

**EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE DE SOLEDAD – EDUMAS
SUBGERENCIA AMBIENTAL**

INFORME DE DESEMPEÑO AMBIENTAL INSTITUCIONAL

VIGENCIA 2025

INDICADORES DE GESTIÓN AMBIENTAL:

- ✓ Consumo de agua
- ✓ Consumo de energía eléctrica
- ✓ Consumo de papel
- ✓ Aprovechamiento de residuos reciclables

Elaborado por:

Subgerencia Ambiental
Equipo Técnico Ambiental

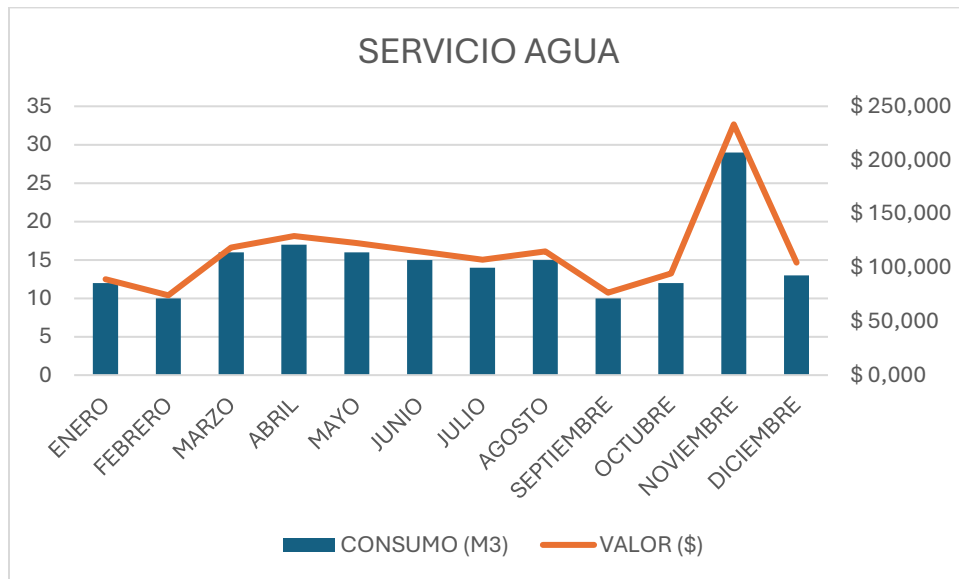
Fecha: MARZO 2026

**Municipio:
Soledad – Atlántico**

DESEMPEÑO AMBIENTAL – EDUMAS 2025

REGISTRO DE CONSUMO DE AGUA (AÑO 2025) PÓLIZA: 782525

TRIPLE A - SERVICIO AGUA			
POLIZA: 782525			
Nº	MES	CONSUMO (M3)	VALOR (\$)
1	ENERO	12	\$ 89,080
2	FEBRERO	10	\$ 74,234
3	MARZO	16	\$ 118,773
4	ABRIL	17	\$ 129,372
5	MAYO	16	\$ 122,714
6	JUNIO	15	\$ 115,045
7	JULIO	14	\$ 107,380
8	AGOSTO	15	\$ 115,071
9	SEPTIEMBRE	10	\$ 76,714
10	OCTUBRE	12	\$ 94,419
11	NOVIEMBRE	29	\$ 233,215
12	DICIEMBRE	13	\$ 104,545
	Promedio Año 2025	14,9	



Indicador	Resultado
Consumo mensual total	14,9 m ³
Consumo anual total	178,8 m ³
Consumo per cápita mensual	0,20 m ³ /funcionario
Consumo per cápita anual	2,41 m ³ /funcionario

