



UNIVERSIDAD DE  
GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

# ANALISIS DE CONSUMO

## Sistema de Educación Media Superior

### Ranking de energía 2022

CGSAIT

Coordinación de Sostenibilidad



Enero 2022

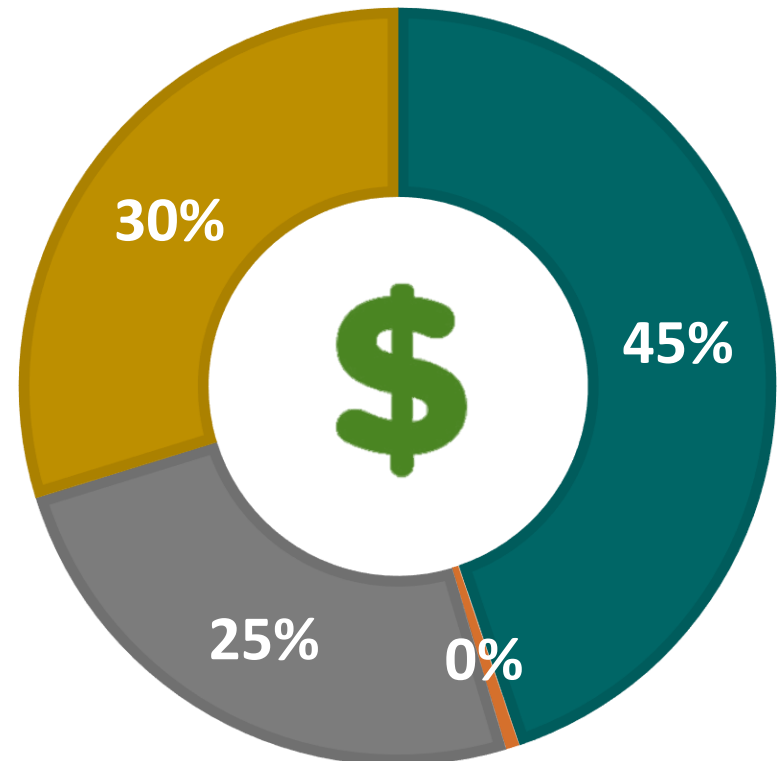
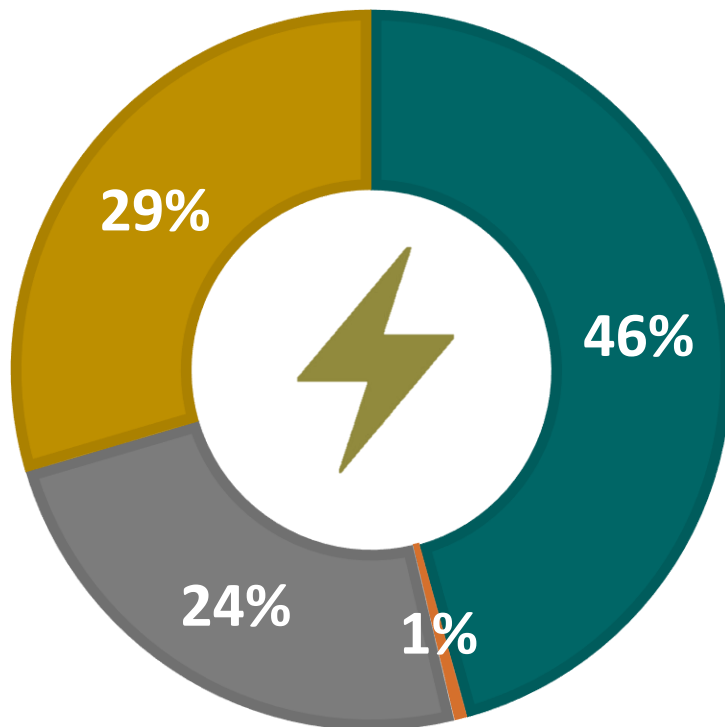


# Estadística Institucional 2022

Distribución de consumo energético  
**47,919,172 kWh**

Distribución de facturación de energía  
**\$150,756,999 MXN**

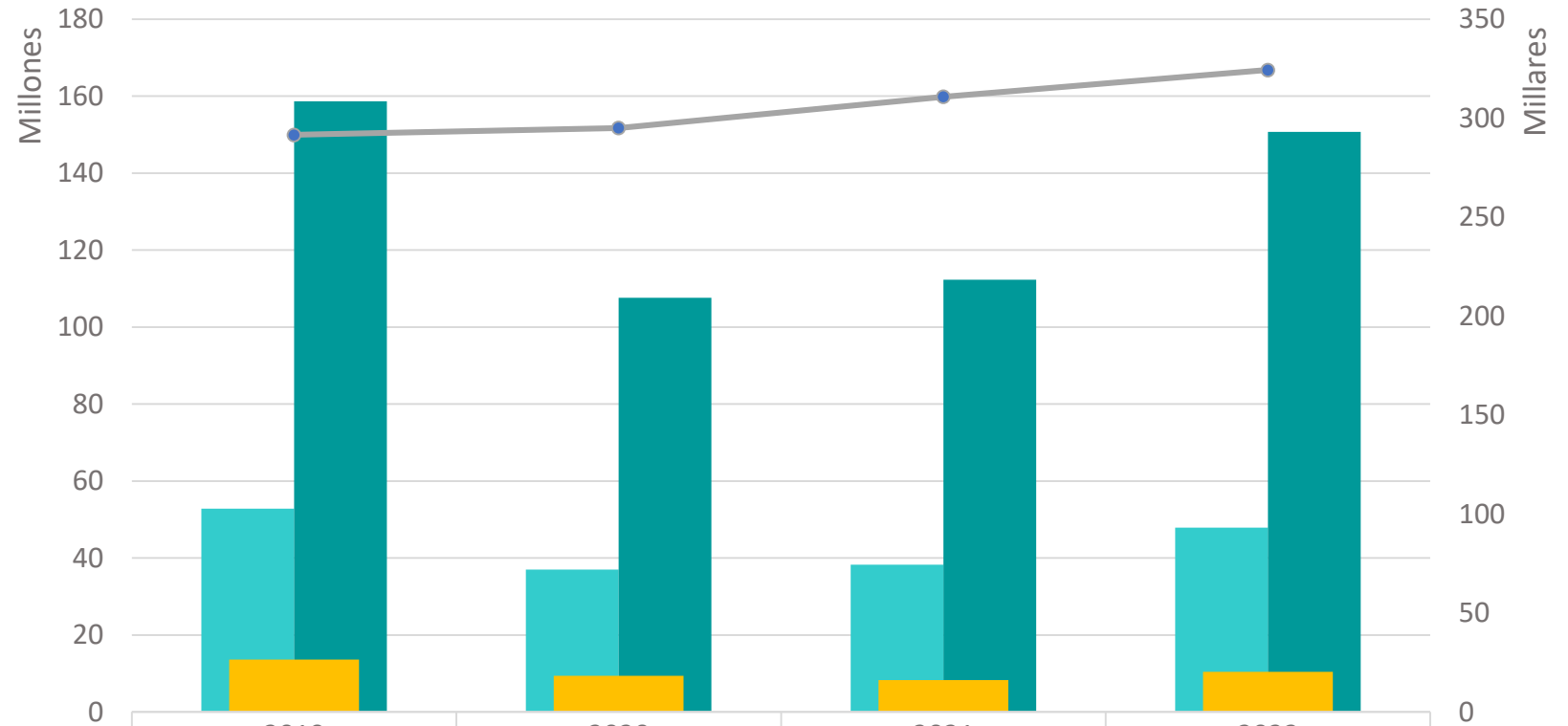
■ Centros Universitarios ■ SUV ■ SEMS ■ AG





# Estadística Institucional 2022

## Comportamiento histórico



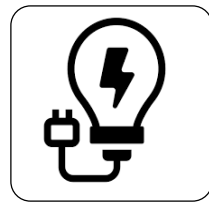
	2019	2020	2021	2022
Consumo total (kWh)	52,844,839	36,976,062	38,269,000	47,919,172
Facturación total (\$ MXN)	\$158,709,930	\$107,627,208	\$112,313,902	\$150,756,999
Emissiones CO2 (Tn)	26,505	18,266	16,188	20,270
Alumnado	291,600	295,024	310,845	324,340





# Estadística Institucional 2022

La Universidad de Guadalajara  
tiene **324,340 alumnos** en total



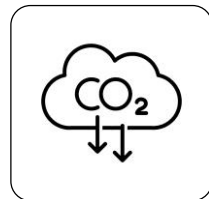
## Consumo.

- 47,919,172 kWh/Año.



## Facturación

- 150,756,999 MXN/Año.



## Emisiones.

- 20,270 Tn/Año.

