

DISTINTIVO DE AHORRO Y EFICIENCIA

de Energía Eléctrica en la Administración Pública Estatal



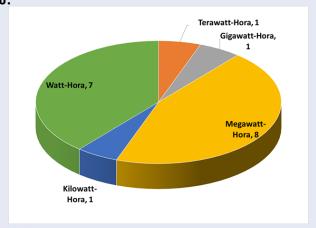
 Taller de capacitación Distintivo de ahorro y eficiencia de energía eléctrica en la administración pública del estado de Guanajuato 2019



RESULTADOS DEL DISTINTIVO DE AHORRO DE ENERGÍA EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DEL ESTADO DE GUANAJUATO, EDICIÓN 2018

Resultados de Distintivo 2018, reunión del *Comité Técnico Evaluador del Distintivo** 11 de abril 2019.

De los **49 proyectos participantes**, **18 lograron ahorros de energía eléctrica**, estimándose los ahorros para 2018 de **41.41 MWh**, y manteniéndose un porcentaje promedio de ahorro en estos de **12.55%**.



Distintivos Otorgados



Resultados de la Convocatoria 2018:

http://sices.guanajuato.gob.mx/convocatoria/27

El distintivo, será entregado por la Secretaria de Innovación, Ciencia y Educación Superior en el marco de un evento que fomente la sustentabilidad energética.



RESULTADOS DEL DISTINTIVO DE AHORRO DE ENERGÍA EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DEL ESTADO DE GUANAJUATO, EDICIÓN 2018

Institución:	Nombre Entidad	Ahorro, %	Distintivo Acreedor
CECYTEG	CECYTEG, PLANTEL CORTAZAR	1.47%	Watt-Hora
CECYTEG	CECYTEG, PLANTEL CUERAMARO	12.27%	Megawatt-Hora
CECYTEG	CECYTEG, PLANTEL PENJAMO	38.52%	Gigawatt-Hora
CECYTEG	CECYTEG, Plantel Pueblo Nuevo	3.09%	Watt-Hora
CECYTEG	CECYTEG, PLANTEL SALAMANCA	4.15%	Watt-Hora
CECYTEG	CECYTEG, Plantel San José Iturbide	22.53%	Megawatt-Hora
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA	COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE GUANAJUATO	10.76%	Megawatt-Hora
INSTITUTO ESTATAL DE LA CULTURA	TEATRO JUAREZ	2.13%	Watt-Hora
INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA DE GUANAJUATO	INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA DE GUANAJUATO	64.89%	Terawatt-Hora
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE GUANAJUATO	LABORATORIO CNC Y SERVICIOS AUXILIARES	3.45%	Watt-Hora
SECRETARIA DE GOBIERNO	DIRECCIÓN GENERAL DE DEFENSORÍA PÚBLICA	12.85%	Megawatt-Hora
SECRETARÍA DE FINANZAS, INVERSIÓN Y ADMINISTRACIÓN	OFICINA RECAUDADORA DE CUERAMARO	12.22%	Megawatt-Hora
SECRETARÍA DE FINANZAS, INVERSIÓN Y ADMINISTRACIÓN	OFICINA RECAUDADORA DE JUVENTINO ROSAS	25.50%	Megawatt-Hora
SECRETARÍA DE FINANZAS, INVERSIÓN Y ADMINISTRACIÓN	OFICINA RECAUDADORA DE OCAMPO	5.75%	Kilowatt-Hora
SECRETARÍA DE FINANZAS, INVERSIÓN Y ADMINISTRACIÓN	OFICINA RECAUDADORA DE SAN FELIPE	15.64%	Megawatt-Hora
SECRETARÍA DE FINANZAS, INVERSIÓN Y ADMINISTRACIÓN	OFICINA RECAUDADORA DE SAN FRANCISCO DEL RINCON	3.02%	Watt-Hora
SECRETARÍA DE FINANZAS, INVERSIÓN Y ADMINISTRACIÓN	OFICINA RECAUDADORA DE SAN LUIS DE LA PAZ	10.96%	Megawatt-Hora
SECRETARÍA DE TURISMO	SECRETARÍA DE TURISMO	1.56%	Watt-Hora





Historial de ahorros logrados en el Distintivo

AÑO	AHORROS, MWh	
ANO	IVIVVII	
2011	73	
2012	58.603	
2013	506.45	
2014	99.247	
2015	88.913	
2016	157.855	
2017	124.87	
2018	41.41	
TOTAL	1,150.35	

QUE ES EQUIVALENTE A: 813 toneladas de CO₂ mitigados ó

Se evitaron los siguientes consumos [mitigación de CO2 a la atmosfera]



Fuente: Greenhouse Gas Equivalencies Calculator, EPA, con información de

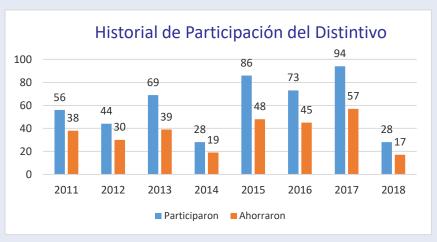


DISTINTIVO DE AHORRO DE ENERGÍA EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DEL ESTADO DE GUANAJUATO, EDICIÓN 2019

