

TRUJILLO, 02 de marzo de 2023

## INFORME No 00163-2023-SUNARP/ZRV/UA/ABA

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

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

---

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

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

JDQ/jdq.

## 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 M <sup>3</sup>	IMPORTE S/.	
ENERO	271	374	S/.	5,177.70
FEBRERO	271	436	S/.	6,035.95

CONSUMO DE ENERGIA ELECTRICA LOCAL: ZONA REGISTRAL N° V - SEDE TRUJILLO BT3 TIPO DE TARIFA: AÑO: 2023					
MES	N° DE TRABAJADORES	IMPORTE S/.	CONSUMO DE ENERGIA (KWH)		TRUJILLO / DEMANDA
			HORA PUNTA	FUERA DE PUNTA	
ENERO	271	S/.	14,038.60	3,769.09	20,820.89
FEBRERO	271	S/.	14,633.50	3,793.63	21,216.34

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

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 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	



Firmado digitalmente por:  
DIAZ QUINTANA Jessy FAU  
20176360497 hard  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 02/03/2023 18:01:18-0500



Firmado digitalmente por:  
 DIAZ QUINTANA Jessy FAU  
 20176360497 hard  
 Motivo: Soy el autor del documento  
 Fecha: 02/03/2023 16:03:39-0500

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

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		EN S/.	EN KW/H
			HORA PUNTA	FUERA DE PUNTA			HORA PUNTA	FUERA DE PUNTA		
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	S/. 3,793.63	S/. 21,216.34	S/. -8,388.00	2,380



Firmado digitalmente por:  
 DIAZ QUINTANA Jessy FAU  
 20176360497 hard  
 Motivo: Soy el autor del documento  
 Fecha: 02/03/2023 16:04:09-0500

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		



Firmado digitalmente por:  
DIAZ QUINTANA Jessy FAU  
20176360497 hard  
Motivo: Soy el autor del  
documento  
Fecha: 02/03/2023 16:04:28-0500

ANEXO N°

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

<b>COMBUSTIBLES</b>						
<b>LOCAL: ZONA REGISTRAL N° V - SEDE TRUJILLO</b>						
<b>AÑO 2023</b>						
<b>MES</b>	<b>GASOHOL 97 PLUS Y DIESEL B5</b>					
	<b>AÑO 2022 GLS.</b>	<b>AÑO 2023 GLS.</b>	<b>AHORRO EN GLS.</b>	<b>AÑO 2022 S/.</b>	<b>AÑO 2023 S/.</b>	<b>AHORRO EN S/.</b>
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

## ANEXO 3

**FORMATOS PARA EL REPORTE MENSUAL  
 RESULTADOS IMPLEMENTACIÓN MEDIDAS DE ECFICIENCIA**

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

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 (KW/H)	
			HORA PUNTA	FUERA DE PUNTA
ENERO	271	S/ 14,038.60	3,769.09	20,820.89
FEBRERO	271	S/ 14,633.50	3,793.63	21,216.34

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

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 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		



Firmado digitalmente por:  
 DIAZ QUINTANA Jessy FAU  
 20176360497 hard  
 Motivo: Soy el autor del  
 documento  
 Fecha: 02/03/2023 16:05:09-0500

