

TRUJILLO, 02 de octubre de 2023

**INFORME No 00725-2023-SUNARP/ZRV/UA/ABA**

**A** : **LIC. JUAN MANUEL ALIAGA POLO**  
Jefe (e) de la Unidad de Administración

**ASUNTO** : **Directiva N° 004-2009-SUNARP-GAF/GG - Medidas de  
Ecoeficiencia Mes Setiembre 2023.**

---

Mediante el presente me dirijo a usted para saludarlo, y a la vez remitir la información de Reporte de avance del plan de implementación de las medidas de Ecoeficiencia correspondiente al **mes de Setiembre 2023**, los mismos que son publicados por la Sede Central en la WEB - SUNARP y reportados al Ministerio del Medio Ambiente; en cumplimiento con la Directiva N° 004-2009-SUNARP-GAF/GG.

**Firmado digitalmente**  
**LIC. JESSY DIAZ QUINTANA**  
**ESPECIALISTA EN ABASTECIMIENTOS**  
**ZONA REGISTRAL N° V – SEDE TRUJILLO – SUNARP**

JDQ/seja.

## ANEXO N° 01

## FORMATOS PARA EL REPORTE DE RESULTADOS DE LA IMPLEMENTACION DE LAS MEDIDAS DE ECOEFICIENCIA

CONSUMO DE AGUA POTABLE LOCAL: ZONA REGISTRAL N° V - SEDE TRUJILLO AÑO: 2023				
TIPO DE TARIFA: C 01		TIPO DE FACTURACION:		
MES	N° DE TRABAJADORES	CONSUMO DE AGUA M³	IMPORTE	S/.
ENERO	271	374	S/.	5,177.70
FEBRERO	271	436	S/.	6,035.95
MARZO	257	435	S/.	5,551.92
ABRIL	256	417	S/.	5,789.71
MAYO	260	435	S/.	5,326.04
JUNIO	262	462	S/.	5,698.44
JULIO	258	395	S/.	5,304.87
AGOSTO	263	429	S/.	5,323.06
SEPTIEMBRE	263	529	S/.	6,728.41

CONSUMO DE ENERGIA ELECTRICA LOCAL: ZONA REGISTRAL N° V - SEDE TRUJILLO BT3					
TIPO DE TARIFA: AÑO: 2023		CONSUMO DE ENERGIA (KWH)			
MES	N° DE TRABAJADORES	IMPORTE S/.	HORA PUNTA	FUERA DE PUNTA	
			ENERO	271	S/.
FEBRERO	271	S/.	14,633.50	3,793.63	21,216.34
MARZO	257	S/.	15,742.20	3,725.45	15,742.20
ABRIL	256	S/.	19,579.20	4,140.91	30,897.24
MAYO	260	S/.	20,290.00	4,160.90	30,346.33
JUNIO	262	S/.	18,906.70	4,454.54	30,244.52
JULIO	258	S/.	16,955.70	4,000.91	26,197.25
AGOSTO	263	S/.	16,988.00	3,910.91	25,287.25
SEPTIEMBRE	263	S/.	15,341.20	3,895.45	24,186.34

CONSUMO DE PAPEL Y MATERIALES CONEXOS LOCAL: ZONA REGISTRAL N° V - SEDE TRUJILLO AÑO: 2023										
MES	N° DE PERSONAS	PAPEL BOND		OTROS PAPELES Y SOBRES		CARTUCHOS DE TINTA DE IMPRESORA Y TONERS				
		MILLARES	IMPORTE S/.	UNIDAD	IMPORTE S/.	UNIDAD	IMPORTE S/.			
ENERO	271	210	S/.	8,296.76	1305	S/.	1,302.90	16	S/.	16,063.51
FEBRERO	271	108	S/.	4,191.39	700	S/.	514.59	9	S/.	5,517.30
MARZO	257	813	S/.	13,599.12	2180	S/.	2,326.85	30	S/.	27,802.12
ABRIL	256	517	S/.	8,907.65	576	S/.	700.52	19	S/.	18,300.86
MAYO	260	278.5	S/.	9,937.12	1350	S/.	1,683.66	27	S/.	24,191.71
JUNIO	262	218.5	S/.	12,678.35	575	S/.	4,026.90	6	S/.	4,387.36
JULIO	258	195.5	S/.	6,959.91	1182	S/.	1,243.35	17	S/.	13,649.12
AGOSTO	263	585	S/.	8,328.44	2169	S/.	1,811.85	22	S/.	18,176.42
SEPTIEMBRE	263	680	S/.	9,654.59	1596	S/.	1,170.07	17	S/.	11,540.59

NOTA:	NOTA:	Papel Bond:	Otros Papeles:	Cartucho y tinta de impresora:
		A-4	PAPEL TERMICO	TODOS EN GENERAL
		OFICIO	SOBRES A4	
		A3	SOBRES EXTRAOFICIO	
			SOBRES OFICIO	

COMBUSTIBLE LOCAL: ZONA REGISTRAL N° V - SEDE TRUJILLO AÑO: 2023						
MES	GASOHOL PREMIUM		DIESEL B5		GLP	
	GLS.	IMPORTE S/.	GLS.	IMPORTE S/.	GLS.	IMPORTE S/.
ENERO			90.11	S/.	1,931.95	
FEBRERO			54.06	S/.	1,158.97	
MARZO			110.95	S/.	2,378.82	
ABRIL	17.73	S/.	398.83	82.66	S/.	1,772.31
MAYO	162.8466	S/.	3,491.43	22.99	S/.	517.21
JUNIO	27.1429	S/.	610.72	154.0012	S/.	2,963.72
JULIO	33.1518	S/.	745.92	94.70	S/.	1,657.21
AGOSTO	42.93852	S/.	966.12	116.05	S/.	2,030.92



Firmado digitalmente por:  
DIAZ QUINTANA Jessy FAU  
20176360497 hard  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 02/10/2023 12:18:29-0500

SETIEMBRE	62.8213	SI.	1.413,48	211,78	SI.	3.706,21		
-----------	---------	-----	----------	--------	-----	----------	--	--



Firmado digitalmente por:  
DIAZ QUINTANA Jessy FAU  
20176360497 hard  
Motivo: Soy el autor del  
documento  
Fecha: 02/10/2023 12:18:46-0500