Consumo  
por  
alumno

**148 kWh**



Gasto por  
alumno

**\$465 MXN**



Emisiones  
por  
alumno

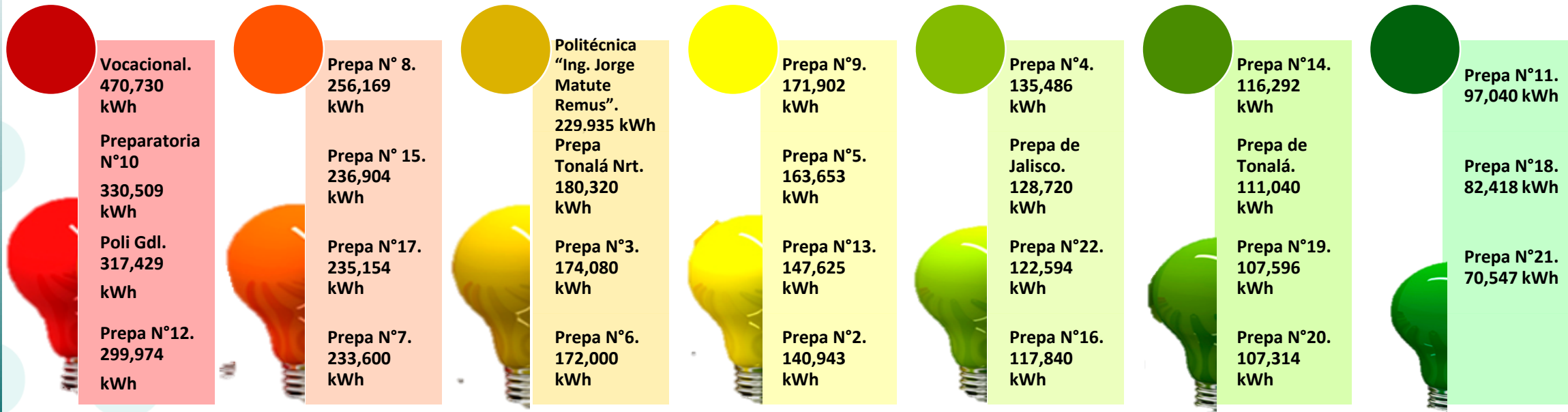
**62 kg de CO2**





# Consumo de energía 2022, kWh.

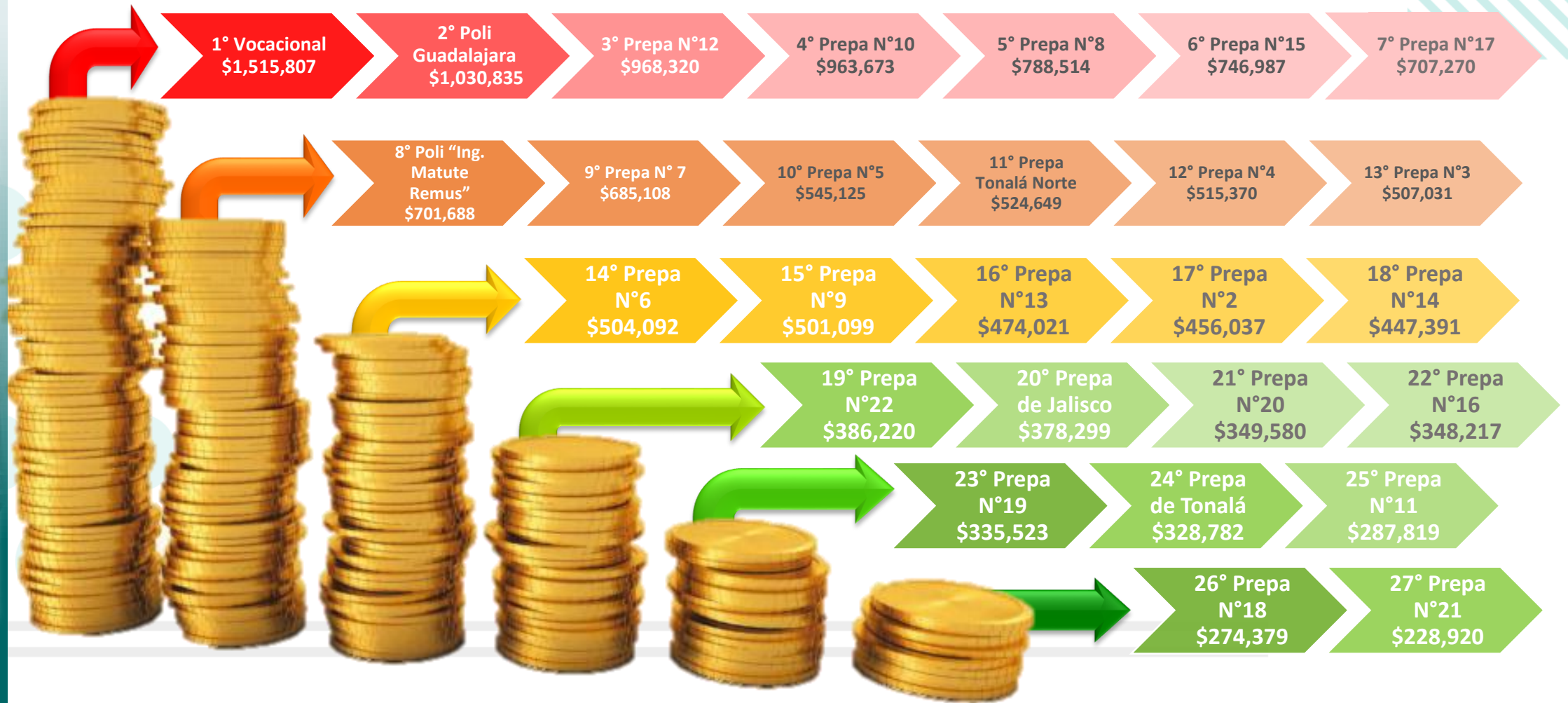
## Escuelas Preparatorias Metropolitanas





# Facturación por energía 2022, \$ MXN

## Escuelas Preparatorias Metropolitanas





# Consumo energía por alumno 2022, kWh

## Escuelas Preparatorias Metropolitanas

1. Prepa  
Vocacional, 202  
kWh

2. Prepa N°21,  
162 kWh

3. Prepa N°3,  
71 kWh

4. Prepa  
Politécnica  
"Matute  
Remus", 70 kWh

5. Prepa N°10,  
70 kWh

6. Prepa N°15,  
70 kWh

7. Prepa N°8,  
67 kWh

8. Prepa  
Politécnica  
Gdl, 66 kWh

9. Prepa N°17,  
65 kWh

10. Prepa N°5,  
58 kWh

11. Prepa  
N°4, 55 kWh

12. Prepa  
N°13, 51 kWh

13. Prepa  
N°9, 47 kWh

14. Prepa  
Tonalá Nrt,  
45 kWh

15. Prepa  
Jalisco, 44  
kWh

16. Prepa N°7,  
43 kWh

17. Prepa N°22,  
42 kWh

18. Prepa N°19,  
39 kWh

20. Prepa N°12,  
39 kWh

21. Prepa N°16,  
39 kWh

19. Prepa N°14,  
39 kWh

22. Prepa N°20,  
36 kWh

23. Prepa N°6,  
34 kWh

24. Prepa N°2,  
33 kWh

25. Prepa de  
Tonalá,  
26 kWh

26. Prepa  
N°18, 25 kWh

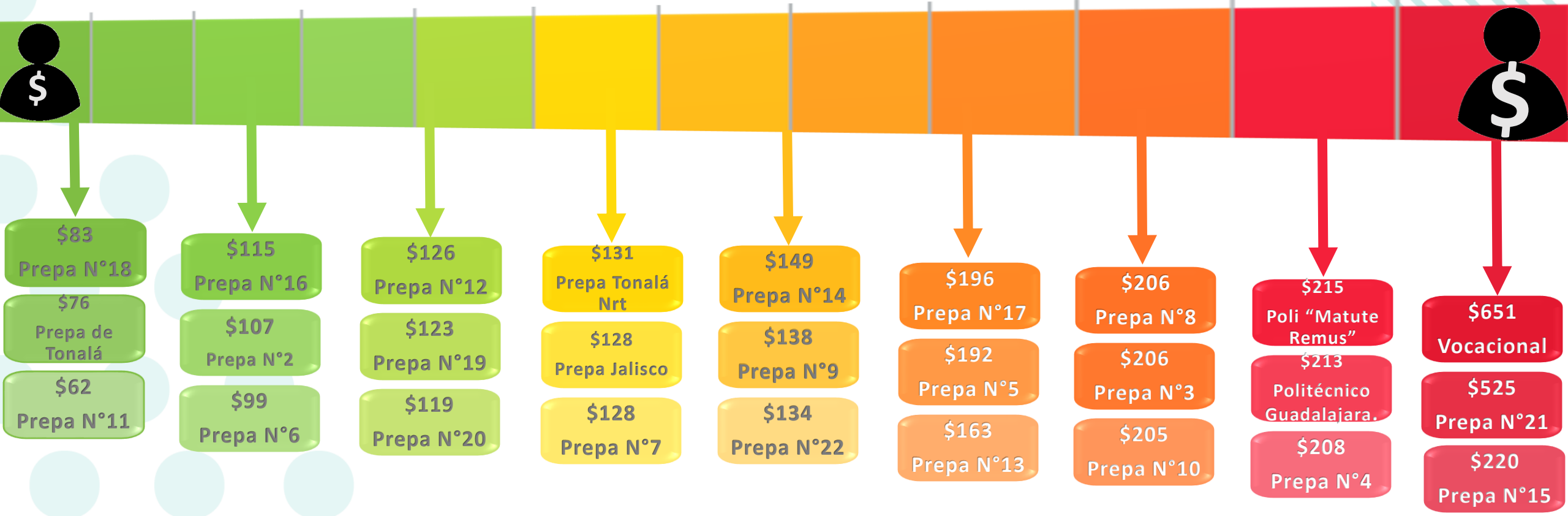
27. Prepa  
N°11, 21 kWh





# Monto gastado en energía por alumno 2022

## Escuelas Preparatorias Metropolitanas







# Precio medio de energía, 2022

## Escuelas Preparatorias Metropolitanas (Cargo general/Consumo Total)



Sede	Precio Medio
PREPARATORIA N°14	\$ 3.85
PREPARATORIA N°4	\$ 3.80
PREPARATORIA N°5	\$ 3.33
PREPARATORIA N°18	\$ 3.33
PREPARATORIA N°20	\$ 3.26
ESCUELA POLITÉCNICA DE GUADALAJARA	\$ 3.25
PREPARATORIA N°21	\$ 3.24
PREPARATORIA N°2	\$ 3.24
PREPARATORIA N°12	\$ 3.23
ESCUELA VOCACIONAL	\$ 3.22
PREPARATORIA N°13	\$ 3.21
PREPARATORIA N°15	\$ 3.15
PREPARATORIA N°22	\$ 3.15
PREPARATORIA N°19	\$ 3.12
PREPARATORIA N°8	\$ 3.08
ESCUELA POLITÉCNICA "ING. JORGE MATUTE"	\$ 3.05
PREPARATORIA N°17	\$ 3.01
PREPARATORIA N°11	\$ 2.97
PREPARATORIA DE TONALÁ	\$ 2.96
PREPARATORIA N°16	\$ 2.95
PREPARATORIA DE JALISCO	\$ 2.94
PREPARATORIA N°7	\$ 2.93
PREPARATORIA N°6	\$ 2.93
PREPARATORIA N°10	\$ 2.92
PREPARATORIA N°9	\$ 2.92
PREPARATORIA N°3	\$ 2.91
PREPARATORIA DE TONALÁ NORTE	\$ 2.91

