EMISIONES DE CO2eq POR ENERGIA ELECTRICA					
SEDE CENTRAL- SAN BORJA			AÑO 2020		
Emisiones de CO_{2eq}					
Mes	N° de colaboradores	Total (kWh)	kWh/colaborador	Emisiones de CO_{2eq} total (kg CO_{2eq})	Emisiones de CO_{2eq} por colaborador (kg CO_{2eq}/colaborador)
	(N)	(A+B)	(A+B)/N	(A+B) x FE (E)	[(A+B) x FE]/N
Enero	55	12,037.80	218.87	7,936.52	144.30
Febrero	55	14,310.00	260.18	9,434.58	171.54
Marzo	55	12,808.20	232.88	8,444.45	153.54
Abril	55	8,376.60	152.30	5,522.69	100.41
Mayo	55	8,307.00	151.04	5,476.81	99.58
Junio	55	8,328.60	151.43	5,491.05	99.84
Julio	55	8,262.60	150.23	5,447.53	99.05
Agosto	55	8,523.00	154.96	5,619.21	102.17
Septiembre	55	8,831.40	160.57	5,822.54	105.86
Octubre	55	8,956.80	162.85	5,905.22	107.37
Noviembre	55	9,735.60	177.01	6,418.68	116.70
Diciembre	55	9,681.00	176.02	6,382.68	116.05
Total anual	**660**	**118,158.60**	**2,148.34**	**77,901.96**	**118.03**
Promedio	**55**	**9,846.55**	**179.03**	**1,416.40**	**118.03**

Indicadores de emisiones de CO2eq por energía eléctrica

N°	Indicador	Valor	Unidad
1	Emisión anual de CO2eq por comsumo de energía	77,901.96	kg CO_{2eq} / año
2	Emisión anual de CO2eq por colaborador	1,416.40	kg CO_{2eq} / colaborador /año

Consumo de combustibles

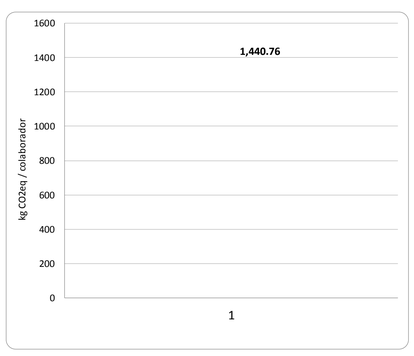
Consumo y costo de combustible por tipo																
Mes	Gasohol 98		Gasohol 97		Gasohol 95		Gasohol 90		Gasohol 84		Biodiesel 5		GLP		GNV	
	Gls.	S/	Gls.	S/	Gls.	S/	Gls.	S/	Gls.	S/	Gls.	S/	l.	S/	m^3	S/
Enero	0.00	0.00	0.00	0.00	103.05	1,461.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Febrero	0.00	0.00	0.00	0.00	56.65	777.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Marzo	0.00	0.00	0.00	0.00	14.50	193.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Abril	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Mayo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Junio	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Julio	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Agosto	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Septiembre	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Octubre	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Noviembre	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Diciembre	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total anual	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**174.20**	**2,433.68**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Promedio mensual	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**14.52**	**202.81**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**

Emisiones de CO2eq por combustible

Mes	N° de colaboradores	N° de vehículos	Gasohol 98 (TJoule)	Gasohol 97 (TJoule)	Gasohol 95 (TJoule)	Gasohol 90 (TJoule)	Gasohol 84 (TJoule)	Biodiésel 5 (TJoule)	Energía de GLP (TJoule)	Energía de GNV (TJoule)	Total Energía (TJoule)	Emisiones de (kg CO_{2eq}) total	Emisiones de (kg CO_{2eq}/ N° de colaborado	Emisiones de (kg CO_{2eq}/vehículos) total
	(N)	(V)										(E)	(E/N)	(E/V)
Enero	55	3.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	792.70	14.41	264.23
Febrero	55	3.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	435.77	7.92	145.26
Marzo	55	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	111.54	2.03	37.18
Abril	55	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Mayo	55	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Junio	55	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Julio	55	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Agosto	55	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Septiembre	55	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Octubre	55	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Noviembre	55	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Diciembre	55	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total anual	**660**	**36.00**	**0.00**	**0.00**	**0.02**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.02**	**1,340.00**	**24.36**	**446.67**
Promedio	**55**	**3.00**												

Emisiones de CO2eq por combustible (RESUMEN)

Mes	N° de colaboradores	N° de vehículos	Energía de combustibles (TJoule)	Emisiones de (kg CO_{2eq}) total	Emisiones de (kg CO_{2eq}/colaborador) total	Emisiones de (kg CO_{2eq}/vehículos) total
	(N)	(V)		(E)	(E/N)	(E/V)
Enero	55	3.00	0.01	792.70	14.41	264.23
Febrero	55	3.00	0.01	435.77	7.92	145.26
Marzo	55	3.00	0.00	111.54	2.03	37.18
Abril	55	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Mayo	55	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Junio	55	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Julio	55	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Agosto	55	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Septiembre	55	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Octubre	55	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Noviembre	55	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Diciembre	55	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total anual	**-**	**36.00**	**0.02**	**1,340.00**		
Promedio	**55**	**3.00**				



Emisiones de CO2eq por consumo de combustibles

N°	Indicador	Valor	Unidad
1	Emisión anual de CO2eq por consumo de combustibles	1,340.00	kg CO_{2eq} / año
2	Emisión anual de CO2eq por colaborador	24.36	kg CO_{2eq} / colaborador /año
3	Emisión anual de CO2eq por vehículo	446.67	kg CO_{2eq} / vehículo /año

Emisiones totales de CO2eq (energía + combustibles)

N°	Indicador	Valor	Unidad
1	Emisión anual total de CO2eq	79,241.97	kg CO_{2eq} / año
2	Emisión anual total de CO2eq/colaborador	1,440.76	kg CO_{2eq} /colaborador/ año

Interpretación:

Observamos que en el año 2021, en relacion a las emisiones totales de CO2eq (energia + combustible) es de 435.07 Kg CO2eq por colaborador por año, menos que el año 2020.