## ANEXO N°4

## INDICADORES DE RESULTADOS - IMPLEMENTACION DE MEDIDAS DE ECOEFICIENCIA

## DIRECTIVA N° 003-2014-SUNARP-GAF/GG

ZONA REGISTRAL N° V - SEDE TRUJILLO

AÑO 2023

TIPO DE CONSUMO: POR TRABAJADOR

COMPONENTES	INDICADOR	UNIDAD/ PARAMETRO	dic-22	ene-23	feb-23	FUENTE	EVALUACION DEL IMPACTO DE ECOEFICIENCIA	EVALUACION DEL IMPACTO DE ECOEFICIENCIA
Trabajador			266	271	271		ENERO	FEBRERO
AGUA	Consumo de agua por persona	M³	1.34	1.38	1.61	Recibos de la empresa que suministra el servicio de Agua Potable	Se aprecia que existió un aumento 0.04 M3 en el mes de Enero del 2023 en comparacion con el mes de Diciembre 2022, debido al cambio de estacion.	Se aprecia un aumento de 0.23 M3 en el mes de Febrero del 2023 en comparacion con el mes de Enero 2023, esto se debe a la los protocolos de seguridad de la entidad respecto al lavado de manos
ENERGIA (TARIFA ESTATAL)	Consumo de energia electrica por persona	KWS	85.02	90.74	92.29	Recibos de la Empresa que suministra el servicio de Electricidad	Se aprecia un aumento de 5.71 KWS en el mes de Enero 2023 en comparacion con el mes de Diciembre 2022 esto se debe al encendido de equipos de aire acondicionado por la estacion.	Se aprecia una aumento de 1.55 KWS en el mes de Febrero 2023 en comparacion con el mes de Enero 2023 esto se debe al mayor uso de aires acondicionados por la temporada de calor.
PAPEL Y MATERIALES CONEXOS	Consumo de Papel Bond por persona	MILLAR	1.50	0.77	0.40	Area de Abastecimiento (Ordenes de compra)	Se aprecia que en el mes de Enero 2023 no hubo adquisicion papel bond y utiles varios de oficina dado que el almacen se abasteció en diciembre 2022.	Se aprecia que en el mes de Febrero 2023 no hubo adquisicion papel bond, sobres y toners dado que almacén se abasteció en diciembre 2022
	Consumo de otros papeles y sobres por persona	UNIDAD	7.73	4.82	2.58	Area de Abastecimiento (Ordenes de servicio)		
	Consumo de cartucho de tintas de impresora y toners por persona	UNIDAD	0.08	0.06	0.03	Area de Abastecimiento (Ordenes de compra)		
COMBUSTIBLE DIESEL B5	Consumo de combustible mensual	GALON	0.26	0.33	0.20	Area de Abastecimiento (Ordenes de compra) y guias de remision de la empresa proveedoradora	Se aprecia un aumento de 0.07 en el mes de Enero 2023 en comparacion con el mes de Diciembre 2022 de combustible debido hubo muchas comisiones dentro de la ciudad.	Se aprecia una disminuci3n de 0.13 en el mes de Febrero 2023 en comparacion con el mes de Enero 2023 de combustible debido a la la reducci3n de comisiones fuera de la ciudad.
*PAPELES CARTONES	Residuo de papel y carton por persona	KILOS	0.00	0.00	0.00	Actualmente se realiza de forma directa con la empresa prestadora de servicio de Residuos S3lidos - RAE (Comunidad Traperos de Ema3s Trujillo)	A partir del mes de Marzo del 2010 hasta Marzo del 2014, se suscribi3 contrato con la Empresa Recicladora de Residuos Traperos de Emaus Trujillo. Actualmente se realiza de forma directa por ser empresa prestadora de Servicio de Residuos S3lidos - RAE (Ley N°27314)	A partir del mes de Marzo del 2010 hasta Marzo del 2014, se suscribi3 contrato con la Empresa Recicladora de Residuos Traperos de Emaus Trujillo. Actualmente se realiza de forma directa por ser empresa prestadora de Servicio de Residuos S3lidos - RAE (Ley N°27314)
*VIDRIOS		KILOS	0.00	0.00	0.00			
*PLASTICOS	Residuo de plastico por persona	ROLLO	0.00	0.00	0.00			
*CARTUCHO TINTAY TONER	Residuo de cartucho de tintas y toner por persona	UNIDAD	0.00	0.00	0.00			
*ALUMINIO OTROS METALES		KG.	0.00	0.00	0.00			



Firmado digitalmente por:  
 DIAZ QUINTANA Jessy FAU  
 20176360497 hard  
 Motivo: Soy el autor del documento  
 Fecha: 02/03/2023 16:05:39-0500

