

# COMITÉ AMBIENTAL

## Actividades 2022

# Informe Primer trimestre 2022

## Acciones para orientar la gestión sustentable contra el cambio climático

## Actualización del Comité Ambiental

Se informó a la Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad la actualización del Comité Ambiental 2022, mediante el oficio CIC/0545/2022.



## Plan de Trabajo del Comité Ambiental

El 29 de marzo de 2022, se presentó el plan de trabajo para el año 2022



### Programa de Trabajo

Tal como lo establece el Manual de Organización de la Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad, es necesario establecer el programa de trabajo para la operación del Comité Ambiental del Centro de Investigación en Computación. Por lo anteriormente expuesto se plantean para el año 2022, que el Comité Ambiental del CIC realice las siguientes acciones:

#### PLAN DE TRABAJO COMITÉ AMBIENTAL, Año 2022

RUBRO	CONCEPTO	ACCIÓN	REPORTE
1. Agua y uso eficiente	Mantenimiento de la red hidrosanitaria	Elaboración del Programa preventivo-correctivo	1 vez por año
	Agua pluvial	Detección y corrección de fugas (Registro en bitácora)	Por cada evento
	Riego áreas verdes	Mantenimiento a la red de agua pluvial y cárcamos	Trimestral
	Buenas prácticas en el uso eficiente del agua	Empleo de agua tratada para riego y programar en horarios de baja insolación	Diario
2. Energía, su uso eficiente y fuentes alternas	Mantenimiento de la red eléctrica	Programa preventivo-correctivo	1 vez por año
	Sistema de iluminación	Sustitución por luminarias ahorradoras (Registro en bitácora)	Por cada evento
3. Arbolado y áreas verdes	Factor de potencia y balanceo de cargas	Detección y corrección (Registro en bitácora)	Por cada evento
	Plan Anual de Trabajo (PAT-CONUEE).	Cumplir con los indicadores Parque vehicular Instalaciones eléctricas	Trimestral
	Buenas prácticas en el uso eficiente de la energía eléctrica	Campaña de sensibilización en el uso eficiente la energía eléctrica	Trimestral
	Arbolado maduro libre de intervenciones	Permanencia y consolidación (Registro en bitácora)	Trimestral
3. Arbolado y áreas verdes	Suelo fértil sin grados de erosión	Recuperación de suelo fértil a través de la aplicación continua de composta del IPN	Mensual
	Control de plagas y enfermedades	Prevención y Detección temprana de plagas y enfermedades y aplicar tratamiento. (Registro en bitácora)	Mensual

Certificado ISO 9001:2015 No. 2018CRE-707 - Certificado ISO/IEC 27001:2013 No. 2018CRI-103  
 Unidad Profesional Adolfo López Mateos, Centro de Investigación en Computación  
 Av. Juan de Dios Bátiz, esq. Miguel Othón de Mendizábal s/n, Col. Nueva Industrial Vallejo, C.P. 07738, Alcaldía Gustavo Madero, CDMX.  
 Tel: (55) 5778 6000 ext 56526 56528 56577 - direccion@cic.inm.mx



RUBRO	CONCEPTO	ACCIÓN	REPORTE
4. Residuos sólidos urbanos y su manejo integral	Reducción en la generación y favorecer su valorización	Campaña de sensibilización para la reducción y el uso adecuado de los contenedores	Trimestral
	Papel y cartón reciclable (Circular SAD-C03-2022)	Campaña para el uso de los contenedores para el acopio del material	Trimestral
	Caracterización de los residuos	Revisión de Contenedores para el acopio del material	Semanal
	Residuos de jardinería y alimentos	Pesar y elaborar los reportes de los residuos generados	Mensual
5. Residuos peligrosos y su manejo integral.	Políticas adquisiciones para	Comparación de la periodicidad de generación.	Mensual
	Indicaciones formales para asegurar la minimización y valorización.	Indicaciones formales para asegurar la minimización y valorización.	
6. Compras verdes	Políticas adquisiciones para	Indicaciones formales para asegurar la minimización y valorización.	Mensual
	Considerar ritmos de consumo	Indicaciones formales para asegurar la minimización y valorización.	
7. Edificaciones sustentables y ordenamiento territorial	Políticas adquisiciones para	Indicaciones formales para asegurar la minimización y valorización.	Mensual
	Considerar ritmos de consumo	Indicaciones formales para asegurar la minimización y valorización.	

