

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


Mes	CAP	Extra CAP	Practicantes	Personal de servicios	Otros	Locación de servicios	Total de colaboradores
Enero	125	23	2	16	6	0	172
Febrero	124	23	25	16	6	0	194
Marzo	125	23	25	16	6	0	195
Abril							
Mayo							
Junio							
Julio							
Agosto							
Setiembre							
Octubre							
Noviembre							
Diciembre							

Área	Consumo de energía eléctrica	Año	2022
------	------------------------------	-----	------

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	172	48,831.20	4,732.50	25,993.50	30,726.00	178.64	283.90
Febrero	194	25,984.70	5,499.00	27,142.50	32,641.50	168.26	133.94
Marzo	195	24,383.90	5,029.50	26,562.00	31,591.50	162.01	125.05
Abril							
Mayo							
Junio							
Julio							
Agosto							
Setiembre							
Octubre							
Noviembre							
Diciembre							

Reporte de consumo de energía - Línea base de energía

N°	Indicador	Resultado	Descripción
1	Consumo anual de energía eléctrica activa (kWh)	94,959	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/)	99,199.80	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)	31,653	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/)	33,066.60	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	187	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	508	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	530.48	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	169	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	176.83	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	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)	S/	Gls. (Petróleo)	S/	m3 (GNV)	S/
Enero	8.06	147.70			111.56	179.90
Febrero	11.50	217.20			99.21	122.70
Marzo	43	843.50			219.69	346.70
Abril						
Mayo						
Junio						
Julio						
Agosto						
Setiembre						
Octubre						
Noviembre						
Diciembre						

Reporte de consumo de combustible – Línea base de combustibles

N°	Indicador	Resultado		Descripción
1	Consumo anual de combustible	G97 (galones)	63	Sumatoria del consumo de combustible de enero a diciembre, por cada tipo de combustible.
		GNV (m3)	430	
2	Costo anual de combustible (S/)	G97	1,208.40	Sumatoria del costo de combustible en soles, desde enero a diciembre, por cada tipo de combustible.
		GNV	649.30	
3	Consumo promedio mensual de combustible	G97 (galones)	21	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)	143	
4	Costo promedio mensual (S/)	G97	402.80	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	216.43	
5	Indicador de consumo de energía (Megajoules)/año	G97	8,672.59	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	15,915.17	
		Total	24,587.76	
6	Indicador de costo de energía (S/)/año	1858		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(m³)	m³/trabajador	(S./) / trabajador
Enero	172	1,416.0	129	0.75	8.23
Febrero	194	1,041.9	95	0.49	5.37
Marzo	195	1,194.4	109	0.56	6.13
Abril					
Mayo					
Junio					
Julio					
Agosto					
Setiembre					
Octubre					
Noviembre					
Diciembre					

Reporte de consumo de agua - Línea base de agua

Nº	Indicador	Resultado	Descripción
1	Consumo anual de agua (m ³)	333	Consumo de agua durante el periodo sugerido de un año.
2	Costo anual de agua (S/)	3,652.30	Sumatoria de los costos de agua durante el periodo sugerido de un año.
3	Consumo promedio mensual de agua (m ³)	111.00	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/)	1,217.43	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	187	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	1.78	Este indicador se obtiene al dividir el consumo anual de agua (m3), entre el promedio del número de colaboradores registrados en el mismo periodo.
7	Indicador de desempeño: costo del consumo de agua (S/)/ colaborador/año	19.53	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	0.59	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	6.51	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	172	8.57	190	-	-
Febrero	194	4.45	99	1	85
Marzo	195	19.06	424	5	425
Abril					
Mayo					
Junio					
Julio					
Agosto					
Setiembre					
Octubre					
Noviembre					
Diciembre					

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


N°	Indicador	Resultado	Descripción
1	Consumo anual de papel (millar o kg)	32.08	Consumo de papel durante el periodo de sugerido de un año.
2	Costo anual de papel (S/)	712.89	Costos de papel durante el periodo sugerido de un año.
3	Consumo anual de tintas / tóner (unidad)	6.00	Consumo de tintas / tóner durante el periodo sugerido de un año.
4	Costo anual de tintas / tóner (S/)	510.00	Costo del consumo de tintas / tóner durante el periodo sugerido de un año.
5	Número de colaboradores promedio	187	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)	0.17	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)	0.03	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	1.27	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	1.36	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
		Lts.	Lts.	Lts.	Lts.	Lts.
Enero	172		5,784	5,784		
Febrero	194	88	5,836	5,924		
Marzo	195		13,334	13,334		
Abril						
Mayo						
Junio						
Julio						
Agosto						
Setiembre						
Octubre						
Noviembre						
Diciembre						
Total	561	88	24954	25042	0	0

Línea base de residuos sólidos generados

N°	Indicador	Resultado
1	Generación anual de residuos sólidos (lt/año)	50,084
2	Indicador de desempeño generación de residuos sólidos por colaborador	267.83
3	Generación de residuos aprovechables (lt/año)	88
4	Indicador de desempeño de generación de residuos aprovechables por colaborador	0.47
5	Generación de residuos no aprovechables (lt/año)	24,954
6	Indicador de desempeño de generación de residuos no aprovechables por colaborador	133.44
7	Generación de residuos orgánicos (lt/año)	25,042
8	Indicador de desempeño de generación de residuos orgánicos por colaborador	133.91
9	Generación de residuos peligrosos (lt/año)	-
10	Indicador de desempeño de generación de residuos peligrosos por colaborador	-
11	Generación de RAEE (lt/año)	-
12	Indicador de desempeño de generación de RAEE por colaborador	-

			
---	--	--	--

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	172	30,726	178.64	20,257.65	117.78
Febrero	194	32,642	168.26	21,520.54	110.93
Marzo	195	31,592	162.01	20,828.28	106.81
Abril					
Mayo					
Junio					
Julio					
Agosto					
Setiembre					
Octubre					
Noviembre					
Diciembre					

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)	62,606.47	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)	335.52	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 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	172	0.001111429	0	0.004124648	0.005236076	322.27	1.87
Febrero	194	0.001585234	0	0.003668038	0.005253272	329.06	1.70
Marzo	195	0.00597593	0	0.00812248	0.014098409	904.09	4.64
Abril							
Mayo							
Junio							
Julio							
Agosto							
Setiembre							
Octubre							
Noviembre							
Diciembre							

Línea base de emisiones de CO₂eq por consumo de combustible

N°	Indicador	Fórmula	Descripción
1	Total anual de emisiones (KgCO ₂ eq)	1,555.42	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)	8.21	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.