Historial de participación

Participación 2019, 76 registros

rarticipación 2013, 70 registros	
DEPENDENCIA O INSTITUCIÓN	No. de Participaciones
Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de	
Guanajuato (CECYTEG)	21
Instituto de Seguridad Social del Estado de Guanajuato (ISSEG)	13
Secretaria de Finanzas Inversión y Administración	11
Universidad Tecnológica de Salamanca	5
Secretaría de Gobierno	2
Instituto de Alfabetización y Educación Básica para Adultos (INAEBA)	2
Instituto Estatal de la Cultura	2
Instituto Tecnológico Superior de Guanajuato	2
Secretaría de Infraestructura, Conectividad y Movilidad	2
Secretaria de Salud	2
Centro de Evaluación y Control de Confianza del Estado de Guanajuato	1
Comisión Estatal del Agua	1
Municipio de Irapuato, Guanajuato	1
Escuela Preparatoria Regional del Rincón	1
Instituto de Infraestructura Física Educativa de Guanajuato (INIFEG)	1
Instituto Tecnológico Superior de Irapuato	1
Secretaría de Desarrollo Económico Sustentable	1
Secretaría de Innovación, Ciencia y Educación Superior	1
Secretaría de Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial	1
Secretaria del Migrante y Enlace Internacional	1
Sistema Avanzado de Bachillerato y Educación Superior en el Estado	
de Guanajuato (SABES)	1
Universidad Politécnica de Guanajuato	1
Universidad Politécnica de Juventino Rosas	1
Universidad Tecnológica de León	1
Total	76





Aprobación de la Convocatoria 2019, 8 de mayo 2019, y cierre de la convocatoria 4 de junio 2019.

Se realizará la capacitación de seguimiento al Distintivo el día 20 de junio



Proceso

Capacitación

Elaboración en planes de ahorro de energía eléctrica.

2. Seguimiento al Distintivo.

20 de junio 2019

5 de junio 2019

Cierre del registro de la convocatoria

Cierre del

8 de mayo 2019

Definición de ahorros y distintivos, Comité Evaluador

Entrega de Distintivo de Ahorro 2019

7 de febrero 2020

Entrega de Entrega de Informe Anual Reportes bimestrales

Publicación Convocatoria

Aprobación de la Convocatoria



A fin de destacar el trabajo constante de aquellas dependencias, entidades y unidades de apoyo de la Administración Pública Estatal que logren el Distintivo durante el año 2019

• Se harán acreedoras a una mención especial a aquellas que hayan participado en el certamen en más de dos ocasiones desde el año 2013, mediante la inscripción en sus reconocimientos de una estrella por cada año participado.





Plan Operativo de Ahorro y Eficiencia de Energía Eléctrica

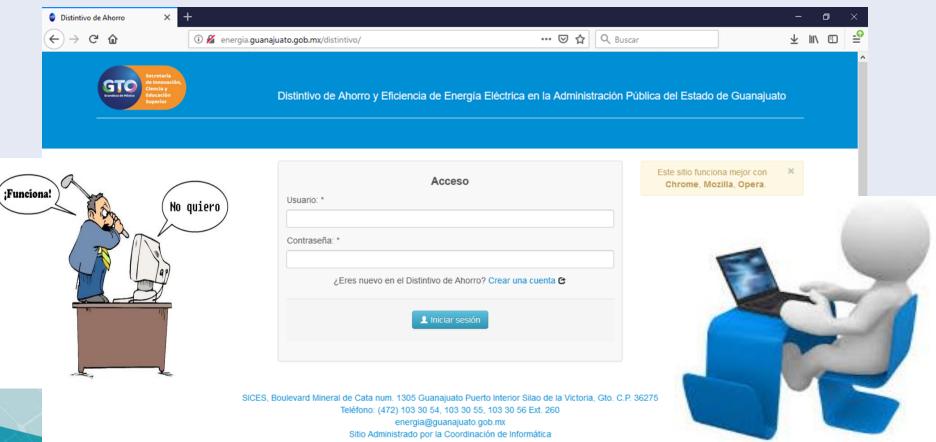
- Las dependencias, entidades y unidades de apoyo registradas tendrán un plazo de 15 días naturales (5 de julio) contados a partir de la capacitación para integrar su Plan Operativo de Ahorro y Eficiencia de Energía Eléctrica y que deberá contener (deberá elaborarse un Plan Operativo por edificio participante):
 - Deberá contener las medidas de conservación de energía y ahorro energético en las edificaciones a su cargo, y será concentrada en el formato denominado, y al cual podrá acceder para su llenado en el portal http://energia.guanajuato.gob.mx/distintivo se imprimirá y subirán en formato *.pdf al mismo portal debidamente firmado por el titular y responsable haciendo uso de su usuario y contraseña.
 - Una de las acciones a considerar es la Conformación del Comité Interno de Ahorro Energético y se sugiere que debe considerarse al momento de realizar la propuesta de acciones, también se sugiere que debe conformarse al menos por tres integrantes, el titular de la dependencia, entidad o unidad de apoyo o a quien éste designe, una persona del área de recursos materiales y humanos y el enlace que se ha documentado en el formato de registro.