## ANEXO N° 02

## CUADRO COMPARATIVO DEL AHORRO DEL CONSUMO POR MEDIDAS DE ECOEFICIENCIA

CONSUMO DE PAPEL Y MATERIALES CONEXOS																										
LOCAL: ZONA REGISTRAL N° V SEDE TRUJILLO																										
MES	N° PERSONAS	AÑO 2022							N° PERSONAS	AÑO 2023						COMPARACIÓN 2022-2023										
		PAPEL BOND		OTROS PAPELES Y SOBRES		TONERS		PAPEL BOND		OTROS PAPELES Y SOBRES		TONERS		PAPEL BOND		OTROS PAPELES Y SOBRES		TONERS								
		MILLARES	S/.	UNIDADES	S/.	UNIDAD	S/.	MILLAR		S/.	UNIDAD	S/.	UNIDAD	S/.	MILLAR	S/.	UNIDAD	S/.	UNIDAD	S/.						
ENERO	259	75	S/.	2,520.92	285	S/.	464.38	14	S/.	8,955.13	271	210	S/.	8,296.76	1305	S/.	1,302.90	16	S/.	16,063.51	135.00	5775.84	1020.00	838.52	2.00	7108.38
FEBRERO	259	415	S/.	13,797.00	745	S/.	779.12	23	S/.	18,622.89	271	108	S/.	4,191.39	700	S/.	514.59	9	S/.	5,517.30	-307.00	-9605.61	-45.00	-264.53	-14.00	-13105.59
MARZO	257	813	S/.	13,599.12	2180	S/.	2,326.85	30	S/.	27,802.12	259	274	S/.	9,087.94	1425	S/.	1,203.28	13	S/.	11,545.39	-539.00	-4511.18	-755.00	-1123.57	-17.00	-16256.73
ABRIL	259	386	S/.	7,860.41	1130	S/.	326.45	35	S/.	31,120.26	256	517	S/.	8,907.65	576	S/.	700.52	19	S/.	18,300.86	131.00	1047.24	-554.00	374.07	-16.00	-12819.40
MAYO	259	260	S/.	8,621.08	1080	S/.	1,130.58	33	S/.	34,041.68	260	278.5	S/.	9,937.12	1350	S/.	1,683.66	27	S/.	24,191.71	18.50	1316.04	270.00	553.08	-6.00	-9849.97
JUNIO	259	295	S/.	9,781.61	1675	S/.	1,722.34	10	S/.	11,243.88	262	218.5	S/.	12,678.35	575	S/.	4,026.90	6	S/.	4,387.36	-76.50	2896.74	-1100.00	2304.56	-4.00	-6856.52
JULIO	262	389	S/.	16,824.12	978	S/.	1,460.01	7	S/.	7,870.72	258	195.5	S/.	6,959.91	1182	S/.	1,243.35	17	S/.	13,649.12	-193.50	-9864.21	204.00	-216.66	10.00	5778.40
AGOSTO	271	182	S/.	6,789.64	920	S/.	524.95	10	S/.	7,835.17	263	585	S/.	8,328.44	2169	S/.	1,811.65	22	S/.	18,176.42	403.00	1538.80	1249.00	1266.90	12.00	10341.25
SEPTIEMBRE	266	399	S/.	15,735.74	2057	S/.	4,129.62	21	S/.	16,503.17	263	680	S/.	9,654.59	1596	S/.	1,170.07	17	S/.	11,540.59	281.00	-6081.15	-461.00	-2959.55	-4.00	-4962.58



Firmado digitalmente por:  
 DIAZ QUINTANA Jessy FAU  
 20176360497 hard  
 Motivo: Soy el autor del  
 documento  
 Fecha: 02/10/2023 12:18:53-0500

DIRECTIVA N° 003-2014-SUNARP-GAF/GG

ANEXO N° 02

CUADRO COMPARATIVO DEL AHORRO DEL CONSUMO POR MEDIDAS DE ECOEFICIENCIA

CONSUMO DE AGUA POTABLE  
LOCAL: ZONA REGISTRAL N° V - SEDE TRUJILLO

COMPARATIVO 2022-2023

TIPO DE TARIFA: C 01

TIPO DE FACTURACION:

MES	CONSUMO DE AGUA M³ AÑO 2022	CONSUMO DE AGUA M³ AÑO 2023	AHORRO DE CONSUMO DE AGUA M³	IMPORTE AÑO 2022	IMPORTE AÑO 2023	AHORRO EN IMPORTE S/.
ENERO	377	374	-3	S/. 4,255.84	S/. 5,177.70	S/. 921.86
FEBRERO	263	436	173	S/. 3,309.05	S/. 6,035.95	S/. 2,726.90
MARZO	435	290	-145	S/. 5,551.92	S/. 3,240.05	S/. -2,311.87
ABRIL	352	417	65	S/. 3,801.28	S/. 5,789.71	S/. 1,988.43
MAYO	372	435	63	S/. 4,325.17	S/. 5,326.04	S/. 1,000.87
JUNIO	414	462	48	S/. 4,939.10	S/. 5,698.44	S/. 759.34
JULIO	373	395	22	S/. 4,998.32	S/. 5,304.87	S/. 306.55
AGOSTO	473	429	-44	S/. 6,401.35	S/. 5,323.06	S/. -1,078.29
SETIEMBRE	344	529	185	S/. 4,607.20	S/. 6,728.41	S/. 2,121.21

CONSUMO DE ENERGIA  
LOCAL: ZONA REGISTRAL N° V - SEDE TRUJILLO

TIPO DE TARIFA: BT3

COMPARATIVO 2022-2023

MES	AÑO 2022				AÑO 2023				AHORRO COMPARACIÓN	
	N° TRABAJADORES	SUB TOTAL DEL MES S/.	CONSUMO DE ENERGIA		N° TRABAJADORES	SUB TOTAL DEL MES S/.	CONSUMO DE ENERGIA			
			HORA PUNTA	FUERA DE PUNTA			HORA PUNTA	FUERA DE PUNTA	EN S/.	EN KWH
ENERO	259	S/. 23,209.30	3,444.54	19,000.89	271	S/. 14,038.60	3,769.09	20,820.89	S/. -9,170.70	1,820
FEBRERO	259	S/. 23,021.50	3,393.63	18,836.34	271	S/. 14,633.50	3,793.63	21,216.34	S/. -8,388.00	2,380
MARZO	259	S/. 22,590.50	3,413.63	18,026.35	257	S/. 15,742.20	3,725.45	15,742.20	S/. -6,848.30	-2,284
ABRIL	259	S/. 14,188.00	4,269.09	23,469.07	256	S/. 19,579.20	4,140.91	30,897.24	S/. 5,391.20	7,428
MAYO	259	S/. 12,116.60	3,460.91	20,030.89	260	S/. 20,290.00	4,160.90	30,346.33	S/. 8,173.40	10,315
JUNIO	259	S/. 12,556.70	3,740.91	20,285.43	262	S/. 18,906.70	4,454.54	30,244.52	S/. 6,350.00	9,959
JULIO	262	S/. 12,100.90	3,527.27	19,420.89	258	S/. 16,955.70	4,000.91	26,197.25	S/. 4,854.80	6,776
AGOSTO	271	S/. 12,292.90	3,432.72	20,126.34	263	S/. 16,988.00	3,910.91	25,287.25	S/. 4,695.10	5,161
SETIEMBRE	271	S/. 12,694.60	3,703.63	19,951.80	263	S/. 15,341.20	3,895.45	24,186.34	S/. 2,646.60	4,235