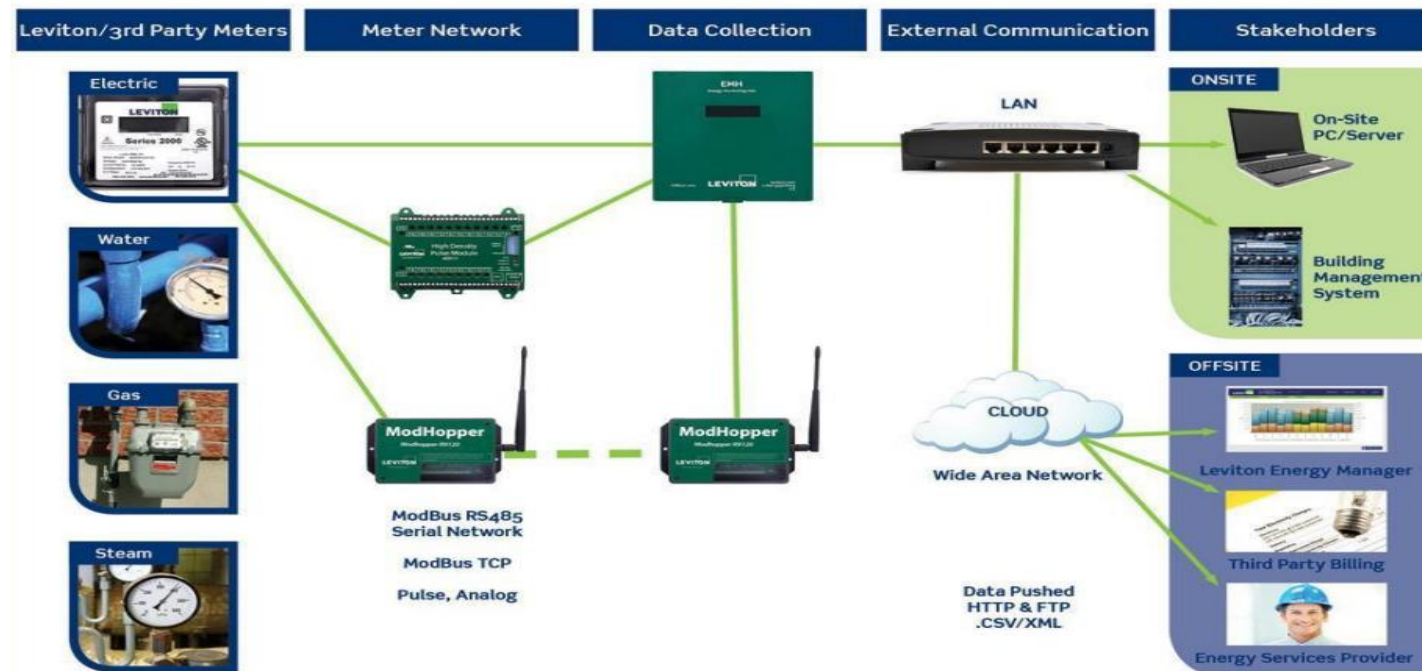
Certificado ISO 9001:2015 No. 2018CRE-707 - Certificado ISO/IEC 27001:2013 No. 2018CRI-103  
 Unidad Profesional Adolfo López Mateos, Centro de Investigación en Computación  
 Av. Juan de Dios Bátiz, esq. Miguel Othón de Mendizábal s/n, Col. Nueva Industrial Vallejo, C.P. 07738, Alcaldía Gustavo Madero, CDMX.  
 Tel: (55) 5778 6000 ext 56526 56528 56577 - direccion@cic.inm.mx



## Sistema Solar Fotovoltaico instalado en el CIC-IPN Energía, su uso eficiente y fuentes alternas

Mediante el Proyecto CONACyT 264087 del Fondo Sectorial CONACyT-SENER "Sustentabilidad Energética", se detonó el Programa Piloto de sustentabilidad, ahorro y generación de energía eléctrica, el cual entró en funcionamiento con la instalación de una planta solar fotovoltaica, desde octubre del año 2020.

### Sistema de medición y monitoreo de consumo y generación de electricidad





## Sistema Solar Fotovoltaico instalado en el CIC-IPN Energía, su uso eficiente y fuentes alternas



## Sistema Solar Fotovoltaico instalado en el CIC-IPN Energía, su uso eficiente y fuentes alternas

Durante el 1° trimestre del 2022 (enero-marzo), se realizó la medición y monitoreo de consumo y generación de electricidad y su correlación de toneladas equivalentes de CO2 emitidas y evitadas durante el periodo.