Plan Operativo de Ahorro y Eficiencia de Energía Eléctrica

http://energia.guanajuato.gob.mx/distintivo

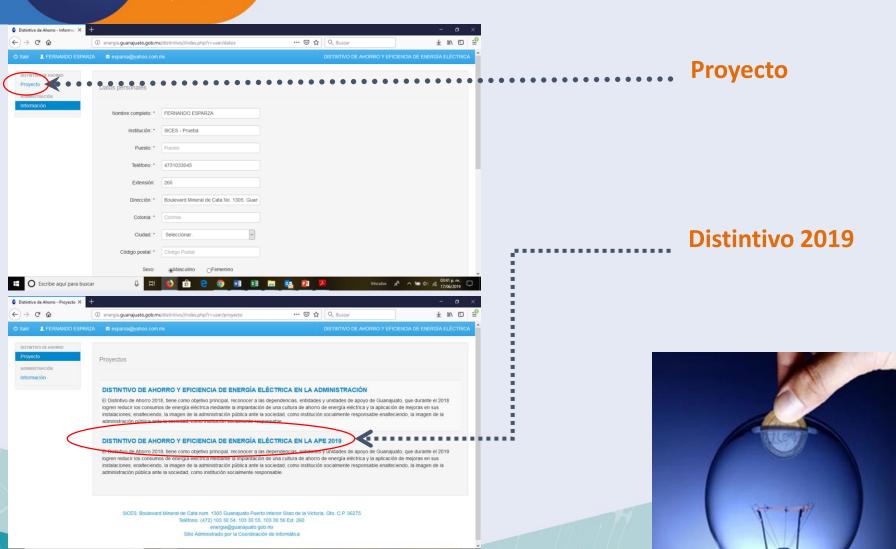
Ingresar con usuario y contraseña





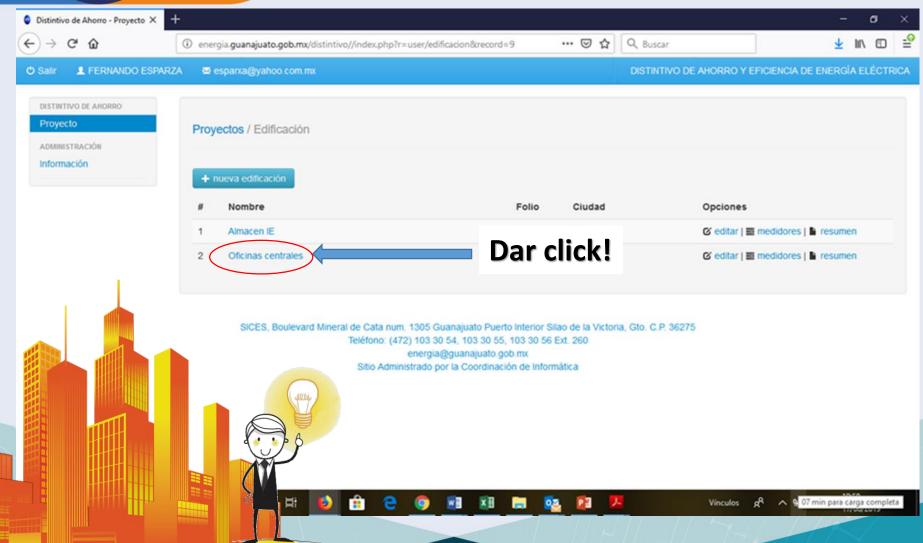
O Escribe aguí para buscar

Ir a Proyecto y Distintivo 2019