Firmado digitalmente por:  
DIAZ QUINTANA Jessy FAU  
20176360497 hard  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 02/10/2023 12:19:03-0500

## ANEXO N° 02

## CUADRO COMPARATIVO DEL AHORRO DEL CONSUMO POR MEDIDAS DE ECOEFICIENCIA

COMBUSTIBLES						
LOCAL: ZONA REGISTRAL N° V - SEDE TRUJILLO						
AÑO 2023						
MES	GASOHOL PREMIUM Y DIESEL B5-S50					
	AÑO 2022 GLS.	AÑO 2023 GLS.	AHORRO EN GLS.	AÑO 2022 S/.	AÑO 2023 S/.	AHORRO EN S/.
ENERO	56.25	90.11	33.8564	S/. 869.67	S/. 1,931.95	S/. 1,062.28
FEBRERO	101.53	54.06	-47.4700	S/. 1,618.86	S/. 1,158.97	S/. -459.89
MARZO	109.40	110.95	1.5565	S/. 1,919.30	S/. 2,378.82	S/. 459.52
ABRIL	72.90	82.66	9.7598	S/. 1,259.91	S/. 2,171.14	S/. 911.23
MAYO	112.56	185.83	73.2779	S/. 1,998.89	S/. 4,008.64	S/. 2,009.75
JUNIO	98.45	181.14	82.6970	S/. 1,928.21	S/. 3,574.44	S/. 1,646.23
JULIO	153.66	127.85	-25.8091	S/. 2,648.74	S/. 2,403.13	S/. -245.61
AGOSTO	87.41	158.99	71.5847	S/. 1,784.23	S/. 2,997.04	S/. 1,212.81
SETIEMBRE	120.44	211.78	91.3406	S/. 2,506.46	S/. 5,119.69	S/. 2,613.23



Firmado digitalmente por:  
 DIAZ QUINTANA Jessy FAU  
 20176360497 hard  
 Motivo: Soy el autor del  
 documento  
 Fecha: 02/10/2023 12:19:11-0500

ANEXO 3  
**FORMATOS PARA EL REPORTE MENSUAL**  
**RESULTADOS IMPLEMENTACIÓN MEDIDAS DE ECOEFICIENCIA**

CONSUMO DE AGUA POTABLE LOCAL: ZONA REGISTRAL N° V - SEDE TRUJILLO AÑO: 2023			
TIPO DE TARIFA: C01		TIPO DE FACTURACION	
MES	N° TRABAJADORES	CONSUMO DE M³	IMPORTE S/.
ENERO	271	374	S/ 5,177.70
FEBRERO	271	436	S/ 6,035.95
MARZO	257	435	S/ 5,551.92
ABRIL	256	417	S/ 5,789.71
MAYO	260	435	S/ 5,326.04
JUNIO	262	462	S/ 5,698.44
JULIO	258	395	S/ 5,304.87
AGOSTO	263	429	S/ 5,323.06
SEPTIEMBRE	263	529	S/ 6,728.41

CONSUMO DE ENERGIA LOCAL: ZONA REGISTRAL N° V - SEDE TRUJILLO TIPO DE TARIFA: BT3 AÑO: 2023				
MES	N° DE TRABAJADORES	IMPORTE S/.	CONSUMO DE ENERGIA (KWH)	
			HORA PUNTA	FUERA DE PUNTA
ENERO	271	S/ 14,038.60	3,789.09	20,820.89
FEBRERO	271	S/ 14,633.50	3,793.63	21,216.34
MARZO	257	S/ 15,742.20	3,725.45	15,742.20
ABRIL	256	S/ 19,579.20	4,140.91	30,897.24
MAYO	260	S/ 20,290.00	4,160.90	30,346.33
JUNIO	262	S/ 18,906.70	4,454.54	30,244.52
JULIO	258	S/ 16,956.70	4,000.91	26,197.25
AGOSTO	263	S/ 16,988.00	3,910.91	25,287.25
SEPTIEMBRE	263	S/ 15,341.20	3,895.45	24,186.34

CONSUMO DE PAPEL Y MATERIALES CONEXOS LOCAL: ZONA REGISTRAL N° V - SEDE TRUJILLO AÑO: 2023							
MES	N° DE PERSONAS	PAPEL BOND		OTROS PAPELES Y SOBRES		CARTUCHOS DE TINTA DE IMPRESORA Y TONERS	
		MILLARES	IMPORTE S/.	UNIDAD	IMPORTE S/.	UNIDAD	IMPORTE S/.
ENERO	271	210	S/ 8,296.76	1305	S/ 1,302.90	16	S/ 16,063.51
FEBRERO	271	108	S/ 4,191.39	700	S/ 514.59	9	S/ 5,517.30
MARZO	257	813	S/ 13,599.12	2180	S/ 2,326.85	30	S/ 27,802.12
ABRIL	256	517	S/ 8,907.65	576	S/ 700.52	19	S/ 18,300.86
MAYO	260	278.5	S/ 9,937.12	1350	S/ 1,683.66	27	S/ 24,191.71
JUNIO	262	218.5	S/ 12,678.35	575	S/ 4,026.90	6	S/ 4,387.36
JULIO	258	391	S/ 6,959.81	1182	S/ 1,243.35	17	S/ 13,649.12
AGOSTO	263	585	S/ 8,328.44	2169	S/ 1,811.85	22	S/ 18,176.42
SEPTIEMBRE	263	680	S/ 9,654.59	1596	S/ 1,170.07	17	S/ 11,540.59

