



UNIVERSIDAD DE
GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

ANÁLISIS DE CONSUMO

Sistema de Educación Media Superior

Ranking de energía

2023

CGSAIT

Coordinación de Sostenibilidad



Enero 2024



Estadística Institucional 2023

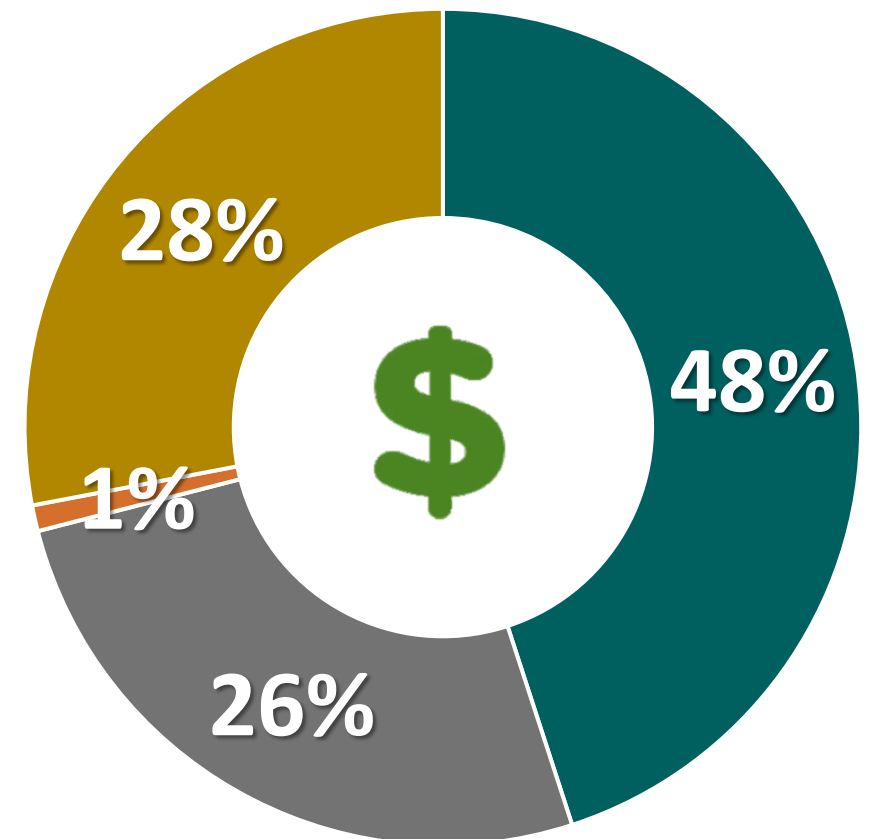
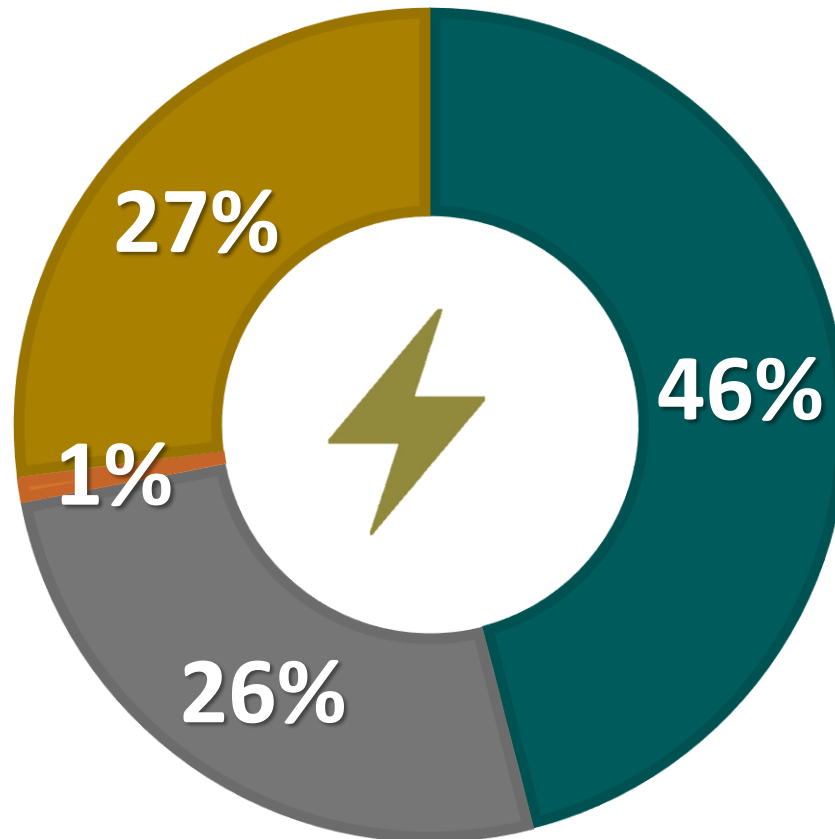
Distribución de consumo energético