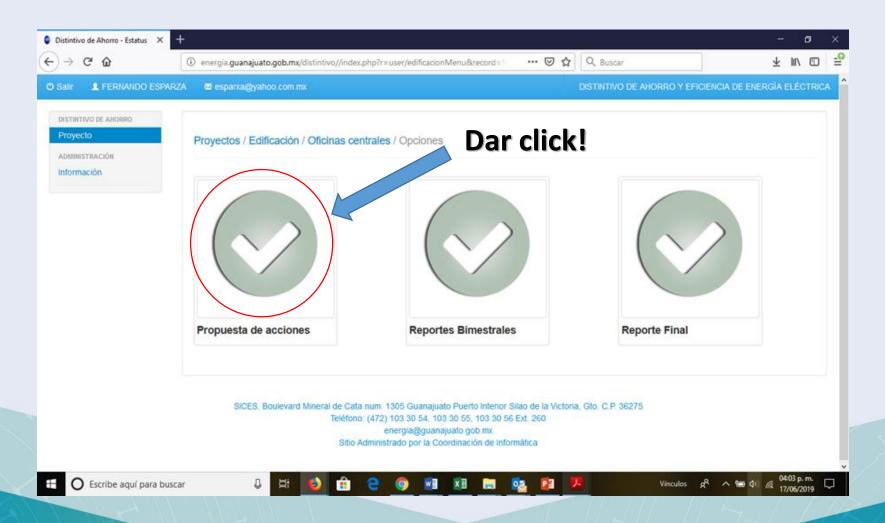


Ir al edificio participante



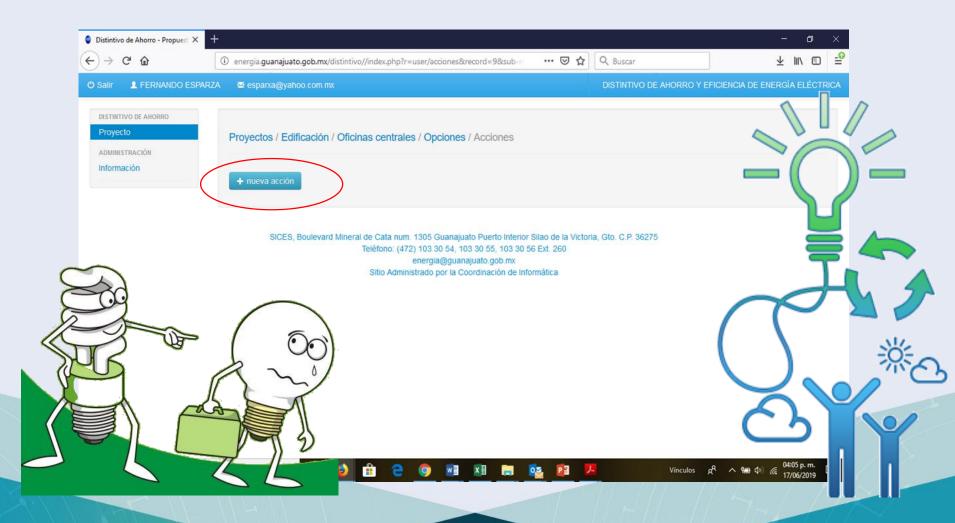


Ir a Propuesta de acciones



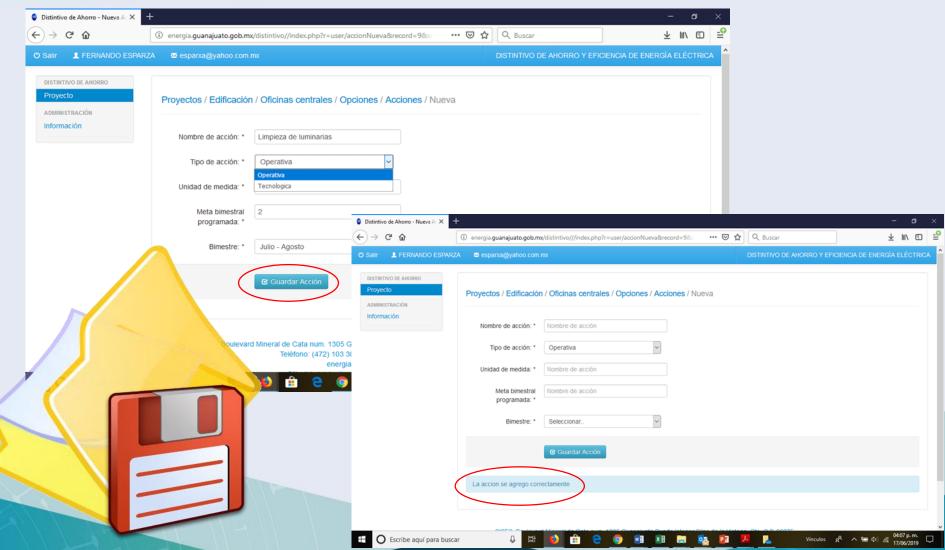


Comenzamos a capturar acciones propuestas, debemos saber en que bimestre la implementaremos