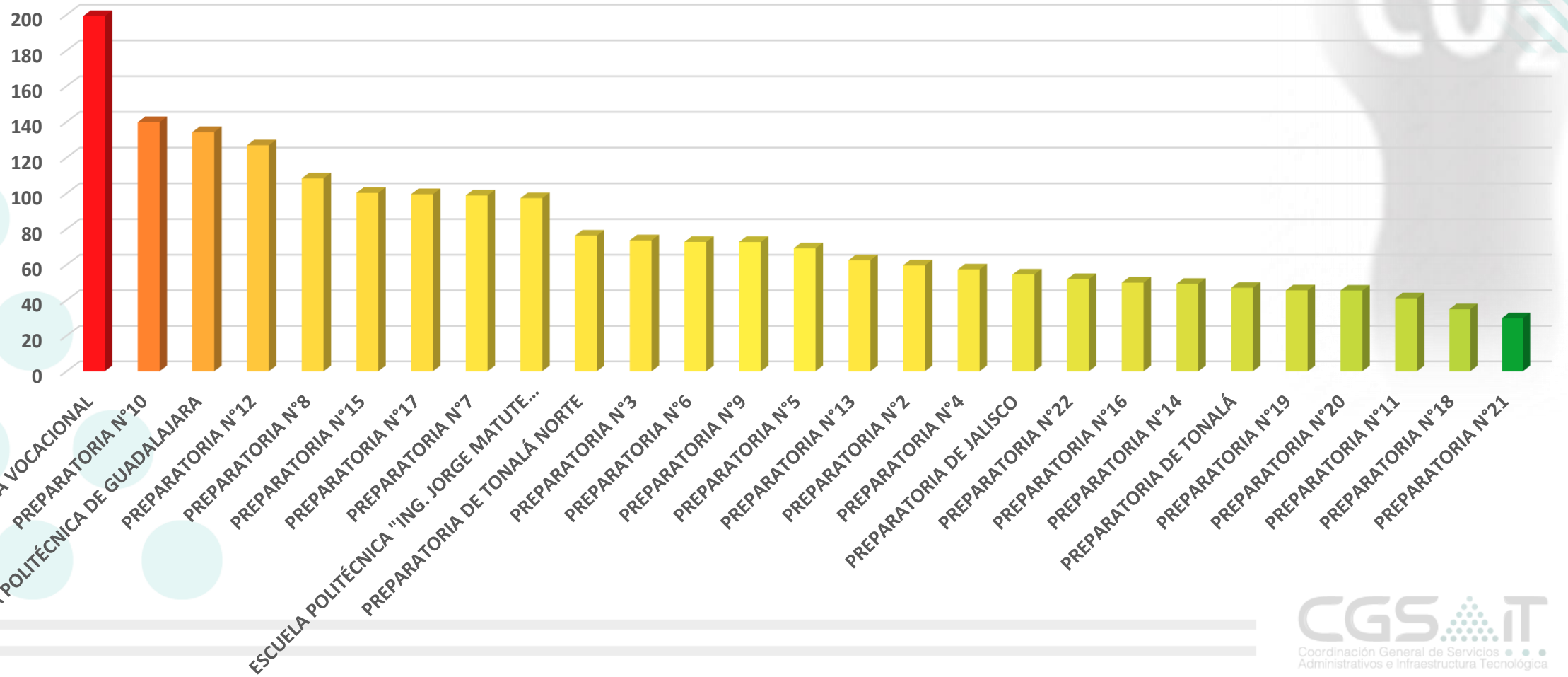




# Huella de carbono por energía, 2022

## Escuelas Preparatorias Metropolitanas

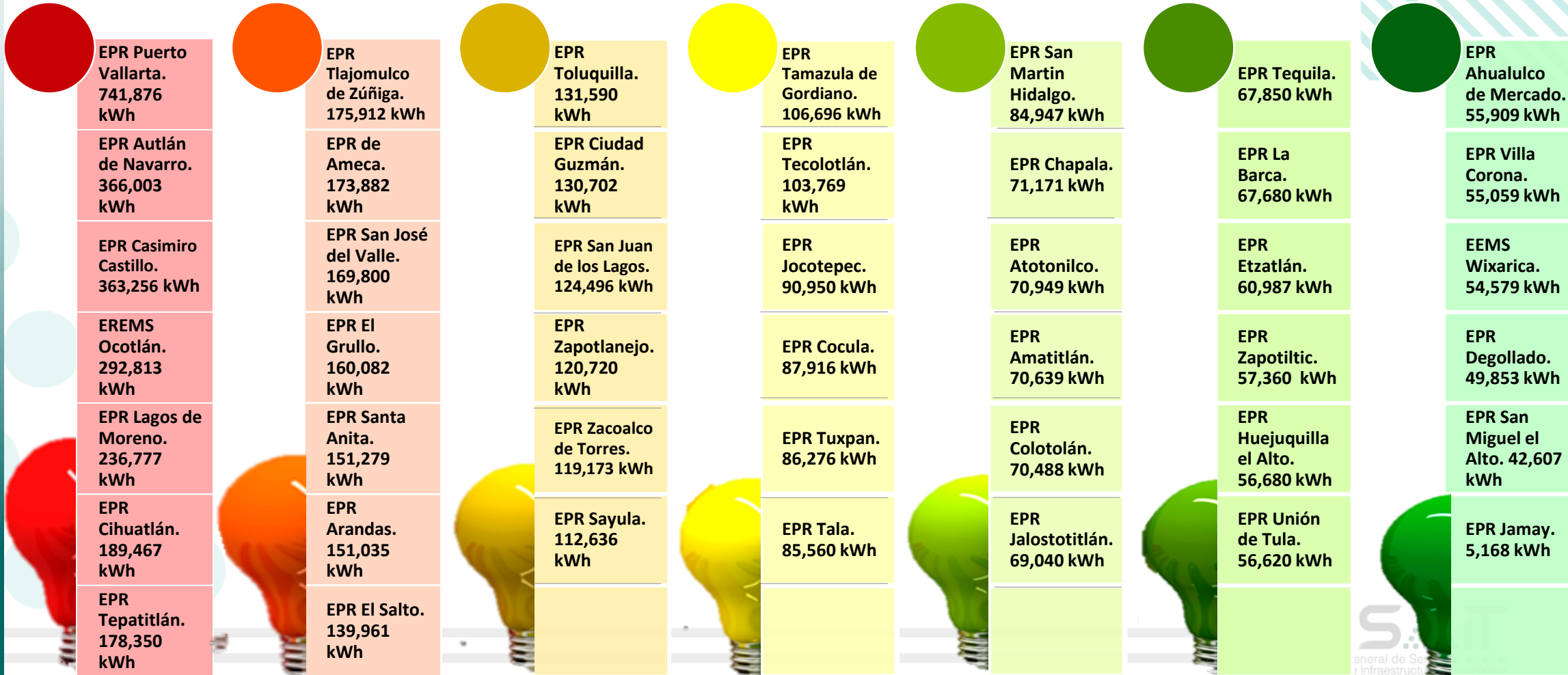
Emisiones





# Consumo de energía 2022, kWh.

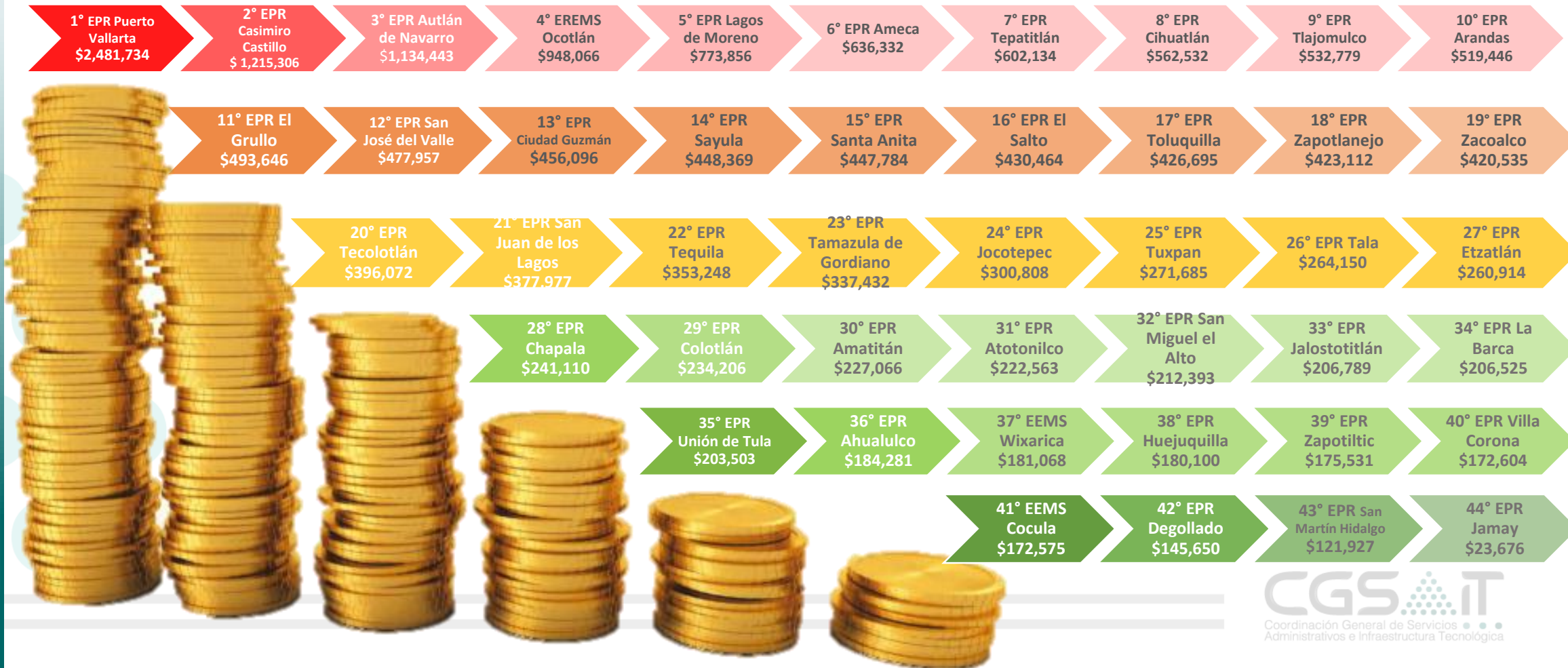
## Escuelas Preparatorias Regionales





# Facturación por energía 2022, \$ MXN

## Escuelas Preparatorias Regionales





# Consumo energía por alumno 2022, kWh

## Escuelas Preparatorias Regionales

1. EPR Casimiro Castillo, 187 kWh  
2. EPR Autlán de Navarro, 187 kWh  
3. EEMS Wixarica, 181 kWh  
4. EPR Puerto Vallarta, 166 kWh  
5. EREMS Ocotlán, 149 kWh  
6. EPR Cihuatlán, 122 kWh  
7. EPR Cocula, 116 kWh  
8. EPR Huejuquilla, 104 kWh  
9. EPR El Grullo, 101 kWh

10. EPR Ameca, 90 kWh  
11. EPR Tecolotlán, 90 kWh  
12. EPR Zacoalco, 84 kWh  
13. EPR San Martín Hidalgo, 84 kWh  
14. EPR Jalostotitlán, 83 kWh  
15. EPR Tamazula, 79 kWh  
