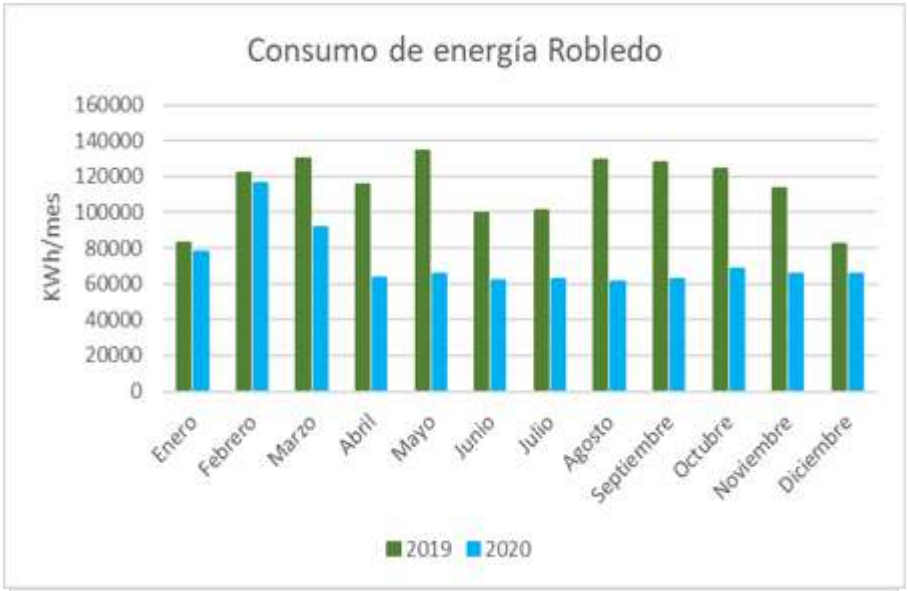
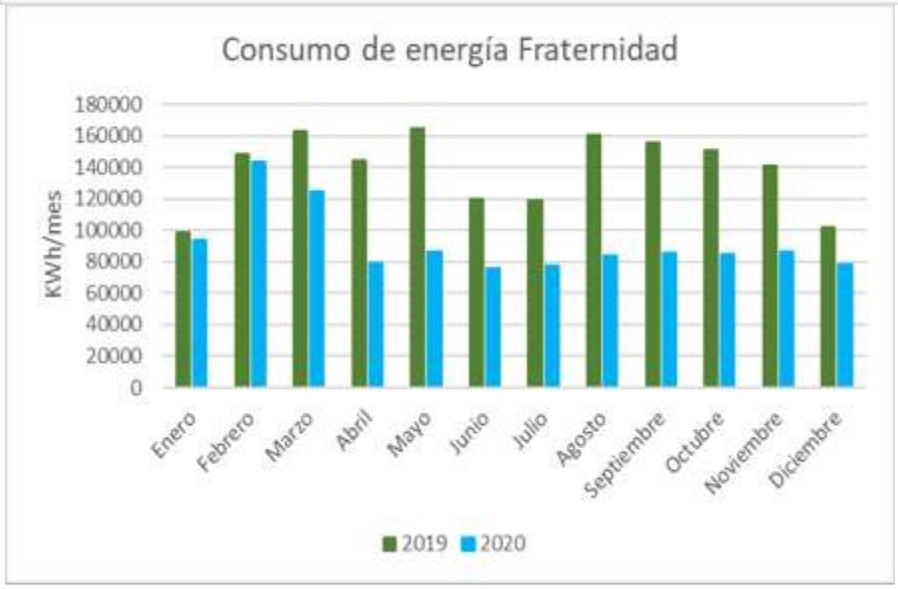
En el ITM le seguimos apostando a la austeridad en los consumos de agua y energía