51,341,842 kWh

Distribución de facturación de energía

\$171,772,406 MXN

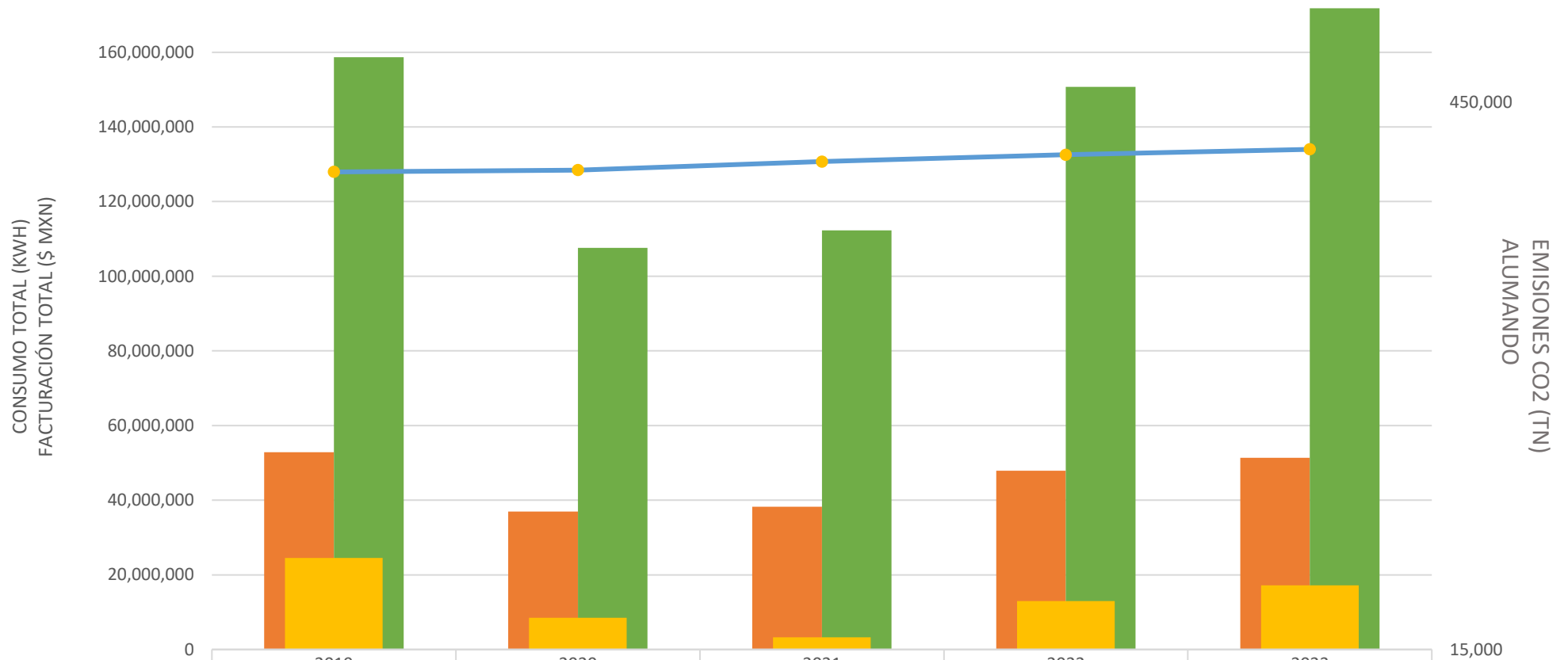
■ Centros Universitarios ■ SUV ■ SEMS ■ AG





Estadística Institucional 2023

Comportamiento histórico



	2019	2020	2021	2022	2023
CONSUMO TOTAL (KWH)	52,844,839	36,976,062	38,269,000	47,919,172	51,341,842
FATURACIÓN TOTAL (\$ MXN)	\$158,709,930	\$107,627,208	\$112,313,902	\$150,756,999	171,772,406
EMISIONES CO2 (TN)	26,505	18,266	16,188	20,270	22,334
ALUMNADO	291,600	295,024	310,845	324,340	335,538



Estadística Institucional 2023

La Universidad de Guadalajara
tiene **335,538** alumnos en total



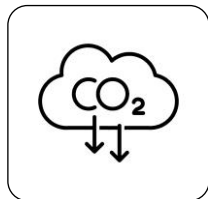
Consumo.

- 51,341,842 kWh/Año.



Facturación

- 171,772,406 MXN/Año.



Emisiones.

- 22,334 Tn/Año.