16. EREMS Aranas, 74 kWh  
17. EPR Zapotlanejo, 74 kWh

18. EPR de Degollado, 73 kWh  
19. EPR Tuxpan, 73 kWh  
20. EPR Tula, 71 kWh  
21. EPR Etzatlán, 71 kWh  
22. EPR Zapotiltic, 70 kWh  
23. EPR Lagos de Moreno, 69 kWh  
24. EPR El Salto, 68 kWh

25. EPR Toluquilla, 66 kWh  
26. EPR Colotlán, 65 kWh  
27. EPR Sayula, 60 kWh  
28. EPR San Juan de los Lagos, 59 kWh  
29. EPR Ciudad Guzmán, 51 kWh  
30. EPR La Barca, 50 kWh

31. EPR Ahualulco, 50 kWh  
32. EPR Tepatitlán, 48 kWh  
33. EPR Jocotepec, 48 kWh  
34. EPR Santa Anita, 45 kWh  
35. EPR Amatitán, 44 kWh

36. EPR Tala, 44 kWh  
37. EPR San José del Valle, 43 kWh  
38. EPR Villa Corona, 42 kWh  
39. EPR Tequila, 37 kWh  
40. EPR Chapala, 29 kWh

41. EPR Tlajomulco de Zúñiga, 29 kWh  
42. EPR San Miguel el Alto, 28 kWh  
43. EPR Atotonilco, 25 kWh  
44. EPR Jamay, 7 kWh





