

**EL SECTOR ELÉCTRICO VENEZOLANO (SEV)  
DE “VENEZUELA TIERRA DE GRACIA”  
Un SEV con plena y total funcionalidad  
al servicio de la Sociedad**

Marzo 2023

**Venezuela contará con un sector eléctrico acorde a una sociedad libre, moderna y desarrollada, un sector que usará los recursos energéticos del país para dar el mayor bienestar a la sociedad venezolana, teniendo, como uno de los referentes principales, para su calidad de vida, un suministro eléctrico continuo, para los ciudadanos y para el óptimo funcionamiento de su aparato productivo.**

**Será un sector eléctrico que se caracterizará por un manejo de información abierta y transparente, sujeto al escrutinio minucioso de la ciudadanía, como garantía de control de las irregularidades administrativas y de que no se trasladen las ineficiencias a los usuarios.**

**El servicio eléctrico contará con los mayores estándares de excelencia, confiabilidad y calidad; con personal calificado, con conocimiento, experticia y las habilidades y destrezas para gestionarlo de manera eficiente; con atención de excelencia a todos sus usuarios y en capacidad de apalancar una economía diversificada, competitiva, productiva, pujante y en constante crecimiento.**

En nuestra visión, destacan tres aspectos esenciales:

**Subsidiaridad como principio de Gestión Pública:** Un sector al servicio de los ciudadanos con la acción del Estado limitada a: La función reguladora, la promoción de inversiones y la formulación de políticas y planes. Será un sector orientado a la apertura y a la participación de múltiples agentes en todas las actividades del servicio eléctrico.

**Innovación y Modernidad:** Un sector eléctrico planificado, operado y mantenido de acuerdo a las mejores prácticas mundiales, promoviendo y fortaleciendo la ingeniería nacional y con la flexibilidad para adaptarse a los cambios y avances tecnológicos que: Favorezcan su desempeño, maximicen su eficiencia y lo catapulten como potencial fuente, sostenible y sustentable, de exportación de electricidad a países vecinos. “Pilar de un Hub Energético”

**Implantación del mejor plan con que cuente el país para la recuperación y modernización del SEV**  
Implantaremos el mejor y mas completo plan desarrollado por calificados especialistas y será ejecutado con el concurso de los mejores proveedores de la Industria Eléctrica Mundial.

## SUBSIDIARIDAD / INNOVACIÓN / MODERNIDAD/ MERITOCRACIA

Planificación y cumplimiento de planes

RRHH capacitado, con conocimiento y experticia

Mantenimiento de excelencia

Información abierta y transparente

Servicio continuo confiable y de calidad

Gestión comercial eficiente

## UN SERVICIO ELÉCTRICO DE EXCELENCIA

Sostenible y sustentable

Innovación y tecnología

Flexibilidad y adaptabilidad

Propiedad abierta Y emprendimiento

Promotor de la ingeniería nacional

Costos eficientes y desburocratizado

**Chavismo / Socialismo  
Populismo / Estatismo**

**Sector eléctrico al servicio de una ideología política**

- ❖ Monopolio bajo control total del estado.
- ❖ Anarquía, improvisación, opacidad y corrupción.
- ❖ Desprofesionalización y carencia de entrenamiento.
- ❖ Inviabilidad económica y financiera.
- ❖ Incapacidad de ejecución.
- ❖ Ausencia de planificación y retroceso tecnológico.

**Cortes y apagones  
Subdesarrollo y calamidad social**

**UN PLAN**

HOJA DE RUTA  
OBJETIVOS  
FASES, ETAPAS,  
ACCIONES  
ESTRATEGIA  
METODOLOGÍA  
PREMISAS  
CRITERIOS  
PRIORIDADES  
PRESUPUESTO  
ORGANIZACIÓN  
CRONOGRAMA DE  
EJECUCIÓN  
LOGROS  
CAPITAL DE  
ARRANQUE, INGRESOS  
Y DESEMBOLSOS  
ESTUDIOS/INGENIERÍA

**EL VESRP**

**Libertad / Subsidiaridad  
Apertura/Modernidad**

**Sector eléctrico al servicio de la Sociedad venezolana**

- ✓ Descentralización y apertura a la participación de múltiples agentes en todas las actividades del servicio eléctrico.
- ✓ institucionalidad, jerarquía, planificación, eficiencia.
- ✓ Gerencia, conocimiento, meritocracia, transparencia, información abierta y rendición de cuentas.
- ✓ Sostenibilidad económica y financiera.
- ✓ Capacidad de ejecución.