Consumo
por
alumno

153 kWh



Gasto por
alumno

\$512 MXN



Emisiones
por
alumno

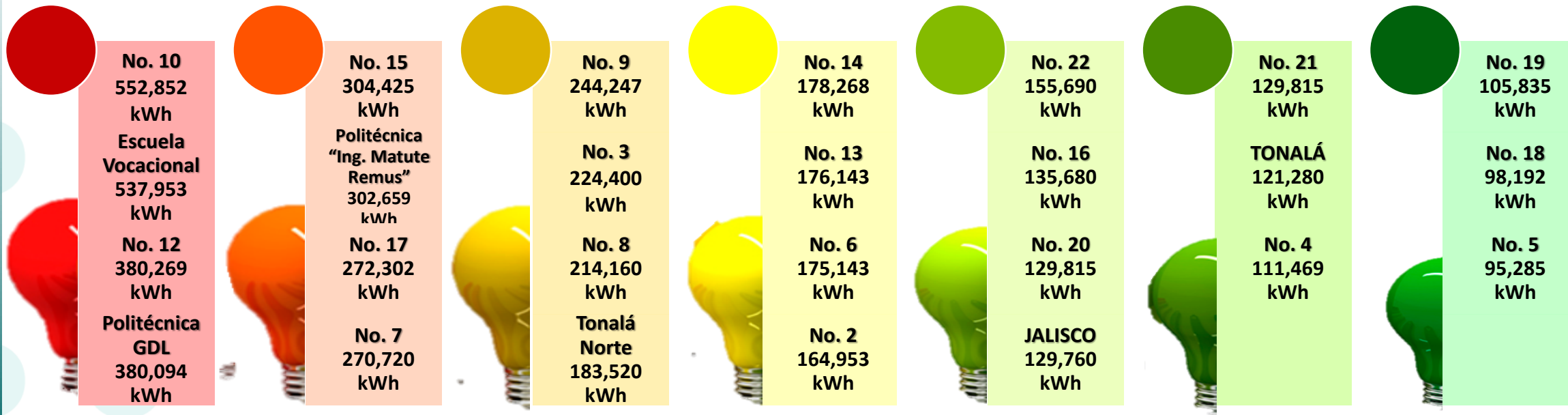
67 kg de CO2





Consumo de energía 2023, kWh.