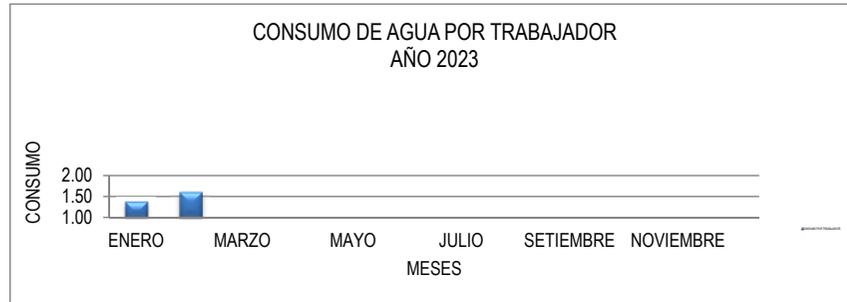
CUADRO COMPARATIVO DEL AHORRO DE CONSUMO POR MEDIDAS  
DE ECOEFICIENCIA

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

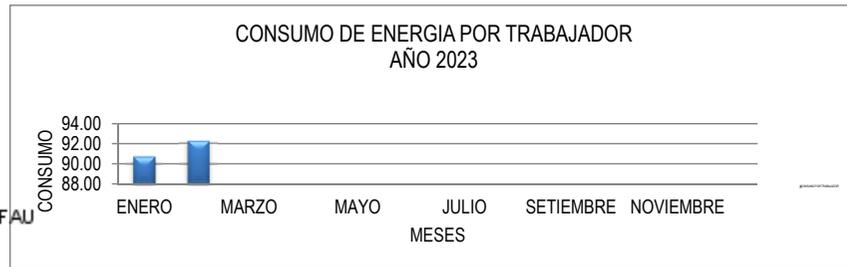


Firmado digitalmente por:  
 DIAZ QUINTANA Jessy FAU  
 20178380497 hard  
 Motivo: Soy el autor del documento  
 Fecha: 02/03/2023 16:08:00-0500

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			
ABRIL			
MAYO			
JUNIO			
JULIO			
AGOSTO			
SETIEMBRE			
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			
ABRIL			
MAYO			
JUNIO			
JULIO			
AGOSTO			
SETIEMBRE			
OCTUBRE			
NOVIEMBRE			
DICIEMBRE			

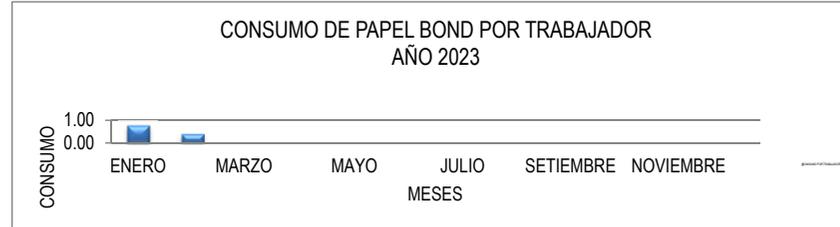


Firmado digitalmente por:  
DIAZ QUINTANA Jessy FAU  
20178380407 hard  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 02/03/2023 13:08:15-0500

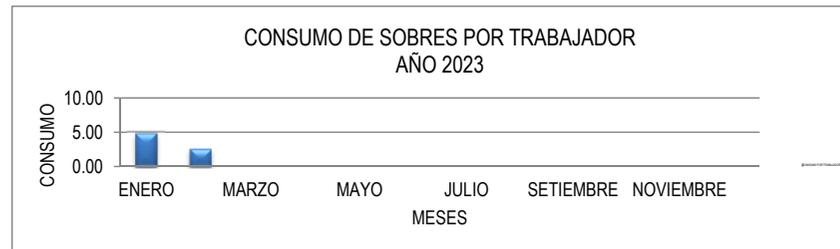


Firmado digitalmente por:  
 DIAZ QUINTANA Jessy FAU  
 20176360497 hard  
 Motivo: Soy el autor del documento  
 Fecha: 02/03/2023 16:07:10-0500

