



# GOBIERNO REGIONAL AMAZONAS

## PLAN DE ECOEFICIENCIA 2022 - 2024



**Ahorremos  
ENERGÍA**



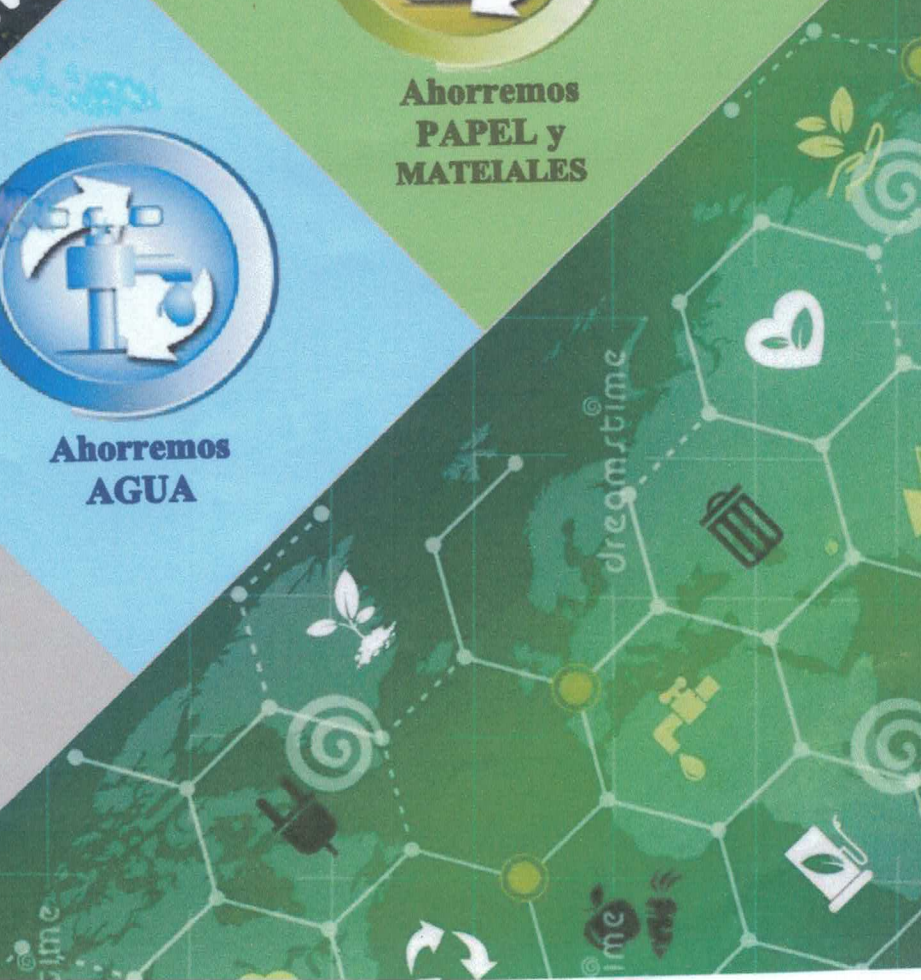
**Ahorremos  
PAPEL y  
MATEIALES**



**Ahorremos  
AGUA**



**Ahorremos  
COMBUSTIBLE**







ÍNDICE

I.	INTRODUCCIÓN.....	6
II.	MARCO LEGAL .....	7
III.	OBJETIVOS Y METAS.....	8
	3.1. Objetivo General .....	8
	3.2. Objetivos Específicos .....	8
IV.	ÁMBITO DE APLICACIÓN .....	10
V.	COMITÉ DE ECOEFICIENCIA .....	10
VI.	RESPONSABILIDAD.....	11
VII.	ENFOQUES.....	12
	7.1. Enfoque ambiental.....	12
	7.2. Enfoque intergeneracional .....	12
VIII.	DEFINICIONES.....	13
IX.	LÍNEA BASE.....	15
	9.1. Institucional.....	16
	9.2. Consumo de Energía Eléctrica .....	19
	9.3. Consumo de agua.....	28
	9.4. Papeles y materiales conexos .....	38
	9.5. Cultura de Ecoeficiencia.....	81
X.	RIESGO .....	83
XI.	ANÁLISIS .....	84
	11.1. Medidas de ecoeficiencia .....	85
	11.2. Programa de acciones por cada componente .....	90
	11.3. Presupuesto .....	98
	11.4. Actividades de seguimiento y evaluación.....	99
XII.	ANEXO.....	100



## PLAN DE ECOEFICIENCIA 2022-2024

<b>Tabla 26:</b> Indicador de agua - 2018.....	33
<b>Tabla 27:</b> Consumo mensual de agua - 2019.....	33
<b>Tabla 28:</b> Indicador de agua - 2019.....	35
<b>Tabla 29:</b> Consumo mensual de agua – 2020.....	35
<b>Tabla 30:</b> Indicador de agua - 2020.....	36
<b>Tabla 31:</b> Consumo mensual de agua – 2021.....	37
<b>Tabla 32:</b> Indicador de agua - 2021.....	38
<b>Tabla 33:</b> Adquisición de papel bond - 2016.....	38
<b>Tabla 34:</b> Adquisición de papel bond - 2017.....	41
<b>Tabla 35:</b> Adquisición de papel bond - 2018.....	43
<b>Tabla 36:</b> Adquisición de papel bond - 2019.....	46
<b>Tabla 37:</b> Adquisición de papel bond – 2020.....	48
<b>Tabla 38:</b> Adquisición de papel bond – 2021.....	51
<b>Tabla 39:</b> Adquisición de tóner - 2016.....	52
<b>Tabla 40:</b> Adquisición de tóner - 2017.....	57
<b>Tabla 41:</b> Adquisición de tóner - 2018.....	61
<b>Tabla 42:</b> Adquisición de tóner - 2019.....	64
<b>Tabla 43:</b> Adquisición de tóner - 2020.....	69
<b>Tabla 44:</b> Adquisición de tóner - 2021.....	72
<b>Tabla 45:</b> Consumo de gasolina - 2018.....	74
<b>Tabla 46:</b> Consumo de gasolina de 90 octanos - 2018.....	75
<b>Tabla 47:</b> Consumo de petróleo biodiesel B2 - 2018.....	76
<b>Tabla 48:</b> Consumo biodiesel B5 - 2018.....	76
<b>Tabla 49:</b> Consumo Petróleo Biodiesel B5 - 2018.....	76
<b>Tabla 50:</b> Consumo Diesel B5 (Petróleo) - 2018.....	77







ÍNDICE DE GRÁFICOS

**Gráfico 1:** Consumo mensual de Energía Eléctrica - 2016 ..... 20

**Gráfico 2:** Consumo mensual de Energía Eléctrica - 2017 ..... 21

**Gráfico 3:** Consumo mensual de Energía Eléctrica - 2018 ..... 23

**Gráfico 4:** Consumo mensual de energía eléctrica - 2019 ..... 25

**Gráfico 5:** Consumo mensual de energía eléctrica - 2020 ..... 26

**Gráfico 6:** Consumo mensual de energía eléctrica - 2021 ..... 28

**Gráfico 7:** Consumo mensual de agua - 2016 ..... 30

**Gráfico 8:** Consumo mensual de agua - 2017 ..... 31

**Gráfico 9:** Consumo mensual de agua - 2018 ..... 33

**Gráfico 10:** Consumo mensual de agua - 2019 ..... 34

**Gráfico 11:** Consumo mensual de agua - 2020 ..... 36

**Gráfico 12:** Consumo mensual de agua – 2021 ..... 38

**Gráfico 13:** Consumo de combustible - 2018 - 2019 ..... 80

**Gráfico 14:** Consumo de combustible 2018 - 2019 ..... 81

**Gráfico 15:** Diagrama de Ecoeficiencia ..... 82

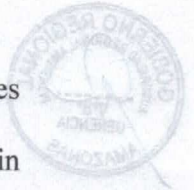




## PLAN DE ECOEFICIENCIA 2022-2024



El Plan de Ecoeficiencia debe ser tomado como un instrumento de orientaciones prácticas que está hecho y adaptado a la realidad del Gobierno Regional Amazonas. Sin embargo, ello no deja sin efecto que se tomen estas medidas de Ecoeficiencia como parte fundamental del fortalecimiento de capacidades de los servidores públicos del Gobierno Regional Amazonas y otras entidades público-privadas, como parte del cumplimiento de la Directiva N° 003-2010-Gobierno Regional Amazonas/GGR., “Normas que establecen medidas de Ecoeficiencia en el Gobierno Regional Amazonas”. Aprobado con Resolución de Gerencia General Regional N° 036-2010-GRA/GGR del 21 de enero de 2010.



### II. MARCO LEGAL

- Constitución Política del Perú, 1993. El Artículo 2°, inciso 22 declara el derecho de toda persona a gozar de un ambiente equilibrado y adecuado al desarrollo de su vida.
- Ley N° 28611, Ley General del Ambiente.
- Ley N° 27658, Ley Marco de Modernización de la Gestión Pública.
- Ley N° 27345, Ley de Promoción del Uso Eficiente de la Energía.
- Ley N° 30884, Ley que regula el plástico de un solo uso y los recipientes o envases descartables.
- Decreto Supremo N°004-2013-PCM, que aprueba la Política de Modernización del Estado.
- Decreto Supremo N° 050-2006-PCM – Prohíben en las entidades del Sector Público la impresión, fotocopiado y publicaciones a color para efectos de comunicaciones y/o documentos de todo tipo.
- Decreto Supremo N°023-2021-MINAM, aprueba la Política Nacional del Ambiente al 2030.




PLAN DE ECOEFICIENCIA 2022-2024



	Direcciones Regionales Operativas de manera gradual en los próximos 3 años.	
Agua	Optimizar el consumo de agua por persona en la sede del Gobierno regional y en sus Direcciones Regionales Operativas de manera gradual en los próximos 3 años.	Reducción del 5% del consumo anual de agua por persona.
Papel Y Materiales Conexos	Optimizar el consumo de papel del servidor público	Reducción del 5% del consumo anual de papel anual por persona.
Combustible	Optimización del consumo de combustibles en los vehículos sede del Gobierno regional y en sus Direcciones Regionales Operativas. Reducir la generación de emisiones de CO2	Implementar el 20% de acciones del programa preventivo al finalizar el año 2024
Residuos Sólidos	Implementar un programa para fomentar el manejo de residuos sólidos en la sede del Gobierno Regional Amazonas y en sus Direcciones Regionales Operativas.	Cumplir al 100% las acciones implementadas del programa de residuos sólidos al finalizar el 2024.
Cultura De Ecoeficiencia	Fomentar la sensibilización y toma de conciencia ambiental entre los servidores de la sede del Gobierno Regional Amazonas y en sus Direcciones Regionales Operativas, a través de la implementación de acciones que fomenten prácticas orientadas a la Ecoeficiencia en la oficina.	Incrementar al 60% el número de colaboradores que demuestren prácticas ecoeficientes al finalizar el año 2024.

Secretaría Técnica	Gerencia de la Autoridad Regional Ambiental
Secretaría de Asesoría	Secretaría General



## PLAN DE ECOEFICIENCIA 2022-2024



Gerencia Regional de Planeamiento, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial	Miembro
Director de la Oficina de Recursos Humanos	Miembro
Director de la Oficina de Comunicaciones y Relaciones Públicas	Miembro
Director de la Oficina de Estadística	Miembro
Secretaria General del Sindicato de Trabajadores de la Sede del Gobierno Regional Amazonas.	Miembro

### ▲ Funciones del Comité de Ecoeficiencia

- Conducir el proceso de elaboración del Compromiso de Ecoeficiencia y gestionar su aprobación.
- Conducir el proceso de elaboración y actualización del Plan de Ecoeficiencia y gestionar su aprobación.
- Monitorear y realizar el seguimiento de la ejecución del Plan de Ecoeficiencia.
- Gestionar que el presupuesto anual considere los recursos necesarios para la implementación de las medidas de ecoeficiencia
- Evaluar y emitir recomendaciones sobre los proyectos de directivas, lineamientos y otros documentos relacionados a la Gestión de la Ecoeficiencia.
- Coordinar con los órganos de línea y órganos de administración interna la designación de promotores de ecoeficiencia y supervisar el cumplimiento de sus funciones.