<b>NOTA:</b>	<b>Papel Bond:</b>	<b>Otros Papeles:</b>	<b>Cartucho y tinta de impresora:</b>
	A-4	PAPEL TERMICO	TODOS EN GENERAL
	OFICIO	SOBRES A4	
	A3	SOBRES EXTRAOFICIO	
		SOBRES OFICIO	

COMBUSTIBLE LOCAL: ZONA REGISTRAL N° V - SEDE TRUJILLO AÑO: 2023						
MES	GASOHL 97 PLUS		DIESEL B5		GLP	
	GLS.	IMPORTE S/.	GLS.	IMPORTE S/.	GLS.	IMPORTE S/.
ENERO			90.11	S/ 1,931.95		
FEBRERO			54.06	S/ 1,158.97		
MARZO			110.95	S/ 2,378.82		
ABRIL	17.73	S/ 398.83	82.66	S/ 1,772.31		
MAYO	162.8466	S/ 3,491.43	22.99	S/ 517.21		
JUNIO	27.1429	S/ 610.72	154.0012	S/ 2,963.72		
JULIO	33.1518	S/ 745.92	94.70	S/ 1,657.21		
AGOSTO	42.93852	S/ 966.12	116.05	S/ 2,030.92		
SEPTIEMBRE	62.8213	S/ 1,413.48	211.78	S/ 3,706.21		



Firmado digitalmente por:  
**DIAZ QUINTANA Jessy FAU**  
 20176360497 hard  
 Motivo: Soy el autor del documento  
 Fecha: 02/10/2023 12:19:19-0500

