



# INFORME DE EJECUCIÓN PLAN INVERSIÓN

## EMPRESA DE ENERGÍA DEL BAJO PUTUMAYO

# 2022

---

## 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 2022, tal como se desarrolla en este documento.

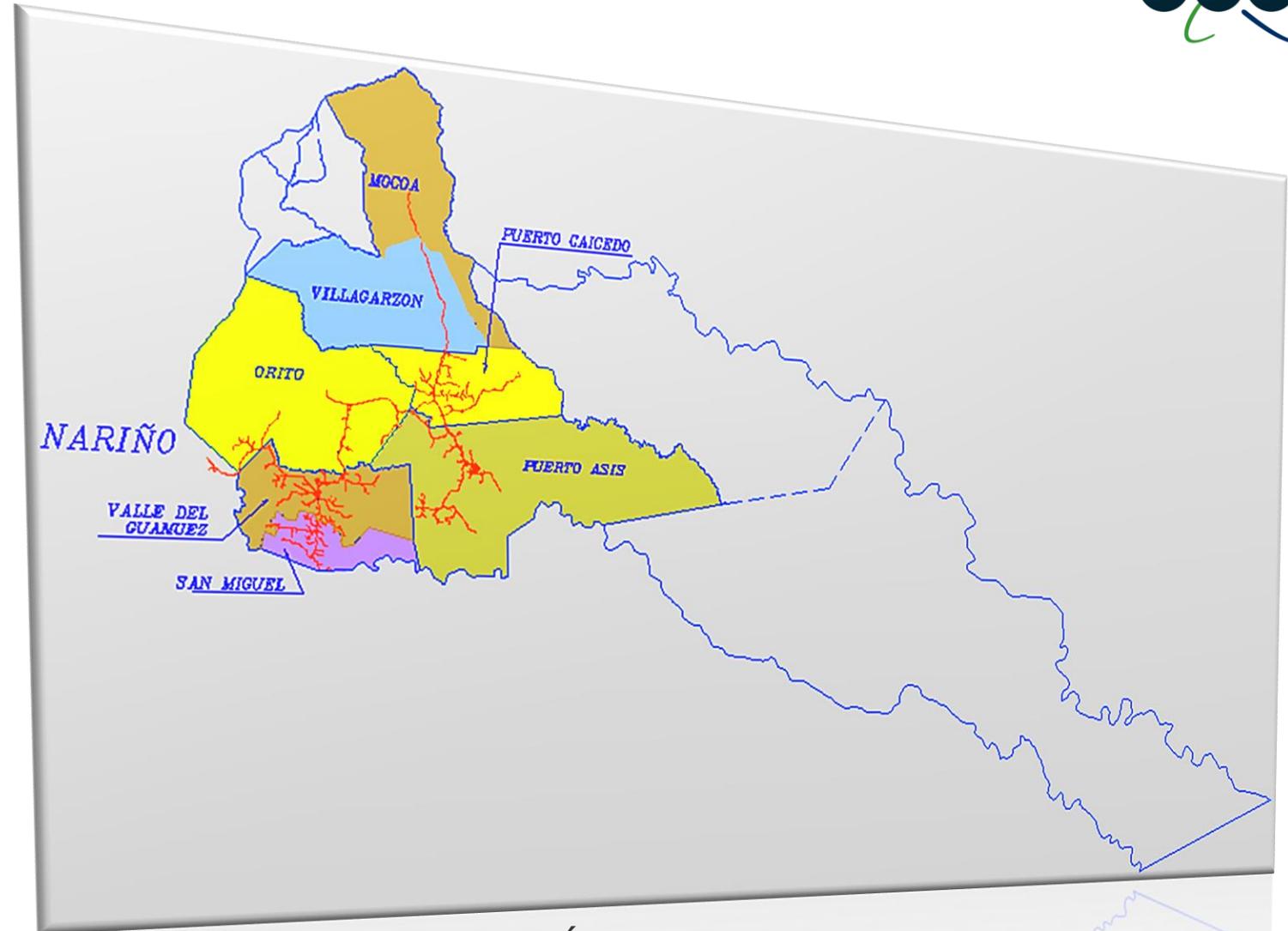


Ilustración 1 Área de Influencia EEBP. SA. ESP



## RESUMEN EJECUTIVO

El presente informe contiene la información de ejecución de inversiones realizadas por la Empresa de Energía del Bajo Putumayo en la vigencia 2022, en correspondencia con el plan de inversiones presentado a CREG en Agosto de 2018 bajo lo aprobado en 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 inversión, se hace una descripción del sistema operado, con fecha de corte diciembre de 2022, se muestra un resumen del plan aprobado en sus diversas clasificaciones.

Mostrando los montos de inversión aprobados por CREG 501 038 en sus diferentes tipos de inversión para el año 2022, un total aprobado de \$ 300.000.000