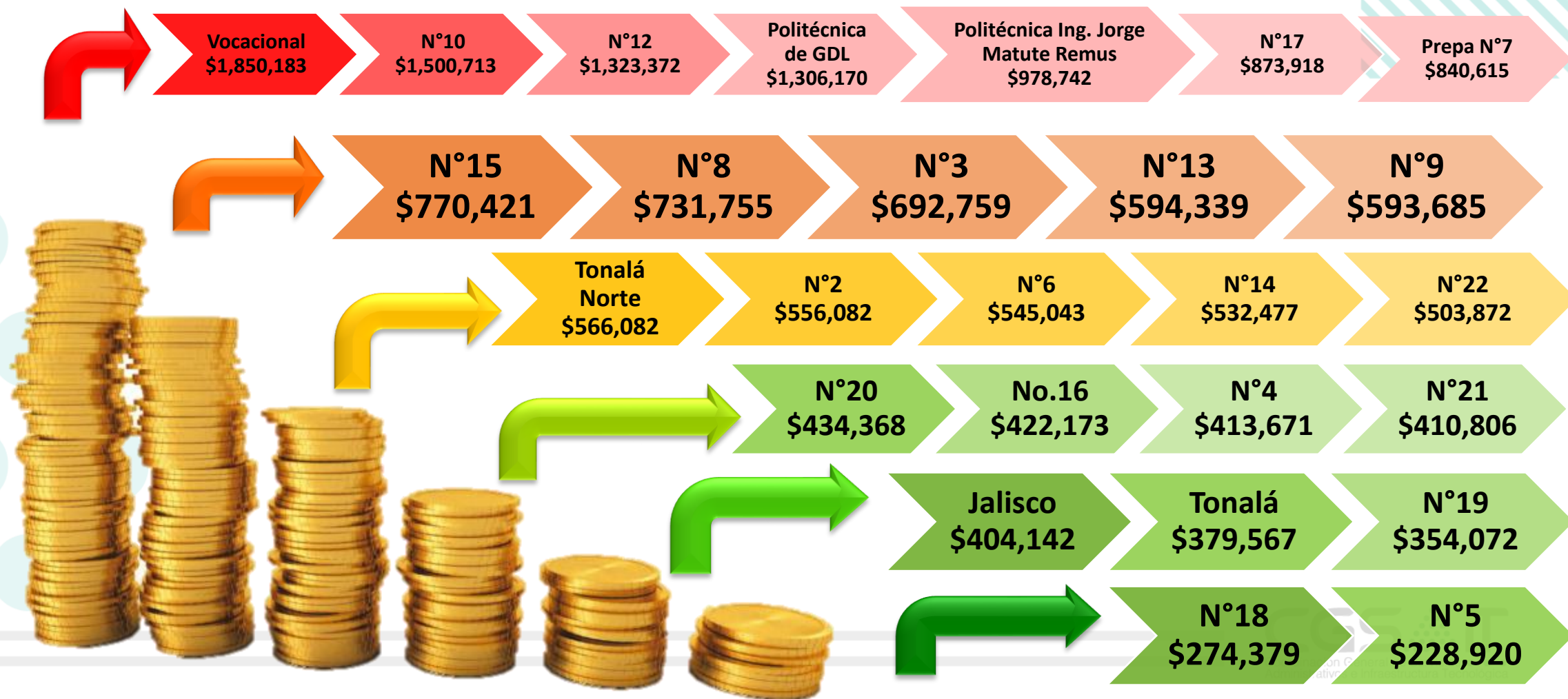
Escuelas Preparatorias Metropolitanas





Facturación por energía 2023, \$ MXN

Escuelas Preparatorias Metropolitanas





Consumo energía por alumno 2023, kWh

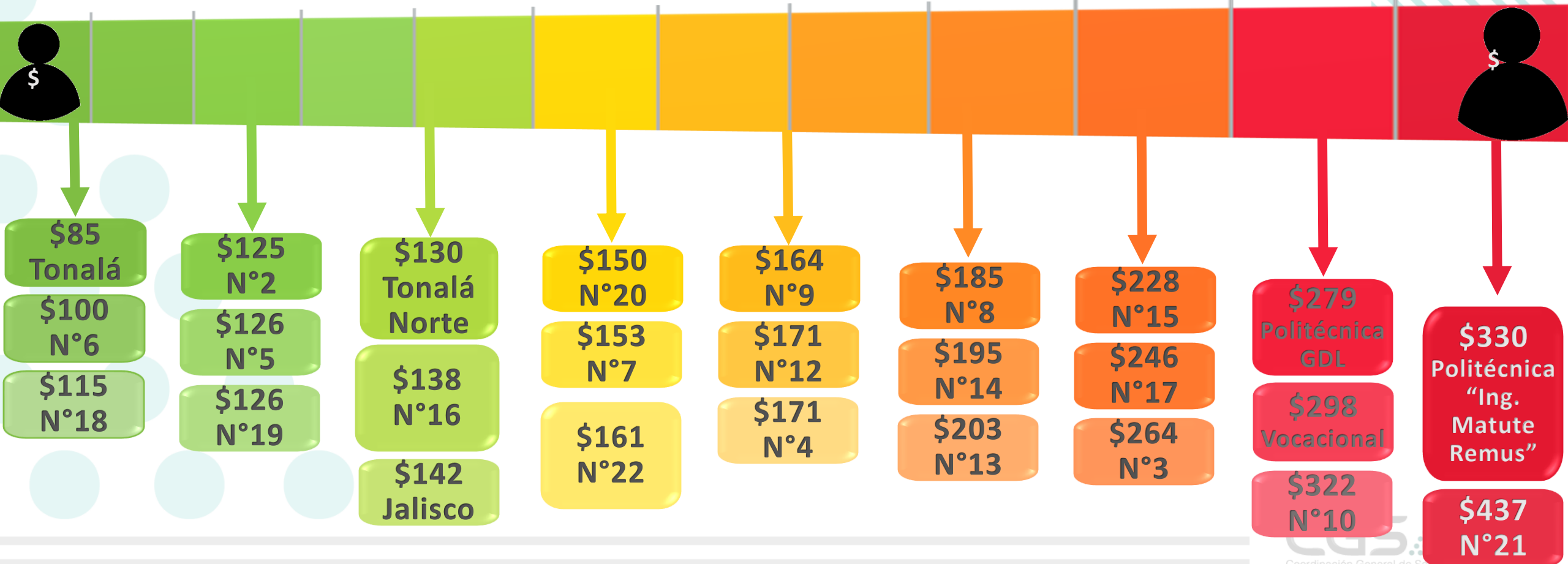
Escuelas Preparatorias Metropolitanas





Monto gastado en energía por alumno 2023

Escuelas Preparatorias Metropolitanas





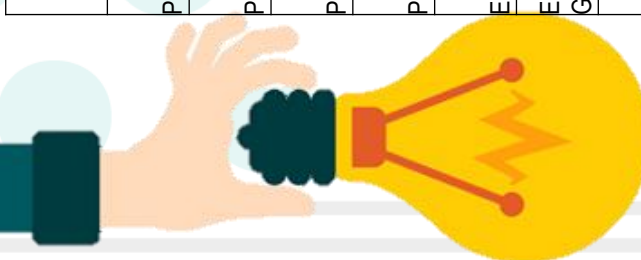
Precio medio de energía, 2023

Escuelas Preparatorias Metropolitanas

(Cargo general/Consumo Total)



