Área	Total de colaboradores	Año	2022
------	------------------------	-----	------

Mes	CAP	Extra CAP	Practicantes	Personal de servicios	Otros	Locación de servicios	Total de colaboradores
Enero	103	23	2	16	6	0	150
Febrero	102	23	25	16	6	0	172
Marzo	103	23	25	16	6	0	173
Abril	98	20	25	16	6	0	165
Mayo	99	20	25	16	6	0	166
Junio	99	20	25	19	7	2	172
Julio	99	20	25	19	7	2	172
Agosto	100	19	24	37	17	0	197
Setiembre	100	19	25	19	6	3	172
Octubre	102	19	25	19	7	3	175
Noviembre	102	19	25	21	7	3	177
Diciembre	102	19	31	21	10	4	187

Tipo de tarifa:		796336					
Mes	Total de colaboradores	Costo (S/.)	Hora punta (HP) (KWh)	Hora fuera punta (HFP) (KWh)	Total (kWh)	kWh / trabajador	(S/) / trabajador
Enero	150	48,831.20	4,732.50	25,993.50	30,726.00	204.84	325.54
Febrero	172	25,984.70	5,499.00	27,142.50	32,641.50	189.78	151.07
Marzo	173	24,383.90	5,029.50	26,562.00	31,591.50	182.61	140.95
Abril	165	25,788.10	4,936.50	28,914.00	33,850.50	205.15	156.29
Mayo	166	23,141.70	4,653.00	23,685.00	28,338.00	170.71	139.41
Junio	172	21,553.50	4,486.50	21,115.50	25,602.00	148.85	125.31
Julio	172	42,928.70	4,021.50	20,965.50	24,987.00	145.27	249.59
Agosto	197	22,814.60	4,521.00	22,656.00	27,177.00	137.95	115.81
Setiembre	172	22,401.70	4,471.50	22,110.00	26,581.50	154.54	130.24
Octubre	175	20,643.60	4,213.50	21,900.00	26,113.50	149.22	117.96
Noviembre	177	24,673.90	4,974.00	24,585.00	29,559.00	167.00	139.40
Diciembre	187	28,719.20	5,041.50	26,515.50	31,557.00	168.75	153.58

Reporte de consumo de energía - Línea base de energía

N°	Indicador	Resultado	Descripción
1	Consumo anual de energía eléctrica activa (kWh)	348,725	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/)	331,864.80	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)	29,060	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/)	27,655.40	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	173	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	2,014	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	1,916.45	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	168	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	159.70	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.



Area	Consumo de combustible	Año	2022
------	------------------------	-----	------

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)	Lit (G97)	S/	Gls. (Petróleo)	S/	m3 (GNV)	Litros	S/
Enero	8.06	30.47	147.70			111.56	111560	179.90
Febrero	11.50	43.45	217.20			99.21	99210	122.70
Marzo	43	163.81	843.50			219.69	219690	346.70
Abril	33	124.40	713.90			208.37	208370	324.58
Mayo	38	144.55	931.50			215.12	215120	337.08
Junio	31	117.26	823.00			280.62	280620	440.96
Julio	26	99.15	710.90			176.00	176000	410.74
Agosto	9	35.04	240.00			254.69	254690	406.37
Setiembre	45	170.10	1,033.00			217.38	217380	351.99
Octubre	18	68.87	392.00			197.76	197760	403.63
Noviembre	31	115.29	720.00			274.12	274120	441.60
Diciembre	12	46.26	262.00			200.10	200100	627.38

Reporte de consumo de combustible – Línea base de combustibles


N°	Indicador	Resultado		Descripción
1	Consumo anual de combustible	G97 (galones)	307	Sumatoria del consumo de combustible de enero a diciembre, por cada tipo de combustible.
		GNV (m3)	2,455	
2	Costo anual de combustible (S/)	G97	7,034.70	Sumatoria del costo de combustible en soles, desde enero a diciembre, por cada tipo de combustible.
		GNV	4,393.63	
3	Consumo promedio mensual de combustible	G97 (galones)	26	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)	205	
4	Costo promedio mensual (S/)	G97	586.23	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	366.14	
5	Indicador de consumo de energía (Megajoules)/año	G97	42,267.39	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	90,753.34	
		Total	133,020.73	
6	Indicador de costo de energía (S/)/año	11428		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	2022
------	-----------------	-----	------

n.º de suministro		2873456-4			
Mes	Total de colaboradores	Costo(S/.)	Consumo total(m ³)	m ³ /trabajador	(S/.) / trabajador
Enero	150	1,416.0	129	0.86	9.44
Febrero	172	1,041.9	95	0.55	6.06
Marzo	173	1,194.4	109	0.63	6.90
Abril	165	1,237.9	113	0.68	7.50
Mayo	166	1,238.0	113	0.68	7.46
Junio	172	1,068.9	94	0.55	6.21
Julio	172	1,200.6	105	0.61	6.98
Agosto	197	1,124.3	95	0.48	5.71
Setiembre	172	1,382.8	117	0.68	8.04
Octubre	175	1,723.9	146	0.83	9.85
Noviembre	177	2,100.0	178	1.01	11.86
Diciembre	187	1,735.5	147	0.79	9.28

Reporte de consumo de agua - Línea base de agua

Nº	Indicador	Resultado	Descripción
1	Consumo anual de agua (m ³)	1,441	Consumo de agua durante el periodo sugerido de un año.
2	Costo anual de agua (S/)	16,464.20	Sumatoria de los costos de agua durante el periodo sugerido de un año.
3	Consumo promedio mensual de agua (m ³)	120.08	Consumo total anual de agua (m ³) 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/)	1,372.02	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	173	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	8.32	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	95.08	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	0.69	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	7.92	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	2022
------	-------------------	-----	------