EMISIONES DE CO2eq POR ENERGIA ELECTRICA					
SEDE CENTRAL- SAN BORJA				AÑO 2021	
Emisiones de CO_{2eq}					
Mes	N° de colaboradores	Total (kWh)	kWh/colaborador	Emisiones de CO_{2eq} total (kg CO_{2eq})	Emisiones de CO_{2eq} por colaborador (kg CO_{2eq}/colaborador)
	(N)	(A+B)	(A+B)/N	(A+B) x FE (E)	[(A+B) x FE]/N
Enero	55	10,599.00	192.71	6,987.92	127.05
Febrero	55	10,782.00	196.04	7,108.57	129.25
Marzo	55	9,717.00	176.67	6,406.42	116.48
Abril	55	10,252.20	186.40	6,759.28	122.90
Mayo	55	10,125.60	184.10	6,675.81	121.38
Junio	55	10,793.40	196.24	7,116.09	129.38
Julio	55	10,468.20	190.33	6,901.68	125.49
Agosto	55	11,159.40	202.90	7,357.39	133.77
Septiembre					
Octubre					
Noviembre					
Diciembre					
Total anual	**440**	**83,896.80**	**1,525.40**	**55,313.16**	**125.71**
Promedio	**55**				

Indicadores de emisiones de CO2eq por energía eléctrica

N°	Indicador	Valor	Unidad
1	Emisión anual de CO2eq por comsumo de energía	55,313.16	kg CO_{2eq} / año
2	Emisión anual de CO2eq por colaborador	1,005.69	kg CO_{2eq} / colaborador /año

Consumo de combustibles

Consumo y costo de combustible por tipo																
Mes	Gasohol 98		Gasohol 97		Gasohol 95		Gasohol 90		Gasohol 84		Biodiesel 5		GLP		GNV	
	Gls.	S/	Gls.	S/	Gls.	S/	Gls.	S/	Gls.	S/	Gls.	S/	l.	S/	m^3	S/
Enero	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Febrero	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Marzo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Abril	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Mayo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Junio	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Julio	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Agosto	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Septiembre	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Octubre	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Noviembre	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Diciembre	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total anual	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Promedio mensual	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**

Emisiones de CO2eq por combustible

Mes	N° de colaboradores	N° de vehículos	Gasohol 98 (TJoule)	Gasohol 97 (TJoule)	Gasohol 95 (TJoule)	Gasohol 90 (TJoule)	Gasohol 84 (TJoule)	Biodiésel (TJoule)	Energía de GLP (TJoule)	Energía de GNV (TJoule)	Total Energía (TJoule)	Emisiones de (kg CO_{2eq}) total	Emisiones de (kg CO_{2eq}/colaborador) total	Emisiones de (kg CO_{2eq}/vehículos) total
	(N)	(V)										(E)	(E/N)	(E/V)
Enero	55	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Febrero	55	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Marzo	55	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Abril	55	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Mayo	55	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Junio	55	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Julio	55	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Agosto	55	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Septiembre	55	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Octubre	55	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Noviembre	55	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Diciembre	55	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total anual	**660**	**36.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Promedio	**55**	**3.00**												

Emisiones de CO2eq por combustible (RESUMEN)

Mes	N° de colaboradores	N° de vehículos	Energía de combustibles (TJoule)	Emisiones de (kg CO_{2eq}) total	Emisiones de (kg CO_{2eq}/colaborador total	Emisiones de (kg CO_{2eq}/vehículos) total
	(N)	(V)		(E)	(E/N)	(E/V)
Enero	55	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Febrero	55	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Marzo	55	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Abril	55	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Mayo	55	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Junio	55	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Julio	55	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Agosto	55	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Septiembre	55	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Octubre	55	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Noviembre	55	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Diciembre	55	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total anual	**-**	**36.00**	**0.00**	**0.00**		
Promedio	**55**	**3.00**				

Emisiones de CO2eq por consumo de combustibles

N°	Indicador	Valor	Unidad
1	Emisión anual de CO2eq por consumo de combustibles	0.00	kg CO_{2eq} / año
2	Emisión anual de CO2eq por colaborador	0.00	kg CO_{2eq} / colaborador /año
3	Emisión anual de CO2eq por vehículo	0.00	kg CO_{2eq} / vehículo /año

Emisiones totales de CO2eq (energía + combustibles)

N°	Indicador	Valor	Unidad
1	Emisión anual total de CO2eq	55,313.16	kg CO_{2eq} / año
2	Emisión anual total de CO2eq/colaborador	1,005.69	kg CO_{2eq} /colaborador/ año