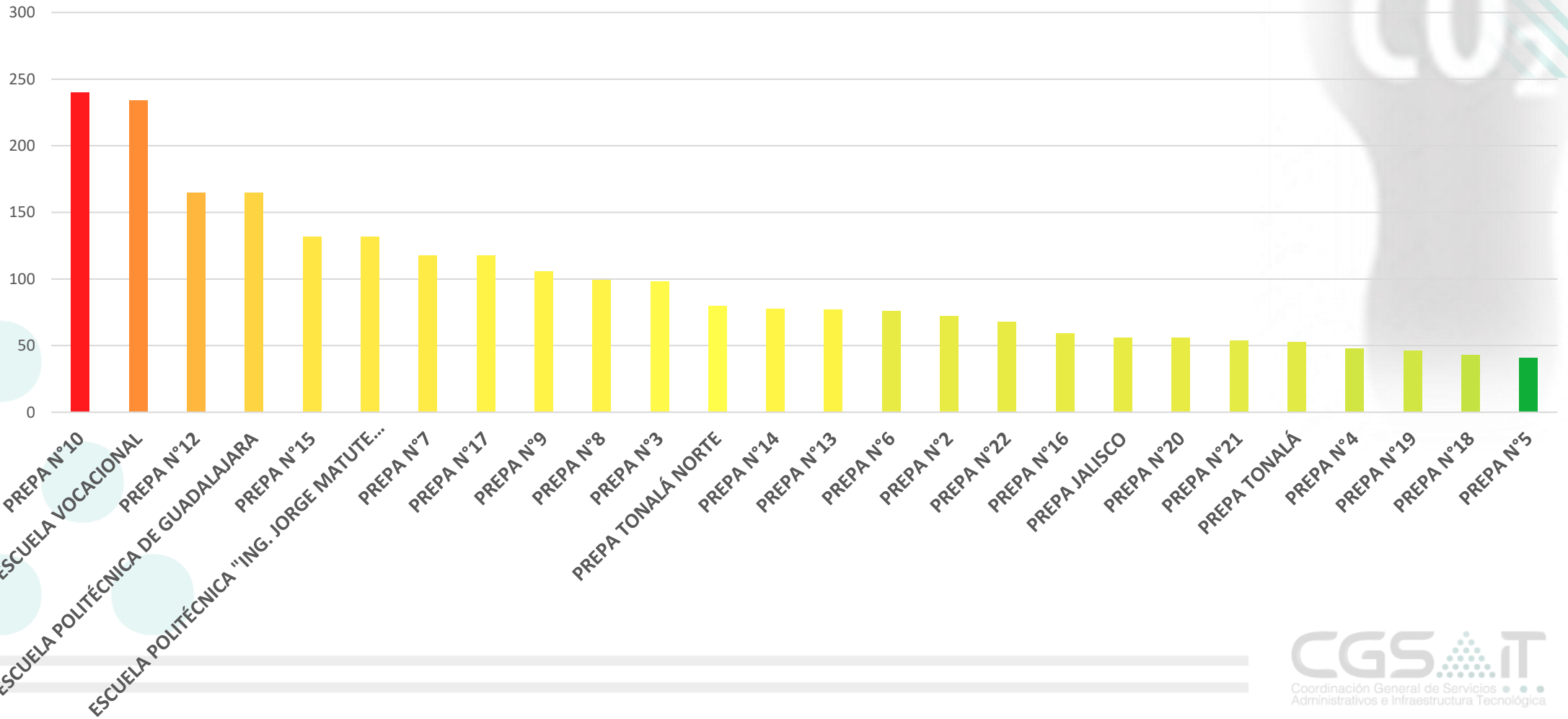
PREP C O	PREP C O
PREPA N°4	\$3.71
PREPA N°5	\$3.59
PREPA N°18	\$3.51
PREPA N°12	\$3.48
ESCUELA VOCACIONAL	\$3.44
ESCUELA POLITÉCNICA DE GUADALAJARA	\$3.44
PREPA N°2	\$3.37
PREPA N°13	\$3.37
PREPA N°19	\$3.35
PREPA N°20	\$3.35
PREPA N°21	\$3.32
PREPA N°22	\$3.24
ESCUELA POLITÉCNICA "ING. JORGE MATUTE REMUS"	\$3.23
PREPA N°8	\$3.21
PREPA N°17	\$3.21
PREPA DE TONALÁ	\$3.13
PREPA JALISCO	\$3.11
PREPA N°6	\$3.11
PREPA N°7	\$3.11
PREPA N°16	\$3.11
PREPA N°3	\$3.09
PREPA DE TONALÁ NORTE	\$3.08
PREPA N°14	\$2.99
PREPA N°10	\$2.71
PREPA N°15	\$2.53
PREPA N°9	\$2.43