## VI. RESPONSABILIDAD

El Director de la Oficina Regional de Administración como presidente del Comité de Ecoeficiencia de la Sede del Gobierno Regional Amazonas, será responsable de la implementación y seguimiento de las Medidas de Ecoeficiencia, así como del control y





## VIII. DEFINICIONES

**a) Ecoeficiencia.** - Está basado en el concepto de crear más bienes y servicios utilizando menos recursos y generando menos residuos sólidos y contaminación ambiental.

**b) Energía activa (kW.h).** - Significa kilowatt hora, es una unidad de medida de la energía eléctrica activa.

**c) Horas de punta (hp) y horas fuera de punta (hfp)<sup>1</sup>.**- Horas de punta (HP) es el período comprendido entre las horas de mayor consumo que se registra en el consumo de luz y agua (7:30 am a 3:30 pm) de cada día de todos los meses del año y horas fuera de punta (HFP) es el resto de horas del mes no comprendidas en las horas de punta (HP).

**d) Horario diurno.** - Período comprendido desde las 7:01 horas hasta las 22:00 horas.

**e) Horario nocturno.** - Período comprendido desde las 22:01 horas hasta las 07:00 horas del siguiente día.

**f) Materiales conexos.** - Materiales cuyo uso se encuentra generalmente asociado al uso de las hojas de papel: consumibles de los equipos de impresión (tintas y tóner).

**g) Plan de Ecoeficiencia Institucional.** - Es el documento que contiene el conjunto de Medidas de Ecoeficiencia identificadas como viables en el diagnóstico de oportunidades, las que incluyen innovaciones tecnológicas y organizacionales para prestar un mejor servicio público.

<sup>1</sup> Guía N° 01 Elaboración de proyectos de guías de orientación del uso eficiente de la energía y de diagnóstico energético. MINEM, 2008.





n) **Equipos de informática.** - Comprende a las grandes computadoras (servidores y otros de centro de datos), computadoras personales de escritorio (incluye CPU, mouse, monitor y teclado, entre otros) computadoras portátiles (notebook, laptop), tabletas. Otros aparatos que el almacenamiento, procesamiento, presentación o comunicación de información de manera electrónica.

o) **Residuos sólidos.** - Constituyen aquellos materiales desechados tras su vida útil, y que por lo general por sí solos carecen de valor económico. Se componen principalmente de desechos procedentes de materiales utilizados en la fabricación, transformación o utilización de bienes de consumo.

p) **Equipos de telecomunicaciones.** - Comprende a los sistemas de terminales de usuarios, teléfonos fijos (alámbricos e inalámbricos), teléfonos móviles (celulares), modem, routers, aparatos de navegación satelital móviles, aparatos eléctricos y electrónicos de los radares, antenas, equipos para transmisión de información, entre otros.

q) **Tecnologías limpias.** - Tecnologías aplicadas a los procesos y productos con la finalidad de reducir al mínimo la generación de residuos y usar las materias primas, recursos naturales y energía de una manera más eficiente, al mismo tiempo que contribuyen a proteger el ambiente, prevenir la contaminación y generar competitividad.

## IX. LÍNEA BASE

En este capítulo se presenta información general de la situación actual de la Sede del Gobierno Regional Amazonas y de sus Direcciones Regionales Operativas. Para establecer la línea base se utilizó la siguiente metodología:

- Recopilación del histórico de consumo y pago de energía eléctrica de la sede del Gobierno Regional Amazonas, así como en sus Direcciones



PLAN DE ECOEFICIENCIA 2022-2024



Tabla 3: Número de trabajadores – 2016

Modalidad	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic
D.L 276	124	124	121	122	120	120	119	120	121	122	124	124
CAS	56	55	63	66	66	62	65	66	66	67	67	67
Locación De Servicio	250	327	338	315	345	369	347	357	361	348	371	328
Consultoría	4	5	3	3	0	6	4	7	5	10	8	9
<b>Total</b>	<b>434</b>	<b>511</b>	<b>525</b>	<b>506</b>	<b>531</b>	<b>557</b>	<b>535</b>	<b>550</b>	<b>553</b>	<b>547</b>	<b>570</b>	<b>528</b>

Fuente: Gobierno Regional Amazonas, Oficina de Recursos Humanos, (2016).

Tabla 4: Número de trabajadores - 2017

Modalidad	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic
D.L 276	117	116	114	112	114	115	113	113	111	109	112	110
CAS	74	73	82	79	86	85	82	82	83	81	82	82
Locación De Servicio	253	329	336	310	360	381	348	356	358	350	373	333
Consultoría	3	7	2	3	0	6	3	9	6	11	9	11
<b>Total</b>	<b>447</b>	<b>525</b>	<b>534</b>	<b>504</b>	<b>560</b>	<b>587</b>	<b>546</b>	<b>560</b>	<b>558</b>	<b>551</b>	<b>576</b>	<b>536</b>

Fuente: Gobierno Regional Amazonas, Oficina de Recursos Humanos, (2017).

Tabla 5: Número de trabajadores – 2018

Modalidad	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic
D.L 276	113	113	112	115	116	117	116	120	121	120	117	115
CAS	75	81	81	81	79	77	75	75	72	75	77	81
Locación De Servicio	286	370	328	341	365	403	355	347	391	386	354	359
Consultoría	19	12	27	23	35	26	19	6	11	18	8	16
<b>Total</b>	<b>493</b>	<b>576</b>	<b>548</b>	<b>560</b>	<b>595</b>	<b>623</b>	<b>565</b>	<b>548</b>	<b>595</b>	<b>599</b>	<b>556</b>	<b>571</b>

Fuente: Gobierno Regional Amazonas, Oficina de Recursos Humanos, (2018).







## PLAN DE ECOEFICIENCIA 2022-2024



### 9.2. Consumo de Energía Eléctrica



En la Tabla 9, se detalla el reporte mensual del consumo de energía eléctrica de la sede del Gobierno regional y en sus Direcciones Regionales Operativas, durante el año 2016 expresado en medidas de kW.h, tal como se presenta a continuación:



**Tabla 9:** Consumo mensual de Energía Eléctrica - 2016

Mes	Nº de trabajadores (A)	Consumo de energía (kW.h) (B)	Sub total del mes (S./)	Kw.h /# trabajadores (B/A)
Enero	434	21252,32	6886,30	48,97
Febrero	511	21837,91	6683,80	42,74
Marzo	525	22472,43	7478,90	42,80
Abril	506	22719,26	7601,00	44,90
Mayo	531	16826,00	7512,90	31,69
Junio	557	17152,00	8120,30	30,79
Julio	535	17682,00	8331,30	33,05
Agosto	550	16592,40	7469,20	30,17
Septiembre	553	17933,70	8635,00	32,43
Octubre	547	18181,70	8971,00	33,24
Noviembre	570	16478,10	8208,20	28,91
Diciembre	528	17188,20	9009,90	32,55
<b>Promedio</b>	<b>529</b>	<b>18859,67</b>	<b>7908,98</b>	<b>35,66</b>

*Fuente:* Electro Oriente S.A. 2016

- **Total, anual (kW.h):** 226 316.02 kW.h
- **Total, anual (S.):** S/. 94 907.80
- **Promedio anual (kW.h):** 18 859.67 kW.h
- **Promedio anual (S.):** S/. 7 908.98

- **Número de trabajadores promedio en el año 2016:** 529 trabajadores

Enero	434	21252,32	6886,30	48,97
Febrero	511	21837,91	6683,80	42,74





**PLAN DE ECOEFICIENCIA 2022-2024**

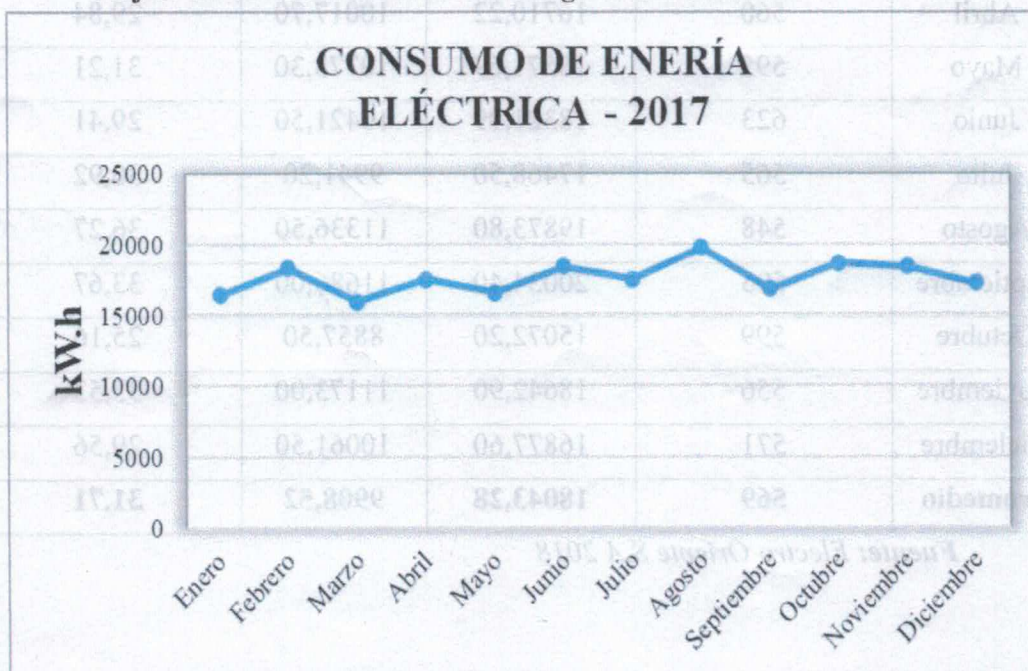


Marzo	534	15913,40	8813,00	29,80
Abril	504	17500,00	9855,20	34,72
Mayo	560	16534,20	9279,40	29,53
Junio	587	18372,10	10075,30	31,30
Julio	546	17477,60	9686,20	32,01
Agosto	560	19736,87	11033,10	35,24
Septiembre	558	16788,52	9369,60	30,09
Octubre	551	18617,93	10500,20	33,79
Noviembre	576	18386,06	10390,20	31,92
Diciembre	536	17201,63	9610,20	32,09
<b>Promedio</b>	<b>540</b>	<b>17597,73</b>	<b>9679,70</b>	<b>32,57</b>

*Fuente: Electro Oriente S.A. 2017*

- **Total, anual (kW.h):** 211 172.81 kW.h
- **Total, anual (S/.):** S/. 116 156,40
- **Promedio anual (kW.h):** 17 597.73 kW.h
- **Promedio anual (S/.):** S/. 9 679.70
- **Número de trabajadores promedio en el año 2017:** 540 trabajadores