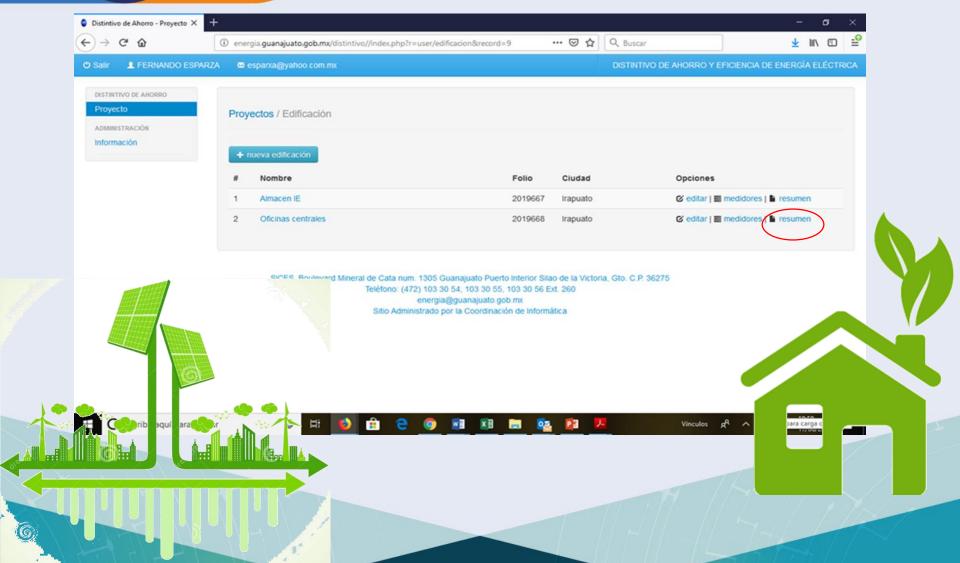


Guardamos cada acción y si hay alguna más la vamos agregando



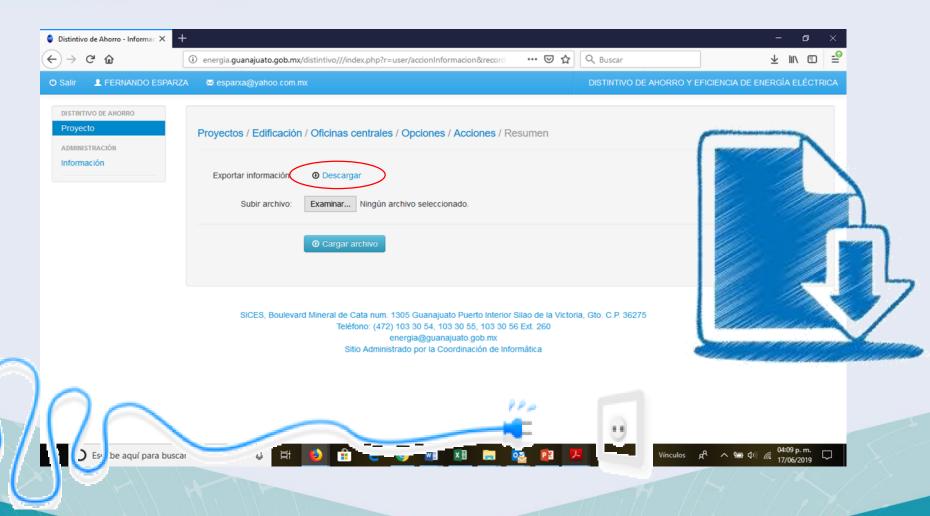


Cuando tengamos capturadas las acciones le damos click en "resumen" para descargar el formato de Propuesta de acciones



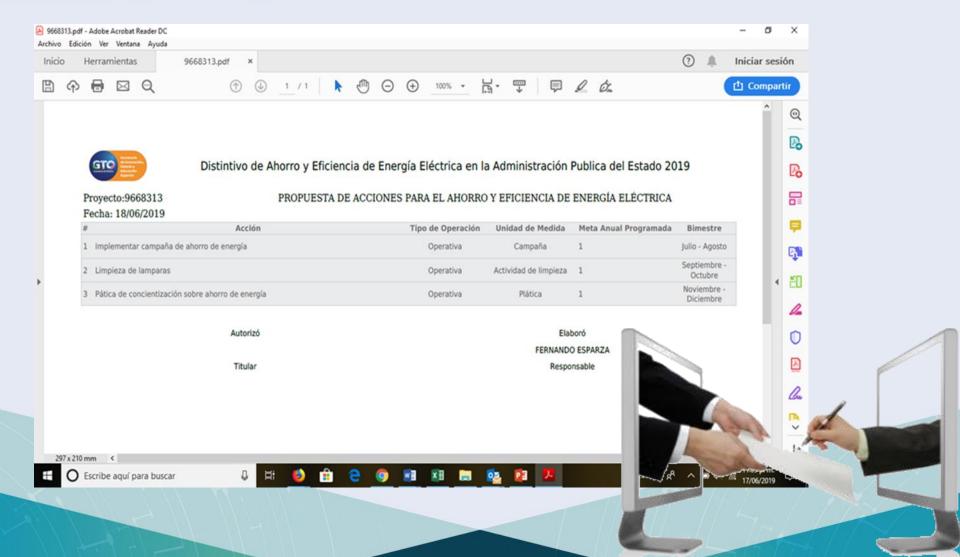


Aquí descargamos la propuesta de acciones



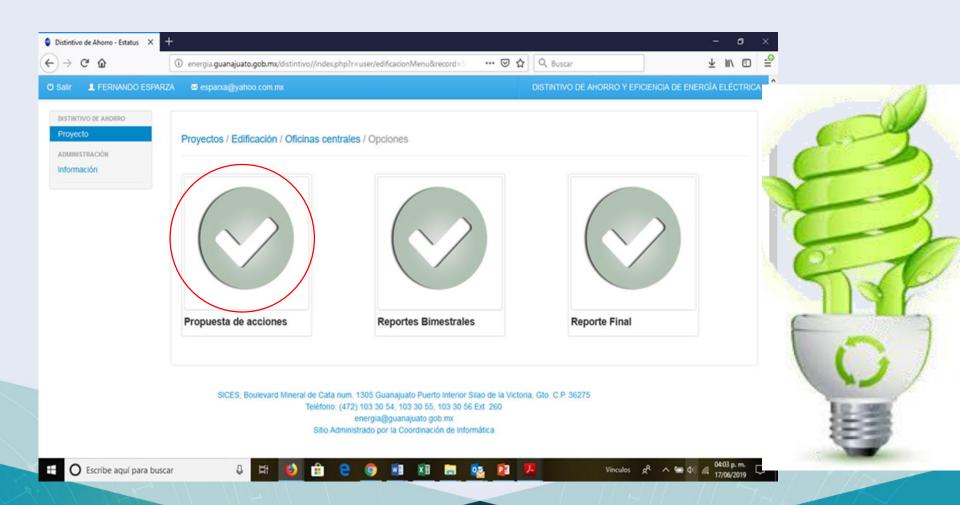


Así se vera tu formato en pdf, lo imprimirás, pasarás a firma y subirás escaneado