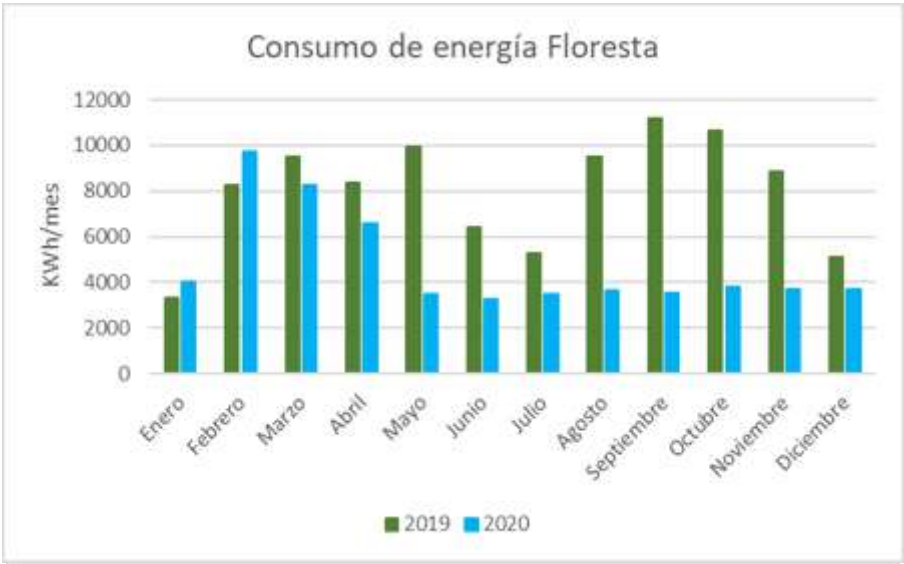
Sin lugar a dudas, el 2020 se convirtió en un año referente de cambios a nivel mundial. Cambiamos el trabajo en la oficina, por el trabajo remoto o a distancia; las reuniones presenciales por reuniones virtuales; los saludos de beso y abrazo por chats o videollamadas…en fin, tuvimos que cambiar las rutinas que requerían desplazamientos e interacción con otras personas, ajenas al núcleo familiar, para aislarnos y seguir con nuestras vidas al interior de nuestros hogares.

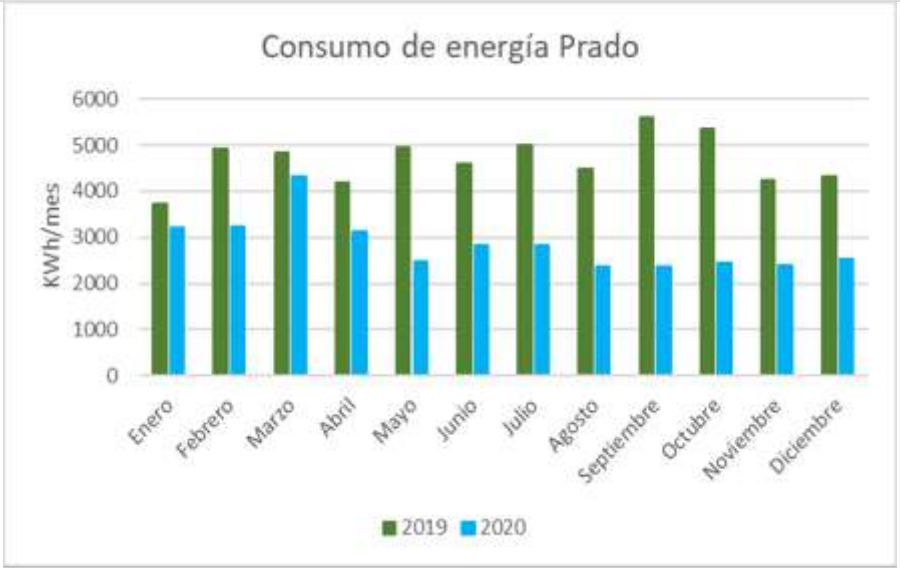
En general, nuestras actividades cambiaron, llevando consigo un sinnúmero de impactos y efectos, tanto a nivel personal como al interior de las organizaciones a las cuales pertenecemos. En esta ocasión, daremos una mirada a los cambios ocurridos a raíz de la pandemia, como la significativa disminución de los consumos de agua y energía en cada uno de los campus del ITM.

CONSUMO DE ENERGÍA POR CAMPUS

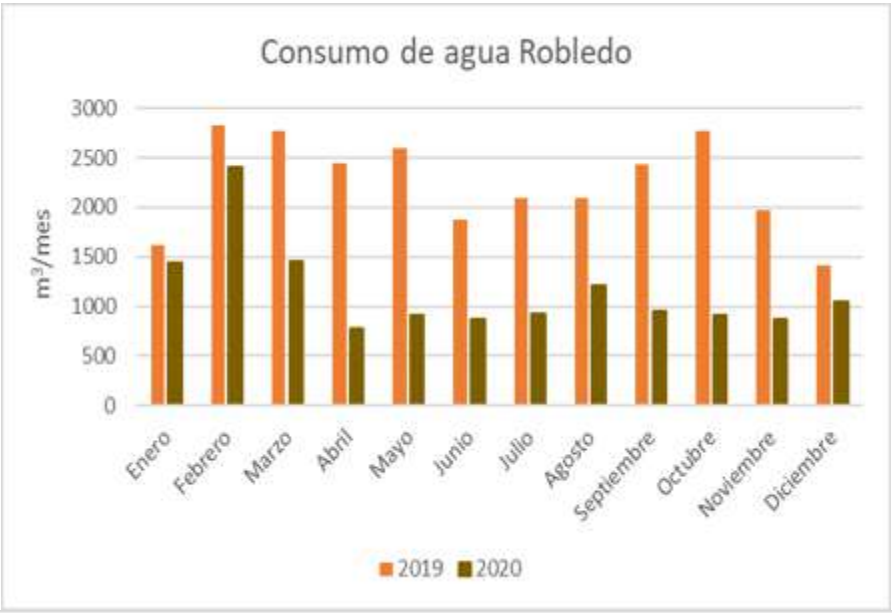

Consumo de energía Robledo
160000
140000
120000
100000
80000
60000
40000
20000
0
KWh/mes
Enero
Febrero
Marzo
Abril
Mayo
Junio
Julio
Agosto
Septiembre
Octubre
Noviembre
Diciembre
2019
2020

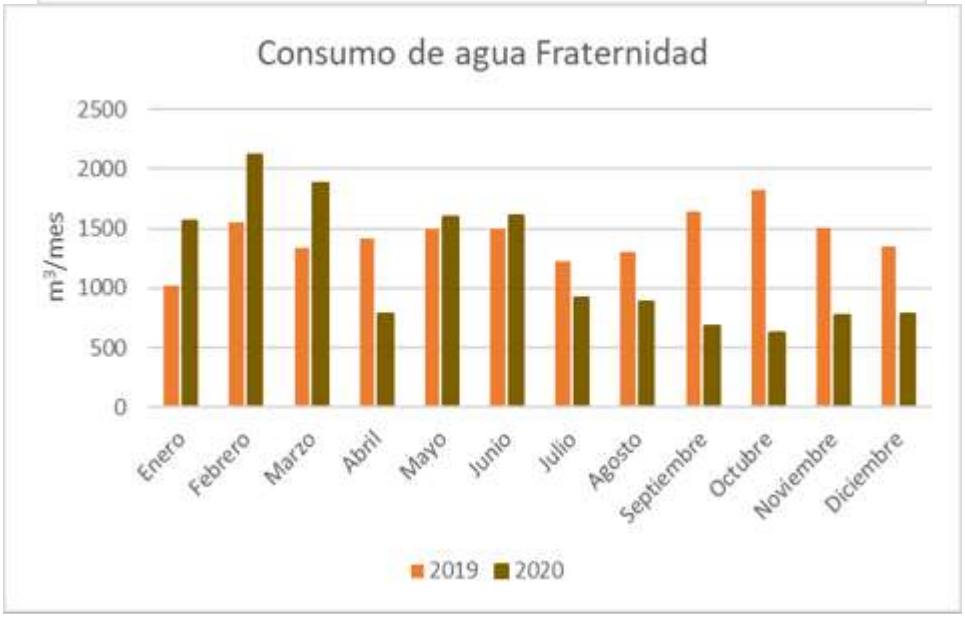

Consumo de energía Fraternidad
180000
160000
140000
120000
100000
80000
60000
40000
20000
0
KWh/mes
Enero
Febrero
Marzo
Abril
Mayo
Junio
Julio
Agosto
Septiembre
Octubre
Noviembre
Diciembre
2019
2020