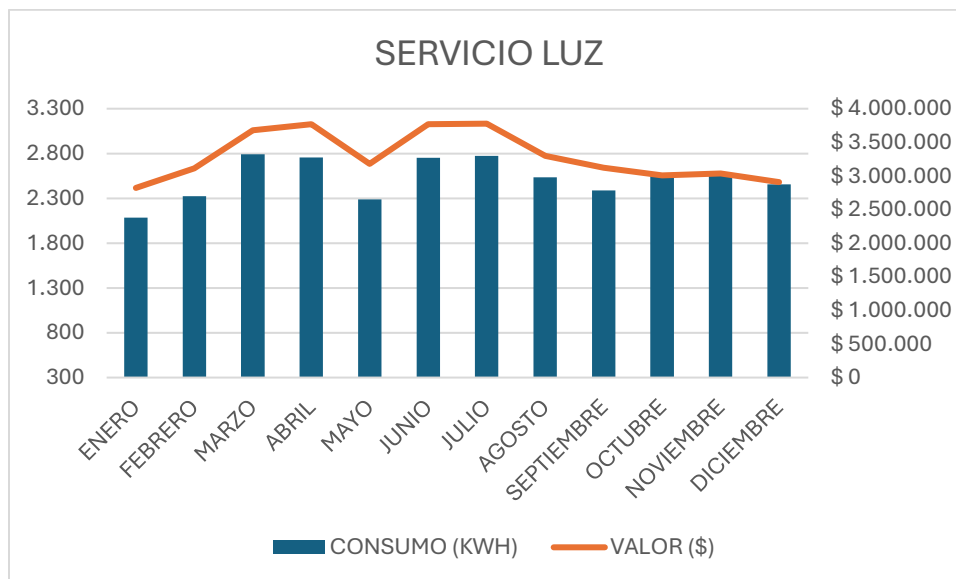
Consumo per cápita mensual: $0,20 \text{ m}^3/\text{funcionario} = 200 \text{ litros por funcionario al mes}$

Aproximadamente 6,7 litros por funcionario al día

Durante la vigencia 2025, el consumo total de agua registrado fue de $178,8 \text{ m}^3$, con un promedio mensual de $14,9 \text{ m}^3$. El indicador de consumo per cápita se estimó en $0,20 \text{ m}^3$ por funcionario al mes, equivalente aproximadamente a 200 litros mensuales o 6,7 litros diarios por funcionario, lo cual refleja un uso moderado del recurso hídrico en las instalaciones.

REGISTRO DE CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA – AIR-E (2025)

AIR-E - SERVICIO LUZ			
NIC: 7572996			
Nº	MES	CONSUMO (KWH)	VALOR (\$)
1	ENERO	2.083	\$ 2.821.280
2	FEBRERO	2.324	\$ 3.114.220
3	MARZO	2.790	\$ 3.680.720
4	ABRIL	2.755	\$ 3.771.960
5	MAYO	2.287	\$ 3.180.300
6	JUNIO	2.754	\$ 3.770.700
7	JULIO	2.775	\$ 3.777.540
8	AGOSTO	2.535	\$ 3.297.660
9	SEPTIEMBRE	2.388	\$ 3.123.190
10	OCTUBRE	2.551	\$ 3.009.740
11	NOVIEMBRE	2.575	\$ 3.035.340
12	DICIEMBRE	2.457	\$ 2.909.490
	PROMEDIO	2522,83	



Indicadores de Consumo de Energía

Indicador	Resultado
Consumo mensual promedio	2.522,83 kWh
Consumo anual total	30.274 kWh
Mayor consumo	Marzo (2.790 kWh)
Menor consumo	Enero (2.083 kWh)

Durante la vigencia 2025, el consumo total de energía eléctrica registrado fue de 30.274 kWh, con un promedio mensual de 2.522,83 kWh. El mayor consumo se presentó en marzo (2.790 kWh), mientras que el menor se registró en enero (2.083 kWh).

Estos valores reflejan el comportamiento del consumo energético asociado al funcionamiento de equipos de oficina, sistemas de climatización e iluminación en las instalaciones administrativas.

REGISTRO CONSUMO DE PAPEL 2025

Tipo de papel	Resmas consumidas	Hojas por resma	Total de hojas
Oficio	170	500	85.000
Carta	122	500	61.000
TOTAL	292		146.000 hojas

2. Tabla resumen del indicador

74 funcionarios

Indicador	Resultado
Número de funcionarios	74
Total resmas consumidas	292
Total hojas consumidas	146.000
Consumo per cápita anual	1.973 hojas/funcionario

3. Tabla final para informe ambiental

Indicador	Valor
Consumo anual papel oficio	170 resmas
Consumo anual papel carta	122 resmas
Consumo total de papel	292 resmas
Total hojas consumidas	146.000 hojas
Consumo per cápita anual	1.973 hojas/funcionario

El consumo de papel durante el año fue de 292 resmas, equivalentes a 146.000 hojas, con un consumo per cápita anual de 1.973 hojas por funcionario, indicador que permite evaluar las estrategias institucionales de uso eficiente del papel y digitalización documental.

REGISTRO MATERIAL APROVECHADO 2025

Fecha	Empresa	Material	Cantidad (kg)
12/05/2025	EDUMAS	PET	13 kg
12/05/2025	EDUMAS	Cartón	3,8 kg
12/05/2025	EDUMAS	Archivo (papel)	16 kg
		TOTAL	32,8 kg

Fecha	Empresa	Material	Cantidad (kg)
20/06/2025	EDUMAS	PET	8 kg
20/06/2025	EDUMAS	Cartón	13 kg
20/06/2025	EDUMAS	Plástico	0,6 kg
20/06/2025	EDUMAS	Pony	0,4 kg
20/06/2025	EDUMAS	Archivo	5 kg
		TOTAL	27 kg

Fecha	Empresa	Material	Cantidad (kg)
21/08/2025	EDUMAS	PET	10
21/08/2025	EDUMAS	PASTA	2
21/08/2025	EDUMAS	ARCHIVO	8,5
21/08/2025	EDUMAS	Pony	0
21/08/2025	EDUMAS	OTROS	8
		TOTAL	28,5 Kg

Fecha	Empresa	Material	Cantidad (kg)
22/10/2025	EDUMAS	PET	2,7
22/10/2025	EDUMAS	Pasta	1,5
22/10/2025	EDUMAS	Rígido	1
22/10/2025	EDUMAS	Plástico	0,5
22/10/2025	EDUMAS	Aluminio	0,1
22/10/2025	EDUMAS	Vidrio	13
22/10/2025	EDUMAS	Cartón	18,5
22/10/2025	EDUMAS	Archivo	16,9
		TOTAL	54,2 kg

Fecha	Empresa	Material	Cantidad (kg)
10/11/2025	EDUMAS	PET	10
10/11/2025	EDUMAS	Material revuelto	3,8
10/11/2025	EDUMAS	Plástico	0,2
10/11/2025	EDUMAS	Aluminio	0,4
10/11/2025	EDUMAS	Pasta	1
10/11/2025	EDUMAS	Silla	3,7
10/11/2025	EDUMAS	Cartón	49
10/11/2025	EDUMAS	Archivo	30
		TOTAL	98,1 kg

Cuadro Resumen de Material Reciclable Recolectado – EDUMAS 2025

Tipo de material	Cantidad total (kg)
Cartón	84,3
Archivo (papel)	76,4
PET	43,7
Vidrio	13
Otros	8
Pasta	4,5
Material revuelto	3,8
Silla (plástico)	3,7
Plástico	1,3

Rígido	1
Aluminio	0,5
Pony	0,4
TOTAL GENERAL	240,6 kg

Durante las jornadas de aprovechamiento de residuos realizadas en el año 2025, EDUMAS logró recuperar un total de 240,6 kg de material reciclable, destacándose principalmente:

- Cartón: 84,3 kg
- Archivo (papel): 76,4 kg
- PET: 43,7 kg

Estos tres materiales representan la mayor proporción del material aprovechado, evidenciando una adecuada separación en la fuente de residuos como papel, cartón y envases plásticos.

ANÁLISIS GENERAL DEL DESEMPEÑO AMBIENTAL

Durante la vigencia 2025, EDUMAS realizó seguimiento al uso de recursos y a la gestión de residuos generados en las actividades administrativas de la entidad.

En materia de gestión de residuos sólidos, se logró el aprovechamiento de 240,6 kg de material reciclable, destacándose principalmente cartón, papel de archivo y PET, lo que evidencia la implementación de prácticas de separación en la fuente.

Respecto al consumo de agua, se registró un total anual de 178,8 m³, con un promedio mensual de 14,9 m³, lo que equivale a un consumo per cápita estimado de 0,20 m³ por funcionario al mes.

En cuanto al consumo de energía eléctrica, el consumo anual fue de 30.274 kWh, con un promedio mensual de 2.522,83 kWh, asociado principalmente al uso de equipos de oficina, iluminación y sistemas de climatización.

Finalmente, el consumo de papel durante el año fue de 292 resmas, equivalentes a 146.000 hojas, con un consumo per cápita anual de 1.973 hojas por funcionario, indicador que permite evaluar las estrategias institucionales de uso eficiente del papel y digitalización documental.