ANEXO N°4  
INDICADORES DE RESULTADOS - IMPLEMENTACION DE MEDIDAS DE ECOEFICIENCIA  
DIRECTIVA N° 003-2014-SUNAP-GAF/GGG

ZONA REGISTRAL N° V - SEDE TRUJILLO  
AÑO 2023

TIPO DE CONSUMO: POR TRABAJADOR

COMPONENTES	INDICADOR	UNIDAD/ PARAMETRO	Dec-22	Jan-23	Feb-23	Mar-23	Apr-23	May-23	Jun-23	Jul-23	Aug-23	Sep-23	FUENTE	EVALUACION DEL IMPACTO DE ECOEFICIENCIA	EVALUACION DEL IMPACTO DE ECOEFICIENCIA	EVALUACION DEL IMPACTO DE ECOEFICIENCIA	EVALUACION DEL IMPACTO DE ECOEFICIENCIA	EVALUACION DEL IMPACTO DE ECOEFICIENCIA	EVALUACION DEL IMPACTO DE ECOEFICIENCIA	EVALUACION DEL IMPACTO DE ECOEFICIENCIA	EVALUACION DEL IMPACTO DE ECOEFICIENCIA	EVALUACION DEL IMPACTO DE ECOEFICIENCIA													
Trabajador			266	271	271	257	256	260	262	258	263	263		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE													
AGUA	Consumo de agua por persona	M <sup>3</sup>	1.34	1.38	1.61	1.69	1.63	1.67	1.76	1.53	1.63	2.01	Recbos de la empresa que suministra el servicio de Agua Potable	Se aprecia que existió un aumento de 0.04 M3 en el mes de Enero del 2023 en comparación con el mes de Diciembre 2022, debido al cambio de estación.	Se aprecia un aumento de 0.23 M3 en el mes de Febrero del 2023 en comparación con el mes de Enero 2023, esto se debe a los protocolos de seguridad de la entidad respecto al lavado de manos	Se aprecia un aumento de 0.08 M3 en el mes de Marzo del 2023 en comparación con el mes de Febrero 2023, esto se debe a los protocolos de seguridad de la entidad respecto al lavado de manos.	Se aprecia una disminución en el mes de Abril del 2023 en comparación con el mes de Marzo 2023, esto se debe a la supervisión del buen estado de la grifería de los SSHH.	Se aprecia un aumento de 0.04 M3 en el mes de Mayo del 2023 en comparación con el mes de Abril 2023, esto se debe a la reparación de griferías y supervisión de personal a trabajo presencial.	Se aprecia un aumento de 0.16 M3 en el mes de Junio del 2023 en comparación con el mes de Mayo 2023, esto se debe al constante uso de agua potable para lavado de manos por el COVID 19, tanto para trabajadores y usuarios externos.	Se aprecia una disminución de 0.20 M3 en el mes de Julio del 2023 en comparación con el mes de Junio 2023, esto se debe a la reparación de griferías y supervisión de Servicios Higienicos en la entidad.	Se aprecia un aumento de 0.10 M3 en el mes de Agosto del 2023 en comparación con el mes de Julio 2023, esto se debe a la reincorporación de los servicios de trabajo presencial en las Oficinas de la Zona V Sede Trujillo.	Se aprecia un aumento de 0.38 M3 en el mes de Septiembre del 2023 en comparación con el mes de Agosto 2023, esto se debe a la reincorporación de los servicios de trabajo presencial en las Oficinas de la Zona V Sede Trujillo.													
ENERGIA (TARIFA ESTATA)	Consumo de energía eléctrica por persona	KWS	85.02	90.74	92.29	75.75	136.87	132.72	132.44	117.05	111.02	106.77	Recbos de la Empresa que suministra el servicio de Electricidad	Se aprecia un aumento de 5.71 KWS en el mes de Enero 2023 en comparación con el mes de Diciembre 2022, esto se debe al encendido de equipos de aire acondicionado por la estación.	Se aprecia un aumento de 1.55 KWS en el mes de Febrero 2023 en comparación con el mes de Enero 2023, esto se debe al mayor uso de aire acondicionado por la temporada de calor.	Se aprecia una disminución de 16.54 KWS en el mes de Marzo 2023 en comparación con el mes de Febrero 2023, esto se debe al apagado y supervisión diaria de equipos informáticos, ventiladores y aires acondicionados	Se aprecia un aumento de 61.12 KWS en el mes de Abril 2023 en comparación con el mes de Marzo 2023, esto se debe al mayor uso de aire acondicionado por la temporada de calor.	Se aprecia una disminución de 4.10 KWS en el mes de Mayo 2023 en comparación con el mes de Abril 2023, esto se debe al apagado y supervisión diaria de equipos informáticos, ventiladores y aires acondicionados	Se aprecia un aumento de 2.06 KWS en el mes de Junio 2023 en comparación con el mes de Mayo 2023, esto se debe al aumento de supervisión diaria de equipos informáticos, ventiladores y aires acondicionados	Se aprecia una disminución de 15.39 KWS en el mes de Julio 2023 en comparación con el mes de Junio 2023, esto se debe al apagado y aumento de trabajo presencial que ocasiona el apagado de pc fuera del horario del trabajo.	Se aprecia una disminución de 4.24 KWS en el mes de Agosto 2023 en comparación con el mes de Julio 2023, esto se debe al aumento de trabajo presencial lo que ocasiona el apagado de pc fuera del horario del trabajo.	Se aprecia una disminución de 4.24 KWS en el mes de Septiembre 2023 en comparación con el mes de Agosto 2023, esto se debe al aumento de trabajo presencial lo que ocasiona el apagado de pc fuera del horario del trabajo.													
PAPEL Y MATERIALES CONEXOS	Consumo de Papel Bond y sobres por persona Consumo de otros papeles y sobres por persona Consumo de cartucho de tintas de impresora y toners por persona	MILLAR UNIDAD UNIDAD	1.50 7.73 0.08	0.77 4.82 0.06	0.40 2.58 0.03	3.16 8.48 0.12	2.02 2.25 0.07	1.07 5.19 0.10	0.83 2.19 0.02	0.76 4.58 0.07	2.22 8.25 0.08	2.59 6.07 0.06	Area de Abastecimiento (Ordenes de compra) Area de Abastecimiento (Ordenes de servicio) Area de Abastecimiento (Ordenes de compra)	Se aprecia que en el mes de Enero 2023 no hubo adquisición papel bond y útiles varios de oficina dado que el almacén se abasteció en diciembre 2022.	Se aprecia que en el mes de Febrero 2023 no hubo adquisición papel bond, sobres y toners dado que el almacén se abasteció en diciembre 2022.	Se aprecia que en el mes de Marzo 2023 no hubo adquisición de toners por falta de stock en almacén.	Se aprecia que en el mes de Abril 2023 no hubo adquisición papel bond, sobres y toners.	Se aprecia que en el mes de Mayo 2023 no hubo adquisición papel bond, sobres y toners.	Se aprecia que en el mes de Junio 2023 no hubo adquisición papel bond, y sobres por falta de stock en almacén.	Se aprecia que en el mes de Julio 2023 no hubo adquisición papel bond.	Se aprecia que en el mes de Agosto 2023 hubo adquisición papel bond.	Se aprecia que en el mes de Septiembre 2023 hubo adquisición toners por falta de stock en almacén.	Se aprecia que en el mes de Octubre 2023 no hubo adquisición toners por falta de stock en almacén.												
COMBUSTIBLE DIESEL B5	Consumo de combustible mensual	GALON	0.26	0.33	0.20	0.43	0.39	0.71	0.69	0.50	0.60	1.04	Area de Abastecimiento (Ordenes de compra) y guías de remision de la empresa proveedora	Se aprecia un aumento de 0.07 en el mes de Enero 2023 en comparación con el mes de Diciembre 2022, debido a muchas comisiones dentro de la ciudad.	Se aprecia una disminución de 0.13 en el mes de Febrero 2023 en comparación con el mes de Enero 2023, debido a la reducción de comisiones fuera de la ciudad.	Se aprecia un aumento de 0.23 en el mes de Marzo 2023 en comparación con el mes de Febrero 2023, debido a muchas comisiones dentro de la ciudad.	Se aprecia una disminución de 0.04 en el mes de Abril 2023 en comparación con el mes de Marzo 2023, a causa de las reducciones de comisiones fuera de la ciudad.	Se aprecia un aumento de 0.32 en el mes de Mayo 2023 en comparación con el mes de Abril 2023, a causa de las reducciones de comisiones fuera de la ciudad.	Se aprecia una disminución de 0.05 en el mes de Junio 2023 en comparación con el mes de Mayo 2023, a causa de las reducciones de comisiones fuera de la ciudad.	Se aprecia una disminución de 0.20 en el mes de Julio 2023 en comparación con el mes de Junio 2023, debido a las diversas comisiones fuera de la ciudad.	Se aprecia un aumento de 0.10 en el mes de Agosto 2023 en comparación con el mes de Julio 2023, debido a las diversas comisiones fuera de la ciudad.	Se aprecia un aumento de 0.44 en el mes de Septiembre 2023 en comparación con el mes de Agosto 2023, debido a las diversas comisiones fuera de la ciudad.													