**Gráfico 2: Consumo mensual de Energía Eléctrica - 2017**



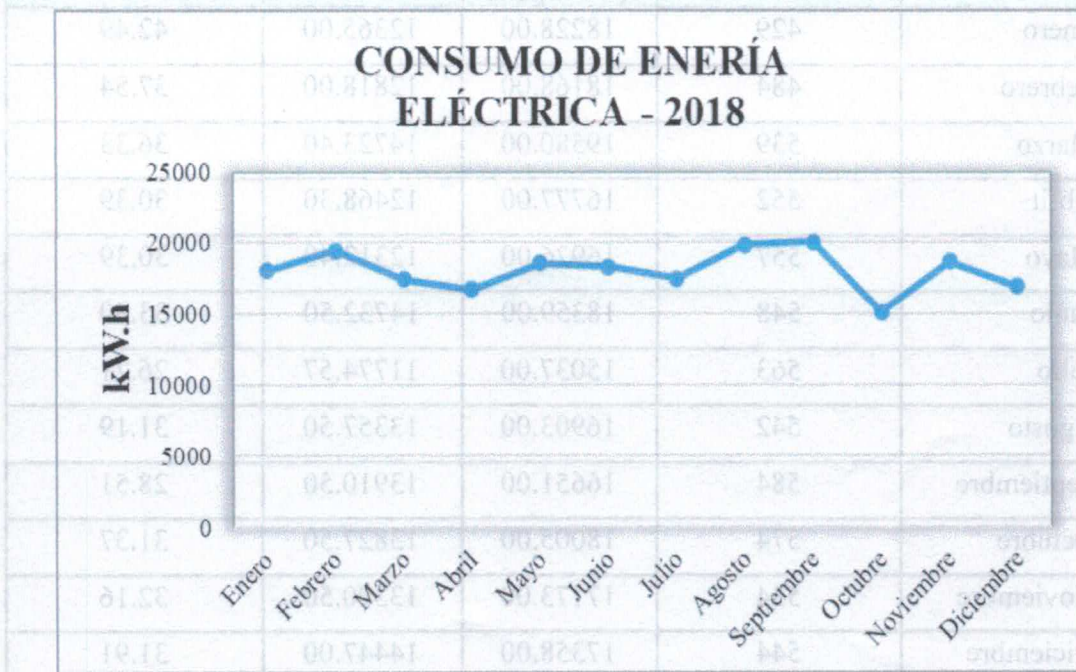




- Total, anual (kW.h): 216 519.39 kW.h
- Total, anual (S/.): S/. 118 902,20
- Promedio anual (kW.h): 18 043,28 kW.h
- Promedio anual (S/.): S/. 9 908,52
- Número de trabajadores promedio en el año 2018: 569 trabajadores



Gráfico 3: Consumo mensual de Energía Eléctrica - 2018



En el mes de setiembre se ha registrado mayor consumo de Energía Eléctrica, con un total de **20 034.40 kW.h.**

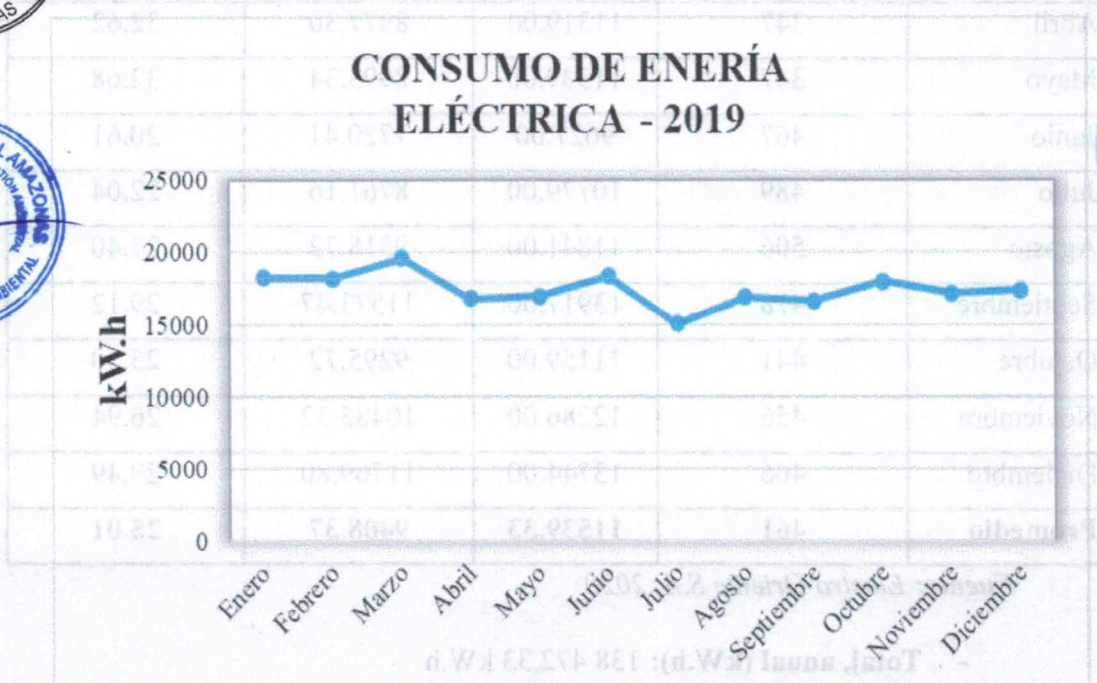
Tabla 14: Indicador de Energía Eléctrica - 2018

Componente	Indicador	Unidad o parámetro	Fuente de datos
Energía	Consumo de energía eléctrica por persona: <b>31.71</b>	kW.h de energía eléctrica consumida / Número de personas	Historial de consumo de la empresa Electro Oriente





Gráfico 4: Consumo mensual de energía eléctrica - 2019



En el mes de marzo se ha registrado mayor consumo de Energía Eléctrica, con un total de 20 034.40 kW.h.

Tabla 16: Indicador de Energía Eléctrica - 2019

Componente	Indicador	Unidad o parámetro	Fuente de datos
Energía	Consumo de energía eléctrica por persona: <b>32.43</b>	kW.h de energía eléctrica consumida / Número de personas	Historial de consumo de la empresa Electro Oriente

En la Tabla 17, se detalla el reporte mensual del consumo de energía eléctrica de la sede del Gobierno regional y en sus Direcciones Regionales Operativas, durante el año 2020 expresado en medidas de kW.h, tal como se presenta a continuación:

Tabla 17: Consumo mensual de energía eléctrica - 2020

Mes	Nº de trabajadores (A)	Consumo de energía (kW.h) (B)	Sub total del mes (S/.)	Kw.h /# trabajadores (B/A)
Enero	449	10975.00	8776.41	24.44
Febrero	541	10000.00	7917.48	18.48



PLAN DE ECOEFICIENCIA 2022-2024



En el mes de setiembre se ha registrado mayor consumo de Energía Eléctrica, con un total de **13 917.00 kW.h.**



**Tabla 18:** Indicador de Energía Eléctrica - 2020



Componente	Indicador	Unidad o parámetro	Fuente de datos
Energía	Consumo de energía eléctrica por persona: <b>25.01</b>	kW.h de energía eléctrica consumida / Número de personas	Historial de consumo de la empresa Electro Oriente



En la Tabla 19, se detalla el reporte mensual del consumo de energía eléctrica de la sede del Gobierno regional y en sus Direcciones Regionales Operativas, durante el año 2021 expresado en medidas de kW.h, tal como se presenta a continuación:

**Tabla 19:** Consumo mensual de energía eléctrica - 2021

Mes	Nº de trabajadores (A)	Consumo de energía (kW.h) (B)	Sub total del mes (S/.)	Kw.h /# trabajadores (B/A)
Enero	501	11859.00	10140.25	23.67
Febrero	535	13553.00	11586.64	25.33
Marzo	560	11338.00	9649.99	20.25
Abril	528	12000.00	10431.13	22.73
Mayo	528	8489.00	7075.44	16.08
Junio	482	10958.00	9265.32	22.73
Julio	483	12444.00	10626.63	25.76
Agosto	454	11209.00	9852.91	24.69
Septiembre	443	12063.61	10924.50	27.23
Octubre	444	13185.15	12482.97	29.70
Noviembre	442	14197.91	13451.40	32.12
Diciembre	442	11707.23	11078.37	26.49
<b>Promedio</b>	<b>487</b>	<b>11916.99</b>	<b>10547.13</b>	<b>24.48</b>

- **Total, anual (kW.h):** 143 003.90 kW.h
- **Total, anual (S/.):** S/. 136 565.55





Tabla 21: Consumo mensual de agua - 2016

Mes	N° de Trabajadores	Consumo de agua (m3)	Importe mensual (S/.)	Índice de consumo de agua (m3/persona)
Enero	434	451	1105,20	1,04
Febrero	511	479	1187,50	0,94
Marzo	525	504	1234,80	0,96
Abril	506	343	841,00	0,68
Mayo	531	417	1022,00	0,79
Junio	557	311	762,70	0,56
Julio	535	468	1146,70	0,87
Agosto	550	515	1261,70	0,94
Septiembre	553	358	877,70	0,65
Octubre	547	551	1349,70	1,01
Noviembre	570	494	1210,40	0,87
Diciembre	528	422	1049,50	0,80
<b>Promedio</b>	<b>529</b>	<b>443</b>	<b>1087,41</b>	<b>0,84</b>

Fuente: Emusap S.A. Chachapoyas, 2016

- Total, anual (m3): 5 313 m3	
- Total, anual (S/.): S/. 13,048.90	

- Promedio anual (m3): 443 m3
- Promedio anual (S/.): S/. 1 087.41
- Número de trabajadores promedio en el año 2016: 529 trabajadores

Mes	N° de Trabajadores	Consumo de agua (m3)	Importe mensual (S/.)	Índice de consumo de agua (m3/persona)
Enero	434	451	1105,20	1,04
Febrero	511	479	1187,50	0,94
Marzo	525	504	1234,80	0,96
Abril	506	343	841,00	0,68



PLAN DE ECOEFICIENCIA 2022-2024



Mayo	560	536	1576,60	0,96
Junio	587	410	1192,60	0,70
Julio	546	411	1195,60	0,75
Agosto	560	534	1568,50	0,95
Septiembre	558	504	1465,60	0,90
Octubre	551	472	1391,00	0,86
Noviembre	576	499	1451,10	0,87
Diciembre	536	642	1866,40	1,20
<b>Promedio</b>	<b>540</b>	<b>533</b>	<b>1553,16</b>	<b>0,99</b>

Fuente: Emusap S.A. Chachapoyas, 2017

- Total, anual (m3): 6 393 m3
- Total, anual (S/.): S/.18,637.91
- Promedio anual (m3): 533 m3
- Promedio anual (S/.): S/. 1,553.16
- Número de trabajadores promedio en el 2017: 540 trabajadores

Gráfico 8: Consumo mensual de agua - 2017



En el mes de febrero se ha registrado mayor consumo de agua, con un total de 705 m<sup>3</sup>.





- Número de trabajadores promedio en el año 2018: 569 trabajadores

Gráfico 9: Consumo mensual de agua - 2018



En el mes de Setiembre se ha registrado mayor consumo de agua, con un total de 1152 m<sup>3</sup>.

Tabla 26: Indicador de agua - 2018

Componente	Indicador	Unidad o parámetro	Fuente de datos
Agua	Consumo de agua promedio por persona: <b>1,24</b>	m <sup>3</sup> de agua consumida / persona / mes	Historial de consumo de EMUSAP S.A.

En la Tabla 27, se detalla el reporte mensual del consumo de agua de la sede del Gobierno regional y en sus Direcciones Regionales Operativas, durante el año 2019 expresado en medidas de m<sup>3</sup>, tal como se presenta a continuación:

Tabla 27: Consumo mensual de agua - 2019

Mes	Nº de Trabajadores	Consumo de agua (m3)	Importe mensual (S/.)	Índice de consumo de agua (m3/persona)
Enero	429	498	1424.00	1.16





En el mes de febrero se ha registrado mayor consumo de agua, con un total de 1152 m<sup>3</sup>.



**Tabla 28:** Indicador de agua - 2019

Componente	Indicador	Unidad o parámetro	Fuente de datos
Agua	Consumo de agua promedio por persona: <b>0.85</b>	m <sup>3</sup> de agua consumida / persona / mes	Historial de consumo de EMUSAP S.R.L.

En la Tabla 29, se detalla el reporte mensual del consumo de agua de la sede del Gobierno regional y en sus Direcciones Regionales Operativas, durante el año 2020 expresado en medidas de m<sup>3</sup>, tal como se presenta a continuación:

**Tabla 29:** Consumo mensual de agua – 2020

Mes	N° de Trabajadores	Consumo de agua (m3)	Importe mensual (S/.)	Índice de consumo de agua (m3/persona)
Enero	449	335.00	1006.90	0.75
Febrero	541	247.00	755.63	0.46
Marzo	549	390.00	931.34	0.71
Abril	347	253.00	771.80	0.73
Mayo	347	217.00	685.10	0.63
Junio	467	311.00	956.20	0.67
Julio	489	288.00	1068.70	0.59
Agosto	506	171.00	510.10	0.34
Septiembre	478	692.00	2100.90	1.45
Octubre	441	415.00	1265.80	0.94
Noviembre	456	448.00	1360.90	0.98
Diciembre	466	237.00	721.20	0.51
<b>Promedio</b>	<b>461</b>	<b>333.67</b>	<b>1011.21</b>	<b>0.72</b>

*Fuente: Emusap S.A. Chachapoyas, 2020*

- **Total, anual (m3):** 4 004.00 m3
- **Total, anual (S/.):** S/. 12 134.57





- Promedio anual (m<sup>3</sup>): 347,67 m<sup>3</sup>
- Promedio anual (BA): 24,1 011 21
- Número de trabajadores promedio en el año 2023: 141 trabajadores

Gráfico 11: Consumo mensual de agua - 2020

CONSUMO DE AGUA - 2020



En el mes de septiembre se ha registrado mayor consumo de agua, con un total de

692,00 m<sup>3</sup>

Tabla 30: Indicador de agua - 2020

Componente	Indicador	Unidad o parámetro	Fuente de datos
Agua	Consumo de agua promedio por persona	m <sup>3</sup> de agua consumida / persona / mes	Historial de consumo de EMUSAP S.R.L.
	0,72		

En la Tabla 31, se detalla el reporte mensual del consumo de agua de la sede del

Gobierno regional y en sus Direcciones Regionales Operativas, durante el año 2021

expresado en medidas de m<sup>3</sup>, tal como se presenta a continuación:





**PLAN DE ECOEFICIENCIA 2022-2024**

**Tabla 31: Consumo mensual de agua – 2021**

Mes	Nº de Trabajadores	Consumo de agua (m3)	Importe mensual (S/.)	Índice de consumo de agua (m3/persona)
Enero	501	409.00	1245.60	0.82
Febrero	535	264.00	807.70	0.49
Marzo	560	310.00	917.20	0.55
Abril	528	355.00	1112.80	0.67
Mayo	528	256.00	836.60	0.48
Junio	482	297.00	959.50	0.62
Julio	483	390.00	1269.90	0.81
Agosto	454	416.00	1340.60	0.92
Setiembre	443	226.00	919.50	0.51
Octubre	444	246.00	975.10	0.55
Noviembre	442	320.00	1270.80	0.72
Diciembre	442	336.00	1306.30	0.76
<b>Promedio</b>	<b>487</b>	<b>318.75</b>	<b>1080.13</b>	<b>0.65</b>

*Fuente: Emusap S.A. Chachapoyas, 2021*

- **Total, anual (m3): 3 825.00 m3**
- **Total, anual (S/.): S/. 12 961.60**
- **Promedio anual (m3): 318.75 m3**
- **Promedio anual (S/.): S/. 1 080.13**
- **Número de trabajadores promedio en el año 2021: 487 trabajadores**

Año	Consumo (m3)	Importe (S/.)
2021	3 825.00	12 961.60



PLAN DE ECOEFICIENCIA 2022-2024



2016	1743	398	Paquete	5373,00
2016	1717	20	Paquete	259,60
2016	1680	5	Millar	395,00
2016	1579	5	Millar	145,00
2016	1566	23,3	Millar	711,00
2016	1546	60	Paquete	690,00
2016	1543	33	Paquete	418,18
2016	1542	20	Paquete	252,20
2016	1535	120	Paquete	1380,00
2016	1518	5	Millar	132,00
2016	1450	5	Millar	140,00
2016	1441	40	Paquete	540,00
2016	1369	1	Millar	24,00
2016	1368	1	Millar	24,00
2016	1365	3	Caja	420,00
2016	1361	2	Millar	56,00
2016	1298	100	Paquete	1258,34
2016	1243	10	Millar	270,00
2016	1217	4	Millar	108,00
2016	1192	6	Millar	162,00
2016	1139	3	Millar	88,50
2016	1119	4	Millar	108,00
2016	1117	20	Paquete	270,00
2016	1105	4	Millar	108,00
2016	1094	6	Millar	162,00
2016	1105	4	Millar	108,00
2016	1094	6	Millar	162,00
2016	1058	24	Paquete	324,00
2016	1036	10	Millar	270,00
2016	1003	200	Paquete	2700,00
2016	955	5	Millar	135,00
2016	929	28	Paquete	378,00

Fuente: Gobierno Regional Amazonas Unidad de Adquisiciones 2016



PLAN DE ECOEFICIENCIA 2022-2024




En la Tabla 34, se detalla el gasto total de S/. 60.317.40 en la adquisición de papel bond de la sede del Gobierno regional y en sus Direcciones Regionales Operativas, durante el año 2017, tal como se presenta a continuación:

**Tabla 34:** Adquisición de papel bond - 2017

Año	O/C	Cantidad		Total (S/.)
2017	1568	38	Millar	874,00
2017	1558	23	Millar	552,00
2017	1553	10	Millar	285,00
2017	1518	30	Millar	720,00
2017	1514	35	Millar	840,00
2017	1500	3	Millar	81,00
2017	1491	6	Millar	144,00
2017	1458	1	Caja	120,00
2017	1392	8	Caja	1056,00
2017	1108	200	Paquete	2560,00
2017	1363	500	Paquete	6400,00
2017	1107	200	Paquete	2180,00
2017	1284	160	Paquete	1840,00
2017	1216	3	Millar	81,00
2017	1214	6	Millar	162,00
2017	1126	60	Paquete	768,00
2017	1114	14	Millar	350,00
2017	1089	15	Millar	405,00
2017	988	4	Millar	104,00
2017	985	10	Millar	300,00
2017	982	10	Millar	270,00
2017	953	5	Millar	100,00
2017	949	20	Millar	480,00
2017	948	15	Millar	405,00
2017	942	15	Millar	405,00
2017	934	15	Millar	405,00



PLAN DE ECOEFICIENCIA 2022-2024



2017	62	40	Paquete	545,00
2017	59	20	Paquete	270,00
2017	56	280	Paquete	3.760,00
2017	28	1000	Millar	13.500,00
2017	19	10	Millar	240,00
<b>TOTAL</b>				<b>S/.60.317,40</b>

Fuente: Gobierno Regional Amazonas, Unidad de Adquisiciones, 2017

En la Tabla 35, se detalla el gasto total de S/. 53.364,40 en la adquisición de papel bond de la sede del Gobierno regional y en sus Direcciones Regionales Operativas, durante el año 2018, tal como se presenta a continuación:

Tabla 35: Adquisición de papel bond - 2018

Año	O/C	Cantidad		Total (S/.)
2018	1263	10	Millar	280,00
2018	1255	15	Millar	420,00
2018	1254	30	Millar	810,00
2018	1253	28	Paquete	364,00
2018	1247	20	Millar	570,00
2018	1246	25	Millar	700,00
2018	1245	10	Millar	250,00
2018	1239	10	Millar	240,00
2018	1223	20	Millar	540,00
2018	1215	47	Millar	1269,00
2018	1208	20	Millar	500,00
2018	1192	5	Millar	135,00
2018	1168	5	Millar	140,00
2018	1151	70	Paquete	910,00
2018	1136	5	Paquete	65,00
2018	1126	7	Millar	196,00
2018	1096	10	Paquete	153,40
2018	1083	200	Paquete	2600,00
2018	1038	10	Millar	260,00



PLAN DE ECOEFICIENCIA 2022-2024



2018	528	8	Millar	216,00
2018	526	10	Millar	240,00
2018	489	5	Millar	120,00
2018	488	10	Millar	270,00
2018	487	3	Millar	81,00
2018	485	10	Millar	280,00
2018	484	20	Millar	540,00
2018	445	1	Millar	26,00
2018	424	28	Millar	732,00
2018	384	10	Millar	280,00
2018	370	2	Millar	54,00
2018	327	1	Millar	27,00
2018	325	31	Millar	868,00
2018	264	10	Millar	270,00
2018	183	12	Millar	288,00
2018	176	300	Paquete	3.580,00
2018	173	20	Millar	540,00
2018	164	5	Millar	135,00
2018	122	5	Millar	120,00
2018	113	50	Millar	1.200,00
2018	95	20	Millar	540,00
2018	94	2	Millar	68,00
2018	78	18	Millar	486,00
2018	51	6	Millar	168,00
2018	44	7	Millar	189,00
2018	13	1500	Paquete	19.200,00
<b>TOTAL</b>				<b>S/. 53.364,40</b>

Fuente: Gobierno Regional Amazonas, Unidad de Adquisiciones, 2018

En la Tabla 36, se detalla el gasto total de S/. 57.522,17 en la adquisición de papel bond de la sede del Gobierno regional y en sus Direcciones Regionales Operativas, durante el año 2019, tal como se presenta a continuación:



PLAN DE ECOEFICIENCIA 2022-2024



2019	324	300	Emp x 500	3724,08
2019	318	40	Emp x 500	480,00
2019	315	20	Millar	520,00
2019	374		Emp x 500	168,00
2019	378		Emp x 500	480,00
2019	359	10	Emp x 500	140,00
2019	75	4	Emp x 500	56,00
2019	356	4	Emp x 500	56,00
2019	354	1250	Emp x 500	15354,75
2019	348	10	Und	600,00
2019	504	14	Emp x 500	280,00
2019	632	4	Emp x 500	48,00
2019	625	12	Millar	286,60
2019	603	30	Emp x 500	367,81
2019	993	10	Millar	280,00
2019	988	26	Emp x 500	316,00
2019	986	8	Millar	224,00
2019	982	4	Emp x 500	56,00
2019	924	25	Millar	586,46
2019	923	50	Emp x 500	586,46
2019	916	40	Emp x 500	469,17
2019	747	40	Emp x 500	540,00
2019	741	20	Emp x 500	280,00
2019	961	6	Und	639,32
2019	944	5	Millar	120,00
2019	942	10	Millar	280,00
2019	941	15	Millar	420,00
2019	935	200	Emp x 500	2116,92
2019	140	150	Emp x 500	1587,69
2019	153	500	Emp x 500	5864,60
2019	888	6	Emp x 500	72,00
2019	44	142	Emp x 500	1917,00



PLAN DE ECOEFICIENCIA 2022-2024



2020	405	10	Emp x 500	180.00
2020	405	10	Emp x 500	180.00
2020	405	10	Emp x 500	180.00
2020	405	10	Emp x 500	180.00
2020	446	160	Emp x 500	1716.19
2020	486	20	Emp x 500	215.70
2020	496	120	Emp x 500	1243.25
2020	512	10	Emp x 500	268.57
2020	520	20	Emp x 500	221.84
2020	521	2	Emp x 500	56.00
2020	531	1	Emp x 500	32.00
2020	564	20	Emp x 500	263.85
2020	564	40	Emp x 500	437.54
2020	669	40	Emp x 500	405.92
2020	675	40	Emp x 500	443.21
2020	694	12	Emp x 500	144.00
2020	717	30	Emp x 500	332.05
2020	66	30	Millar	720.00
2020	138	10	Millar	230.00
2020	138	10	Millar	230.00
2020	144	5	Millar	115.00
2020	146	1	Millar	23.00
2020	160	42	Millar	853.42
2020	184	10	Millar	212.64
2020	210	10	Millar	230.00
2020	229	30	Millar	647.11
2020	233	10	Millar	217.59
2020	235	50	Millar	1087.96
2020	241	50	Millar	543.98
2020	241	50	Millar	543.98
2020	241	50	Millar	543.98
2020	241	50	Millar	435.18



PLAN DE ECOEFICIENCIA 2022-2024



2020	727	4	Millar	96.00
2020	764	5	Millar	120.00
2020	809	6	Millar	144.00
2020	269	30	Unidad	4500.00
2020	305	8	Unidad	224.00
2020	521	5	Unidad	175.00
<b>TOTAL</b>				<b>S/. 60,888.99</b>

*Fuente: Gobierno Regional Amazonas, Unidad de Adquisiciones, 2020*

En la Tabla 38, se detalla el gasto total de S/. 34.839.49 en la adquisición de papel bond de la sede del Gobierno regional y en sus Direcciones Regionales Operativas, durante el año 2021, tal como se presenta a continuación:

**Tabla 38: Adquisición de papel bond – 2021**

Año	O/C	Cantidad		Total (S./)
2021	2	37	Millar	805.09
2021	46	45	Millar	1125.00
2021	64	15	Millar	352.23
2021	74	20	Millar	463.03
2021	140	20	Millar	469.64
2021	169	18	Millar	467.28
2021	177	10	Millar	280.00
2021	178	10	Millar	280.00
2021	179	10	Millar	280.00
2021	180	10	Millar	280.00
2021	181	10	Millar	280.00
2021	280	10	Millar	247.80
2021	280	20	Millar	542.80
2021	450	16	Millar	623.04
2021	1	166	Emp x 500	1798.18
2021	37	20	Emp x 500	275.00
2021	37	6	Emp x 500	222.00
2021	52	10	Emp x 500	140.00



PLAN DE ECOEFICIENCIA 2022-2024



2016	1521	7	Unidad	2010,73
2016	1515	6	Unidad	1457,06
2016	1455	1	Unidad	360,00
2016	1447	2	Unidad	479,03
2016	1445	2	Unidad	647,67
2016	1427	15	Unidad	7412,40
2016	1374	2	Unidad	548,81
2016	1372	1	Unidad	265,00
2016	1334	1	Unidad	265,00
2016	1350	1	Unidad	320,00
2016	1348	1	Unidad	360,00
2016	1347	1	Unidad	320,00
2016	1346	1	Unidad	320,00
2016	1307	12	Unidad	4088,11
2016	1292	7	Unidad	2395,00
2016	1283	1	Unidad	485,00
2016	1278	4	Unidad	1893,53
2016	1277	1	Unidad	290,00
2016	1275	1	Unidad	320,00
2016	1272	1	Unidad	707,11
2016	1248	1	Unidad	485,00
2016	1245	1	Unidad	320,00
2016	1201	2	Unidad	1500,00
2016	1191	1	Unidad	290,00
2016	1186	2	Unidad	580,00
2016	1120	4	Unidad	1074,10
2016	1103	1	Unidad	290,00
2016	1088	1	Unidad	272,00
2016	1080	1	Unidad	290,00
2016	1071	1	Unidad	290,00
2016	1070	1	Unidad	290,00
2016	1069	1	Unidad	290,00



PLAN DE ECOEFICIENCIA 2022-2024



2016	bsf774	1	Unidad	571,35
2016	bsf773	4	Unidad	1318,00
2016	bsf772	2	Unidad	622,76
2016	bsf768	1	Unidad	329,50
2016	bsf761	2	Unidad	460,00
2016	bsf760	4	Unidad	1233,28
2016	bsf757	2	Unidad	656,40
2016	bsf732	12	Unidad	3934,80
2016	bsf702	1	Unidad	465,00
2016	bsf701	4	Unidad	1308,24
2016	bsf692	1	Unidad	465,00
2016	bsf673	15	Unidad	2241,17
2016	bsf670	5	Unidad	1545,36
2016	bsf661	2	Unidad	627,66
2016	bsf660	2	Unidad	628,34
2016	bsf641	1	Unidad	465,00
2016	bsf639	4	Unidad	1541,00
2016	bsf637	1	Unidad	465,00
2016	bsf636	1	Unidad	465,00
2016	bsf634	1	Unidad	256,56
2016	bsf625	4	Unidad	851,98
2016	bsf1048	4	Unidad	1180,47
2016	bsf1037	2	Unidad	740,00
2016	bsf1013	4	Unidad	2300,00
2016	bsf997	1	Unidad	270,00
2016	bsf582	4	Unidad	909,87
2016	bsf574	1	Unidad	465,00
2016	bsf562	4	Unidad	1051,68
2016	bsf537	3	Unidad	751,29
2016	bsf535	10	Unidad	2383,72
2016	bsf474	3	Unidad	1770,11
2016	bsf423	9	Unidad	3101,06



PLAN DE ECOEFICIENCIA 2022-2024



2016	ba168	11	Unidad	2.744,28
2016	ba162	2	Unidad	689,20
2016	ba138	2	Unidad	276,43
2016	ba128	1	Unidad	333,47
2016	ba114	4	Unidad	1.105,26
2016	ba104	2	Unidad	520,00
2016	ba100	1	Unidad	263,10
2016	ba99	11	Unidad	3.420,30
2016	ba77	2	Unidad	354,24
2016	ba76	15	Unidad	5.104,14
2016	ba73	1	Unidad	272,00
2016	ba70	1	Unidad	220,00
2016	ba44	4	Unidad	1.003,71
2016	ba18	11	Unidad	350,00
<b>TOTAL</b>		<b>688</b>		<b>S/. 230.192,53</b>

*Fuente: Gobierno Regional Amazonas, Unidad de Adquisiciones, 2016*

En la Tabla 40, se detalla el gasto total de **S/.285.681,08** en la adquisición de tóner de la sede del Gobierno regional y en sus Direcciones Regionales Operativas, durante el año 2017, tal como se presenta a continuación:

**Tabla 40: Adquisición de tóner - 2017**

Año	O/C	Cantidad		Total (S/.)
2017	1576	12	Unidad	4.560,00
2017	1558	2	Unidad	240,00
2017	1553	2	Unidad	598,00
2017	1545	2	Unidad	460,00
2017	1514	9	Unidad	2380,00
2017	1501	12	Unidad	3587,00
2017	1492	6	Unidad	2223,00
2017	1491	3	Unidad	750,00
2017	1444	5	Unidad	1.592,00
2017	1441	5	Unidad	1.126,00



PLAN DE ECOEFICIENCIA 2022-2024



02017	ba878	8	Unidad	2656,79
02017	ba877	10	Unidad	3520,06
02017	ba852	17	Unidad	5727,22
02017	ba846	1	Unidad	350,00
02017	ba840	1	Unidad	500,00
02017	ba839	1	Unidad	465,00
02017	ba836	1	Unidad	280,00
02017	ba835	1	Unidad	280,00
02017	ba816	2	Unidad	480,00
02017	ba815	1	Unidad	280,00
02017	ba739	1	Unidad	385,00
02017	ba738	11	Unidad	269,50
02017	ba737	2	Unidad	770,82
02017	ba712	13	Unidad	3805,31
02017	ba705	1	Unidad	345,00
02017	ba695	8	Unidad	1992,00
02017	ba648	14	Unidad	944,85
02017	ba644	12	Unidad	278,67
02017	ba643	12	Unidad	670,33
02017	ba584	20	Unidad	6801,60
02017	ba581	25	Unidad	971,50
02017	ba580	10	Unidad	3808,45
02017	ba578	10	Unidad	3352,73
02017	ba577	4	Unidad	1596,25
02017	ba573	1	Unidad	280,00
02017	ba563	1	Unidad	440,00
02017	ba561	1	Unidad	280,00
02017	ba560	1	Unidad	465,00
02017	ba559	1	Unidad	465,00
02017	ba527	10	Unidad	5596,74
02017	ba526	5	Unidad	5268,58
02017	ba523	5	Unidad	1186,90



PLAN DE ECOEFICIENCIA 2022-2024



2017	5	15	Unidad	4836,53
2017	4	2	Unidad	500,00
<b>TOTAL</b>			<b>759</b>	<b>S/.285.681,08</b>

Fuente: Gobierno Regional Amazonas, Unidad de Adquisiciones, 2017

En la Tabla 41, se detalla el gasto total de S/.238.418,35 en la adquisición de tóner de la sede del Gobierno regional y en sus Direcciones Regionales Operativas, durante el año 2018, tal como se presenta a continuación:

Tabla 41: Adquisición de tóner - 2018

Año	O/C	Cantidad		Total (S/.)
2018	1254	4	Unidad	1.220,00
2018	1247	4	Unidad	1.140,00
2018	1246	8	Unidad	2.440,00
2018	1244	1	Unidad	360,00
2018	1241	1	Unidad	470,00
2018	1223	24	Unidad	10.842,00
2018	1207	1	Unidad	420,00
2018	1196	1	Unidad	420,00
2018	1171	2	Unidad	570,00
2018	1168	2	Unidad	644,00
2018	1163	1	Unidad	310,00
2018	1141	2	Unidad	970,00
2018	1133	1	Unidad	360,00
2018	1132	1	Unidad	485,00
2018	1089	14	Unidad	5099,32
2018	1082	2	Unidad	630,00
2018	1074	1	Unidad	360,00
2018	1071	2	Unidad	560,00
2018	1070	10	Unidad	2603,95
2018	1061	6	Unidad	2436,00
2018	1042	1	Unidad	265,00
2018	1010	1	Unidad	329,02



PLAN DE ECOEFICIENCIA 2022-2024



2018	587	1	Unidad	715,00
2018	586	2	Unidad	795,04
2018	584	1	Unidad	398,00
2018	583	4	Unidad	2119,00
2018	544	2	Unidad	700,00
2018	540	15	Unidad	6738,34
2018	513	6	Unidad	1530,77
2018	512	25	Unidad	9834,54
2018	508	20	Unidad	9472,50
2018	493	1	Unidad	470,00
2018	487	5	Unidad	1595,00
2018	485	9	Unidad	2445,00
2018	482	2	Unidad	790,00
2018	445	4	Unidad	1060,00
2018	440	2	Unidad	525,00
2018	421	2	Unidad	700,00
2018	418	20	Unidad	6560,00
2018	408	1	Unidad	350,00
2018	406	1	Unidad	440,00
2018	383	3	Unidad	1210,00
2018	343	4	Unidad	1570,00
2018	338	2	Unidad	734,84
2018	335	12	Unidad	3594,90
2018	310	8	Unidad	4050,00
2018	286	2	Unidad	515,00
2018	281	5	Unidad	1345,00
2018	277	13	Unidad	7285,50
2018	276	8	Unidad	3307,21
2018	273	3	Unidad	1316,39
2018	272	2	Unidad	826,80
2018	270	4	Unidad	993,80
2018	269	7	Unidad	3180,54



PLAN DE ECOEFICIENCIA 2022-2024



02019	ba1237	7	Unidad	1.300,62
02019	ba1235	4	Unidad	1.060,84
02019	ba1234	2	Unidad	393,65
02019	ba1230	1	Unidad	280,00
02019	ba1229	1	Unidad	280,00
02019	ba1309	6	Unidad	4.009,19
02019	ba1306	5	Unidad	1.533,95
02019	ba1298	12	Unidad	2.868,84
02019	ba1295	6	Unidad	1.604,33
02019	ba1289	2	Unidad	426,50
02019	ba1283	24	Unidad	8.066,40
02019	ba1282	12	Unidad	6.943,92
02019	ba1420	3	Unidad	724,79
02019	ba1415	2	Unidad	582,87
02019	ba1409	5	Unidad	918,45
02019	ba1403	15	Unidad	3.924,45
02019	ba1399	15	Unidad	2.842,80
02019	ba1398	5	Unidad	947,60
002019	ba1397	20	Unidad	3.785,80
02019	ba1384	2	Unidad	606,76
02019	ba1527	12	Unidad	2.662,08
02019	ba1524	12	Unidad	2.336,40
02019	ba1488	3	Unidad	710,87
012019	ba1477	1	Unidad	490,00
02019	ba1476	1	Unidad	490,00
02019	ba1475	1	Unidad	280,00
02019	ba1474	1	Unidad	280,00
02019	ba1451	1	Unidad	277,24
02019	ba1450	1	Unidad	261,24
02019	ba1441	2	Unidad	267,55
02019	ba1439	3	Unidad	767,61
02019	ba1421	3	Unidad	291,45



PLAN DE ECOEFICIENCIA 2022-2024



2019	35	2	Unidad	468,79
2019	33	5	Unidad	563,63
2019	32	1	Unidad	280,00
2019	31	1	Unidad	280,00
2019	27	2	Unidad	426,66
2019	24	5	Unidad	602,69
2019	596	2	Unidad	335,12
2019	592	13	Unidad	5.535,00
2019	591	1	Unidad	270,00
2019	590	12	Unidad	5.020,00
2019	589	3	Unidad	1.440,00
2019	866	1	Unidad	157,65
2019	863	2	Unidad	315,30
2019	865	2	Unidad	532,50
2019	862	10	Unidad	1.857,32
2019	860	2	Unidad	386,24
2019	859	2	Unidad	469,00
2019	856	1	Unidad	177,35
2019	855	1	Unidad	1.336,02
2019	854	5	Unidad	729,12
2019	853	2	Unidad	315,30
2019	852	2	Unidad	315,30
2019	844	2	Unidad	314,82
2019	843	2	Unidad	550,94
2019	842	2	Unidad	717,04
2019	255	1	Unidad	269,00
2019	324	8	Unidad	5.600,00
2019	321	2	Unidad	945,89
2019	320	6	Unidad	1.761,50
2019	364	1	Unidad	304,11
2019	355	4	Unidad	875,70
2019	353	40	Unidad	15.440,00



PLAN DE ECOEFICIENCIA 2022-2024



Tabla 43: Adquisición de tóner - 2020

Año	O/C	Cantidad		Total (S./)
2020	28	5	Unidad	1278.55
2020	29	20	Unidad	4395.03
2020	30	20	Unidad	3824.38
2020	30	20	Unidad	3824.38
2020	34	50	Unidad	11986.44
2020	34	50	Unidad	11986.44
2020	40	1	Unidad	409.71
2020	41	25	Unidad	6992
2020	43	4	Unidad	1113.26
2020	46	4	Unidad	1113.26
2020	48	4	Unidad	784.56
2020	49	11	Unidad	2986.44
2020	49	11	Unidad	2986.44
2020	50	9	Unidad	2443.45
2020	50	9	Unidad	2443.45
2020	52	7	Unidad	1844.54
2020	52	7	Unidad	1844.54
2020	53	7	Unidad	1872.46
2020	53	7	Unidad	1872.46
2020	56	4	Unidad	1113.26
2020	57	5	Unidad	978.34
2020	58	43	Unidad	10781.39
2020	150	20	Unidad	4461
2020	151	11	Unidad	4407.23
2020	153	9	Unidad	3605.91
2020	156	12	Unidad	2690.68
2020	157	3	Unidad	971.38
2020	157	3	Unidad	971.38
2020	166	2	Unidad	721.9
2020	168	30	Unidad	12386.11
2020	169	4	Unidad	754.35





PLAN DE ECOEFICIENCIA 2022-2024



2020	333	1	Unidad	269
2020	342	2	Unidad	787.06
2020	343	1	Unidad	338.52
2020	351	10	Unidad	3874.88
2020	352	3	Unidad	893.74
2020	384	15	Unidad	4070.47
2020	386	2	Unidad	506.29
2020	387	2	Unidad	598.35
2020	395	4	Unidad	1355.73
2020	396	28	Unidad	7369.24
2020	398	8	Unidad	2694.65
2020	400	2	Unidad	877.87
2020	442	15	Unidad	5446.29
2020	443	15	Unidad	4805.55
2020	444	10	Unidad	3258
2020	457	2	Unidad	532.32
2020	487	6	Unidad	2643.39
2020	490	6	Unidad	2046.12
2020	494	3	Unidad	771.54
2020	495	6	Unidad	2046.12
2020	500	3	Unidad	1025.61
2020	519	1	Unidad	447.47
2020	565	5	Unidad	1344.91
2020	572	10	Unidad	2597.53
2020	599	1	Unidad	258.6
2020	600	1	Unidad	340.71
2020	613	2	Unidad	512.5
2020	670	5	Unidad	1833.95
2020	673	7	Unidad	1803.27
2020	710	1	Unidad	397.06
2020	711	1	Unidad	424.38
2020	713	3	Unidad	869.37
<b>TOTAL</b>		<b>807</b>		<b>S/. 245.781,03</b>

Fuente: Gobierno Regional Amazonas, Unidad de Adquisiciones, 2020



PLAN DE ECOEFICIENCIA 2022-2024



2021	77	6	Unidad	1431.15
2021	78	10	Unidad	2854.89
2021	79	2	Unidad	415.78
2021	81	2	Unidad	1050.39
2021	81	2	Unidad	1050.39
2021	115	1	Unidad	400.00
2021	116	5	Unidad	1790.80
2021	117	20	Unidad	6764.40
2021	118	20	Unidad	4983.40
2021	120	40	Unidad	13620.40
2021	121	30	Unidad	13528.80
2021	122	10	Unidad	2571.93
2021	123	5	Unidad	1729.41
2021	124	10	Unidad	3458.82
2021	125	40	Unidad	11510.66
2021	126	5	Unidad	1810.40
2021	127	5	Unidad	1229.44
2021	128	40	Unidad	16333.56
2021	133	6	Unidad	1909.86
2021	134	2	Unidad	1069.39
2021	135	2	Unidad	1074.51
2021	162	2	Unidad	567.49
2021	162	2	Unidad	567.49
2021	191	2	Unidad	596.51
2021	219	5	Unidad	1333.45
2021	220	20	Unidad	5333.80
2021	221	12	Unidad	3776.33
2021	282	2	Unidad	833.03
2021	289	5	Unidad	2579.54
2021	313	1	Unidad	593.95
2021	355	4	Unidad	1245.37
2021	356	1	Unidad	447.90

Fuente: Gobierno Regional Amazonas, Unidad de Adquisiciones, 2018



PLAN DE ECOEFICIENCIA 2022-2024

Tabla 46: Consumo de gasolina de 90 octanos - 2018

Año	Gasolina de 90 octanos				
	O/C	Fecha	Galones	Precio S/.	Total (S/.)
2018	000066	12/02/2018	163,75	12,80	2.096,00
	000207	13/03/2018	700,00	12,30	8.610,00
	000219	14/03/2018	120,00	13,50	1.620,00
	000294	26/03/2018	350,00	12,35	4.322,50
	000374	17/04/2018	325,20	12,30	3.999,96
	000375	17/04/2018	101,63	12,30	1.250,05
	000414	25/04/2018	441,00	12,39	5.463,99
	000476	11/05/2018	200,00	12,39	2.478,00
	000610	12/06/2018	1.000,00	13,00	13.000,00
	000622	14/06/2018	320,00	12,39	3.964,80
	000666	05/07/2018	156,25	12,80	2.000,00
	000693	12/07/2018	130,00	12,75	1.657,50
	000709	19/07/2018	460,00	12,39	5.699,40
	000783	21/08/2018	117,00	13,00	1.521,00
	000857	12/09/2018	531,00	12,39	6.579,09
	000886	24/09/2018	100,00	13,15	1.315,00
	000906	02/10/2018	1.000,00	11,85	11.850,00
	001045	13/11/2018	92,00	13,20	1.214,40
	001088	23/11/2018	805,88	12,39	9.984,85
	001123	03/12/2018	100,00	13,09	1.309,00
001127	03/12/2018	76,92	13,00	999,96	
001159	11/12/2018	604,00	12,39	7.483,56	
001185	14/12/2018	20,00	12,69	253,80	
001195	17/12/2018	1.000,00	13,87	13.870,00	
001226	18/12/2018	152,00	12,70	1.930,40	
001235	19/12/2018	402,12	13,09	5.263,75	
001265	27/12/2018	15,75	12,70	200,03	
<b>TOTAL</b>			<b>9484,50</b>	<b>343,17</b>	<b>119.937,04</b>

Fuente: Gobierno Regional Amazonas, Unidad de Adquisiciones, 2018





PLAN DE ECOEFICIENCIA 2022-2024



000555	04/06/2018	1.200,00	12,30	14.760,00
000564	05/06/2018	1.000,00	12,00	12.000,00
000610	12/06/2018	880,00	12,50	11.000,00
000666	05/07/2018	239,04	12,55	2.999,95
000714	20/07/2018	345,00	12,55	4.329,75
000715	20/07/2019	45,00	12,50	562,50
000753	06/08/2018	12,60	158,73	2.000,00
000783	21/08/2018	200,00	12,52	2.504,00
000785	21/08/2018	150,00	12,50	1.875,00
001226	18/12/2018	322,00	13,30	4.282,60
001234	19/12/2018	1.923,00	13,27	25.518,21
001236	20/12/2018	129,50	12,60	1.631,70
<b>TOTAL</b>		<b>8.046,14</b>		<b>102.241,71</b>

Fuente: Gobierno Regional Amazonas, Unidad de Adquisiciones, 2018

Tabla 50: Consumo Diesel B5 (Petróleo) - 2018

Año	Diesel B5 (petróleo)				
	O/C	Fecha	Galones	Precio S/.	Total (S/.)
2018	000029	29/01/2018	200,00	11,63	2.326,00
	000065	12/02/2018	847,46	11,80	10.000,03
	000087	16/02/2018	847,46	11,80	10.000,03
	000088	16/02/2019	847,46	11,80	10.000,03
	000146	01/03/2018	397,00	11,10	4.406,70
	000162	02/03/2018	110,17	11,80	1.300,01
	000165	05/03/2018	500,00	11,80	5.900,00
	000166	05/03/2018	900,00	11,80	10.620,00
	000192	12/03/2018	418,00	11,10	4.639,80
	000332	04/04/2018	1.000,00	11,80	11.800,00
	000374	17/04/2018	85,47	11,70	1.000,00
	000419	26/04/2018	371,00	11,10	4.118,10



PLAN DE ECOEFICIENCIA 2022-2024



Tabla 51: Consumo Gasolina - 2019

Año	Gasolina				
	O/C	Fecha	Galones	Precio S/.	Total (S/.)
2019	000245	10/12/2019	357,00	13,00	4.641,00
	000247	11/12/2019	20,00	12,90	258,00
<b>TOTAL</b>			<b>377,00</b>		<b>4.899,00</b>

Fuente: Gobierno Regional Amazonas, Unidad de Adquisiciones, 2019



Tabla 52: Consumo Gasolina de 84 Octanos - 2019

Año	Gasolina de 84 octanos				
	O/C	Fecha	Galones	Precio S/.	Total (S/.)
2019	37	15/03/2019	300,00	12,10	3.630,00
	301	19/06/2019	310,00	12,60	3.906,00
	316	21/06/2019	650,00	13,00	8.450,00
	737	09/10/2019	261,00	12,80	3.340,80
<b>TOTAL</b>			<b>1.521,00</b>		<b>19.326,80</b>

Fuente: Gobierno Regional Amazonas, Unidad de Adquisiciones, 2019

Tabla 53: Consumo Gasolina de 84 Octanos - 2019

Año	Gasolina de 90 octanos				
	O/C	Fecha	Galones	Precio S/.	Total (S/.)
2019	14	20/02/2019	200,00	12,30	2.460,00
	44	15/03/2019	200,00	13,29	2.658,00
	54	21/03/2019	500,00	12,00	6.000,00
	227	07/06/2019	280,00	13,00	3.640,00
	366	01/07/2019	20,00	12,61	252,20
	388	08/07/2019	150,00	12,68	1.902,00
	499	02/08/2019	265,00	13,10	3.471,50
	515	05/08/2019	400,00	13,10	5.240,00
	516	05/08/2019	1.032,00	13,10	13.519,20
	538	09/08/2019	2.650,00	13,10	34.715,00
541	09/08/2019	56,80	13,20	749,76	



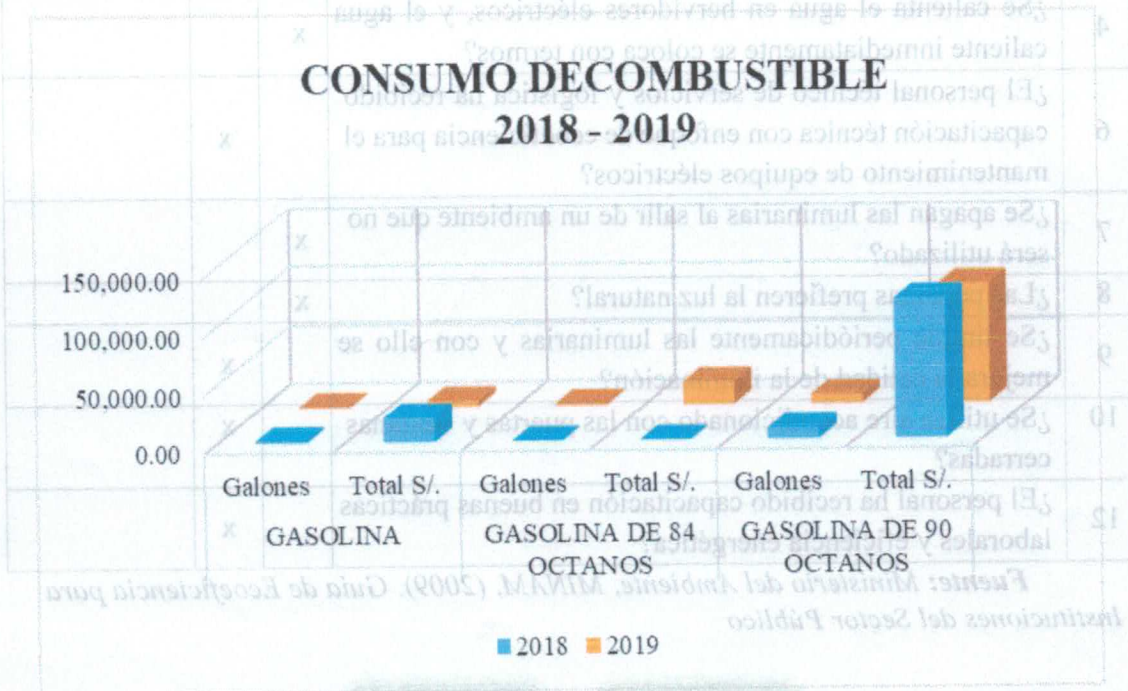


Tabla 55: Consumo de combustible

Año	Gasolina		Gasolina de 84		Gasolina de 90 oct.	
	Galones	Total (S/.)	Galones	Total (S/.)	Galones	Total (S/.)
2018	1,681.74	21,076.06	0.00	0.00	9,484.50	119,937.04
2019	377.00	4,899.00	1,521.00	19326.80	7,919.65	101,620.51

Fuente: Elaboración propia

Gráfico 14: Consumo de combustible 2018 - 2019



### 9.5. Cultura de Ecoeficiencia

El factor de buenas prácticas de uso de los recursos, por parte de los trabajadores de la Sede del Gobierno Regional Amazonas y sus Direcciones Regionales Operativas, es crucial para el aprovechamiento óptimo de cualquier equipo de trabajo, ya sea ecoeficiente o no.

En la tabla 56: Formato de Dirección de Prácticas no Ecoeficientes, nos permitirá determinar las oportunidades de buenas prácticas que se podrían ir implementando dentro del Gobierno Regional Amazonas.





## X. RIESGO

Hasta hace pocos años atrás, en el Perú no se consideraba la protección ambiental en sus servicios de administración pública, el uso intensivo de los recursos naturales, así como los impactos que estos pueden generar, tuvieron que ser motivos suficientes para reflexionar los daños producidos al ambiente, considerando tanto a nivel ambiental y a nivel económico.



La Ecoeficiencia en el Sector Público está dirigido a las Instituciones Públicas, con el objetivo de fomentar una nueva cultura de uso eficiente de los recursos de energía, papel, agua y recursos logísticos que genere un ahorro importante al Estado, además de propiciar en los trabajadores que son los principales consumidores de estos servicios, el uso ambientalmente responsable a fin de lograr el menor impacto en el ambiente. La necesidad de generar este ahorro se basa en las metas de disminución del gasto corriente, en los ajustes presupuestales y en la mejora del manejo de la inversión pública en temas estratégico.

Por esta razón a partir del año 2021, a través del Decreto Supremo N.º 016-2021-MINAM, aprueba disposiciones para la Gestión de la Ecoeficiencia en las entidades de la Administración Pública.

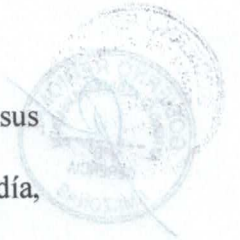
Algunos de los riesgos que la Sede del Gobierno Regional Amazonas, así como sus Direcciones Regionales Operativas presentarían si no implementa un Plan de Ecoeficiencia Institucional, se menciona de manera resumida para prestar atención al desempeño ambiental:

- **Ambientales:** Escasez de recursos, por ejemplo, los problemas de escasez y disponibilidad del recurso hídrico son materia de creciente preocupación nacional.





## PLAN DE ECOEFICIENCIA 2022-2024



Amazonas, será más competitivo al incorporar una decidida gestión ambiental en sus procesos productivos aprovechando la mayor cantidad de horas de luz natural al día, desconectando los aparatos eléctricos al abandonar la Institución, concientizando el ahorro de agua, reduciendo el uso de papel, promoviendo el reciclaje.



La Ecoeficiencia permitirá hacer un uso eficiente de los recursos y con ello beneficia al cuidado del ambiente, a la reducción del impacto del cambio climático, a un significativo ahorro de dinero, a la mejora de la calidad del servicio, a la competitividad y a la mejora continua.



### 11.1. Medidas de ecoeficiencia

Las medidas de Ecoeficiencia buscan ante todo prevenir la contaminación ambiental y hacer lo más eficiente posible el uso de los materiales e insumos que necesitamos para el desarrollo de actividades administrativas, así como la implementación de la cultura de Ecoeficiencia. Se debe procurar que todas las medidas de Ecoeficiencia estén acompañadas de un ahorro económico y evidentemente de un impacto positivo.

#### a) Uso eficiente de la energía

Para el ahorro de energía eléctrica, el Comité de Ecoeficiencia realizará las acciones correspondientes para que los trabajadores se comprometan a cumplir las siguientes medidas, durante la ejecución de sus actividades:

- Aprovechar la luz y ventilación natural en el lugar de trabajo.
- Al término de la jornada o antes de retirarse, apagar las luminarias, equipos de cómputo, impresoras, fotocopadoras y cualquier otro equipo bajo su uso que genere consumo de energía eléctrica.



## PLAN DE ECOEFICIENCIA 2022-2024



- Verificar diariamente las instalaciones de agua, comprobando que se encuentren en perfecto estado. Todo trabajador está obligado a comunicar de alguna falla del sistema de agua.



- Disponer una evaluación rápida para la identificación de fugas de agua en los servicios sanitarios, adoptando las medidas correctivas inmediatas.

- Implementar progresivamente dispositivos ahorradores de agua en los servicios higiénicos y puntos de agua.

- Disponer la instalación de avisos sobre el uso racional de este recurso, así como las buenas prácticas en el uso de los servicios sanitarios.

- Disponer el riego de áreas verdes en horas de baja intensidad solar, procurando el uso eficiente del agua.

- Tomar cualquier otra acción que permita el uso racional y ahorro de agua.

### c) Uso eficiente de papeles y materiales conexos

Para el ahorro en papeles y materiales conexos, el Comité de Ecoeficiencia realizará las acciones correspondientes para que los trabajadores se comprometan a cumplir las siguientes medidas, durante la ejecución de sus actividades:

- Evitar la impresión innecesaria de documentos, registros, comunicaciones electrónicas y similares.

- Antes de imprimir un documento se deberá revisar y corregir utilizando el corrector ortográfico o gramatical, previniendo el consumo de papel en forma innecesaria.

- Priorizar la comunicación electrónica en reemplazo de la escrita.

- Promover el escaneo de todos los documentos recibidos a fin de que sean compartidos en forma de archivo digital, evitando el fotocopiado sucesivo del mismo documento.



## PLAN DE ECOEFICIENCIA 2022-2024



- Los vehículos son para uso oficial, quedando prohibido su uso para actividades de uso personal o de otra índole. Para lo cual se llevará un control de cada vehículo mediante las bitácoras correspondientes.



- Después de la jornada laboral y en días no laborables, los vehículos permanecerán en el garaje de la Institución, salvo que sean asignados al cumplimiento de actividades oficiales.

### e) Gestión de residuos sólidos

Para la segregación y reciclaje de los residuos sólidos el Comité de Ecoeficiencia realizará las acciones correspondientes para que los trabajadores se comprometan a cumplir las siguientes medidas, durante la ejecución de sus actividades:

- Realizar la segregación de los residuos sólidos en la fuente, mediante la separación y agrupación de los residuos sólidos para facilitar su disposición final, considerando los criterios de segregación de la municipalidad.
- Disponer con contenedores para la acumulación temporal de residuos sólidos, distribuidos estratégicamente en los ambientes de trabajo, cumpliendo con el color o etiquetado de los recipientes.
- Implementar espacios internos con contenedores para la disposición de residuos sólidos de manera diferenciados.
- Asegurar la adecuada recolección selectiva de los residuos sólidos e incorporarse al programa de segregación en la fuente de la Municipalidad Provincial de Chachapoyas.
- Llevar un registro de los residuos sólidos aprovechables entregados para su valorización y/o disposición final.



PLAN DE ECOEFICIENCIA 2022-2024



Tabla 57: Componente – Energía

Objetivo	Meta												Indicador
	Reducción del 5% del consumo anual de energía por persona.												
	2022 - Trimestres				2023 - Trimestres				2024 - Trimestres				
Responsables													
Medidas de ecoeficiencia	01	02	03	04	01	02	03	04	01	02	03	04	
Optimizar el consumo de energía eléctrica por persona en la sede del Gobierno regional y en sus Direcciones Regionales Operativas de manera gradual en los próximos 3 años.													N° de Evaluación aprobadas in situ de buenas prácticas de Ecoeficiencia.
Identificación de mecanismos para el ahorro de energía que permitan optimizar el consumo de energía eléctrica													
Capacitaciones por direcciones y oficinas, optimización del uso de la luz natural, medidas implementadas para el ahorro de energía.		x				x							Lista de asistencia
Disposición de avisos sobre el buen uso de energía en la Entidad, para optimización de equipos de cómputo, impresoras (ecotips).				x									Piezas comunicacionales / difusión en medios de comunicación
Difusión de activaciones de sensibilización para que se apaguen los equipos electrónicos al final de las horas de trabajo o cuando no se tenga prevista su utilización													piezas comunicacionales / difusión en medios de comunicación
Limpieza periódica de luminarias y ventanas internas													Informe técnico
Mantenimiento de equipos eléctricos y electrónicos.													Informe técnico
Reconocimiento a la "Mejor oficina ECOEFICIENTE del GOREA".													Informe de Premiación

Fuente: Elaboración Propia





PLAN DE ECOEFICIENCIA 2022-2024



Tabla 59: Papel y materiales conexos

Objetivo	Meta													Indicador			
	Reducción del 5% del consumo anual de papel anual por persona.																
	Responsables				2022 - Trimestres				2023 - Trimestres				2024 - Trimestres		Producto		
Comité de ecoeficiencia/Abastecimiento				01	02	03	04	01	02	03	04	01	02	03		04	
Reporte de resultados de Niveles de consumo de papel y materiales conexos	Comité de ecoeficiencia/Abastecimiento				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Reporte mensual en el aplicativo
Habilitación de un espacio o contenedor adecuado para los papeles que pueden ser reutilizados.	Patrimonio/Abastecimiento				x				x					x			Informe técnico
Promover la impresión de documentos en ambas caras y la reutilización de papeles en documentos preliminares/borrador	Informática/imagen institucional				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Piezas comunicacionales
Promover la comunicación por medios electrónicos para documentos preliminares e impresión en "modo borrador"	Informática/imagen institucional				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Piezas comunicacionales/ Difusión
Promover el escaneado de documentos (evitar fotocopiado)	Informática/imagen institucional				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Piezas comunicacionales/ Difusión
Difusión de afiches de sensibilización sobre el uso eficiente del papel a los servidores públicos	Informática/imagen institucional					x				x				x			Piezas comunicacionales/ Difusión

Fuente: Elaboración Propia





PLAN DE ECOEFICIENCIA 2022-2024

Tabla 61: Residuos sólidos

Objetivo	Meta													Indicador	
	Cumplir al 100% las acciones implementadas del programa de residuos sólidos al finalizar el 2024.														
	Responsables			2022 - Trimestres				2023 - Trimestres				2024 - Trimestres			
			01	02	03	04	01	02	03	04	01	02	03	04	
Implementar un programa para fomentar el manejo de residuos sólidos en la sede del Gobierno Regional Amazonas y en sus Direcciones Regionales Operativas.	Patrimonio /Abastecimiento			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Reporte mensual en el aplicativo
Reporte de resultados de Niveles de generación de residuos sólidos	Patrimonio/ comité de ecoeficiencia /Abastecimiento			x				x				x			Identificación de puntos ecológicos
Identificación y definición del lugar de almacenamiento temporal (puntos ecológicos residuos)	Imagen institucional/comité de ecoeficiencia							x							Piezas comunicacionales y difusión
Difundir piezas comunicacionales de Ecoeficiencia sobre la segregación de residuos sólidos debe (separación de residuos sólidos según las características físicas de estos)	Imagen institucional/comité de ecoeficiencia			x				x				x			Difusión
Difundir mensajes sobre la reducción del plástico de un solo uso y la promoción del consumo responsable del plástico	Recursos humanos/Imagen institucional/comité de ecoeficiencia								x						Lista de asistencia
Capacitaciones al personal sobre el manejo de residuos sólidos para la adecuada segregación y reciclaje	Patrimonio /Abastecimiento			x				x							Informe técnico

Fuente: Elaboración Propia







### 11.4. Actividades de seguimiento y evaluación



El Comité de Ecoeficiencia se encargará de realizar el seguimiento y evaluación del presente Plan, para tal efecto, podrá requerir información a los órganos responsables de la ejecución de las medidas de ecoeficiencia contempladas por cada componente.



Es responsabilidad del Comité de Ecoeficiencia:

-	La evaluación trimestral de las medidas de Ecoeficiencia dispuestas en el presente Plan.	Consumo de energía por persona	Energía
-	Remitir la información de los resultados trimestrales al Comité de Ecoeficiencia y al Ministerio de Ambiente (MINAM).	Consumo de papel por persona	Papel y Materiales
-	Remitir la información al encargado de Imagen Institucional para que se publiquen en el portal institucional, el resultado de la evaluación trimestral de las medidas de Ecoeficiencia establecidas.	Consumo de papel	Papel y Materiales
-	El reporte de los resultados, debe contener las medidas implementadas y el ahorro logrado en cada periodo.	Residuos de plástico	Residuos Sólidos
-	Es responsabilidad de Imagen Institucional la actualización del portal institucional, publicar el resultado de la evaluación mensual de las medidas de Ecoeficiencia establecidas.	Consumo de combustible (litros o galones)	Combustible
		Consumo de combustible otros equipos (litros o galones)	Combustible
		Costo de combustible	Combustible
		Consumo de combustible promedio trabajadores promedio	Combustible
		Consumo de combustible (litros o galones)	Combustible
		Consumo de combustible otros equipos (litros o galones)	Combustible
		Costo de combustible	Combustible
		Consumo de combustible promedio trabajadores promedio	Combustible
		Consumo de combustible (litros o galones)	Combustible
		Consumo de combustible otros equipos (litros o galones)	Combustible
		Costo de combustible	Combustible
		Consumo de combustible promedio trabajadores promedio	Combustible
		Consumo de combustible (litros o galones)	Combustible









# GOBIERNO REGIONAL AMAZONAS



## RESOLUCIÓN EJECUTIVA REGIONAL N° 490 -2022- GOBIERNO REGIONAL AMAZONAS/GR

Chachapoyas, **14 NOV. 2022**

### VISTO:

El Acta de Reunión de Comité de Ecoeficiencia de la Sede del Gobierno Regional Amazonas, de fecha 25 de octubre de 2022, Informe N° 023-2022/R.AMAZONAS/ARA/P/P.M.S.S.I.C.G.A/DEGA/MGT, de fecha 28 de octubre de 2022, Informe N° 130-2022-G.R.AMAZONAS/ARA-AMAZONAS/DEGA, de fecha 02 de noviembre de 2022 e Informe N° 102-2022-G.R.AMAZONAS/G-ARA-A, de fecha 03 de noviembre de 2022, y;

### CONSIDERANDO:

Que, conforme a lo establecido en el artículo 191° de la Constitución Política del Estado y el artículo 2° de la Ley N° 27867-Ley Orgánica de Gobiernos Regionales, establece que los Gobiernos Regionales emanan de la voluntad popular, son personas jurídicas de derecho público, con autonomía política, económica y administrativa en asuntos de su competencia, constituyendo, para su administración económica y financiera, un Pliego Presupuestal.

Que, mediante Decreto Supremo N° 016-2021- MINAM, se aprueban "Disposiciones para la Gestión de la Ecoeficiencia en las Entidades de la Administración Pública", cuya finalidad es promover la gestión eficiente de los recursos, logrando la sostenibilidad y competitividad de las entidades de la administración pública, así como la internalización de la ecoeficiencia en la cultura institucional, de tal manera que se realice un gasto eficiente que aporte al incremento del bienestar social.

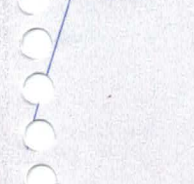
Que, el numeral 12.1 del artículo 12° del citado decreto, señala que el Comité de Ecoeficiencia es el órgano de toma de decisiones para el logro de las metas de la Gestión de la Ecoeficiencia en las entidades de la administración pública, teniendo entre sus funciones conducir el proceso de elaboración del Plan de Ecoeficiencia y gestionar su aprobación.

Que, el numeral 17.1 del artículo 17° del citado decreto, señala que el Plan de Ecoeficiencia es el instrumento de planificación que permite identificar oportunidades de mejora y planificar estratégicamente la implementación de las medidas de ecoeficiencia, determinando los objetivos, metas, actividades y presupuesto necesarios, este último alineado al Plan Operativo Institucional, para una adecuada, eficaz y eficiente Gestión de la Ecoeficiencia; y se establece cada tres (3) años, bajo el enfoque de mejora continua y es aprobado por el Titular de la Entidad o la autoridad de gestión administrativa mediante dispositivo legal.

Que, el numeral 17.2 del artículo 17° citado, señala que el Plan de Ecoeficiencia contiene como mínimo lo siguiente: (a) alcance; (b) descripción de la entidad y el Comité de Ecoeficiencia; (c) objetivos y metas; (d) diagnóstico de ecoeficiencia; (e) programación de acciones por cada componente (energía, agua, papel y materiales conexos, residuos sólidos, combustible y cultura de ecoeficiencia); (f) presupuesto y (g) seguimiento y evaluación.

Que, el referido Plan tiene como objetivo la Identificación de la situación actual del consumo de los recursos utilizados en la sede del Gobierno Regional Amazonas con la finalidad de optimizarlo mediante la implementación de medidas de ecoeficiencia, en el cumplimiento del marco normativo de Ecoeficiencia para el sector público; lo cual permitirá a nuestra institución adoptar medidas ecoeficientes en materia de energía, agua, combustible, papel/cartón y residuos sólidos en general, según lo establecido en el Decreto Supremo N° 016-2021-MINAM.

Que, mediante Acta de Reunión de Comité de Ecoeficiencia de la Sede del Gobierno Regional Amazonas, de fecha 25 de octubre de 2022, el Equipo Técnico de Ecoeficiencia se reunió con la finalidad de revisar el Plan de Ecoeficiencia del Gobierno Regional Amazonas 2022-2024, el mismo que fue finalmente aprobado.







# GOBIERNO REGIONAL AMAZONAS



## RESOLUCIÓN EJECUTIVA REGIONAL N° 490 -2022- GOBIERNO REGIONAL AMAZONAS/GR

Que, con Informe N° 102-2022-G.R.AMAZONAS/G-ARA-A, de fecha 03 de noviembre de 2022, el Gerente Regional de la Autoridad Ambiental remite a la Gerencia General Regional el Plan de Ecoeficiencia 2022-2024, del Gobierno Regional Amazonas, para su aprobación, por lo que, se debe emitir el acto administrativo correspondiente.

En uso de las facultades conferidas a este Despacho mediante Ley N° 27867 modificada con la Ley N° 27902, contando con el visto bueno de la Dirección Regional de Administración, Gerencia Regional de Planeamiento, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial, Gerencia General Regional y la Oficina Regional de Asesoría Jurídica del Gobierno Regional Amazonas.

### SE RESUELVE:

**ARTÍCULO PRIMERO: APROBAR**, el Plan de Ecoeficiencia de la Sede del Gobierno Regional Amazonas, para el periodo 2022-2024, el mismo como Anexo forma parte de la presente Resolución.

**ARTÍCULO SEGUNDO: DISPONER**, que la Oficina Regional de Administración remita a través del Registro Nacional de Ecoeficiencia-RENACE, el Plan de Ecoeficiencia, conforme a lo dispuesto en el artículo 28° del Decreto Supremo N° 016-2021-MINAM.

**ARTICULO TERCERO: NOTIFICAR**, la presente Resolución conforme a Ley, a todos los órganos de la Sede del Gobierno Regional Amazonas, para su conocimiento y cumplimiento.

**ARTICULO CUARTO: DISPONER**, la publicación de la presente Resolución y su Anexo en el Portal Institucional del Gobierno Regional Amazonas, para los fines de Ley.

**REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE y CÚMPLASE.**



GOBIERNO REGIONAL AMAZONAS  
Ing. OSCAR RAMIRO ALTAMIRANO QUISPE  
GOBERNADOR REGIONAL



2 / 1010