**Servicio continuo y de calidad  
Desarrollo, bienestar social y calidad de vida**

## Plan de Recuperación del Sector Eléctrico Venezolano (VESRP)

Para lograr nuestra visión, ejecutaremos el plan desarrollado por especialistas del servicio eléctrico, coordinados por los ingenieros Miguel Lara Guarenas y José Aguilar Suárez. Este plan, denominado por los especialistas como el VESRP, ha sido adoptado por nuestro programa de Gobierno: “Venezuela Tierra de Gracia” como el plan a ejecutarse en el SEV. En nuestro criterio, el VESRP es el mas completo y mejor estructurado plan que dispone el país para lograr la completa funcionalidad del SEV y su modernización, en el menor tiempo y con la mayor economía para el país.



**Ing. Miguel Lara G.**

Ingeniero electricista con especialización en sistemas eléctricos de potencia y maestría en ingeniería gerencial. Profesor Universitario con mas de 48 años de ejercicio profesional, de los cuales 30 años (1975 -2004) fueron en la Oficina responsable de coordinar la planificación y la operación del Sistema Interconectado Nacional (OPSIS) donde se inició como ingeniero electricista I y se retiró como su Gerente General. Desde 2005 ha sido consultor internacional en sistemas energéticos.

Los Ingenieros Lara y Aguilar, desde hace mas de 15 años hacen seguimiento y evaluación a la situación del SEV. En 2018 publicaron un resumen ejecutivo de su Plan de Acciones para la Recuperación y Modernización del SEV. Desde mediados de 2019 han sostenido mas de 200 reuniones con especialistas de las mayores empresas de la Industria Eléctrica Mundial y de los talleres certificados, analizando opciones de recuperación para cada equipo del SEV y determinando cual es la mejor de ellas. Todo ese trabajo, Ad Honorem, es la base del VESRP.



**Ing. José Aguilar S.**

Ingeniero aeronáutico con 41 años de experiencia en turbo maquinaria y gestión de riesgos para Generación de Energía, T & D, Petróleo y Gas, Cemento, Hierro y Acero y otras industrias pesadas. Consultor Internacional de Sistemas Eléctricos, Con enfoque especial en los últimos 14 años en el SEV. Por más de 3 años como Asesor Técnico Autorizado del gobierno interino de Venezuela para desarrollar VESRP, Plan de Recuperación del Sistema Eléctrico Venezolano.

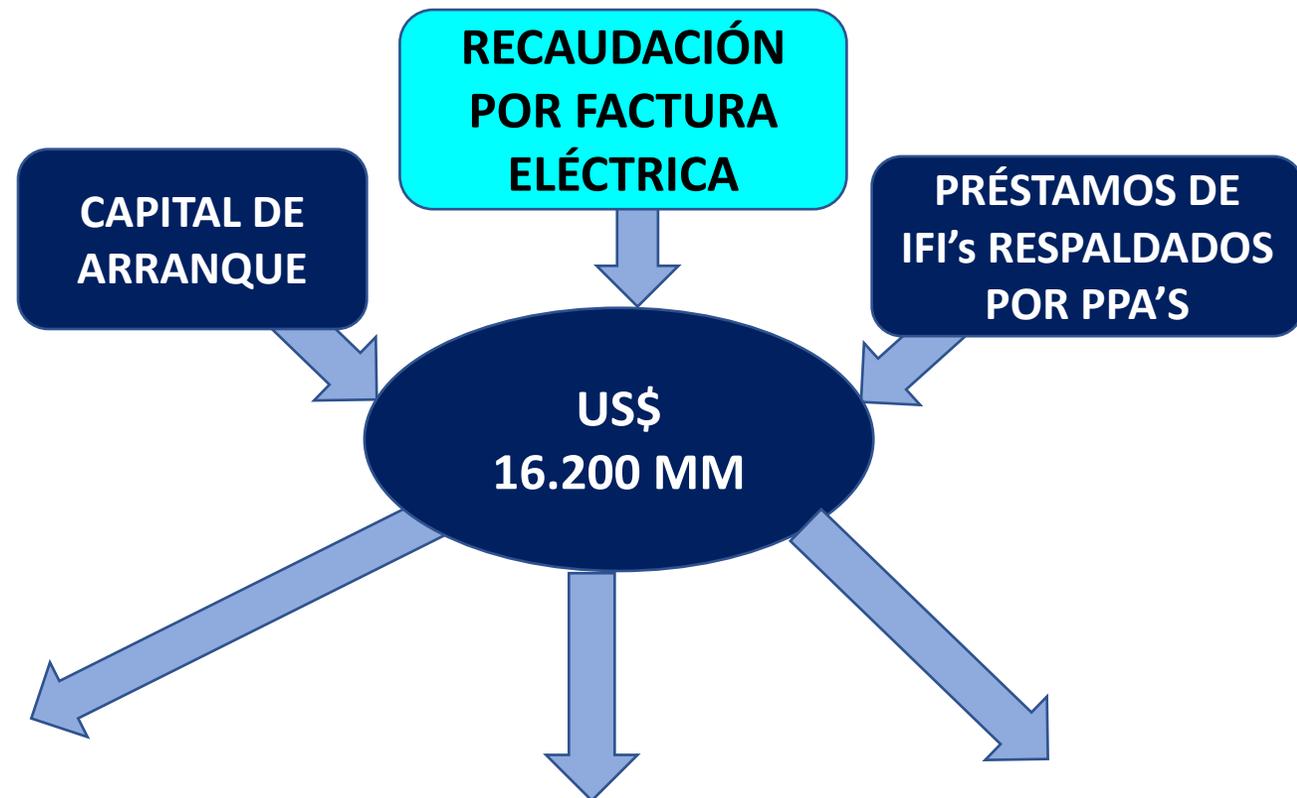
**VESRP es un plan desarrollado para recuperar, de manera definitiva e integral, la infraestructura eléctrica del SEV, técnica y económicamente factible de recuperar, para tener un suministro eléctrico confiable y de calidad, un SEV sostenible dando el mejor uso a los recursos energéticos primarios y en capacidad de sostener una economía en constante crecimiento.**

**VESRP es clave para soportar la recuperación exitosa de otros sectores: Agua, producción petrolera, industrias de la CVG, transporte (Metro) así como de todo el ecosistema de agroindustria, manufactura y comercio que, en conjunto, son la base del aparato productivo nacional, contribuyendo así al bienestar social y a la estabilidad política (Gobernabilidad).**

**VESRP está diseñado para ejecutarse en 3 años con la capacidad y flexibilidad para ajustarse a un periodo de tiempo mayor, en función del capital inicial y de los ingresos que sean factibles de ser generados por el SEV.**

**Costo de Implementación completa del VESRP: US\$ 16.200 MM (Diciembre 2022)**

- ❖ El capital inicial provisto por IFI's
- ❖ Ingresos por factura eléctrica con esquema de tarifas desde el año inicial.
- ❖ Préstamos respaldados por acuerdos de compra-venta de electricidad (PPA's) a ser firmados con mayores consumidores:.
- ❖ Participación de ECA's deseable



IFI'S: Instituciones Financieras Internacionales

ECA's: Export Credit Agencies

PPA'S: Power Purchase Agreements

GENERACIÓN

**34.160 MW**

(46,3% Hidro)

CAPACIDAD DE

TRANSFORMACIÓN

**391.078 MVA**

LINEAS DE T&D Y

REDES LOCALES

**115.385 Kmts**

MEDIDORES

**6,5 MM**

ALUMBRADO

PÚBLICO

**7.2 MM de puntos**

- ❖ 20.000 empleos directos requeridos para manejar de forma apropiada la cadena de valor del servicio eléctrico. Será un RRHH, entrenado, certificado, calificado y bien remunerado, con un salario integral inicial de US\$ 700 promedio.
- ❖ Adicionalmente, se generarán mas de 50.000 empleos indirectos, necesarios para prestar servicios a procesos y subprocesos complementarios a las actividades principales, sin contar los millones de empleos que se activarán cuando el país cuente con electricidad suficiente, continua y confiable para reactivar su aparato productivo nacional.
- ❖ Logra el segundo costo mas bajo por Kwh producido en la región (Solo superior a Paraguay que es 100% hidro) potenciando así el “Hub Energético”.
- ❖ Asegura pleno suministro eléctrico a Hidrológicas, PDVSA, Metro e Industria ferrosiderúrgica.
- ❖ Recupera el sistema de fibra óptica a nivel nacional.

- ❖ Recupera 28 unidades hidroeléctricas inoperativas y la plena funcionalidad de las restantes 36 unidades hidroeléctricas instaladas en el SEV, incluyendo la seguridad y confiabilidad operativa de las presas y sus respectivos embalses.
- ❖ Amplía el vínculo de transmisión Guayana-resto del país y en 24 meses recupera la funcionalidad del vínculo existente para asegurar el uso pleno tanto de la hidroelectricidad que se recupere como de aquella que hoy se desperdicia.
- ❖ Recupera 115 unidades térmicas inoperativas que incluyen 24 unidades propiedad de PDVSA.
- ❖ Mejora la eficiencia del parque térmico recuperado, duplica la eficiencia de las centrales turbovapor y completa los ciclos combinados para ahorrar combustibles líquidos y 180 MMPCD en gas, bajando emisiones de CO2 y logrando las tarifas más competitivas.



**Vente**

**ILUMINEMOS JUNTOS NUESTRA TIERRA DE GRACIA**

Ingenieros: Miguel J. Lara G.; José G. Aguilar S y el equipo de soporte del VESRP