Área	Total de colaboradores
------	------------------------

Año	2023
-----	------

Mes	CAP	Extra CAP	Practicantes	Personal de servicios	Otros	Locación de servicios	Total de colaboradores
Enero	102	16	20	21	9	4	172
Febrero	98	16	31	22	10	3	180
Marzo	97	16	33	22	14	6	188
Abril	95	14	30	22	15	12	188
Mayo	94	14	32	22	15	9	186
Junio	94	17	32	22	14	15	194
Julio	94	18	32	22	15	19	200
Agosto	91	28	29	22	16	19	205
Setiembre	92	29	30	22	15	19	207
Octubre	91	33	30	22	18	15	209
Noviembre	91	33	31	22	23	15	215
Diciembre	91	32	29	22	22	16	212

Área	Consumo de energía eléctrica	Año	2023
------	------------------------------	-----	------

Tipo de tarifa:		796336							
Mes	Total de colaboradores	Costo (S/)	Hora punta (HP) (KWh)	Hora fuera punta (HFP) (KWh)	Total (kWh)	kWh / trabajador	Días trabajados promedio	Consumo kWh trabajador promedio diario	(S/) / trabajador
Enero	172	34,863.30	5,851.50	31,356.00	37,207.50	216.32	21.00	10.30	202.69
Febrero	180	44,031.30	8,433.00	43,194.00	51,627.00	286.82	20.00	14.34	244.62
Marzo	188	42,424.70	7,696.50	39,771.00	47,467.50	252.49	23.00	10.98	225.66
Abril	188	43,309.70	7,707.00	42,496.50	50,203.50	267.04	17.00	15.71	230.37
Mayo	186	36,113.20	6,600.00	32,421.00	39,021.00	209.79	22.00	9.54	194.16
Junio	194	33,296.10	6,532.50	31,042.50	37,575.00	193.69	20.00	9.68	171.63
Julio	200	31,774.10	5,662.50	28,500.00	34,162.50	170.81	19.00	8.99	158.87
Agosto	205	32,802.40	5,794.50	28,204.50	33,999.00	165.85	22.00	7.54	160.01
Setiembre	207	28,312.70	5,481.00	26,857.50	32,338.50	156.22	21.00	7.44	136.78
Octubre	209	28,010.50	5,662.50	26,248.50	31,911.00	152.68	21.00	7.27	134.02
Noviembre	215	28,100.70	5,974.50	29,181.00	35,155.50	163.51	21.00	7.79	130.70
Diciembre	212	28,243.20	5,521.50	29,466.00	34,987.50	165.04	17.00	9.71	133.22

9.94

Reporte de consumo de energía - Línea base de energía

N°	Indicador		
1	Consumo anual de energía eléctrica activa (kWh)	465,656	Resultado de la sumatoria de la energía eléctrica activa (A+B) de todos los meses, durante el periodo sugerido de un año.
2	Costo anual de energía eléctrica activa(S/)	411,281.90	Sumatoria de los sub-totales mensuales (energía eléctrica activa fuera de punta y dentro de punta), durante el periodo sugerido de un año.
3	Consumo promedio mensual de energía eléctrica activa (kWh)	38,805	Consumo total anual de energía eléctrica activa (kWh), dividido entre el periodo evaluado en meses. De acuerdo con lo sugerido, este corresponde a un periodo de doce meses.
4	Costo promedio mensual (S/)	34,273.49	Costo total anual de energía eléctrica (S/), dividido entre el periodo evaluado en meses. De acuerdo con lo sugerido, este corresponde a un periodo de doce meses.
5	Número de colaboradores promedio	196	Sumatoria del número total de colaboradores que ha laborado durante el periodo evaluado, entre el número de meses que comprende dicho periodo.

6	Indicador de desempeño: consumo de energía eléctrica activa anual (kWh)/ colaborador/año	2371.759762	El resultado se obtiene dividiendo el consumo anual de energía eléctrica (kWh), entre el promedio del número de colaboradores registrados en ese mismo periodo.
7	Indicador de desempeño: costo del consumo de energía eléctrica anual (S// colaborador/año	2094.814431	El resultado se obtiene dividiendo el costo del consumo anual de energía eléctrica activa (S/), entre el promedio del número de colaboradores registrados en ese mismo periodo.
8	Indicador de desempeño: consumo promedio de energía eléctrica mensual (kWh)/colaborador/mes	197.6466469	El resultado se obtiene dividiendo el consumo promedio mensual de energía eléctrica (kWh), entre el número de colaboradores registrados en ese mismo mes.
9	Indicador de desempeño: costo del consumo promedio de energía eléctrica mensual (S//colaborador/mes	174.5678693	El resultado se obtiene dividiendo el costo del consumo promedio mensual de energía eléctrica (S/), entre el número de colaboradores registrados en ese mismo mes.



