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							
Marzo							
Abril							
Mayo							
Junio							
Julio							
Agosto							
Setiembre							
Octubre							
Noviembre							
Diciembre							


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	(S/) / trabajador
Enero	172	34,863.30	5,851.50	31,356.00	40,714.80	236.71	202.69
Febrero							
Marzo							
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)	40,715	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/)	34,863.30	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)	40,715	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/)	34,863.30	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	172	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	236.7139535	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	202.6936047	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	236.7139535	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	202.6936047	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	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)	S/	Gls. (Petróleo)	S/	m3 (GNV)	S/
Enero	39.86	826.60			298.34	486.92
Febrero						
Marzo						
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)	40	Sumatoria del consumo de combustible de enero a diciembre, por cada tipo de combustible.
		GNV (m3)	298	
2	Costo anual de combustible (S/)	G97	826.60	Sumatoria del costo de combustible en soles, desde enero a diciembre, por cada tipo de combustible.
		GNV	486.92	
3	Consumo promedio mensual de combustible	G97 (galones)	40	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)	298	
4	Costo promedio mensual (S/)	G97	826.60	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	486.92	
5	Indicador de consumo de energía (Megajoules)/año	G97	5,495.78	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	11,030.36	
		Total	16,526.15	
6	Indicador de costo de energía (S/)/año	1314		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).

n.º de suministro		2873456-4			
Mes	Total de colaboradores	Costo(S/.)	Consumo total(m ³)	m ³ /trabajador	(S/.) / trabajador
Enero	172	1,817.90	154	0.90	10.57
Febrero					
Marzo					
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)	154	Consumo de agua durante el periodo sugerido de un año.
2	Costo anual de agua (S/)	1,817.90	Sumatoria de los costos de agua durante el periodo sugerido de un año.
3	Consumo promedio mensual de agua (m ³)	154.00	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/)	1,817.90	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	172	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	0.895348837	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	10.56918605	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	0.895348837	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	10.56918605	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	0.60	22	14	9035.2
Febrero					
Marzo					
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)	0.60	Consumo de papel durante el periodo de sugerido de un año.
2	Costo anual de papel (S/)	21.56	Costos de papel durante el periodo sugerido de un año.
3	Consumo anual de tintas / tóner (unidad)	14.00	Consumo de tintas / tóner durante el periodo sugerido de un año.
4	Costo anual de tintas / tóner (S/)	9,035.20	Costo del consumo de tintas / tóner durante el periodo sugerido de un año.
5	Número de colaboradores promedio	172	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)	0.00347093	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)	0.08139535	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	0.00347093	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	0.08139535	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						
Marzo						
Abril						
Mayo						
Junio						
Julio						
Agosto						
Setiembre						
Octubre						
Noviembre						
Diciembre						
Total		74	5,728	6,840	0	0

Línea base de residuos sólidos generados

N°	Indicador	Resultado
1	Generación de residuos aprovechables (kg/año)	74
2	Indicador de desempeño de generación de residuos aprovechables por colaborador	0.43
3	Generación de residuos no aprovechables (lt/año)	5,728
4	Indicador de desempeño de generación de residuos no aprovechables por	33.30
5	Generación de residuos orgánicos (lt/año)	6,840
6	Indicador de desempeño de generación de residuos orgánicos por colaborador	39.77
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	40,714.80	236.71	26,843.27	156.07
Febrero					
Marzo					
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)	26,843.27	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)	156.07	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	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	0.001453910	0	0.000010026	0.001463937	104.03	0.60
Febrero							
Marzo							
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)	104.03	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)	0.60	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.