# Monto gastado en energía por alumno 2022

## Escuelas Preparatorias Regionales



EPR Chapala \$99	EPR Tala \$135	EPR Tepatitlán \$162	EPR El Salto \$208	EPR Lagos de Moreno \$227	EPR Tamazula \$248	EPR Etzatlán \$303	EPR Cihuatlán \$363	EPR Casimiro \$626
EPR Tlajomulco de Zúñiga \$88	EPR Villa Corona \$132	EPR Jocotepec \$158	EPR Tequila \$193	EPR Colotlán \$216	EPR Jalostotitlán \$248	EPR Zacoalco \$296	EPR Tecolotlán \$342	EEMS Wixarica \$600
EPR Atotonilco \$78	EPR Santa Anita \$132	EPR La Barca \$153	EPR San Juan de los Lagos \$178	EPR Toluquilla \$215	EPR Sayula \$240	EPR Zapotlanejo \$258	EPR Huejuquilla \$329	EPR Autlán \$580
EPR Jamay \$31	EPR San Martín \$120	EPR Amatitán \$141	EPR Ciudad Guzmán \$176	EPR Degollado \$215	EPR Tuxpan \$231	EPR Unión de Tula \$257	EPR Ameca \$328	EPR Vallarta \$556
	EPR San José del Valle \$120	EPR San Miguel el Alto \$141	EPR Ahualulco \$164	EPR Zapotiltic \$213	EPR Cocula \$227	EPR Arandas \$256	EPR El Grullo \$310	EEMS Ocotlán \$481



