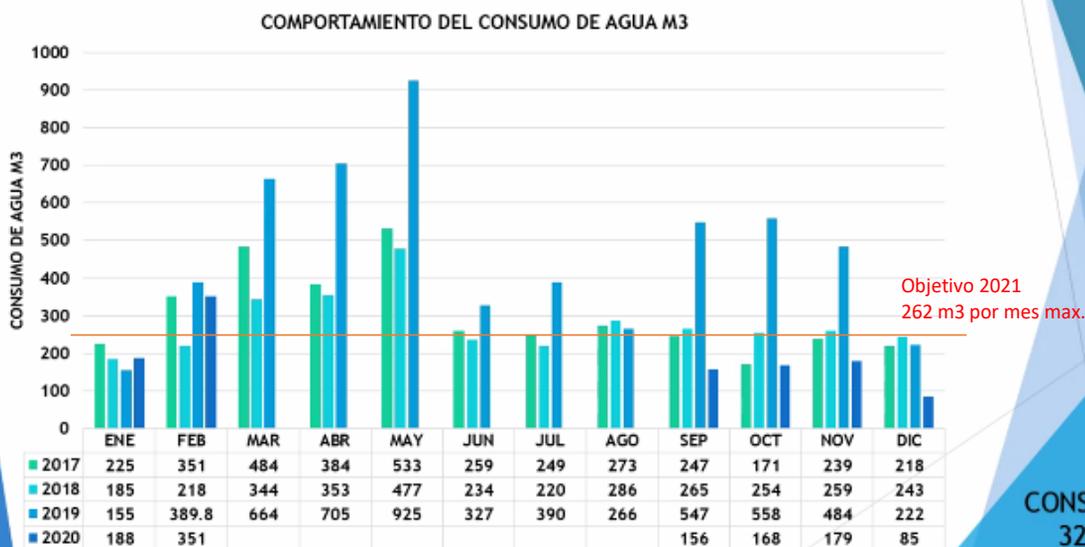


OBJETIVO AMBIENTAL 2021 (KPI): USO RACIONAL Y EFICIENTE DEL AGUA

GRAFICA DE COMPORTAMIENTO DEL PROGRAMA DE AGUA 2017 AL 2020



ANALISIS:

- De los últimos 4 años el 2019 ha sido el de mayor consumo con 5632.8m3
- El año con menos consumo fue 2020 con 1127 m3

La razón por la cual en 2019 ha sido el mas alto fue porque al parecer se tenían algunas fugas, cabe mencionar que de marzo a mayo hay mas consumo de riego por el clima

En contra parte el año 2020 fue menor debido al evento de la pandemia mundial donde nos obligo a suspender clases presenciales

CONCLUSION:

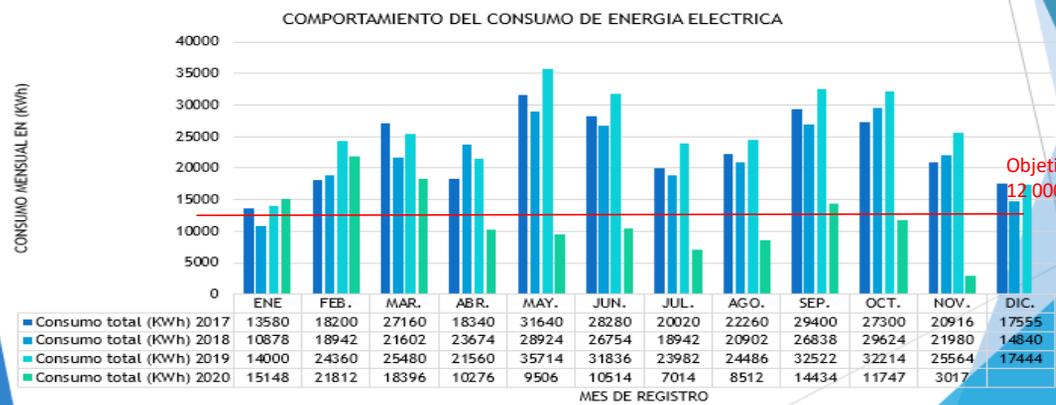
En términos generales consideramos que en ITSSY estamos contribuyendo con el uso racional y eficiente del agua, si bien esto fue por una situación ajena a las practicas del Instituto, estamos considerando que vamos a disciplinarnos aplicando las siguientes acciones:

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.

OBJETIVO AMBIENTAL 2021(KPI): USO RACIONAL Y EFICIENTE DE LA ENERGIA ELÉCTRICA

GRAFICA DE COMPORTAMIENTO DEL CONSUMO DE ENERGIA ELECTRICA 2017 AL 2020

**CONSUMO PROMEDIO:
20,810 KWH POR MES**

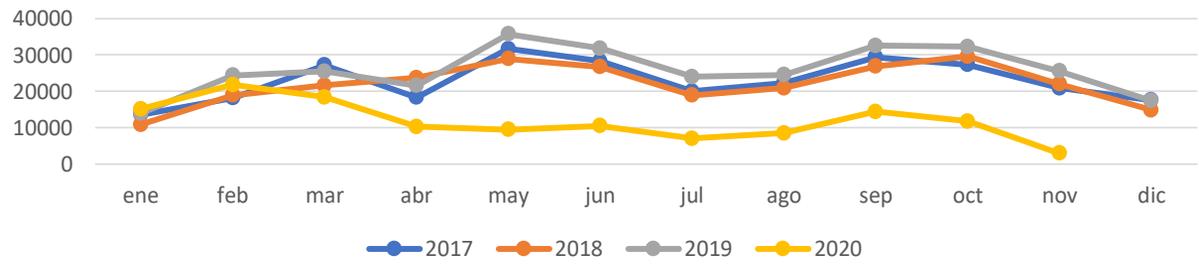


Objetivo 2021
12 000 kwh por mes max.

ANALISIS:

- De los últimos 4 años el 2019 ha sido el de mayor consumo con 309162 kwh, lo que da un promedio de 25765 kwh por mes.
- En contraparte el año con menos consumo fue en 2020 ya que como se puede observar la baja de consumo debido a que se activo la sana distancia y se implemento la modalidad virtual, el promedio mensual fue de 10864 KWH

Consumo de energía KWH



CONCLUSION:

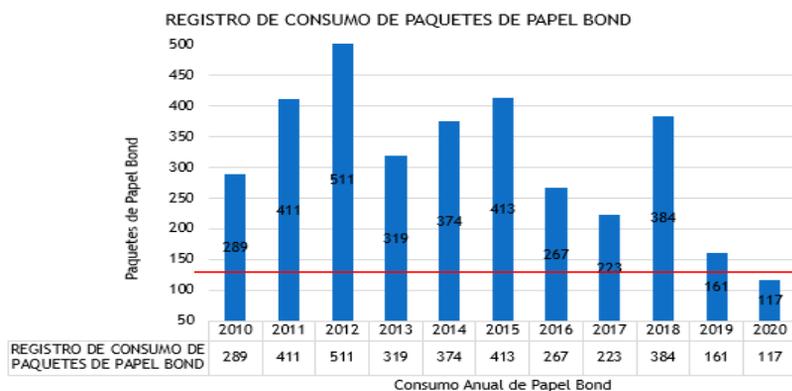
En términos generales consideramos que en ITSSY estamos contribuyendo con el uso racional y eficiente de la energía, si bien esto también fue por una consecuencia por la situación de salud, se tiene el compromiso por la Dirección General mantener el enfoque a la reducción de consumo energético y optar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

Las practicas 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. Evaluar la posibilidad del proyecto de paneles solares.

OBJETIVO AMBIENTAL 2021 (KPI): USO RACIONAL Y EFICIENTE DEL PAPEL BOND

GRAFICA DE COMPORTAMIENTO DEL CONSUMO DE PAPEL BOND 2020



ANALISIS:

- Como podemos observar este indicador se ha venido midiendo desde hace 10 años y es claro que la tendencia de disminuir el consumo de papel ha sido efectivo, en ITSSY mantenemos el compromiso de continuar disminuyéndolo mediante diferentes practicas.
- En este 2020 se ha logrado el mejor numero en 10 años superando el récord que se impuso en 2019 con un consumo de 161 paquetes. Si bien la pandemia contribuyo, las buenas practicas que se han estado haciendo desde hace varios años atrás fueron factor determinante.

CONCLUSION:

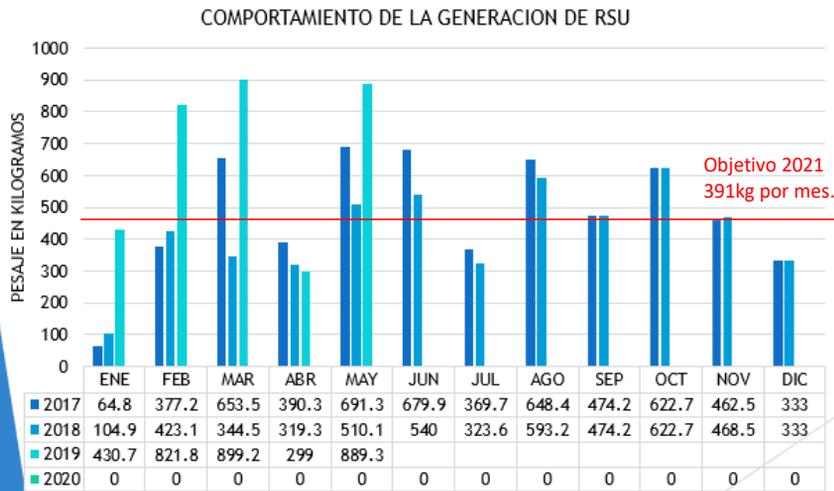
En conclusión es que este indicador es una muestra de lo que se puede hacer si estamos conscientes del uso de papel bond en lo estrictamente necesario, consideramos un buen resultado y seguiremos manteniendo la siguientes practicas.

Las practicas 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
- 4.Evaluar la posibilidad de optimizar el SGI con la finalidad de que se utilicen menos hojas y se tengan mas documentos 7 registros en electrónico.
5. Con base en este objetivo no se deben consumir mas de 12 paquetes por mes max.

OBJETIVO AMBIENTAL 2021 (KPI): GENERACION DE RSU

GRAFICA DE COMPORTAMIENTO DE LA GENERACIÓN DE RSU



ANALISIS:

- Respecto a los residuos solidos, notamos que no se tomaron lecturas reales por lo que para este indicador lo empezaremos a medir en este año para poder plantear un objetivo adecuado, mientras tanto empezaremos tomando de referencia el 20% por abajo del promedio de Residuos Solidos Urbanos que teníamos en los últimos 3 años.
- Es necesario impulsar las Buenas practicas con la finalidad de lograr que este indicador sea un termómetro para tomar decisiones, razón por la cual seguiremos impulsando lo siguiente:
 - Platicas de concientización a la comunidad tecnológica sobre la separación de Residuos Sólidos urbanos.
 - Determinación de zonas de máxima presencia de los estudiantes para instalar estaciones ecológicas de separación de basura.
 - Mantener la Instalación limpia y sanitizada, apoyándose por el protocolo COVID-19.