PAPELES CARTONES	Residuo de papel y cartón por persona	KILOS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Actualmente se realiza de forma directa con la empresa prestadora de Residuos Traperos de Emaus Trujillo.	A partir del mes de Marzo del 2010 hasta Marzo del 2014, se suscribió contrato con la Empresa Recicladora de Residuos Traperos de Emaus Trujillo.	A partir del mes de Marzo del 2010 hasta Marzo del 2014, se suscribió contrato con la Empresa Recicladora de Residuos Traperos de Emaus Trujillo.	A partir del mes de Marzo del 2010 hasta Marzo del 2014, se suscribió contrato con la Empresa Recicladora de Residuos Traperos de Emaus Trujillo.	A partir del mes de Marzo del 2010 hasta Marzo del 2014, se suscribió contrato con la Empresa Recicladora de Residuos Traperos de Emaus Trujillo.	A partir del mes de Marzo del 2010 hasta Marzo del 2014, se suscribió contrato con la Empresa Recicladora de Residuos Traperos de Emaus Trujillo.	A partir del mes de Marzo del 2010 hasta Marzo del 2014, se suscribió contrato con la Empresa Recicladora de Residuos Traperos de Emaus Trujillo.	A partir del mes de Marzo del 2010 hasta Marzo del 2014, se suscribió contrato con la Empresa Recicladora de Residuos Traperos de Emaus Trujillo.	A partir del mes de Marzo del 2010 hasta Marzo del 2014, se suscribió contrato con la Empresa Recicladora de Residuos Traperos de Emaus Trujillo.	A partir del mes de Marzo del 2010 hasta Marzo del 2014, se suscribió contrato con la Empresa Recicladora de Residuos Traperos de Emaus Trujillo.	A partir del mes de Marzo del 2010 hasta Marzo del 2014, se suscribió contrato con la Empresa Recicladora de Residuos Traperos de Emaus Trujillo.	A partir del mes de Marzo del 2010 hasta Marzo del 2014, se suscribió contrato con la Empresa Recicladora de Residuos Traperos de Emaus Trujillo.	A partir del mes de Marzo del 2010 hasta Marzo del 2014, se suscribió contrato con la Empresa Recicladora de Residuos Traperos de Emaus Trujillo.										
VIDRIOS	Residuo de vidrio por persona	KILOS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Actualmente se realiza de forma directa con la empresa prestadora de Residuos Sólidos - RAE (Comunidad Traperos de Emaus Trujillo)	A partir del mes de Marzo del 2010 hasta Marzo del 2014, se suscribió contrato con la Empresa Recicladora de Residuos Sólidos - RAE (Ley N°27314)	A partir del mes de Marzo del 2010 hasta Marzo del 2014, se suscribió contrato con la Empresa Recicladora de Residuos Sólidos - RAE (Ley N°27314)	A partir del mes de Marzo del 2010 hasta Marzo del 2014, se suscribió contrato con la Empresa Recicladora de Residuos Sólidos - RAE (Ley N°27314)	A partir del mes de Marzo del 2010 hasta Marzo del 2014, se suscribió contrato con la Empresa Recicladora de Residuos Sólidos - RAE (Ley N°27314)	A partir del mes de Marzo del 2010 hasta Marzo del 2014, se suscribió contrato con la Empresa Recicladora de Residuos Sólidos - RAE (Ley N°27314)	A partir del mes de Marzo del 2010 hasta Marzo del 2014, se suscribió contrato con la Empresa Recicladora de Residuos Sólidos - RAE (Ley N°27314)	A partir del mes de Marzo del 2010 hasta Marzo del 2014, se suscribió contrato con la Empresa Recicladora de Residuos Sólidos - RAE (Ley N°27314)	A partir del mes de Marzo del 2010 hasta Marzo del 2014, se suscribió contrato con la Empresa Recicladora de Residuos Sólidos - RAE (Ley N°27314)	A partir del mes de Marzo del 2010 hasta Marzo del 2014, se suscribió contrato con la Empresa Recicladora de Residuos Sólidos - RAE (Ley N°27314)	A partir del mes de Marzo del 2010 hasta Marzo del 2014, se suscribió contrato con la Empresa Recicladora de Residuos Sólidos - RAE (Ley N°27314)	A partir del mes de Marzo del 2010 hasta Marzo del 2014, se suscribió contrato con la Empresa Recicladora de Residuos Sólidos - RAE (Ley N°27314)											
PLASTICOS	Residuo de plástico por persona	ROLLO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Actualmente se realiza de forma directa con la empresa prestadora de Residuos Sólidos - RAE (Comunidad Traperos de Emaus Trujillo)	A partir del mes de Marzo del 2010 hasta Marzo del 2014, se suscribió contrato con la Empresa Recicladora de Residuos Sólidos - RAE (Ley N°27314)	A partir del mes de Marzo del 2010 hasta Marzo del 2014, se suscribió contrato con la Empresa Recicladora de Residuos Sólidos - RAE (Ley N°27314)	A partir del mes de Marzo del 2010 hasta Marzo del 2014, se suscribió contrato con la Empresa Recicladora de Residuos Sólidos - RAE (Ley N°27314)	A partir del mes de Marzo del 2010 hasta Marzo del 2014, se suscribió contrato con la Empresa Recicladora de Residuos Sólidos - RAE (Ley N°27314)	A partir del mes de Marzo del 2010 hasta Marzo del 2014, se suscribió contrato con la Empresa Recicladora de Residuos Sólidos - RAE (Ley N°27314)	A partir del mes de Marzo del 2010 hasta Marzo del 2014, se suscribió contrato con la Empresa Recicladora de Residuos Sólidos - RAE (Ley N°27314)	A partir del mes de Marzo del 2010 hasta Marzo del 2014, se suscribió contrato con la Empresa Recicladora de Residuos Sólidos - RAE (Ley N°27314)	A partir del mes de Marzo del 2010 hasta Marzo del 2014, se suscribió contrato con la Empresa Recicladora de Residuos Sólidos - RAE (Ley N°27314)	A partir del mes de Marzo del 2010 hasta Marzo del 2014, se suscribió contrato con la Empresa Recicladora de Residuos Sólidos - RAE (Ley N°27314)	A partir del mes de Marzo del 2010 hasta Marzo del 2014, se suscribió contrato con la Empresa Recicladora de Residuos Sólidos - RAE (Ley N°27314)	A partir del mes de Marzo del 2010 hasta Marzo del 2014, se suscribió contrato con la Empresa Recicladora de Residuos Sólidos - RAE (Ley N°27314)											
CARTUCHO DE TINTAY TONER	Residuo de cartucho de tintas y toner por persona	UNIDAD	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Actualmente se realiza de forma directa por ser empresa prestadora de Servicio de Residuos Sólidos - RAE (Ley N°27314)	A partir del mes de Marzo del 2010 hasta Marzo del 2014, se suscribió contrato con la Empresa Recicladora de Residuos Sólidos - RAE (Ley N°27314)	A partir del mes de Marzo del 2010 hasta Marzo del 2014, se suscribió contrato con la Empresa Recicladora de Residuos Sólidos - RAE (Ley N°27314)	A partir del mes de Marzo del 2010 hasta Marzo del 2014, se suscribió contrato con la Empresa Recicladora de Residuos Sólidos - RAE (Ley N°27314)	A partir del mes de Marzo del 2010 hasta Marzo del 2014, se suscribió contrato con la Empresa Recicladora de Residuos Sólidos - RAE (Ley N°27314)	A partir del mes de Marzo del 2010 hasta Marzo del 2014, se suscribió contrato con la Empresa Recicladora de Residuos Sólidos - RAE (Ley N°27314)	A partir del mes de Marzo del 2010 hasta Marzo del 2014, se suscribió contrato con la Empresa Recicladora de Residuos Sólidos - RAE (Ley N°27314)	A partir del mes de Marzo del 2010 hasta Marzo del 2014, se suscribió contrato con la Empresa Recicladora de Residuos Sólidos - RAE (Ley N°27314)	A partir del mes de Marzo del 2010 hasta Marzo del 2014, se suscribió contrato con la Empresa Recicladora de Residuos Sólidos - RAE (Ley N°27314)	A partir del mes de Marzo del 2010 hasta Marzo del 2014, se suscribió contrato con la Empresa Recicladora de Residuos Sólidos - RAE (Ley N°27314)	A partir del mes de Marzo del 2010 hasta Marzo del 2014, se suscribió contrato con la Empresa Recicladora de Residuos Sólidos - RAE (Ley N°27314)	A partir del mes de Marzo del 2010 hasta Marzo del 2014, se suscribió contrato con la Empresa Recicladora de Residuos Sólidos - RAE (Ley N°27314)											
ALUMINIO OTROS METALES	Residuo de aluminio y otros metales por persona	KG.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Actualmente se realiza de forma directa por ser empresa prestadora de Servicio de Residuos Sólidos - RAE (Ley N°27314)	A partir del mes de Marzo del 2010 hasta Marzo del 2014, se suscribió contrato con la Empresa Recicladora de Residuos Sólidos - RAE (Ley N°27314)	A partir del mes de Marzo del 2010 hasta Marzo del 2014, se suscribió contrato con la Empresa Recicladora de Residuos Sólidos - RAE (Ley N°27314)	A partir del mes de Marzo del 2010 hasta Marzo del 2014, se suscribió contrato con la Empresa Recicladora de Residuos Sólidos - RAE (Ley N°27314)	A partir del mes de Marzo del 2010 hasta Marzo del 2014, se suscribió contrato con la Empresa Recicladora de Residuos Sólidos - RAE (Ley N°27314)	A partir del mes de Marzo del 2010 hasta Marzo del 2014, se suscribió contrato con la Empresa Recicladora de Residuos Sólidos - RAE (Ley N°27314)	A partir del mes de Marzo del 2010 hasta Marzo del 2014, se suscribió contrato con la Empresa Recicladora de Residuos Sólidos - RAE (Ley N°27314)	A partir del mes de Marzo del 2010 hasta Marzo del 2014, se suscribió contrato con la Empresa Recicladora de Residuos Sólidos - RAE (Ley N°27314)	A partir del mes de Marzo del 2010 hasta Marzo del 2014, se suscribió contrato con la Empresa Recicladora de Residuos Sólidos - RAE (Ley N°27314)	A partir del mes de Marzo del 2010 hasta Marzo del 2014, se suscribió contrato con la Empresa Recicladora de Residuos Sólidos - RAE (Ley N°27314)	A partir del mes de Marzo del 2010 hasta Marzo del 2014, se suscribió contrato con la Empresa Recicladora de Residuos Sólidos - RAE (Ley N°27314)	A partir del mes de Marzo del 2010 hasta Marzo del 2014, se suscribió contrato con la Empresa Recicladora de Residuos Sólidos - RAE (Ley N°27314)	A partir del mes de Marzo del 2010 hasta Marzo del 2014, se suscribió contrato con la Empresa Recicladora de Residuos Sólidos - RAE (Ley N°27314)										