Área	Consumo de combustible	Año	2023
------	------------------------	-----	------

Combustible	Densidad	Poder calorífico
G97	0.8 kg/lt	43500 - 47700 KJ/kg
Petróleo	0.87 kg/lt	42600 - 43200 KJ/kg
GNV	0.000737 kg/lt	50166.16 KJ/kg

Mes	Gasolina 97 Octanos			Petróleo		GNV		
	Gls. (G97)	Litros	S/.	Gls. (Petróleo)	S/	m3 (GNV)	Litros	S/
Enero	39.86	150.87	826.60			298.34	298340	486.92
Febrero	28.06	106.20	600.80			304.18	304180	497.22
Marzo	36.21	137.08	830.00			439.45	439450	717.81
Abril	14.42	54.59	280.00			243.79	243790	398.85
Mayo	62.51	236.62	1,663.73			370.81	370814	611.87
Junio	51.19	193.76	1,363.77			308.65	308651	509.27
Julio	47.70	180.57	1,268.11			216.13	216132	356.62
Agosto	68.79	260.39	1,954.00			299.95	299950	494.92
Setiembre	71.35	270.10	2,065.08			216.13	216130	356.61
Octubre	74.11	280.52	2,089.44			313.65	313650	517.52
Noviembre	53.55	202.71	1,449.00			276.94	276940	456.98
Diciembre	52.18	197.50	1,391.45			222.90	222900	367.78

Reporte de consumo de combustible – Línea base de combustibles

N°	Indicador			
1	Consumo anual de combustible	G97 (galones)	600	Sumatoria del consumo de combustible de enero a diciembre, por cada tipo de combustible.
		GNV (m3)	3,511	
2	Costo anual de combustible (S/)	G97	15,781.98	Sumatoria del costo de combustible en soles, desde enero a diciembre, por cada tipo de combustible.
		GNV	5,772.36	
3	Consumo promedio mensual de combustible	G97 (galones)	50	El promedio mensual es la división de la sumatoria del consumo de combustible de enero a diciembre por cada tipo de combustible, entre los 12 los meses del año.
		GNV (m3)	293	
4	Costo promedio mensual (S/)	G97	1,315.16	El costo promedio mensual es la división de la sumatoria del costo de combustible en soles desde enero a diciembre por cada tipo de combustible, entre los 12 meses del año.
		GNV	481.03	
5	Indicador de consumo de energía (Megajoules)/año	G97	82,724.37	Este cálculo comprende el consumo total anual de energía (el cual considera la sumatoria total de todo tipo de combustible, convertidos a unidades de Joule o múltiplo de Joule).
		GNV	129,807.61	
		Total	212,531.98	
6	Indicador de costo de energía (S/)/año	21554		El costo total de energía considera la sumatoria del costo de todo tipo de combustible, durante el periodo seleccionado (en este caso, dentro del periodo de un año).

Área	Consumo de agua	Año	2023
------	-----------------	-----	------

n.º de suministro		2873456-4			
Mes	Total de colaboradores	Costo(S/.)	Consumo total(m³)	m³/trabajador	(S/.) / trabajador
Enero	172	1,817.90	154	0.90	10.57
Febrero	180	1,759.10	149	0.83	9.77
Marzo	188	2,100.00	178	0.95	11.17
Abril	188	1,688.50	143	0.76	8.98
Mayo	186	2,006.00	170	0.91	10.78
Junio	194	1,594.50	135	0.70	8.22
Julio	200	1,606.90	136	0.68	8.03
Agosto	205	1,688.50	143	0.70	8.24
Setiembre	207	1,704.5	143	0.69	8.23
Octubre	209	1864.9	158	0.76	8.92
Noviembre	215	1665.1	141	0.66	7.74
Diciembre	212	1641.5	139	0.66	7.74

Reporte de consumo de agua - Línea base de agua

Nº	Indicador	Resultado	Descripción
1	Consumo anual de agua (m³)	1,789	Consumo de agua durante el periodo sugerido de un año.
2	Costo anual de agua (S/)	21,137.40	Sumatoria de los costos de agua durante el periodo sugerido de un año.
3	Consumo promedio mensual de agua (m³)	149.08	Consumo total anual de agua (m³) dividido entre el periodo seleccionado en meses. De acuerdo con lo sugerido, este corresponde a un periodo de doce meses.
4	Costo promedio mensual (S/)	1,761.45	Costo total anual de agua (S/) dividido entre el periodo seleccionado en meses. De acuerdo con lo sugerido, este corresponde a un periodo de doce meses.
5	Número de colaboradores promedio	196	Sumatoria del número total de colaboradores que laboraron durante el periodo seleccionado, entre el número de meses que abarca dicho periodo.