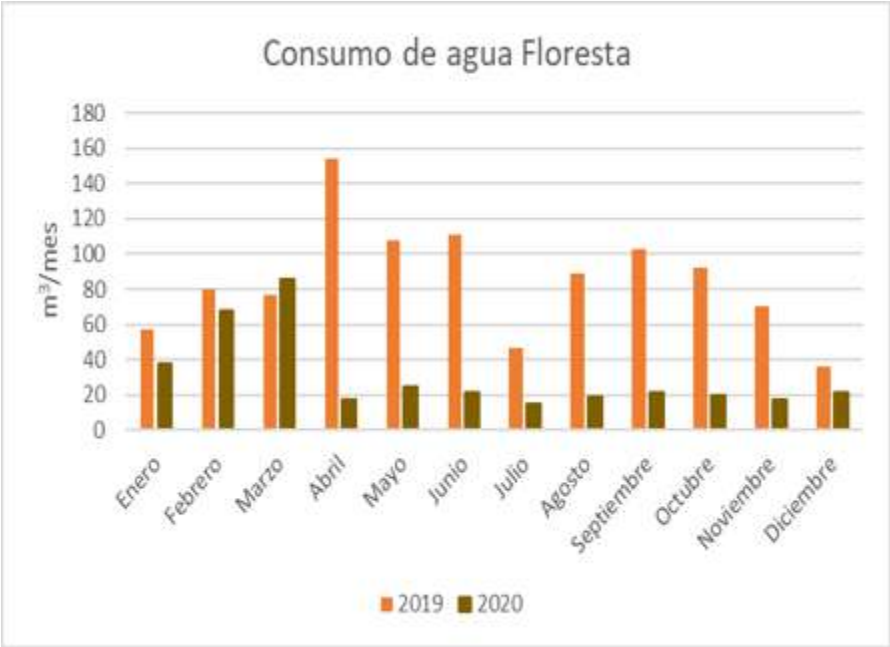


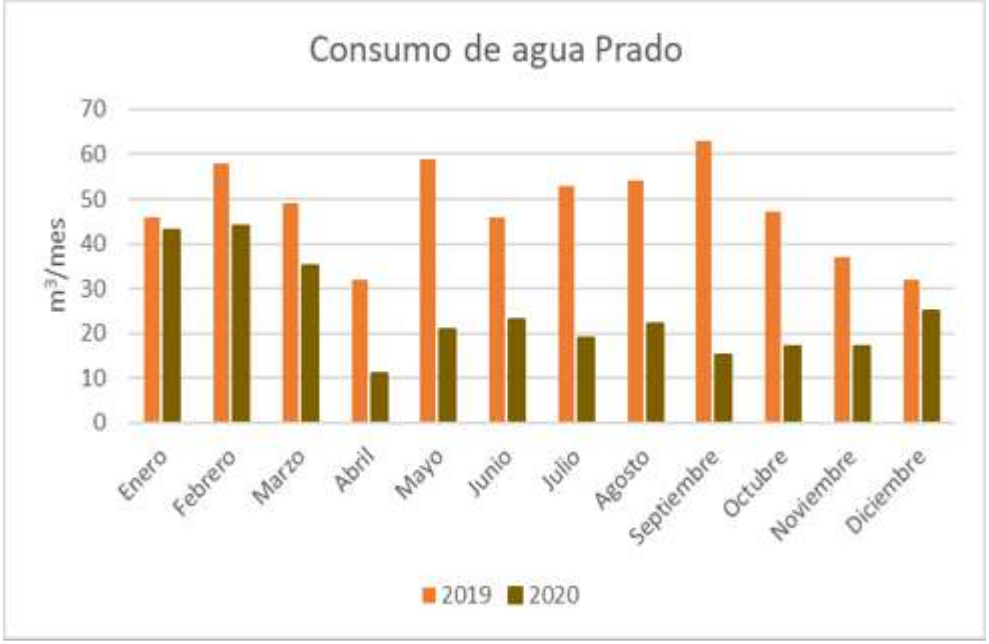


CONSUMO DE AGUA POR CAMPUS


Consumo de agua Robledo
3000
2500
2000
1500
1000
500
0
m³/mes
Enero
Febrero
Marzo
Abril
Mayo
Junio
Julio
Agosto
Septiembre
Octubre
Noviembre
Diciembre
2019
2020


Consumo de agua Fraternidad
2500
2000
1500
1000
500
0
m³/mes
Enero
Febrero
Marzo
Abril
Mayo
Junio
Julio
Agosto
Septiembre
Octubre
Noviembre
Diciembre
2019
2020