Firmado digitalmente por:  
DIAZ QUINTANA Jessy FAU  
20176360497 hard  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 02/10/2023 12:19:29-0500

CUADRO COMPARATIVO DEL AHORRO DE CONSUMO POR MEDIDAS DE ECOEFICIENCIA

GENERACION DE RESIDUOS															
ZONA REGISTRAL N° V - SEDE TRUJILLO															
Mes	PAPELES Y CARTONES			VIDRIOS			PLÁSTICOS			CARTUCHO DE TINTAS E IMPRESORAS			ALUMINIO Y OTROS METALES		
	2022 Kg.	2023 Kg.	COMPARATIVO	2022 Kg.	2023 Kg.	COMPARATIVO	2022 Kg.	2023 Kg.	COMPARATIVO	2022 Kg.	2023 Kg.	COMPARATIVO	2022 Kg.	2023 Kg.	COMPARATIVO
ENERO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FEBRERO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MARZO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ABRIL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MAYO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JUNIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JULIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AGOSTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SETIEMBRE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



Firmado digitalmente por:  
 DIAZ QUINTANA Jessy FAU  
 20176360497 hard  
 Motivo: Soy el autor del documento  
 Fecha: 02/10/2023 12:19:39-0500

CONSUMO DE AGUA POTABLE			
LOCAL: ZONA REGISTRAL N° V - SEDE TRUJILLO			
AÑO 2023			
TIPO DE TARIFA: C 01		TIPO DE FACTURACION:	
MES	N° DE TRABAJADORES	CONSUMO DE AGUA M <sup>3</sup>	CONSUMO POR TRABAJADOR
ENERO	271	374	1.38
FEBRERO	271	436	1.61
MARZO	257	435	1.69
ABRIL	256	417	1.63
MAYO	260	435	1.67
JUNIO	262	462	1.76
JULIO	258	395	1.53
AGOSTO	263	429	1.63
SETIEMBRE	263	529	2.01
OCTUBRE			
NOVIEMBRE			
DICIEMBRE			

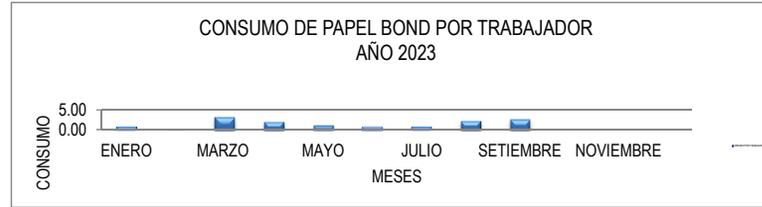


CONSUMO DE ENERGIA			
LOCAL: ZONA REGISTRAL N° V - SEDE TRUJILLO			
AÑO 2023			
TIPO DE TARIFA: BT3		CONSUMO DE ENERGIA(KW/H)	
MES	N° DE TRABAJADORES	CONSUMO DE ENERGIA KW	CONSUMO POR TRABAJADOR
ENERO	271	24,589.98	90.74
FEBRERO	271	25,009.97	92.29
MARZO	257	19,467.65	75.75
ABRIL	256	35,038.15	136.87
MAYO	260	34,507.24	132.72
JUNIO	262	34,699.06	132.44
JULIO	258	30,198.15	117.05
AGOSTO	263	29,198.15	111.02
SETIEMBRE	263	28,081.79	106.77
OCTUBRE			
NOVIEMBRE			
DICIEMBRE			

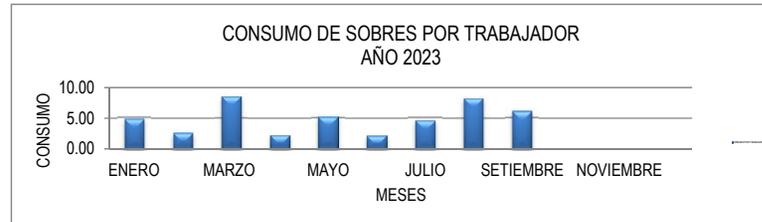


Firmado digitalmente por:  
 DIAZ QUINTANA Jessy FAU  
 20176360497 hard  
 Motivo: Soy el autor del documento  
 Fecha: 02/10/2023 12:19:49-0500