Huella de carbono por energía, 2023

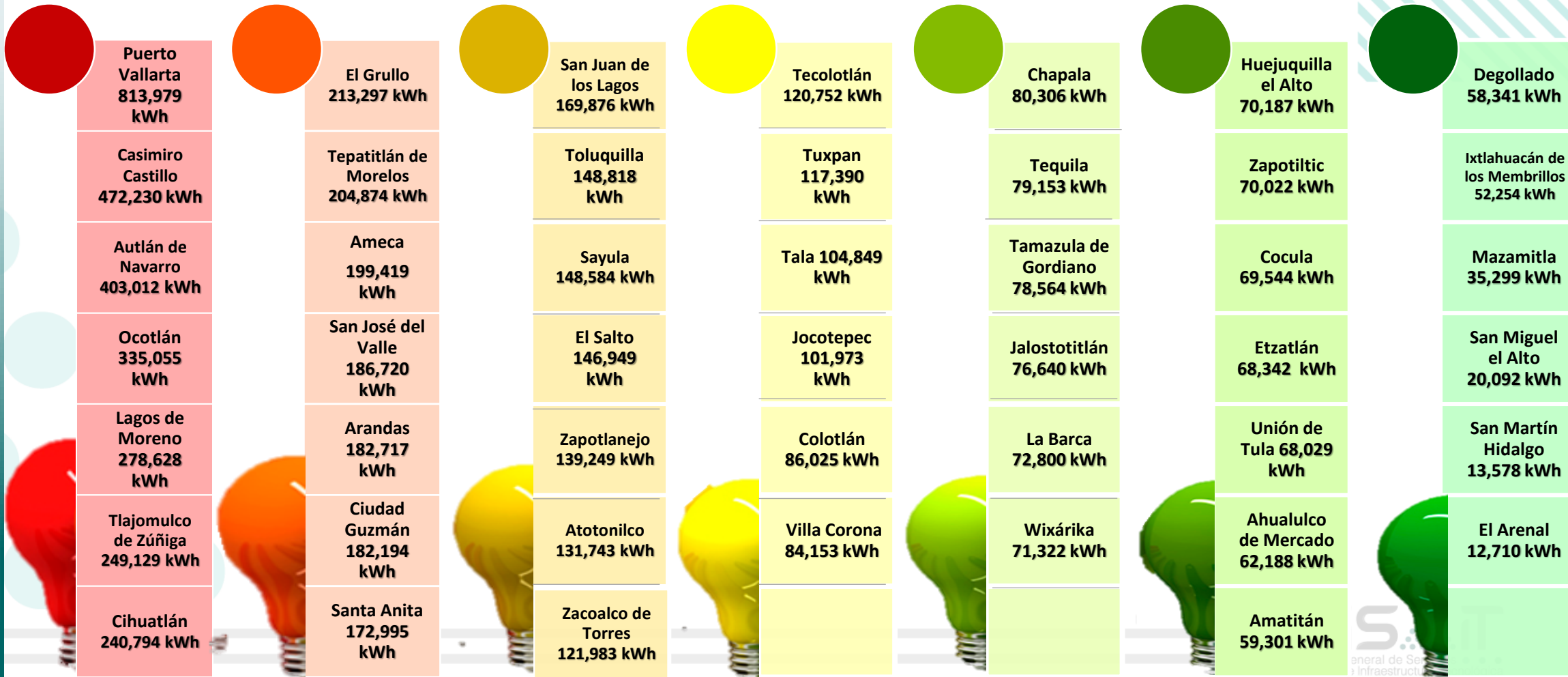
Escuelas Preparatorias Metropolitanas





Consumo de energía 2023, kWh.

Escuelas Preparatorias Regionales





Facturación por energía 2023, \$ MXN

Escuelas Preparatorias Regionales

**Puerto
Vallarta**
\$2,961,972

**Casimiro
Castillo**
\$ 1,734,707

**Autlán de
Navarro**
\$1,326,585

Ocotlán
\$1,152,193

**Lagos de
Moreno**
\$959,411

Tlajomulco
\$798,028

Cihuatlán
\$740,389

Ameca
\$732,886

Tepatitlán
\$716,248

El Grullo
\$685,094

**Ciudad
Guzmán**
\$654,485

Arandas
\$640,148

Sayula
\$592,424

**San José del
Valle**
\$566,198

**Santa
Anita**
\$541,709

**San Juan de los
Lagos**
\$536,412

Zapotlanejo
\$520,906

Toluquilla
\$500,495

Tecolotlán
\$481,584

El Salto
\$463,413

**Zacoalco
de Torres**
\$447,780

Atotonilco
\$443,267

Tuxpan
\$387,823

C O N T I N Ú A...