# Precio medio de energía, 2022

## Escuelas Preparatorias Regionales (Cargo general/Consumo Total)



Sede	Precio Medio
EPR Tequila	\$ 5.2
EPR San Miguel el Alto	\$ 5.0
EPR Jamay	\$ 4.6
EPR Etzatlán	\$ 4.3
EPR Sayula	\$ 4.0
EPR Tecolotlán	\$ 3.8
EPR Ameca	\$ 3.7
EPR Unión de Tula	\$ 3.6
EPR Zacoalco de Torres	\$ 3.5
EPR Zapotlanejo	\$ 3.5
EPR Ciudad Guzman	\$ 3.5
EPR Arandas	\$ 3.4
EPR Chapala	\$ 3.4
EPR Tepatlán	\$ 3.4
EPR Casimiro Castillo	\$ 3.3
EPR Puerto Vallarta	\$ 3.3
EPR Colotlán	\$ 3.3
EEMS Wixárika	\$ 3.3
EPR Jocotepec	\$ 3.3
EPR Ahualulco	\$ 3.3
EPR Lagos de Moreno	\$ 3.3
EPR Toluquilla	\$ 3.2
EEMS Ocotlán	\$ 3.2
EPR Amatitán	\$ 3.2
EPR Huejuquilla	\$ 3.2
EPR Tamazula	\$ 3.2
EPR Tuxpan	\$ 3.1
EPR Atotonilco	\$ 3.1
EPR Villa Corona	\$ 3.1
EPR Autlán de Navarro	\$ 3.1
EPR Tala	\$ 3.1
EPR El Grullo	\$ 3.1
EPR El Salto	\$ 3.1
EPR Zapotiltic	\$ 3.1
EPR La Barca	\$ 3.1
EPR San Juan de los Lagos	\$ 3.0
EPR Tlajomulco de Zúñiga	\$ 3.0
EPR Jalostotitlán	\$ 3.0
EPR Cihuatlán	\$ 3.0
EPR Santa Anita	\$ 3.0
EPR Degollado	\$ 2.9
EPR San José del Valle	\$ 2.8
EPR Cocula	\$ 2.0
EPR San Martín Hidalgo	\$ 1.4

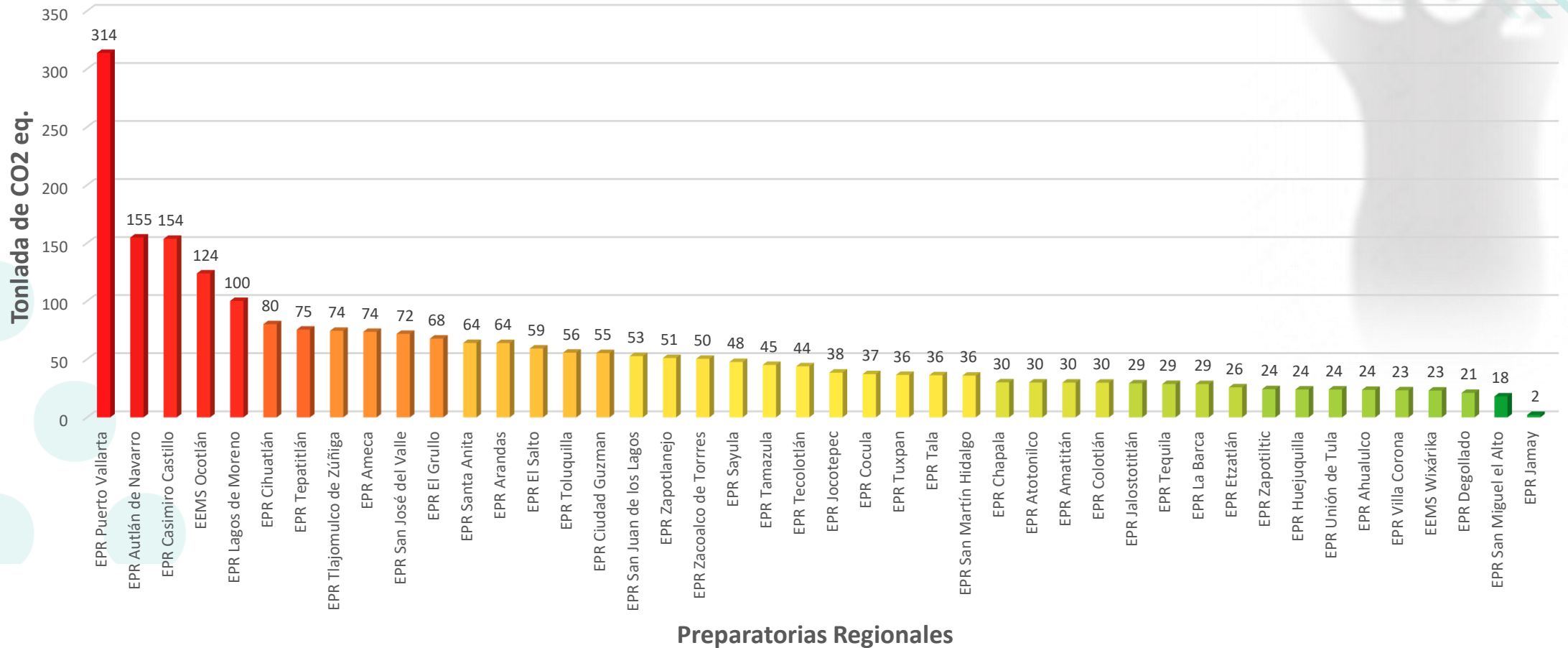




# Huella de carbono por energía, 2022

## Escuelas Preparatorias Metropolitanas

### Huella de Carbono







# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

---

Red Universitaria de Jalisco