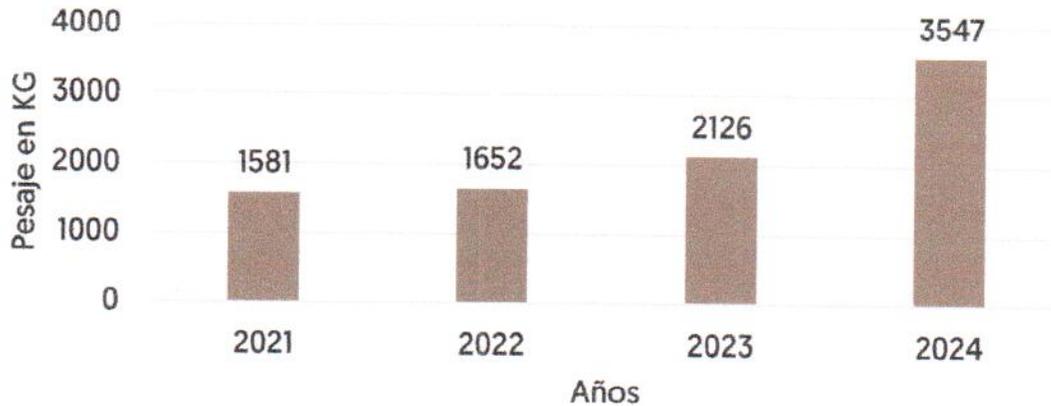


## OBJETIVO AMBIENTAL 2025 (KPI): GENERACIÓN DE RSU

### Registro de Consumo Historico de RSU



**Meta 2025:  
250 Kg/Mes**

#### ANÁLISIS:

- Se observa que el año 2021 nuevamente se toman lecturas en el pesaje de los residuos sólidos y en el año 2024 se continua con la toma de lectura, esto con la finalidad de generar información para asignar la meta para el 2025.
- Se pretende la disminución de la generación de Residuos Sólidos Urbanos ya que la grafica presente un comportamiento Ascendente para eso la meta establecida para el año 2025 será de 250 kg por mes.
- Es necesario impulsar las buenas prácticas con la finalidad de lograr que este indicador sea un termómetro para tomar decisiones y para continuar siendo una institución 100% libre de plástico y 100% libre del uso del unigel, razón por la cual seguiremos impulsando lo siguiente:

1. Pláticas de concientización a la comunidad tecnológica sobre la separación de Residuos Sólidos Urbanos.
- 2.-Determinación de zonas de máxima presencia de los estudiantes para instalar estaciones ecológicas de separación de basura.
3. Campañas del espacios 100% libre de Plásticos.
4. Campañas de espacios 100% libre de Unigel.
5. Pesaje semanal de la generación de RSU.
6. Proyecto con el personal docente sobre el tema de Residuos Sólidos.

ATENTAMENTE  
"Compromiso y Firmeza Hacia la Calidad Educativa"

\_\_\_\_\_  
Lic. Fernando de Jesús Ayora Puerto  
Director General

## OBJETIVO AMBIENTAL 2025 (KPI): USO RACIONAL Y EFICIENTE DEL AGUA

GRAFICO DE CONSUMO HISTORICO DE AGUA



### ANÁLISIS:

- De los últimos 4 años el 2024 ha sido el de mayor consumo con 26179 m<sup>3</sup>
- El año con menos consumo fue 2020 con 1127 m<sup>3</sup>

**Meta 2025:  
2100 m<sup>3</sup> por mes**

La razón por la cual en 2024 ha sido el más alto fue porque al parecer se tenían algunas fugas, cabe mencionar que de marzo a mayo hay más consumo de riego por el clima y se integra la lectura del caudalímetro n°4 de áreas prácticas de la carrera de Ingeniería en Desarrollo Comunitario y se ocupa para el sistema de riegos del campo de beisbol y de futbol.

En contra parte el año 2020 fue menor debido al evento de la contingencia sanitaria donde nos obligó a suspender clases presenciales.

En el año 2021 se observa un aumento de consumo de agua, debido a la reincorporación del personal administrativo y docente del instituto.

En el Año 2022 y 2023 se observa un comportamiento ascendente en el consumo de agua, debido a la reincorporación total del personal docente, administrativo y cuerpo estudiantil.

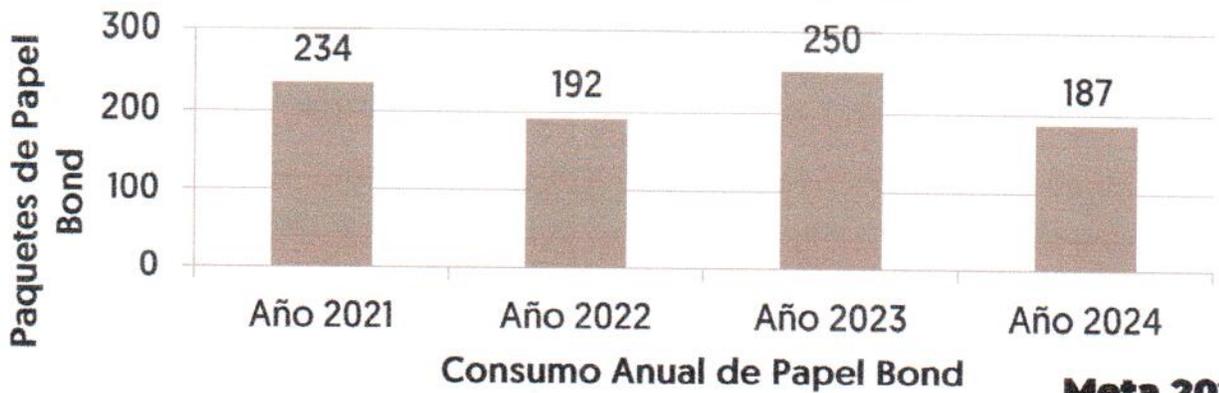
### CONCLUSIÓN:

En términos generales consideramos que en el ITSSY estamos contribuyendo con el uso racional y eficiente del agua, si bien esto fue por una situación ajena a las prácticas del Instituto, se considera necesaria la aplicación de las siguientes acciones:

1. Inspección de las instalaciones hidrosanitarias para la detección y corrección de posibles fugas de agua considerado en el programa de mantenimiento preventivo
2. Consumo de agua por actividades de riego en las áreas verdes y su control mediante el uso de una bitácora.
3. Pláticas de concientización a la comunidad tecnológica sobre el consumo racional de agua en servicios generales e incluyendo al personal docente para proyectos relacionados con el tema del agua.

## OBJETIVO AMBIENTAL 2025 (KPI): USO RACIONAL Y EFICIENTE DEL PAPEL BOND

### Registro de Consumo Historico



**Meta 2025:  
200 Paquetes**

#### ANÁLISIS:

- Como podemos observar este indicador se ha venido midiendo desde hace 4 años y es claro que la tendencia de disminuir el consumo de papel ha sido efectivo, en ITSSY hasta el año 2022 y como institución mantenemos el compromiso de continuar disminuyéndolo mediante diferentes prácticas.
- Para el año 2024 se observa una disminución en comparación al año anterior esto debido a las diferentes estrategias de la campañas de uso de papel bond.