CONSUMO DE PAPEL Y MATERIALES CONEXOS			
LOCAL: ZONA REGISTRAL N° V - SEDE TRUJILLO			
AÑO 2023	PAPEL BOND		
MES	N° DE TRABAJADORES	CONSUMO EN MILLARES	CONSUMO POR TRABAJADOR
ENERO	271	210	0.77
FEBRERO	271	108	0.40
MARZO	257	813	3.16
ABRIL	256	517	2.02
MAYO	260	279	1.07
JUNIO	262	219	0.83
JULIO	258	196	0.76
AGOSTO	263	585	2.22
SETIEMBRE	263	680	2.59
OCTUBRE			
NOVIEMBRE			
DICIEMBRE			



CONSUMO DE PAPEL Y MATERIALES CONEXOS			
LOCAL: ZONA REGISTRAL N° V - SEDE TRUJILLO			
AÑO 2023	SOBRES U OTROS PAPELES		
MES	N° DE TRABAJADORES	CONSUMO EN UNIDADES	CONSUMO POR TRABAJADOR
ENERO	271	1,305	4.82
FEBRERO	271	700	2.58
MARZO	257	2,180	8.48
ABRIL	256	576	2.25
MAYO	260	1,350	5.19
JUNIO	262	575	2.19
JULIO	258	1,182	4.58
AGOSTO	263	2,169	8.25
SETIEMBRE	263	1,596	6.07
OCTUBRE			
NOVIEMBRE			
DICIEMBRE			

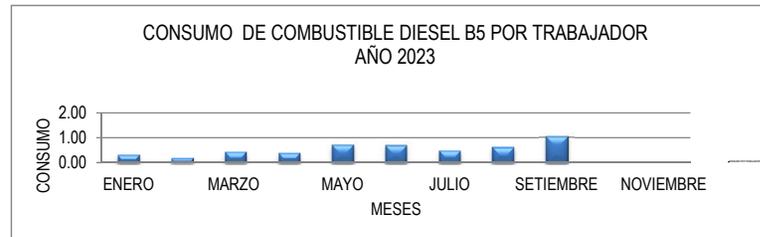


Firmado digitalmente por:  
DIAZ QUINTANA Jessy FAU  
20176360497 hard  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 02/10/2023 12:20:00-0500

CONSUMO DE TONERS			
LOCAL: ZONA REGISTRAL N° V - SEDE TRUJILLO			
AÑO 2023	TONERS		
MES	N° DE TRABAJADORES	CONSUMO EN UNIDAD	CONSUMO POR TRABAJADOR
ENERO	271	16	0.06
FEBRERO	271	9	0.03
MARZO	257	30	0.12
ABRIL	256	19	0.07
MAYO	260	27	0.10
JUNIO	262	6	0.02
JULIO	258	17	0.07
AGOSTO	263	22	0.08
SETIEMBRE	263	17	0.06
OCTUBRE			
NOVIEMBRE			
DICIEMBRE			

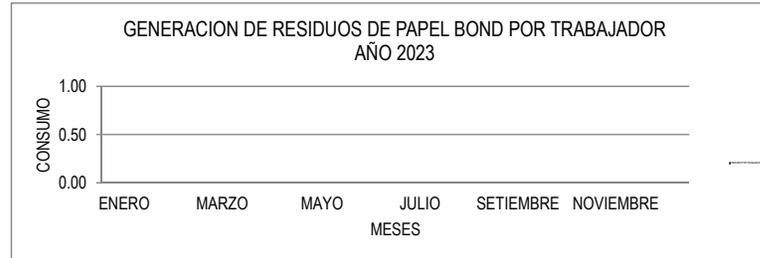


COMBUSTIBLES			
LOCAL: ZONA REGISTRAL N° V - SEDE TRUJILLO			
AÑO 2023	GASOHOL Y DIESEL B5		
MES	N° DE TRABAJADORES	CONSUMO EN GLS.	CONSUMO POR TRABAJADOR
ENERO	271	90.11	0.33
FEBRERO	271	54.06	0.20
MARZO	257	110.95	0.43
ABRIL	256	100.39	0.39
MAYO	260	185.83	0.71
JUNIO	262	181.14	0.69
JULIO	258	127.85	0.50
AGOSTO	263	158.99	0.60
SETIEMBRE	263	274.60	1.04
OCTUBRE			
NOVIEMBRE			
DICIEMBRE			



Firmado digitalmente por:  
 DIAZ QUINTANA Jessy FAU  
 20176360497 hard  
 Motivo: Soy el autor del documento  
 Fecha: 02/10/2023 12:20:10-0500

GENERACION DE RESIDUOS PAPEL Y CARTONES			
LOCAL: ZONA REGISTRAL N° V - SEDE TRUJILLO			
AÑO 2023	PAPEL Y CARTONES		
MES	N° DE TRABAJADORES	CONSUMO EN MILLARES	CONSUMO POR TRABAJADOR
ENERO	271	0.00	0.00
FEBRERO	271	0.00	0.00
MARZO	257	0.00	0.00
ABRIL	256	0.00	0.00
MAYO	260	0.00	0.00
JUNIO	262	0.00	0.00
JULIO	258	0.00	0.00
AGOSTO	263	0.00	0.00
SETIEMBRE	263	0.00	0.00
OCTUBRE			
NOVIEMBRE			
DICIEMBRE			



GENERACION DE RESIDUOS DE CARTUCHOS DE TINTA Y TONERS			
LOCAL: ZONA REGISTRAL N° V - SEDE TRUJILLO			
AÑO 2023	CARTUCHOS DE TINTA		
MES	N° DE TRABAJADORES	CONSUMO EN UNID.	CONSUMO POR TRABAJADOR
ENERO	271	0.00	0.00
FEBRERO	271	0.00	0.00
MARZO	257	0.00	0.00
ABRIL	256	0.00	0.00
MAYO	260	0.00	0.00
JUNIO	262	0.00	0.00
JULIO	258	0.00	0.00
AGOSTO	263	0.00	0.00
SETIEMBRE	263	0.00	0.00
OCTUBRE			
NOVIEMBRE			
DICIEMBRE			



A partir del mes Marzo del 2010, se ha firmado contrato con Emaus para la recoleccion de Residuos.



Firmado digitalmente por:  
 DIAZ QUINTANA Jessy FAU  
 20176360497 hard  
 Motivo: Soy el autor del documento  
 Fecha: 02/10/2023 12:20:18-0500