Mes	Total de colaboradores	Papel		Cartuchos de tinta o tóner de impresora	
		Millar	S/.	Unidad	S/.
Enero	150	4.28	146	-	-
Febrero	172	2.22	76	1	762.5
Marzo	173	9.53	324	5	1247.99
Abril	165	4.09	139	1	604.41
Mayo	166	7.17	244	4	3759
Junio	172	8.47	288	-	-
Julio	172	3.84	131	2	604.41
Agosto	197	4.14	141	8	17895.7
Setiembre	172	0.56	19	5	2968.24
Octubre	175	0.60	21	4	2417.64
Noviembre	177	0.62	24	1	1200
Diciembre	187	0.51	18	-	-

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


N°	Indicador	Resultado	Descripción
1	Consumo anual de papel (millar)	46.03	Consumo de papel durante el periodo de sugerido de un año.
2	Costo anual de papel (S/)	1,570.07	Costos de papel durante el periodo sugerido de un año.
3	Consumo anual de tintas / tóner (unidad)	31.00	Consumo de tintas / tóner durante el periodo sugerido de un año.
4	Costo anual de tintas / tóner (S/)	31,459.89	Costo del consumo de tintas / tóner durante el periodo sugerido de un año.
5	Número de colaboradores promedio	173	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)	0.27	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)	0.18	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	0.76	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	20.19	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	2022
------	------------------------	-----	------

Mes	Total de colaboradores	Aprovechables	No aprovechables	Orgánicos	Peligrosos	RAEE
		Kg	Lts.	Lts.	kg	Unidad
Enero	150	101	1,824	3,960		
Febrero	172	74	1,844	4,080		
Marzo	173	93	7,094	6,240		
Abril	165	103	2,640	8,400		
Mayo	166	86	3,298	7,446		
Junio	172	86	4,440	5,520		
Julio	172	91	4,560	4,680		
Agosto	197	82	5,280	5,280		
Setiembre	172	75	5,160	5,040		
Octubre	175	50	4,202	4,200	5	46
Noviembre	177	55	4,920	5,040		
Diciembre	187	75	5,520	6,360		
Total		971	50,782	66,246	5	46

Línea base de residuos sólidos generados

N°	Indicador	Resultado
1	Generación de residuos aprovechables (kg/año)	971
2	Indicador de desempeño de generación de residuos aprovechables por colaborador	5.61
3	Generación de residuos no aprovechables (lt/año)	50,782
4	Indicador de desempeño de generación de residuos no aprovechables por	293.26
5	Generación de residuos orgánicos (lt/año)	66,246
6	Indicador de desempeño de generación de residuos orgánicos por colaborador	382.56
7	Generación de residuos peligrosos (Kg/año)	5.00
8	Indicador de desempeño de generación de residuos peligrosos por colaborador	0.03
9	Generación de RAEE (Unidad/año)	46.00
10	Indicador de desempeño de generación de RAEE por colaborador	0.27

			
---	--	--	--

Área	Emisiones de CO ₂ eq por consumo de energía eléctrica	Año	2022
------	--	-----	------

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	150	30,726	204.84	20,257.65	135.05
Febrero	172	32,642	189.78	21,520.54	125.12
Marzo	173	31,592	182.61	20,828.28	120.39
Abril	165	33,851	205.15	22,317.63	135.26
Mayo	166	28,338	170.71	18,683.24	112.55
Junio	172	25,602	148.85	16,879.40	98.14
Julio	172	24,987	145.27	16,473.93	95.78
Agosto	197	27,177	137.95	17,917.80	90.95
Setiembre	172	26,582	154.54	17,525.18	101.89
Octubre	175	26,114	149.22	17,216.63	98.38
Noviembre	177	29,559	167.00	19,488.25	110.10
Diciembre	187	31,557	168.75	20805.53	111.26

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)	229,914.06	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)	1,334.88	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.



Area	Emisiones de CO ₂ eq por consumo de combustible	Año	2022
------	--	-----	------

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	150	0.001111429	0	0.004124648	0.005236076	322.27	2.15
Febrero	172	0.001585234	0	0.003668038	0.005253272	329.06	1.91
Marzo	173	0.00597593	0	0.00812248	0.014098409	904.09	5.23
Abril	165	0.004538105	0	0.007703951	0.012242056	777.11	4.71
Mayo	166	0.005273082	0	0.007953516	0.013226597	844.12	5.09
Junio	172	0.004277484	0	0.010375212	0.014652696	916.07	5.33
Julio	172	0.00361697	0	0.006507153	0.010124123	641.01	3.73
Agosto	197	0.001278281	0	0.009416516	0.010694797	646.16	3.28
Setiembre	172	0.006205248	0	0.008037073	0.014242321	915.37	5.32
Octubre	175	0.002512436	0	0.007311674	0.00982411	609.86	3.48
Noviembre	177	0.004205779	0	0.010134891	0.01434067	896.80	5.07
Diciembre	187	0.001687414	0	0.007398189	0.009085603	556.27	2.97

Línea base de emisiones de CO₂eq por consumo de combustible

N°	Indicador	Fórmula	Descripción
1	Total anual de emisiones (KgCO ₂ eq)	8,358.19	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)	48.26	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.