## METODOLOGÍA DE EJECUCIÓN DEL PLA DE INVERSIÓN

A continuación, se presenta la metodología implementada para el reporte de las inversiones ejecutadas para la vigencia 2022 según CREG 024 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 aprobados y ejecutados por la empresa de Empresa de Energía del Bajo Putumayo en el año 2022 donde se los clasifica por Tipo, Categoría de Activos y Municipios donde se realizó la Inversión

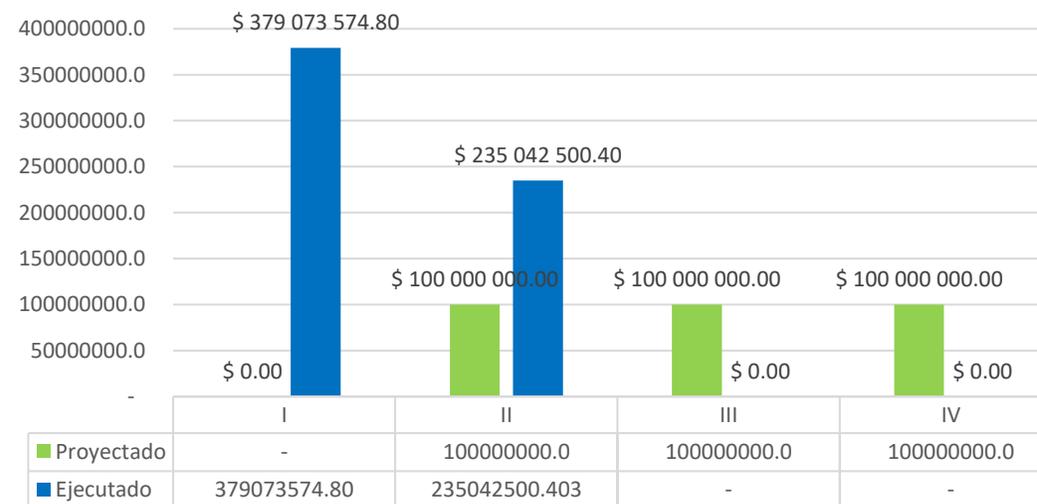
### Plan de inversión aprobado 2022

ID Proyecto (INV o COB)	Descripción del Proyecto	Valor Regulatorio Aprobado
DISEEBP010	Implementación y certificación de un sistema de gestión de activos acorde con la norma ISO 55001.	\$ 300,000,000

### Plan de inversión Aprobado Vs Ejecutado por tipo de inversión 2022

Tipo Inversión	Proyectado	Ejecutado
I	-	379,073,575
II	-	235,042,500
III	-	-
IV	300,000,000	-
<b>Total</b>	<b>300,000,000</b>	<b>614,116,075</b>