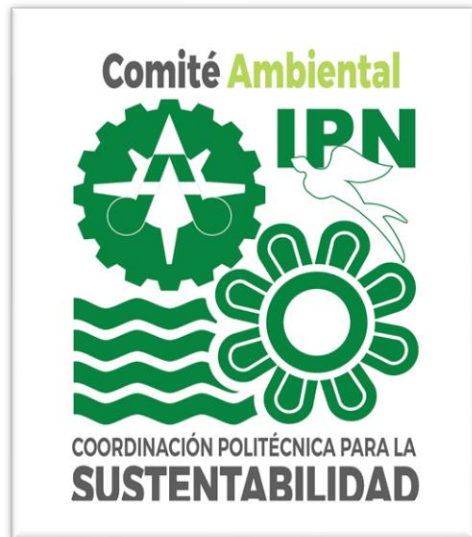
Mes	KW aportados por CFE (2022)	KW aportados por PSFV-CIC (2022)	Consumo Total (2022) CIC (KW )	tCO2e emitidas (2022) (0.494 tCO2e/MWh)	tCO2e evitadas (2022) (0.494 tCO2e/MWh)	% tCO2e evitadas (2022) (0.494 tCO2e/MWh)
Enero	42672	7430	50102	21.19	3.14	14.83
Febrero	40606	7620	48226	20.40	3.76	18.45
Marzo	47163	9340	56503	23.90	4.61	19.30
<b>TOTAL</b>	<b>130,441</b>	<b>24390</b>	<b>154831</b>	<b>65.49</b>	<b>11.51</b>	<b>17.57</b>



## Manejo Integral de Residuos

Como parte del seguimiento a la Estrategia de Planes de Manejo de Residuos (Sólidos Urbanos y Residuos Peligrosos), se realizaron los reportes en la Plataforma de la Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad, correspondiente a los meses de enero a marzo del año 2022.

Datos disponibles para consulta en el Departamento de Recursos Materiales y Servicios.



**EDUCACIÓN**  
Instituto Politécnico Nacional  
"La Técnica al Servicio de la Patria"

**Centro de Investigación en Computación**  
Dirección

Folio  
CIC/0618/2022

**Asunto**  
Reporte de acción de gestión sustentable.

CDMX, 07 de abril de 2022

**Dr. Héctor Mayagoitia Domínguez**  
Responsable de la Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad.  
**PRESENTE**

Me permito enviar a Usted muy atentamente, la actualización de los registros sobre la generación de residuos en este Centro de Investigación en Computación a mi cargo, y como parte del seguimiento a la estrategia de planes de manejo de residuos (sólidos urbanos y residuos peligrosos), vinculado al Proyecto 29 "Iniciativa para el Cambio Climático" del PDI 2019-2024.

Lo anterior, es con la finalidad de dar cumplimiento con las disposiciones que marca la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos de este Centro y el cual ha implementado algunas políticas para la minimización de residuos, publicados en el portal <http://cic.ipn.mx>, con el fin de orientar a la comunidad y hacer conciencia del uso y el manejo de los mismos.

Sin más por el momento, hago propicia la ocasión para enviarle un cordial saludo.

**ATENTAMENTE**  
"La Técnica al Servicio de la Patria"

**Dr. Francisco Hirapán Castro**  
Director Interino  
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN EN COMPUTACIÓN

C.i.p.- Arq. Jorge Benjamín Martíll Ponce de León, Subdirector Administrativo. -Presente  
c.i.p.- Lic. en C.P. Karina Gabriela Acosta Zamora. - Jefa del Departamento de Recursos Materiales y Servicios. -Presente

FHCC/3BMP/LKGAZ/CVC

Certificado ISO 9001:2015 No. 2018CRE-707 - Certificado ISO/IEC 27001:2013 No. 2018CRI-103  
Unidad Profesional Adolfo López Mateos, Centro de Investigación en Computación  
Av. Juan de Dios Bátiz, esq. Miguel Othón de Mendizábal s/n, Col. Nueva Industrial Vallejo, C.P. 07738, Alcaldía Gustavo Madero, CDMX.





## Parque vehicular

Se reportaron los avances del Plan Anual de Trabajo (PAT-CONUEE) para el primer trimestre 2022:

- Reporte de consumo de combustible
- Reporte de distancia recorrida
- Reporte de facturación
- Reporte de rendimiento promedio

Datos disponibles para consulta en el Departamento de Recursos Materiales y Servicios



**SENER**  
SECRETARÍA DE ENERGÍA

**CONUEE**  
COMISIÓN NACIONAL PARA EL  
USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA

