

Código Proyecto	Descripción del Proyecto	Tipo de Inversión	Año entrada operación	Inversiones Millones \$ (\$ dic17)
PL0107	Construcción Segundo Circuito P. López - P. Gaitán	II	2019	40.059
VI13	Construcción S/E Santa Helena 300 MVA 230/115 kV	II	2019	33.776
VI12	Construcción S/E Centauros 12,5 MVA 34,5/13,8 kV	II	2019	9.743
CSM-01	Automatización Circuitos N3 N2	IV	2019	5.987
VI02	Reposición Transformador Barzal 115/34.5 kV 40 MVA Reposición protección diferencial en Barzal y Reforma Unidad de calidad de la potencia en Acacias	III	2019	2.682
RRN3-1	Reposición Redes N3. Año 1	III	2019	2.318
ARN1-1	Ampliación Redes N1. Año 1	II	2019	2.150
RRN2-1	Reposición Redes N2. Año 1	III	2019	1.870
CT01	Construcción N3 Subestación CampoBonito y nueva línea CampoBonito - Casetabla 34,5 kV	II	2019	1.142
RTN1-1	Reposición Transformadores N1. Año 1	III	2019	585
RRN1-1	Reposición Redes N1. Año 1	III	2019	440
ARN2-1	Construcción Circuito La Fuente 13.8 kV	II	2019	304
VI10	Construcción Nueva S/E Catama 40 MVA 115/34,5 kV y Líneas 115 kV Ocoa - Catama, Catama - Suria	II	2020	27.493
GU02	Construcción Nueva S/E Violetas (Guamal2) 30 MVA 115/34,5 kV	II	2020	4.742
VI14	Construcción S/E Sikuaní 12,5 MVA 34,5/13,8 kV	II	2020	4.200
RRN3-2	Reposición Redes N3. Año 2	III	2020	2.318
ARN1-2	Ampliación Redes N1. Año 2	II	2020	2.150
RRN2-2	Reposición Redes N2. Año 2	III	2020	2.077
CSM-02	Automatización Circuitos N3 N2	IV	2020	1.772
PL01	Reposición Transformador Puerto López 34.5/13.8 kV 12.5 MVA	I	2020	765
RTN1-2	Reposición Transformadores N1. Año 2	III	2020	585
ARN2-2	Ampliación Redes N2. Año 2. El Tigre (TI0101)	II	2020	569
RRN1-2	Reposición Redes N1. Año 2	III	2020	440
ARN3-3	Construcción Línea Cumaral - Catama 34,5 kV	II	2021	7.775
RRN3-3	Reposición Redes N3. Año 3	III	2021	2.318
ARN1-3	Ampliación Redes N1. Año 3	II	2021	2.150
RRN2-3	Reposición Redes N2. Año 3	III	2021	2.077
RTN1-3	Reposición Transformadores N1. Año 3	III	2021	585
ARN2-3	Ampliación Redes N2. Año 3. Vista Hermosa AR0601	II	2021	569
RRN1-3	Reposición Redes N1. Año 3	III	2021	440
ARN3-4- Fase1	Ampliación Redes N3. Año 4: Violetas (Guamal2) - San Carlos. Construcción subestación San Carlos. Etapa 1	II	2022	9.261
RRN3-4	Reposición Redes N3. Año 4	III	2022	2.318
ARN1-4	Ampliación Redes N1. Año 4	II	2022	2.150
RRN2-4	Reposición Redes N2. Año 4	III	2022	2.077
SG01	Reposición Transformador Surimena 34.5/13.8 kV 12.5 MVA	I	2022	765
SM01	Reposición Transformador San Martín 34.5/13.8 kV 12.5 MVA	I	2022	765
RTN1-4	Reposición Transformadores N1. Año 4	III	2022	585
ARN2-4	Ampliación Redes N2. Año 4. Uribe (UR0101)	II	2022	569
RRN1-4	Reposición Redes N1. Año 4	III	2022	440
BU01	Construcción subestación Barranca de Upia	II	2023	9.302
ARN3-4- Fase2	Ampliación Redes N3. Año 5. San Carlos - Surimena. Etapa 2	II	2023	7.990
RRN3-5	Reposición Redes N3. Año 5	III	2023	2.318
ARN1-5	Ampliación Redes N1. Año 5	II	2023	2.150
RRN2-5	Reposición Redes N2. Año 5	III	2023	2.077
RTN1-5	Reposición Transformadores N1. Año 5	III	2023	585
ARN2-5	Ampliación Redes N2. Año 5. Casibare (AR1103)	II	2023	569
RRN1-5	Reposición Redes N1. Año 5	III	2023	411
SJ01	Reposición Transformador San Juan de Arama 34.5/13.8 kV 6.25 MVA	I	2023	261
Total Plan de inversión EMSA 2019 – 2023 (millones de pesos dic-2017)				209.434