### Plan de inversión Aprobado Vs Ejecutado por tipo de inversión 2022



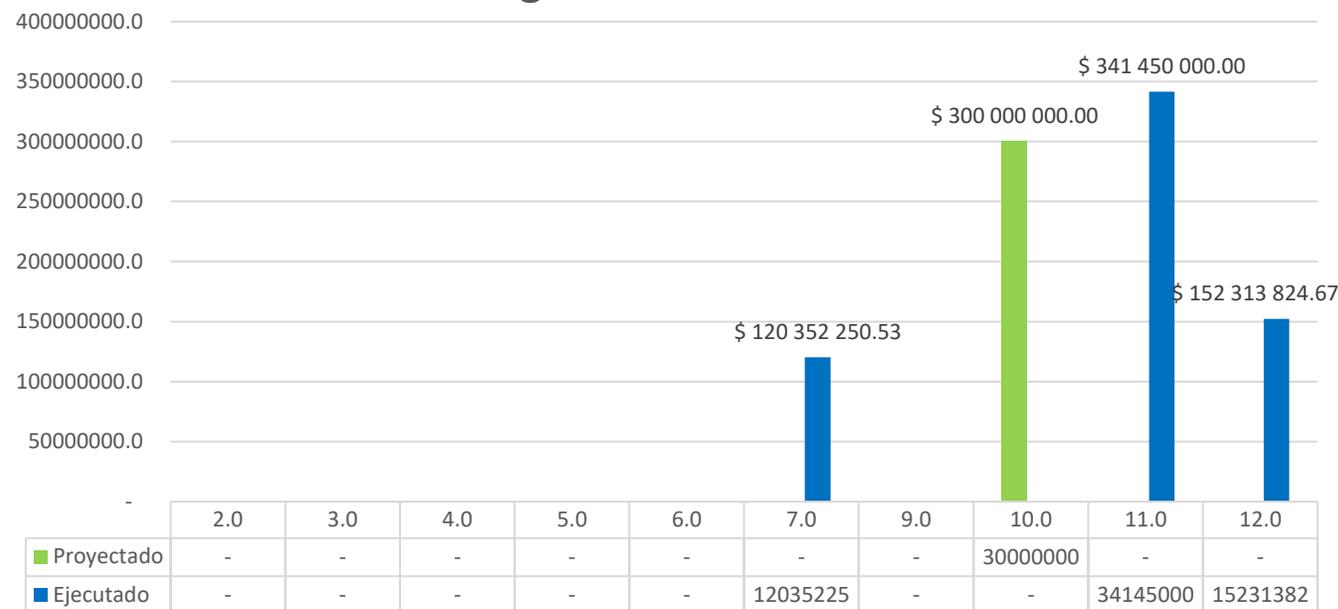
## EJECUCIÓN DEL PLAN DE INVERSIÓN

A continuación, se presenta el resumen de los planes de inversión aprobados y ejecutados por la empresa de Empresa de Energía del Bajo Putumayo en el año 2022 donde se los clasifica por Tipo, Categoría de Activos y Municipios donde se realizó la Inversión

### Plan de inversión Aprobado Vs Ejecutado por categoría de activos 2022

Categoría de activos	Descripción	Aprobado	Ejecutado
2	Compensaciones		
3	Bahías y Celdas		
4	Equipos de control y comunicaciones		
5	Equipos de subestación		
6	Otros activos de subestación		
7	Líneas aéreas		120,352,251
9	Equipos de línea		
10	Centro de control	300,000,000	
11	Transformadores de distribución		341,450,000
12	Red Distribución N1		152,313,825
<b>Total</b>		<b>300,000,000</b>	<b>614,116,075</b>