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			
ABRIL			
MAYO			
JUNIO			
JULIO			
AGOSTO			
SETIEMBRE			
OCTUBRE			
NOVIEMBRE			
DICIEMBRE			



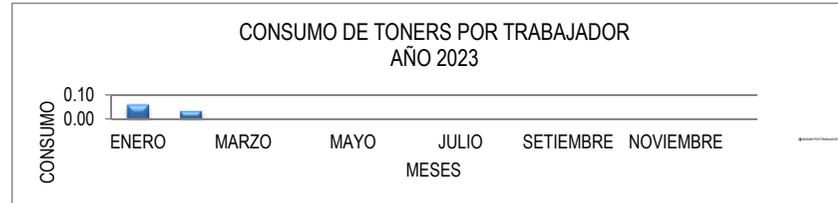
CONSUMO DE PAPEL Y MATERIALES CONEXOS			
LOCAL: ZONA REGISTRAL N° V - SEDE TRUJILLO			
AÑO 2023	SOBRES U OTROS PAPELES		
MES	N° DE TRABAJADORES	CONSUMO EN UNIDADES	CONSUMO POR TRABAJADOR
ENERO	271	1,305	4.82
FEBRERO	271	700	2.58
MARZO			
ABRIL			
MAYO			
JUNIO			
JULIO			
AGOSTO			
SETIEMBRE			
OCTUBRE			
NOVIEMBRE			
DICIEMBRE			





Firmado digitalmente por:  
 DIAZ QUINTANA Jessy FAU  
 20176360497 hard  
 Motivo: Soy el autor del documento  
 Fecha: 02/03/2023 16:07:23-0500

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			
ABRIL			
MAYO			
JUNIO			
JULIO			
AGOSTO			
SETIEMBRE			
OCTUBRE			
NOVIEMBRE			
DICIEMBRE			



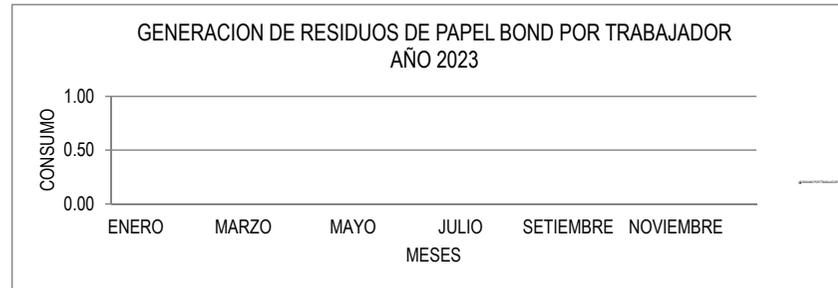
COMBUSTIBLES			
LOCAL: ZONA REGISTRAL N° V - SEDE TRUJILLO			
AÑO 2023	GASOHL Y DIESEL B5		
MES	N° DE TRABAJADORES	CONSUMO EN GLS.	CONSUMO POR TRABAJADOR
ENERO	271	90.11	0.33
FEBRERO	271	54.06	0.20
MARZO			
ABRIL			
MAYO			
JUNIO			
JULIO			
AGOSTO			
SETIEMBRE			
OCTUBRE			
NOVIEMBRE			
DICIEMBRE			





Firmado digitalmente por:  
 DIAZ QUINTANA Jessy FAU  
 20176360497 hard  
 Motivo: Soy el autor del documento  
 Fecha: 02/03/2023 16:07:52-0500

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			
ABRIL			
MAYO			
JUNIO			
JULIO			
AGOSTO			
SETIEMBRE			
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			
ABRIL			
MAYO			
JUNIO			
JULIO			
AGOSTO			
SETIEMBRE			
OCTUBRE			
NOVIEMBRE			
DICIEMBRE			



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