Tipo de Vehículo	Cantidad	Consumo Promedio por Carga (kWh)	Demanda Diaria (kWh)
Bicicleta eléctrica	177	0,5	88,5
Patineta eléctrica	110	0,3	33
Moto eléctrica	30	3	90
TOTAL DEMANDA DIARIA (kWh)			**211,5**

Demanda mensual	Cantidad	Consumo Promedio por Carga (kWh)	Demanda Diaria (kWh)*
Días hábiles laborales	22	211,5	4653

*Este valor constituye la capacidad de carga de referencia para dimensionar la infraestructura eléctrica o el sistema fotovoltaico que se proyecte instalar.

Consumo de energía	Cantidad (kWh)	Valor Unitario (kWh)	Costo mensual (kWh)
Consumo Sede Manzana Lievano	104360	$ 678,86	$ 70.845.829,60

Costo energía	Demanda Diaria (kWh)	valor promedio (kWh)	Costo Promedio de ahorro mensual (kWh)	Costo Promedio de ahorro anual (kWh)**
Costo promedio energía (COP/kWh)	4653	$ 678,86	$ 3.158.735,58	$ 37.904.826,96

**Si la infraestructura instalada cubre el 100 % de la demanda proyectada, este sería el valor máximo anual susceptible de ahorro en consumo energético asociado a movilidad eléctrica.

Factor emisión	Valor***	Factor de Reducción Emisión Promedio Diario (kg CO2/kWh)	Factor de Reducción Emisión Promedio Mensual (kg CO2/kWh)	Factor de Reducción Emisión Promedio Anual (kg CO2/kWh)
Factor emisión (kg CO2/kWh)	0,21742	4653	1011,65526	12139,86312

***https://www.xm.com.co/noticias/7493-resultado-preliminar-del-calculo-de-factor-de-emision-del-sistema-interconectado

Huella de Carbono	Valor Estimado (kg de CO2/año)****	Valor Factor de Reducción Emisión Aproximado Anual (kg CO2/kWh)	Cantidad Promedio de árboles por Captura anual de CO_2
Arbol Adulto	21,77	10000	459,3477262

****Se toma como referencia el valor de acuerdo al Factor de Reducción Emisión Promedio Anual(kg CO2/kWh)