### Plan de inversión Aprobado Vs Ejecutado por categoría de activos 2022



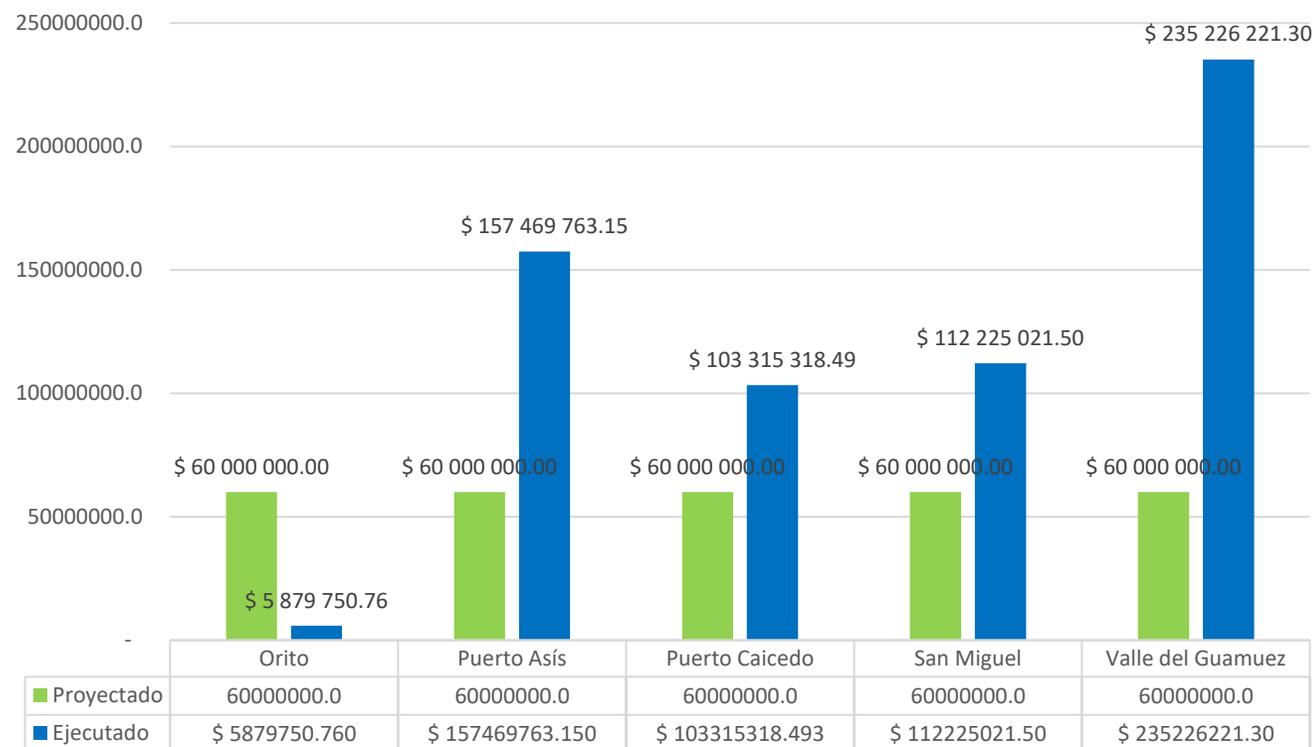
## EJECUCIÓN DEL PLAN DE INVERSIÓN

A continuación, se presenta el resumen de los planes de inversión aprobados y ejecutados por la empresa de Empresa de Energía del Bajo Putumayo en el año 2022 donde se los clasifica por Tipo, Categoría de Activos y Municipios donde se realizó la Inversión

### Plan de inversión Aprobado Vs Ejecutado municipios 2022

Municipio	2022	
	Aprobado	Ejecutado
Orito		5,879,751
Puerto Asís		157,469,763
Puerto Caicedo	300,000,000	103,315,318
San Miguel		112,225,022
Valle del Guamuez		235,226,221
<b>TOTAL</b>	<b>300,000,000</b>	<b>614,116,075</b>