6	Indicador de desempeño: consumo de agua anual (m ³)/ colaborador/año	9.112054329	Este indicador se obtiene al dividir el consumo anual de agua (m ³), entre el promedio del número de colaboradores registrados en el mismo periodo.
7	Indicador de desempeño: costo del consumo de agua (S)/ colaborador/año	107.660781	Este indicador se obtiene al dividir el costo del consumo anual de agua (S/), entre el promedio del número de colaboradores registrados en el mismo periodo.
8	Indicador de desempeño: consumo promedio de agua mensual (m ³)/colaborador/mes	0.759337861	Este indicador se obtiene al dividir el consumo promedio mensual de agua (m ³), entre el número de colaboradores registrados en ese mismo mes.
9	Indicador de desempeño: costo del consumo promedio de agua (S)/colaborador/mes	9	Este indicador se obtiene al dividir el costo del consumo promedio mensual de agua (S/), entre el número de colaboradores registrados en ese mismo mes.




Área	Consumo de útiles	Año	2023
------	-------------------	-----	------

Mes	Total de colaboradores	Papel		Cartuchos de tinta o tóner de impresora	
		Millar	S/.	Unidad	S/.
Enero	172	0.63	22	14	9035.20
Febrero	180	10.16	313	6	5817.60
Marzo	188	22.97	781	2	740.75
Abril	188	15.08	513	4	5773.00
Mayo	186	18.97	644	6	4483.70
Junio	194	14.49	492	3	3874.00
Julio	200	19.06	648	10	7498.51
Agosto	205	15.02	498	8	4138.32
Setiembre	207	19.94	676	6	3277.98
Octubre	209	17.78	602	2	3140.00
Noviembre	215	21.14	715	10	5749.00
Diciembre	212	15.97	540	1	340.00

Reporte de consumo de útiles de oficina - Línea base de útiles de oficina

N°	Indicador	Resultado	Descripción
1	Consumo anual de papel (millar)	191.22	Consumo de papel durante el periodo de sugerido de un año.
2	Costo anual de papel (S/)	6,443.35	Costos de papel durante el periodo sugerido de un año.
3	Consumo anual de tintas / tóner (unidad)	72.00	Consumo de tintas / tóner durante el periodo sugerido de un año.
4	Costo anual de tintas / tóner (S/)	53,868.06	Costo del consumo de tintas / tóner durante el periodo sugerido de un año.
5	Número de colaboradores promedio	196	Sumatoria del número total de colaboradores que ha laborado durante el periodo evaluado, entre el número de meses que conforman tal periodo.
6	Indicador de desempeño consumo de papel: (millar o kg/colaborador/ año)	0.97395586	Este indicador resulta al dividir el consumo anual de papel, entre el promedio del número de colaboradores registrados en el mismo periodo.

7	Indicador de desempeño consumo de tintas / tóner: (unidades / colaborador/año	0.36672326	Este indicador resulta al dividir el consumo anual de tintas / tóner, entre el promedio del número de colaboradores registrados en el mismo periodo.
8	Indicador de desempeño: costo de consumo promedio de papel (S/)/ colaborador/mes	0.08116299	Este indicador resulta al dividir el costo del consumo promedio mensual de papel (S/), entre el promedio del número de colaboradores registrados en el mismo periodo.
9	Indicador de desempeño: costo de consumo de tintas o tóner (S/)/ colaborador/mes	0.03056027	Este indicador resulta al dividir el costo del consumo mensual de tintas / tóner (S/), entre el promedio del número de colaboradores registrados en el mismo periodo.

	
---	--

Área	Generación de residuos	Año	2023
------	------------------------	-----	------

Mes	Total de colaboradores	Aprovechables	No aprovechables	Orgánicos	Peligrosos	RAEE
		Kg	Lts.	Lts.	kg	Unidad
Enero	172	74	5,728	6,840		
Febrero	180	250	6,360	7,200		
Marzo	188	35	6,240	7,020		
Abril	188	95	4,440	6,840		
Mayo	186	70	5,640	6,000		
Junio	194	83	5,400	5,760		
Julio	200	205	5,880	6,360		
Agosto	205	80	7,440	7,920		
Setiembre	207	80	6,840	8,160		
Octubre	209	90	6,000	6,960		
Noviembre	215	90	5,880	6,720		
Diciembre	212	200	5,400	5,520		
Total		1,352	71,248	81,300		

Línea base de residuos sólidos generados

N°	Indicador	Resultado
1	Generación de residuos aprovechables (kg/año)	1,352
2	Indicador de desempeño de generación de residuos aprovechables por colaborador	6.89
3	Generación de residuos no aprovechables (lt/año)	71,248
4	Indicador de desempeño de generación de residuos no aprovechables por	362.89
5	Generación de residuos orgánicos (lt/año)	81,300
6	Indicador de desempeño de generación de residuos orgánicos por colaborador	414.09
7	Generación de residuos peligrosos (Kg/año)	-
8	Indicador de desempeño de generación de residuos peligrosos por colaborador	-
9	Generación de RAEE (Unidad/año)	-
10	Indicador de desempeño de generación de RAEE por colaborador	-



