento para garantizar la confiabilidad y calidad del servicio



De manera periódica, ENSA realiza trabajos de mantenimiento a sus equipos, instalaciones e infraestructura y así, garantiza la vida útil de los equipos y el correcto funcionamiento de la red eléctrica, asegurando la calidad del servicio que ofrece a sus más de 500 mil clientes.

## Mantenimiento mayor en Bahía Las Minas y Chilibre

Como parte de esa cultura de mantenimiento y con el objetivo de reemplazar las piezas que así lo requirieran para garantizar la confiabilidad del suministro de forma continua, el equipo de Mantenimiento de Subestaciones y Líneas de Alta Tensión de ENSA, realizó mantenimiento mayor en la Subestación de Bahía Las Minas, que suministra energía a 25 mil clientes y en la Subestación de Chilibre, que sirve a unos 31 mil clientes.



Incluso, los trabajos de mantenimiento preventivo en la Subestación de Chilibre implicaron la suspensión del servicio, de forma coordinada, a la planta potabilizadora. No obstante, demostrando capacidad y experiencia, el equipo de ENSA culminó los trabajos en el tiempo establecido sin ocasionar afectaciones a la comunidad.

## Mantenimiento en Calzada Larga

El equipo de Mantenimiento de Subestaciones también estuvo a cargo de dar mantenimiento a la línea de 115 000 voltios (115-24), que alimenta el área de Calzada Larga y la Cementera CEMEX, mismo que se realiza dos veces al año. Los trabajos incluyeron el cambio de aisladores en una torre de alta tensión y el lavado de la Subestación de Calzada Larga que abastece energía a 15 mil 385 clientes.



## Poda responsable

Una de las tareas más importantes del plan de mantenimiento preventivo de ENSA es la de poda y tala, actividades que se ejecutan siguiendo un manual que define las distancias mínimas que, por seguridad, deben guardarse entre los equipos de la red eléctrica y los árboles o plantas.



La poda es realizada para mantener la calidad del servicio eléctrico y por seguridad. Y es que, si los árboles hacen contacto con las líneas eléctricas, estos podrían quedar energizados, representando un importante riesgo para la comunidad. Sin embargo, en su objetivo de conservar y proteger el ambiente, ENSA contribuye a la conservación del ambiente, mediante un plan de reforestación que consiste en compensar el número de árboles que se podan durante el mantenimiento de la red eléctrica.

# Las últimas

## Proyecto de iluminación LED de ENSA ha contribuido con la reducción de 63 toneladas de CO2 por mes

A septiembre de 2021, ENSA ha reemplazado 9 mil 386 luminarias de sodio por su equivalente en tecnología LED en su área de concesión. Esto representa un avance del 51% del alcance del proyecto que impactará positivamente a los residentes de los distritos de Colón, San Miguelito y Panamá.

Estos avances equivalen a 63 toneladas menos de emisiones de CO2 por mes, que es como si dejaran de circular 56 vehículos o si sembráramos unos 231 árboles, lo que nos permite aportar en el cumplimiento del Objetivo de Desarrollo Sostenible 7 del programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, sobre energía asequible y no contaminante. Al finalizar el proyecto, se estima que las emisiones de CO2 podrían oscilar en 120 toneladas menos cada mes. Durante los años 2021 y 2022, ENSA reemplazará 18 mil 500 luminarias del parque de alumbrado público.



## Jóvenes colonenses son capacitados en seguridad

Luego de dos semanas de productiva capacitación, 45 jóvenes de la provincia de Colón culminaron con éxito el curso de Seguridad Industrial dictado por el Instituto Nacional de Formación Profesional y Capacitación para el Desarrollo Humano (Inadeh) junto a ENSA y coordinado por la Alcaldía de Colón.

Durante el curso, 4 instructores de ENSA tuvieron la responsabilidad de abordar temáticas como los peligros de hurtar energía y los tipos y usos adecuados de los equipos de seguridad.

“Fue una oportunidad poder compartir con los jóvenes, educar sobre la importancia de la seguridad y aportar así a nuestra comunidad. Para mí, como profesional, es enriquecedor poder contribuir a la sociedad y me siento complacido de haber podido aportar un granito de arena”, dijo Elsa Santamaría, jefe de ejecución de Colón.



## HET respalda el desarrollo integral de sus territorios

Unos 16 residentes de la comunidad San San Tigra, culminaron su curso de costura gracias a la gestión del fondo de Desarrollo Sostenible del Convenio de Compensación de HET, empresa panameña filial del Grupo EPM.

La comunidad había expresado su interés de emprender en el área de costura para confeccionar la vestimenta tradicional de la Comarca Naso Tjérdi. Dicha comarca fue decretada como tal, el 04 de diciembre de 2020 y no contaba con un vestuario tradicional.

Los miembros de la comunidad lograron la capacitación gracias al apoyo del Instituto Nacional de la Mujer (INAMU), en conjunto con el Instituto Nacional de Formación Profesional y Capacitación para el Desarrollo Humano (INADEH) y mediante HET, recibieron los materiales y equipos necesarios para la confección del atuendo tradicional y de esta manera, iniciar formalmente su actividad comercial, la cual impactará en su crecimiento y desarrollo.