### Plan de inversión Aprobado Vs Ejecutado por municipio 2022



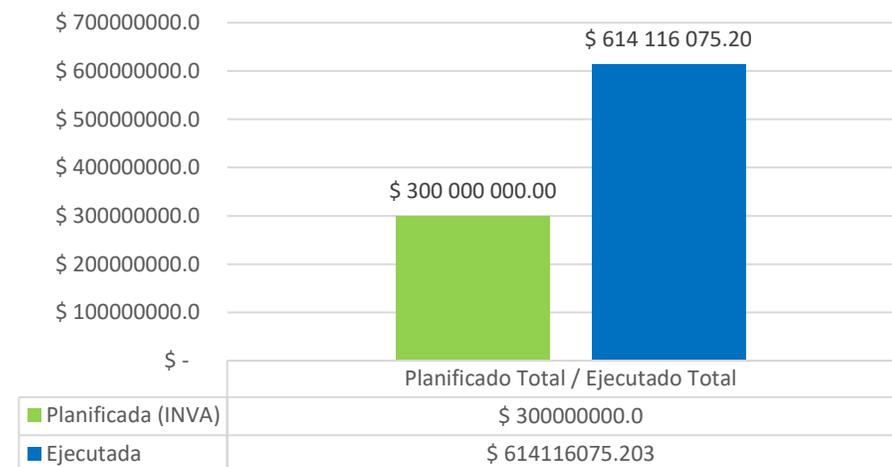
## EJECUCIÓN DEL PLAN DE INVERSIÓN

A continuación, se presenta la desviación de los planes de inversión ejecutados por la Empresa de Energía del Bajo Putumayo en el año 2022 donde se estipuló lo que se invirtió dentro del plan inversión y Fuera del plan inversión (INVA y INVTR)

### Plan de inversión Aprobado Vs Ejecutado Total 2022

Inversión	2022	% Desviación
Planificada (INVA)	\$ 300,000,000	100%
Ejecutada	-	
Ejecucion nuevos proyectos	\$ 614,116,075	51%
Total Ejecutados ( Nuevos proyectos + Ejecutado)	\$ 614,116,075	

Plan de inversión Aprobado Vs Ejecutado Total 2022



En el 2022 se invirtió un **51 %** en el monto aprobado por encima de lo proyectado en los planes de inversión para la vigencia 2022 ya que se realizaron algunas inversiones por fuera de los proyectos presentados para el plan de inversión, esto debido a fallas que afectaban la calidad del servicio en los niveles de tensión 1 y 2, esta gran desviación se debe a que lo proyectado inicialmente en la vigencia 2022 era de un monto de 300.000.000 muy por debajo de los costos necesarios para la realización de los proyectos en redes de media y baja tensión, respecto a los proyectos planeados vs ejecutados aprobado en el plan de inversión la desviación es de un 100%.

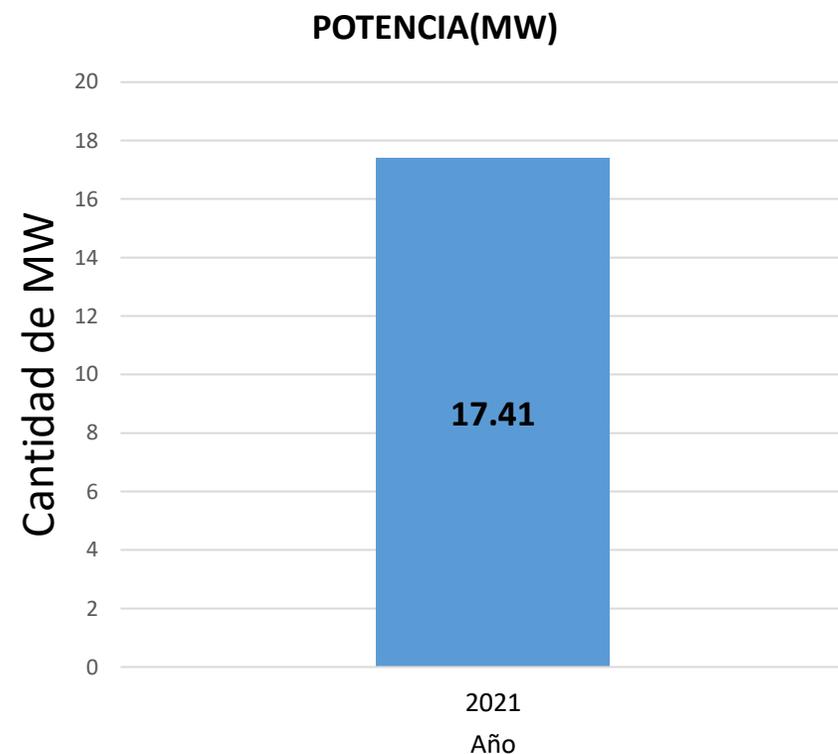
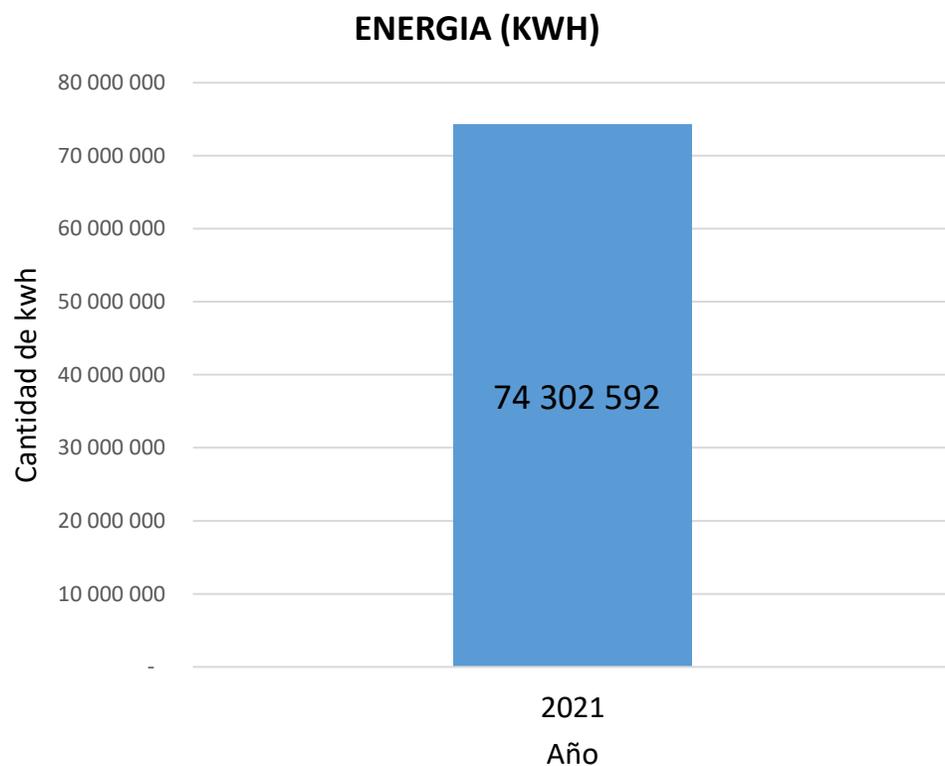
## PROYECTOS EJECUTADOS POR ENTIDADES GUBERNAMENTALES RPP=1

A continuación, se presenta el resumen de los proyectos que ingresaron por parte de las entidades gubernamentales las cuales fueron entregadas bajo custodia la Empresa de Energía del Bajo Putumayo con el fin de realizar la Administración, Operación y Mantenimiento (AOM)

Tipo Inversión	Proyecto	Valor ejecutado
II	Expansiones de Redes en el SDL De la EEBP ejecutadas por entes gubernamentales Etapa 4	\$ 267,266,085.40
TOTAL		\$ 267,266,085.40

## RESUMEN DE POTENCIAS Y ENERGÍA

A continuación, se presenta el consumo que obtuvo la Empresa de Energía del Bajo Putumayo en el año 2022



## INDICADORES DE CALIDAD

Los indicadores de calidad de la Empresa de energía del Bajo Putumayo SAIDI y SAIFI quedaron por encima de las metas establecidas en la CREG 218 de 2022, debido a que la EEBP S.A E.S.P cuenta con circuitos extensos y rurales con alto crecimiento de vegetación alrededor de los circuitos, ya que es una zona de clima tropical-húmedo y una alta frecuencia de descargas atmosféricas.