Área	Emisiones de CO ₂ eq por consumo de energía eléctrica	Año	2023
------	--	-----	------

Factor de emisión	0.6593	kg CO ₂ eq / kWh
-------------------	--------	-----------------------------

Mes	Total de colaboradores	Total (kWh)	(kWh / trabajador)	Emisiones de (kg CO ₂ eq)	Emisiones de kg CO ₂ eq / Trabajador
Enero	172	37,207.50	216.32	24,530.90	142.62
Febrero	180	51,627.00	286.82	34,037.68	189.10
Marzo	188	47,467.50	252.49	31,295.32	166.46
Abril	188	50,203.50	267.04	33,099.17	176.06
Mayo	186	39,021.00	209.79	25,726.55	138.31
Junio	194	37,575.00	193.69	24,773.20	127.70
Julio	200	34,162.50	170.81	22,523.34	112.62
Agosto	205	33,999.00	165.85	22,415.54	109.34
Setiembre	207	32,338.50	156.22	21,320.77	103.00
Octubre	209	31,911.00	152.68	21,038.92	100.66
Noviembre	215	35,155.50	163.51	23,178.02	107.80
Diciembre	212	34,987.50	165.04	23,067.26	108.81

Línea base de emisiones de CO₂eq por consumo de energía eléctrica

N°	Indicador	Resultado	Descripción
1	Generación anual de emisiones equivalentes de dióxido de carbono (kg CO ₂ eq)	307,006.67	Las emisiones de CO ₂ eq (kg)/ año, resultan al sumar las emisiones de CO ₂ eq provenientes del consumo total de energía (kWh) en el periodo de un año.
2	Generación anual de emisiones por colaborador (kg CO ₂ eq / colaborador / año)	1,582.49	Las emisiones de CO ₂ eq (kg)/colaborador/año, son el resultado de dividir el consumo total de energía (kWh), entre el promedio del número de colaboradores registrados en el mismo periodo.



Área Emisiones de CO₂eq por consumo de combustible

Año 2023

Gas	Tipo de combustible	Factor de emisión	Potencial calentamiento global
CO ₂	Gasolina	69300 Kg/TJ	1
	Diesel	74100 Kg/TJ	
	GNV	56100 Kg/TJ	
CH ₄	Gasolina	3.8 Kg/TJ	21
	Diesel	3.9 Kg/TJ	
	GNV	92 Kg/TJ	
N ₂ O	Gasolina	5.7 Kg/TJ	310
	Diesel	3.9 Kg/TJ	
	GNV	3 Kg/TJ	

Mes	Total de colaboradores	Energía G97 (Terajoules)	Energía Petróleo (Terajoules)	Energía GNV (Terajoules)	Total Energía (Terajoules)	Emisiones de CO ₂ eq total (KgCO ₂ eq)	Emisiones de KgCO ₂ eq / Trabajador
Enero	172	0.005503647	0	0.011030364	0.016534011	1041.94	6.06
Febrero	180	0.003874164	0	0.011246283	0.015120447	938.74	5.22
Marzo	188	0.005000717	0	0.016247548	0.021248264	1313.77	6.99
Abril	188	0.001991283	0	0.009013516	0.011004799	673.13	3.58
Mayo	186	0.008631978	0	0.013709906	0.022341883	1422.50	7.65
Junio	194	0.007068503	0	0.011411587	0.018480089	1175.75	6.06
Julio	200	0.006587115	0	0.007990932	0.014578047	939.81	4.70
Agosto	205	0.009498918	0	0.011089889	0.020588807	1329.70	6.49
Setiembre	207	0.009853123	0	0.007990858	0.017843981	1172.18	5.66
Octubre	209	0.010233428	0	0.011596412	0.021829840	1411.82	6.76
Noviembre	215	0.007394952	0	0.010239153	0.017634105	1129.85	5.26
Diciembre	212	0.007204937	0	0.008241161	0.015446099	998.52	4.71

Línea base de emisiones de CO₂eq por consumo de combustible

N°	Indicador	Fórmula	Descripción
1	Total anual de emisiones (KgCO ₂ eq)	13,547.71	Las emisiones de CO ₂ eq / año son el resultado de sumar las emisiones de CO ₂ eq provenientes del consumo total de energía (Joules) en el periodo de un año.
2	Total anual de emisiones por colaborador (KgCO ₂ eq)	69.12	Las emisiones de CO ₂ eq (kg)/colaborador/año son el resultado de dividir la cantidad de emisiones generada por consumo de combustible, entre el promedio de colaboradores registrados en el mismo periodo.