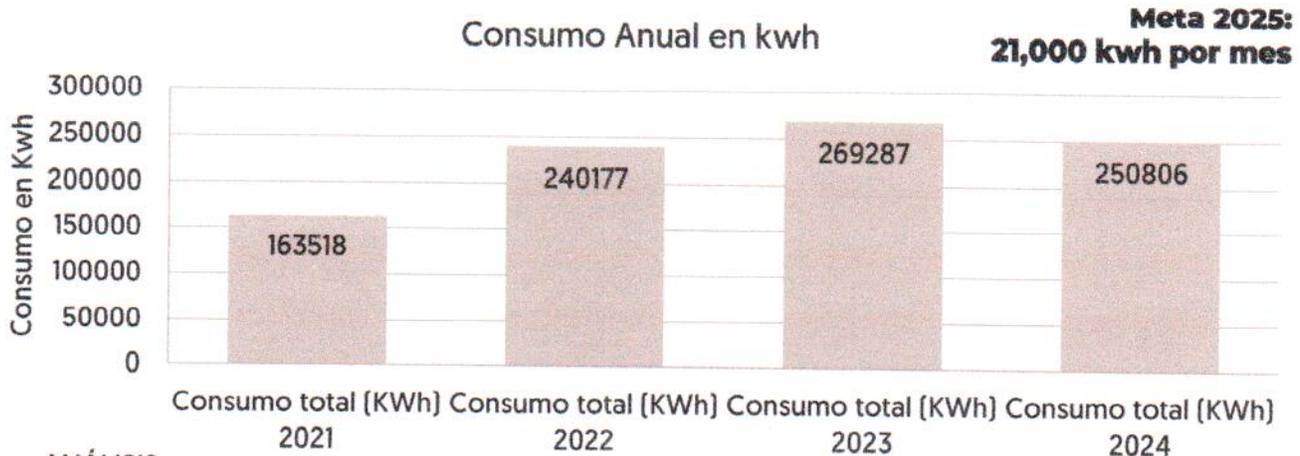
#### CONCLUSIÓN:

En conclusión es que este indicador es una muestra de lo que se puede hacer si estamos conscientes del uso de papel bond en lo estrictamente necesario, consideramos un buen resultado y seguiremos manteniendo la siguientes prácticas.

Las prácticas a mantener son las siguientes:

- 1.- Uso de plataforma digital On Line para el acceso y envío de trabajos académicos donde interactúen el docente con los estudiantes mediante el uso de las TIC's.
- 2.-Reciclamiento de hojas internamente.
- 3.-Uso de sistemas para la aplicación y evaluación de encuestas de calidad en Google Forms.
- 4.Evaluar la posibilidad de optimizar el SGI con la finalidad de que se utilicen menos hojas y se tengan mas documentos y registros en electrónico.
5. Con base en este objetivo no se deben consumir mas de 20 paquetes por mes máximo.
6. Involucrar a los docentes para proyectos con el tema de uso del papel bond.

## OBJETIVO AMBIENTAL 2025 (KPI): USO RACIONAL Y EFICIENTE DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA



### ANÁLISIS:

- De los últimos 4 años el 2023 ha sido el de mayor consumo con 269287 kwh, lo que da un promedio de 22441 kwh por mes.
- Para el año 2021 se observa un incremento del consumo de energía eléctrica con 163518 kwh, lo que da un promedio mensual de 20810 kwh. El incremento de consumo es debido a la reincorporación el personal administrativo y docente dentro la institución.
- Para el año 2022 se observa un incremento del consumo de energía eléctrica con 240177 kwh, lo que da un promedio mensual de 20015 kwh. El incremento de consumo es debido a la reincorporación total del personal administrativo, docente y estudiantes dentro la institución.
- Para el año 2023 se observa un incremento del consumo de energía eléctrica con 269287 kwh, lo que da un promedio mensual de 22441 kwh. El incremento de consumo es debido a la reincorporación total del personal administrativo, docente y estudiantes dentro la institución y se registra aun como el año de mayor consumo en comparación del año 2024 que representa el resulta del compromiso de la institución con el uso racional de la energía eléctrica.

### CONCLUSIÓN:

En términos generales consideramos que en el ITSSY estamos contribuyendo con el uso racional y eficiente de la energía eléctrica, si bien esto también fue por una consecuencia por la situación de salud, se tiene el compromiso por parte de la Dirección General de mantener el enfoque a la reducción de consumo energético y optar por hacer mejoras con menor impacto al ambiente.

Las prácticas a mantener son las siguientes:

- 1.-Establecimiento de horarios de encendido y apagado de los aires acondicionados y la provisión de los mantenimientos preventivos y correctivos correspondientes.
- 2.-Plática de concientización a la comunidad tecnológica del ITSSY sobre el consumo racional de energía eléctrica.
- 3.- Establecimiento del control de encendido y apagado de luminarias según las características del servicio en los centros de trabajo.
4. Incluir proyectos con el personal docente con el tema de ahorro de energía eléctrica.