CGS





Facturación por energía 2023, \$ MXN

Escuelas Preparatorias Regionales





Consumo energía por alumno 2023, kWh

Escuelas Preparatorias Regionales

1. EPR Casimiro Castillo, 243 kWh
2. EEMS Wixárica, 236 kWh
3. EPR Autlán de Navarro, 206 kWh
4. EPR Puerto Vallarta, 182 kWh
5. EPR Ixtlahuacán de los Membrillos, 180 kWh
6. EPR Cihuatlán, 156 kWh
7. EPR Mazamitla, 156 kWh
8. EPR El Grullo, 134 kWh
9. EPR Huejuquilla el Alto, 128 kWh

10. EPR Ameca, 103 kWh
11. EPR Tuxpan, 100 kWh
12. EPR Jalostotitlán, 92 kWh
13. EPR Cocula, 92 kWh
14. EPR Tamazula de Gordiano, 91 kWh
15. EPR Arandas, 90 kWh
16. EPR Degollado, 86 kWh
17. EPR Unión de Tula, 86 kWh

18. EPR Zacoalco de Torres, 86 kWh
19. EPR Zapotlanejo, 85 kWh
20. EPR Zapotiltic, 85 kWh
21. EPR Lagos de Moreno, 80 kWh
22. EPR San Juan de los Lagos, 80 kWh
23. EPR Sayula, 80 kWh
24. EPR Etzatlán, 79 kWh

25. EPR Colotlán, 79 kWh
26. EPR Amatitán, 77 kWh
27. EPR Toluquilla, 75 kWh
28. EREMS Ocotlán, 75 kWh
29. EPR El Salto, 71 kWh
30. EPR Ciudad Guzmán, 70 kWh

31. EPR Villa Corona, 64 kWh
32. EPR Tecolotlán, 64 kWh
33. EPR Ahualulco de Mercado, 55 kWh
34. EPR LA Barca, 54 kWh
35. EPR Tala, 54 kWh
36. EPR Jocotepec, 54 kWh

37. EPR Santa Anita, 51 kWh
38. EPR San José del Valle, 47 kWh
39. EPR Atotonilco, 46 kWh
40. EPR Chapala, 45 kWh
41. EPR Tepatitlán de Morelos, 41 kWh

42. EPR Tlajomulco de Zúñiga, 41 kWh
43. EPR El Arenal, 15 kWh
44. EPR San Martín Hidalgo, 13 kWh
45. EPR San Miguel el Alto, 13 kWh





Monto gastado en energía por alumno 2023

Escuelas Preparatorias Regionales



EPR Tlajomulco de Zúñiga \$132	EPR Tala \$173	EPR El Salto \$224	ERMS Ocotlán \$258	EPR Lagos de Moreno \$281	EPR Sayula \$317	EPR Etzatlán \$356	EPR Mazamitla \$495	EPR Casimiro \$893
EPR San Martín Hidalgo \$70	EPR La Barca \$171	EPR El Salto \$224	EPR Tecolotlán \$255	EPR Colotlán \$276	EPR Zacoalco de Torres \$315	EPR Tuxpan \$329	EPR Cihuatlán \$478	EEMS Wixárica \$865
EPR San Miguel el Alto \$69	EPR Chapala \$166	EPR Villa Corona \$210	EPR Ciudad Guzmán \$253	EPR Zapotiltic \$272	EPR Arandas \$315	EPR Unión de Tula \$323	EPR El Grullo \$431	EPR Autlán \$678
EPR el Arenal \$54	EPR Santa Anita \$160	EPR Ahualulco de Mercado \$192	EPR San Juan de los Lagos \$253	EPR Amatitán \$268	EPR Tamazula de Gordiano \$313	EPR Cocula \$323	EPR Huejuquilla el Alto \$390	EPR Vallarta \$664
	EPR Tepatitlán de Morelos \$144	EPR Tequila \$187	EPR Toluquilla \$252	EPR Degollado \$265	EPR Jalostotitlán \$290	EPR Zapotlanejo \$318	EPR Ameca \$378	EEMS Ixtlahuacán \$605
	EPR San José del Valle \$142	EPR Jocotepec \$185						



Precio medio de energía, 2023

Escuelas Preparatorias Regionales (Cargo general/Consumo Total)



PREMIO	ESCUELAS
\$5.25	SAN MARTÍN HIDALGO
\$5.21	SAN MIGUEL EL ALTO
\$4.48	ETZATLÁN
\$4.31	TEQUILA
\$3.99	TECOLOTLÁN
\$3.99	SAYULA
\$3.76	UNIÓN DE TULA
\$3.74	ZAPOTLANEJO
\$3.68	AMECA
\$3.67	CASIMIRO CASTILLO
\$3.67	ZACOALCO DE TORRES
\$3.66	WIXÁRIKA
\$3.66	CHAPALA
\$3.64	PUERTO VALLARTA
\$3.59	CIUDAD GUZMAN
\$3.56	EL ARENAL
\$3.52	COCULA
\$3.50	ARANDAS
\$3.50	TEPATITLÁN DE MORELOS
\$3.49	AMATITÁN
\$3.49	COLOTLÁN
\$3.47	AHUALULCO DE MERCADO
\$3.45	JOCOTEPEC
\$3.44	LAGOS DE MORENO
\$3.44	OCOTLÁN
\$3.42	TAMAZULA DE GORDIANO
\$3.37	IXTLAHUACÁN DE LOS MEMBRILLOS
\$3.36	ATOTONILCO
\$3.36	TOLUQUILLA
\$3.30	TUXPAN
\$3.29	AUTLÁN DE NAVARRO
\$3.26	VILLA CORONA
\$3.22	TALA
\$3.21	EL GRULLO
\$3.20	TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA
\$3.20	ZAPOTILTIC
\$3.18	LA BARCA
\$3.18	MAZAMITLA
\$3.16	SAN JUAN DE LOS LAGOS
\$3.16	JALOSTOTITLÁN
\$3.15	EL SALTO
\$3.13	SANTA ANITA
\$3.09	DEGOLLADO
\$3.07	CIHUATLÁN
\$3.04	HUEJUQUILLA EL ALTO
\$3.03	SAN JOSÉ DEL VALLE DE TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA

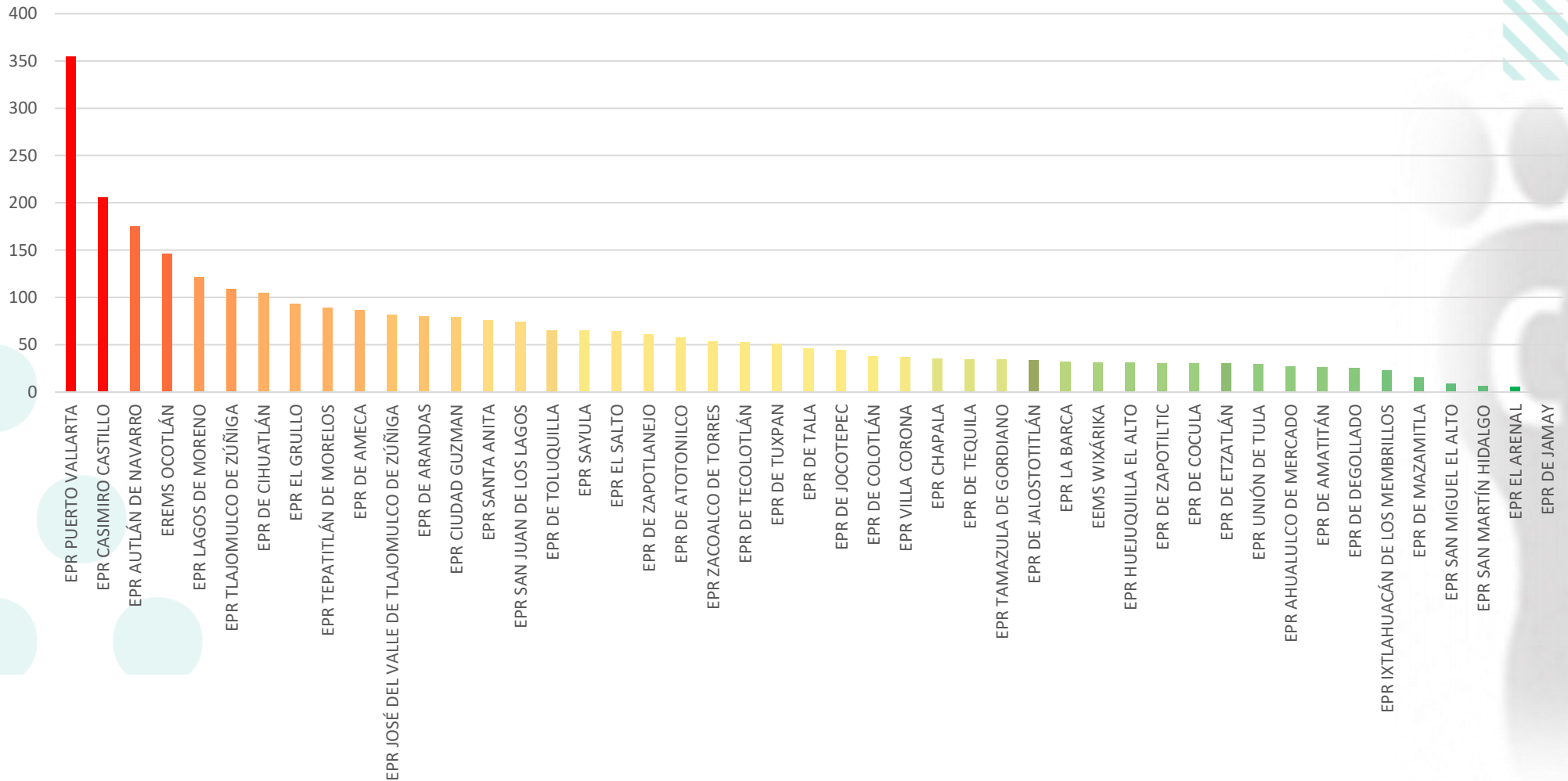




Huella de carbono por energía, 2023

Escuelas Preparatorias Metropolitanas

EMISIONES





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco