INFORME DE EJECUCIÓN PLAN INVERSIÓN

EMPRESA DE ENERGÍA DEL BAJO PUTUMAYO

2020

INTRODUCCIÓN

De acuerdo con lo establecido en el *numeral 6.5 de la Resolución CREG 015 de 2018* y con base en las circulares CREG 024 y 047 de 2020, 501 038 DEL 2022 **EMPRESA DE ENERGÍA DEL BAJO PUTUMAYO SAS ESP** en su calidad de distribuidor de energía eléctrica en el Sistema Interconectado – SIN y al haber ingresado en la metodología de remuneración de la actividad de distribución de la Resolución CREG 015 de 2018, debe realizar y presentar un informe de la ejecución del plan de inversión Correspondiente a la vigencia 2020, tal como se desarrolla en este documento.

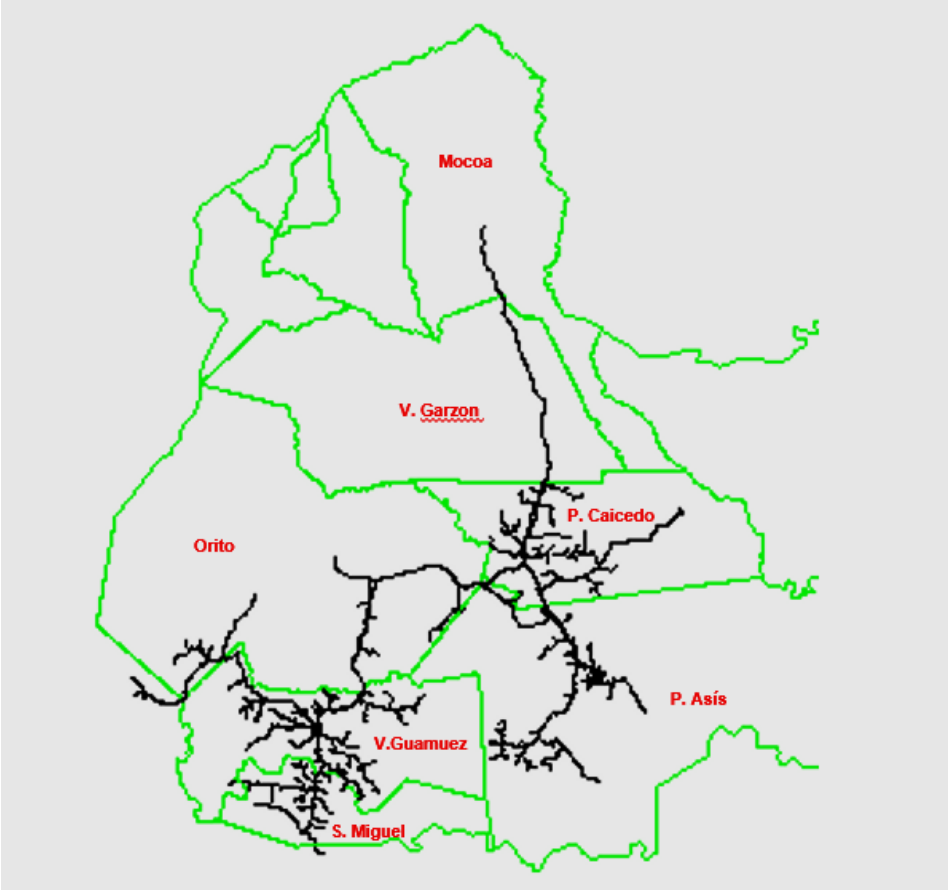


Ilustración 1 Área de Influencia EEBP

RESUMEN EJECUTIVO

El presente informe contiene la información de ejecución de inversiones realizadas por la Empresa de Energía del Bajo Putumayo en la vigencia 2020, en correspondencia con el plan de inversiones presentado a CREG en Agosto de 2018 bajo la CREG 218 de 2021 para la cual se interpuso un recurso de respoción cuyo objetivo era el reconocimiento de unidades constructivas especiales , calidad de servicio y perdidas, esto mediante el recurso CREG E-2021-015710 del 29 de diciembre de 2021, CREG E-2022-000117 del 4 de enero de 2022 y que fue aprobado de modo definitivo mediante la Resolución CREG 501 038 DEL 2022.

A su vez la información necesaria para mostrar de forma objetiva e imparcial, todas las inversiones realizadas y cómo estas han contribuido a mejorar la calidad, disponibilidad en la prestación del servicio en el departamento del Putumayo.

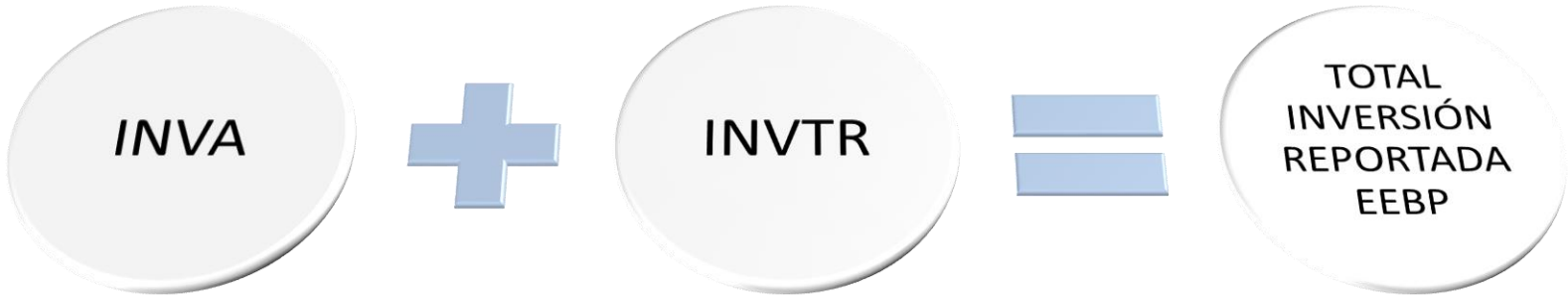
El informe se ha desarrollado siguiendo los lineamientos establecidos en la circular CREG 024 de 2020 y por tanto sus componentes siguen la línea metodológica propuesta. En primera instancia, se muestran las acciones que el OR ha acometido para beneficiar a sus usuarios con las inversiones previstas en el plan de inversiones, se hace una descripción del sistema operado, con fecha de corte diciembre de 2020, se muestra un resumen del plan aprobado en sus diversas clasificaciones,

Mostrando los montos de inversión aprobados por Creg CREG 501 038 en sus diferentes tipos de inversión para el año 2020, un total aprobado de $ 17.866.824.215

PROYECTO	2020
Expansion de Redes Electrica N1	1.661.086.215
ModernizaciOn del Centro de Control	15.411.241.000
REMOSU Puerto Asis	794.497.000
TOTAL	**$ 17.866.824.215**

METODOLOGÍA DE EJECUCIÓN DEL PLA DE INVERSIÓN

A continuación, se presenta la metodología implementada para el reporte de las inversiones ejecutadas para la vigencia 2020 según CREG024 2020 donde se reportaran los activos que la Empresa de Energía del Bajo Putumayo SA ESP ingresaron :



EJECUCIÓN DEL PLAN DE INVERSIÓN

A continuación, se presenta el resumen de los planes de inversión ejecutados por la empresa de Empresa de Energía del Bajo Putumayo en el año 2020 donde se los clasifica por Tipo, Categoría de Activos y Municipios donde se realizo la Inversión

Categoría de activos	DESCRIPCIÓN	PROYECTADO	EJECUTADO
2	Compensaciones	$ -	$ -
3	Bahías y Celdas	$ 603.594.000	$ -
4	Equipos de control y comunicaciones	$ -	$ -
5	Equipos de subestación	$ 100.278.000	$ -
6	Otros activos de subestación	$ 85.610.000	$ -
7	Líneas aéreas	$ 613.631.540	$ 277.756.570
9	Equipos de línea	$ 5.015.000	$ -
10	Centro de control	$ 15.411.241.000	$ 9.091.667.475
11	Transformadores de distribucion	$ 439.507.000	$ 426.778.000
12	Red Distrución N1	$ 607.947.675	$ 319.343.533
Total		**$ 17.866.824.215**	**$ 10.115.545.577**

TIPO INVERSIÓN	PROYECTADO	EJECUTADO
I	$ 1.680.808.215,00	$ 212.622.000
II	$ 774.775.000,00	$ 811.256.102
III	$ -	-
IV	$ 15.411.241.000,00	9.091.667.475
Total	**$ 17.866.824.215,00**	**$ 10.115.545.577,41**

MUNICIPIO	PLANIFICADO	EJECUTADO
Puerto Asís	$ 17.866.824.215	$ 9.946.961.577
Puerto Caicedo	$ -	$ 86.297.000
San Miguel	$ -	$ 32.688.000
Valle del Guamuez	$ -	$ 49.599.000
TOTAL	**$ 17.866.824.215**	**$ 10.115.545.577**

EJECUCIÓN DEL PLAN DE INVERSIÓN

A continuación, se presenta el resumen de los planes de inversión ejecutados por la Empresa de Energía del Bajo Putumayo en el año 2020 donde se estipulo lo que se invirtió dentro del plan inversión y Fuera del plan inversión (INVA y INVTR

Inversión	Valor	% Desviación
Planificada (INVA)	$ 17.866.824.215	100%
Ejecutada	$ 0	
Ejecución Nuevos proyectos	$ 10.115.545.577	
Total ejecutado (Ejecutado+Nuevos proyectos)	$ 10.115.545.577	43%

En el 2020 se invirtió un **57%** referente al presupuesto establecido en el año en cuestión ya que no se realizaron algunas inversiones de los proyectos presentados para el plan de inversión, se debe tener en cuneta que se tiene una desviación del 100% del plan debido a que la UUCC de Centro de control se había aprobado una N0P12 y al momento de ejecutarlo se debió cambia a la unidad constructiva N0P11.

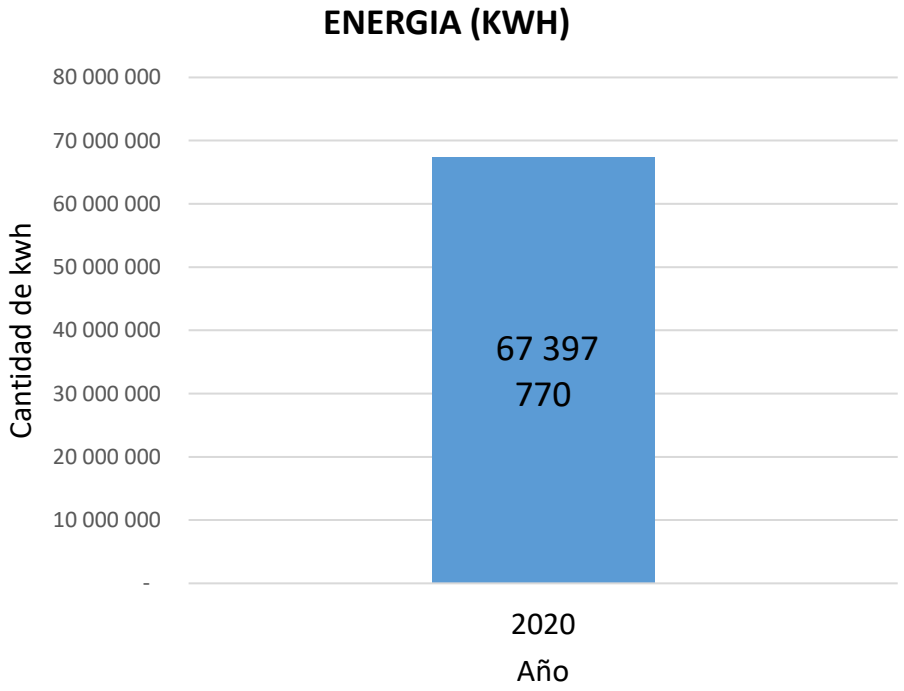
PROYECTOS EJECUTADOS POR ENTIDADES GUBERNAMENTALES RPP=1

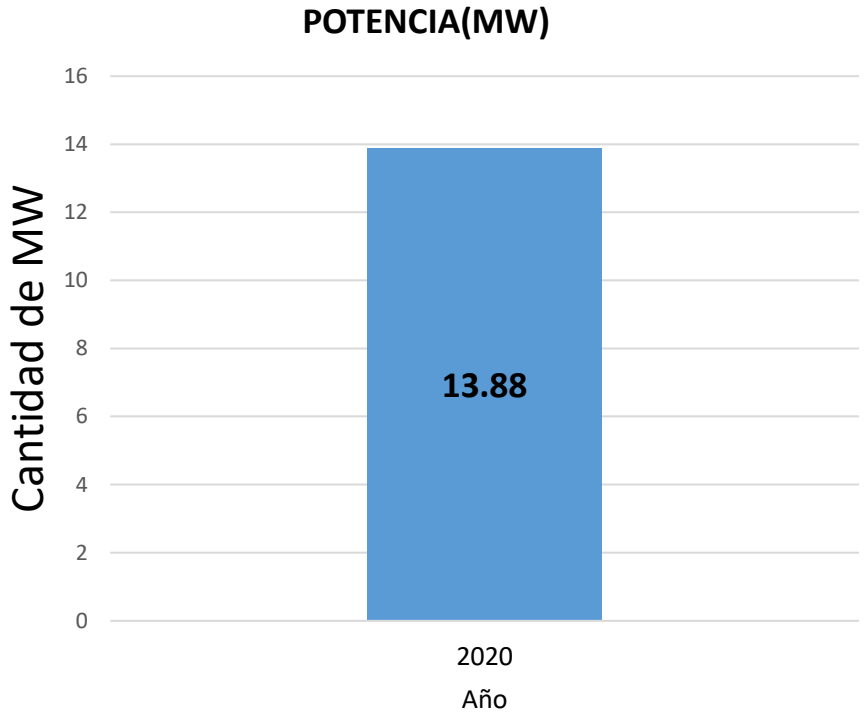
A continuación, se presenta el resumen de los proyectos que ingresaron por parte de las entidades gubernamentales que la Empresa de Energía del Bajo Putumayo requiere realizarle el AOM a la infraestructura.

TIPO INVERSIÓN	PROYECTO	2020
II	Expansiones de Redes en el SDL De la EEBP ejecutadas por entes gubernamentales Etapa 2	$ 128.690.323
TOTAL		**$ 128.690.323**

RESUMEN DE POTENCIAS Y ENERGÍA

A continuación, se presenta el consumo que obtuvo la Empresa de Energía del Bajo Putumayo en el año 2020

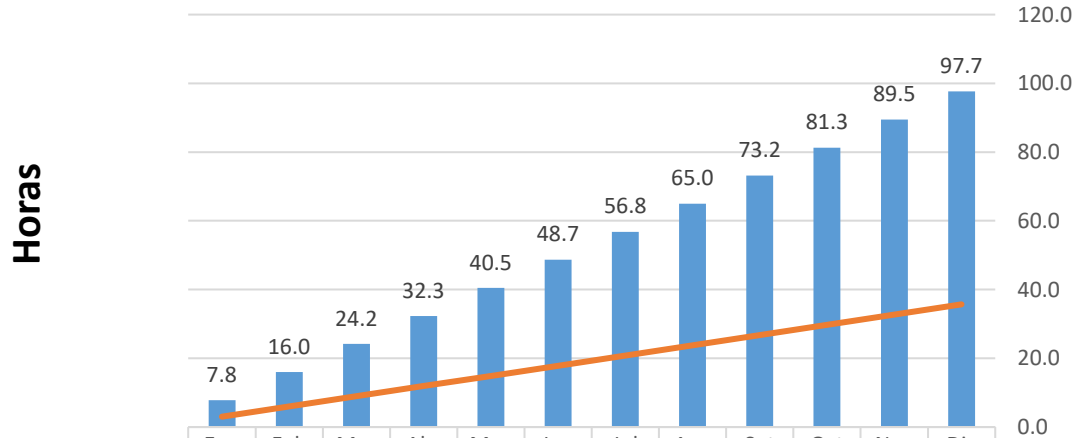




INDICADORES DE CALIDAD

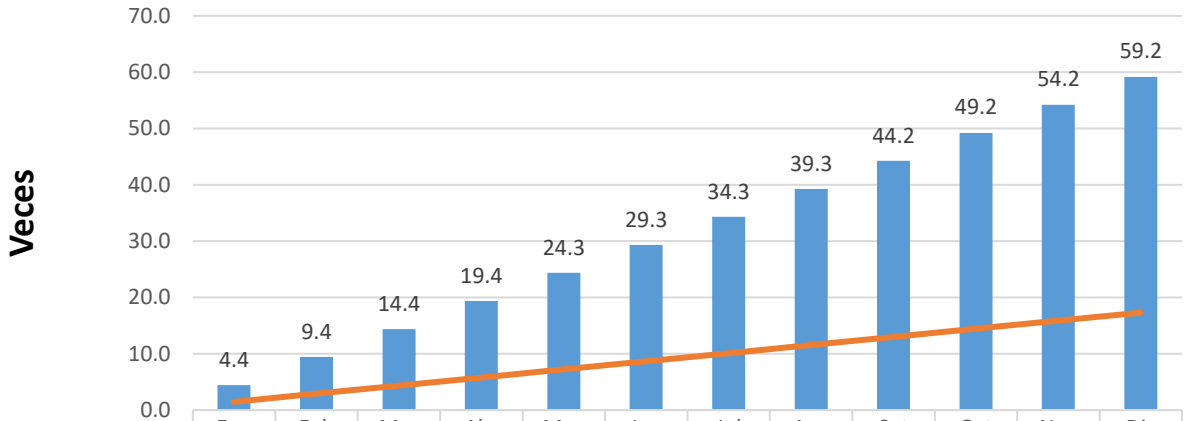
Los indicadores de calidad de la Empresa de energía del Bajo Putumayo no cumplieron las metas establecidas debido a la en el sector de influencia de la EEBP S.A E.S.P tiene circuitos muy extensos y el crecimiento de vegetación es acelerada, ya que estamos en un clima tropical-húmedo y una alta frecuencia de descargas atmosféricas. y fueron aprobados unos indicadores muy bajos para el comportamiento del sector.

SAIDI 2020



	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic
SAIDI	7.8	16.0	24.2	32.3	40.5	48.7	56.8	65.0	73.2	81.3	89.5	97.7
META SAIDI	3.0	5.9	8.9	11.9	14.9	17.8	20.8	23.8	26.7	29.7	32.7	35.7

SAIFI 2020



	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic
SAIFI	4.4	9.4	14.4	19.4	24.3	29.3	34.3	39.3	44.2	49.2	54.2	59.2
META SAIFI	1.4	2.9	4.3	5.8	7.2	8.6	10.1	11.5	13.0	14.4	15.9	17.3