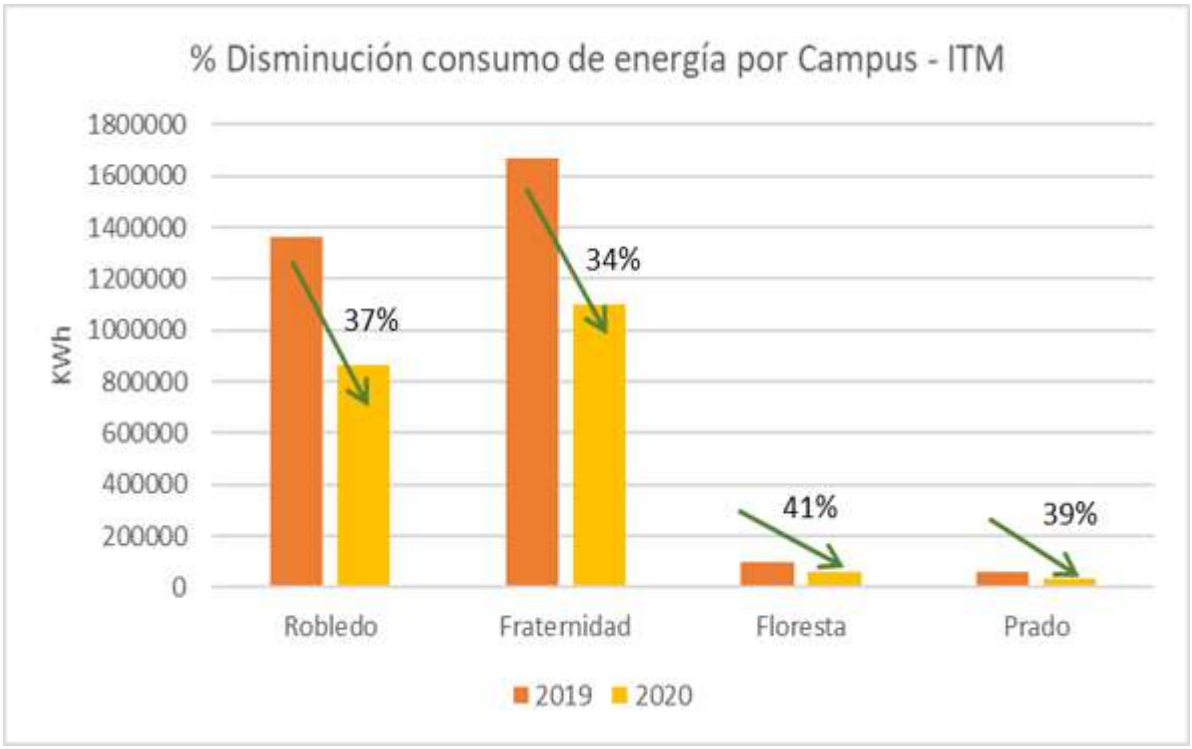
¿Qué nos dicen las gráficas?

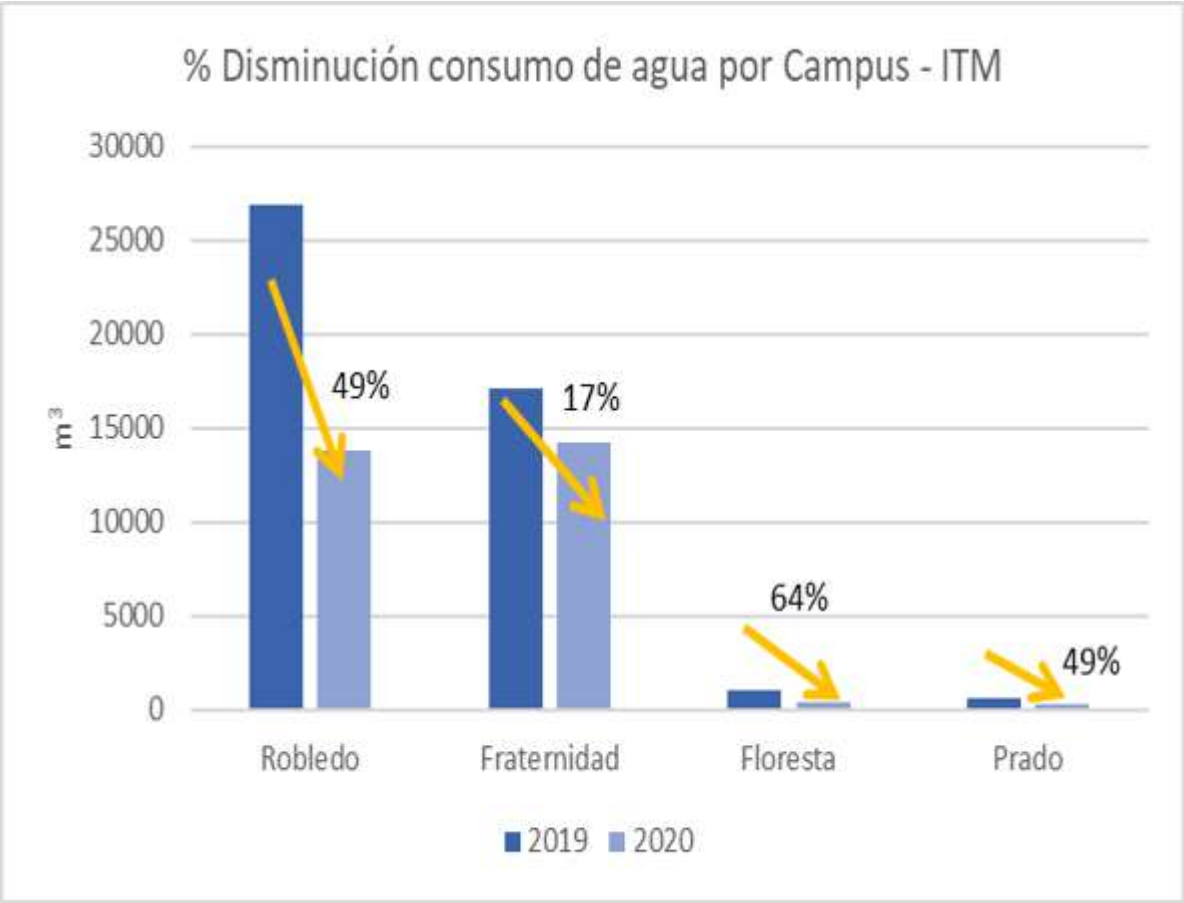
A partir de abril de 2020 la disminución en los consumos de agua y energía en cada campus son significativamente evidentes frente a los años anteriores y a los primeros meses.

Muchos se preguntarán, ***¿por qué la disminución no es total, si los campus están cerrados?*** es algo cierto. Los campus han permanecido cerrados para el trabajo administrativo y educativo; pero, aún cuando la mayoría estamos trabajando desde nuestros hogares, al interior de la Institución se deben implementar medidas que permitan continuar desarrollando las actividades de una manera óptima y eficiente, por ejemplo: los servidores permanecen encendidos las 24 horas, buscando que las plataformas Institucionales continúen funcionando para atender a los requerimientos de la comunidad universitaria; no obstante, algunas actividades administrativas, de investigación y docencia, se han llevado a cabo en alternancia. Así mismo, el personal de área física y vigilancia continúan prestando sus servicios con normalidad.

Es importante resaltar las intervenciones que se han venido realizando con la implementación de tecnologías ahorradoras de agua y energía. Como se evidencia en cada una de las gráficas, durante el primer trimestre de 2020, antes de iniciar el aislamiento por la pandemia, se venían presentando disminuciones en los consumos de agua y energía en cada uno de los campus. Algunas de las intervenciones realizadas corresponden a la ***modernización de las luminarias, la implementación de sensores de encendido y apagado de lámparas en parqueaderos y zonas comunes, así como el cambio de sistemas de bajo consumo de agua en baños y unidades sanitarias.***

Es importante aclarar que, las condiciones en el campus Fraternidad fueron un poco diferentes en lo que respecta a los consumos de agua, esto se debe a que en enero de 2020 contábamos con 1.167 m^2 de nuevas zonas verdes, las cuales demandan una gran cantidad de agua, sumado a un período de sequía que se presentó, por lo cual, incrementó el consumo de este recurso.





El consumo de agua y energía en el ITM muestra significativas disminuciones en cada uno de los campus, comparando los valores totales medidos durante el 2019 y 2020; destacando que, ***Floresta presenta las mayores disminuciones con un 41% para energía y 64% para agua***, lo cual se debe principalmente a que es un campus más pequeño, con menos área verde y menor requerimientos para el mantenimiento de la infraestructura física en comparación con los demás.

En términos generales, ***el consumo total de energía durante el 2020 exhibe una disminución entre 34% - 39% en los campus Robledo, Fraternidad y Prado***. Con respecto al consumo de agua, ***Robledo y Prado presentan una disminución del 49% y Fraternidad del 17%.***

El ITM continúa trabajando en la instalación de tecnologías ahorradoras tanto de agua como de energía, uso de energías alternativas y no contaminantes, educación y toma de conciencia, entre otras estrategias para disminuir los impactos que generamos al ambiente. No olvidemos continuar implementando medidas de ahorro y uso eficiente de los recursos, tanto en nuestros hogares como en la Institución.

En el ITM generamos conciencia ambiental