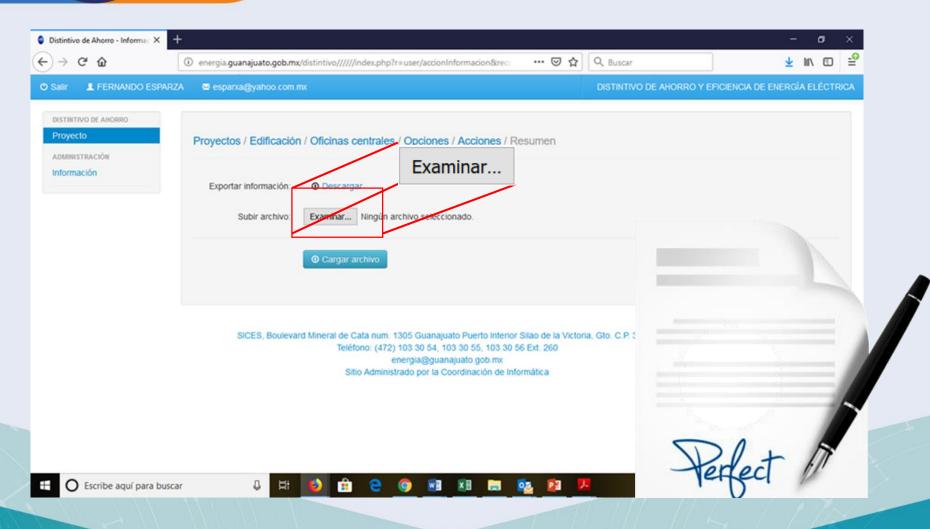


Para subirlo escaneado debemos de hacerlo en

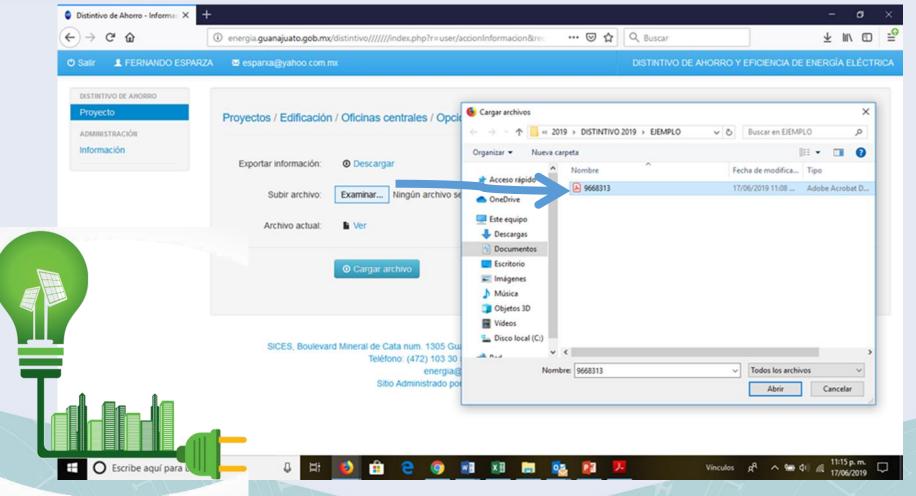




Y seleccionamos el archivo para buscar el documento en *pdf que tenga las firmas

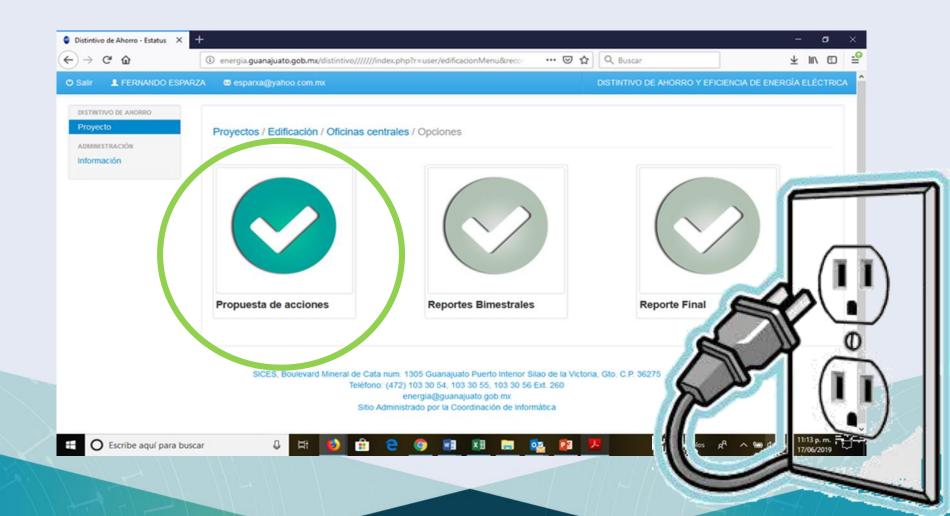








FIN DE LA PROPUESTA DE ACCION





Reportes Bimestrales

• 4.3.1. Las dependencias, entidades o unidades de apoyo participantes presentarán, un reporte bimestral de las acciones realizadas, y será concentrada en el formato y al cual podrán acceder para su llenado en el portal http://energia.guanajuato.gob.mx/distintivo, haciendo uso de su usuario y contraseña.

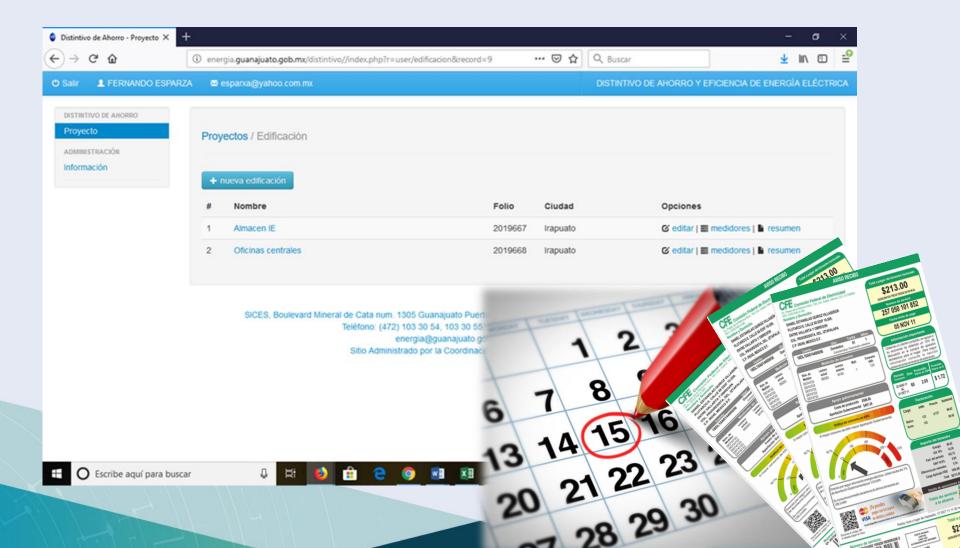


COMIENZAN LOS REPORTES BIMESTRALES



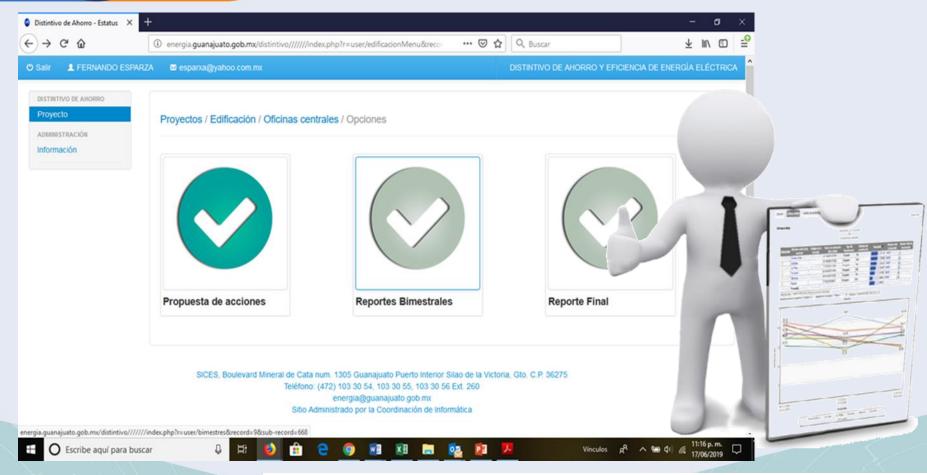


Cada principios del mes que corresponda a un bimestre, ingresaremos al sistema y tendremos a la mano nuestro recibo de CFE*





Ingresamos a Reportes Bimestrales



Proyectos / Edificación / Edificio 1 / Opciones / Bimestres

Marzo - Abril

Enero - Febrero

Mayo - Junio

Julio - Agosto

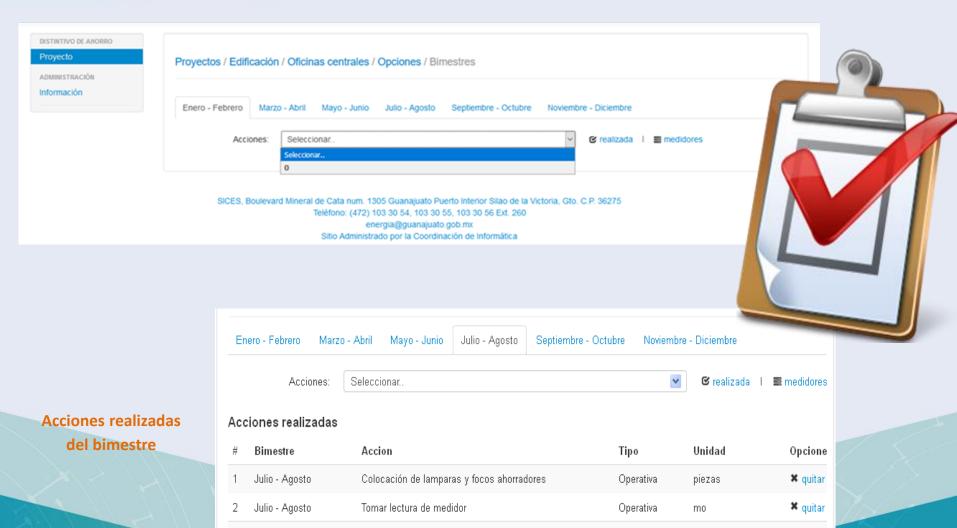
Septiembre - Octubre

Noviembre - Diciembre



Julio - Agosto

Por cada bimestre debemos indicar de acuerdo a nuestra propuesta de acciones si se hizo o no la acción propuesta



Mantenimiento preventivo y limpieza integral de luminarias

Operativa

Manteminiento

× quitar

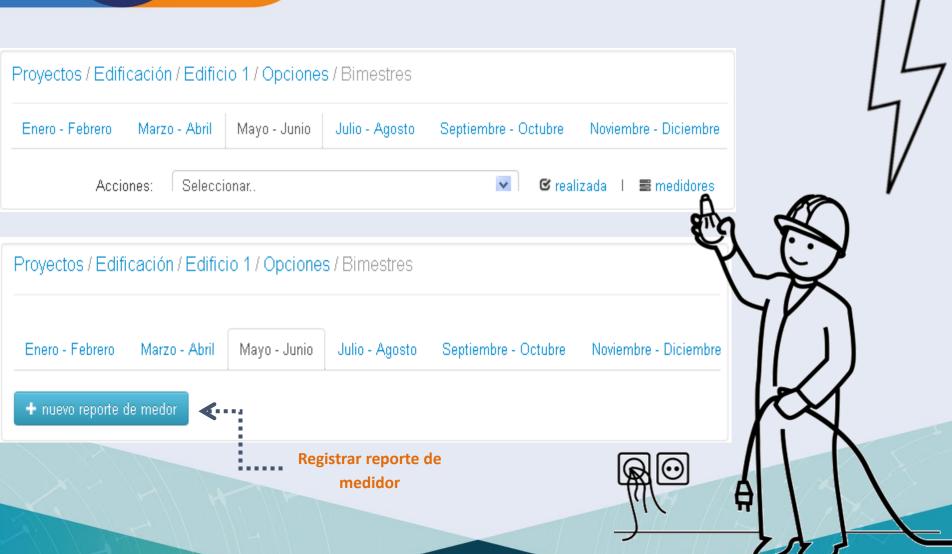


Podemos quitar acciones que hayamos comentado como realizadas por error

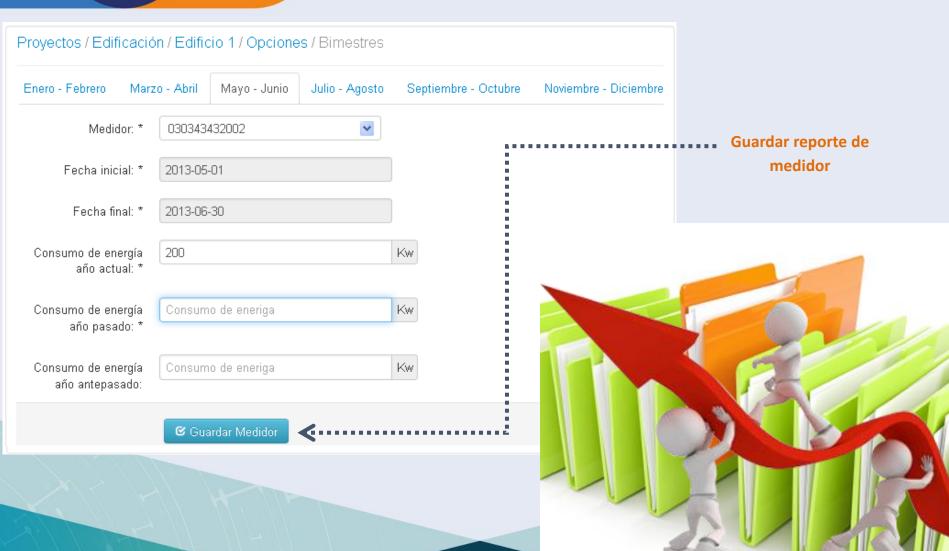




Haremos el reporte del medidor, si hay dos por edificio reportaremos los dos de acuerdo a las fechas que indica el recibo de cfe*









En diciembre-enero concluiremos nuestros reportes bimestrales





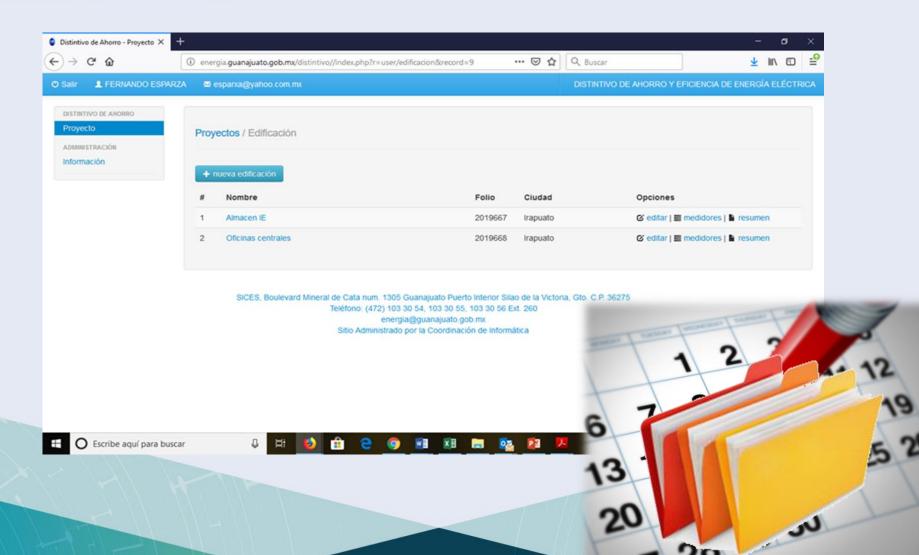
• FIN DE LOS REPORTES BIMESTRALES DICIEMBRE 2019, ENERO 2020







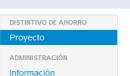
 Importante* Para general el Reporte Final, se requieren contar con los reportes bimestrales

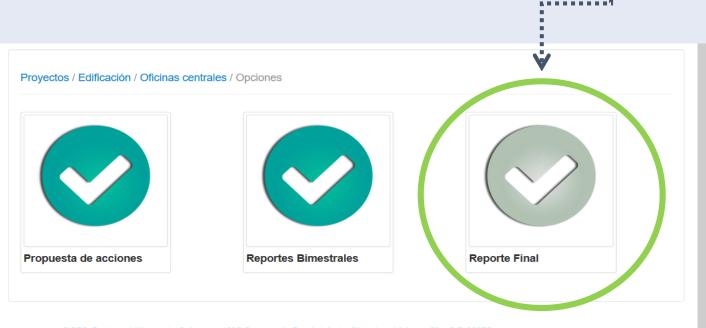




¡Ya lo tenemos hecho!

Ingresar a Reporte Final

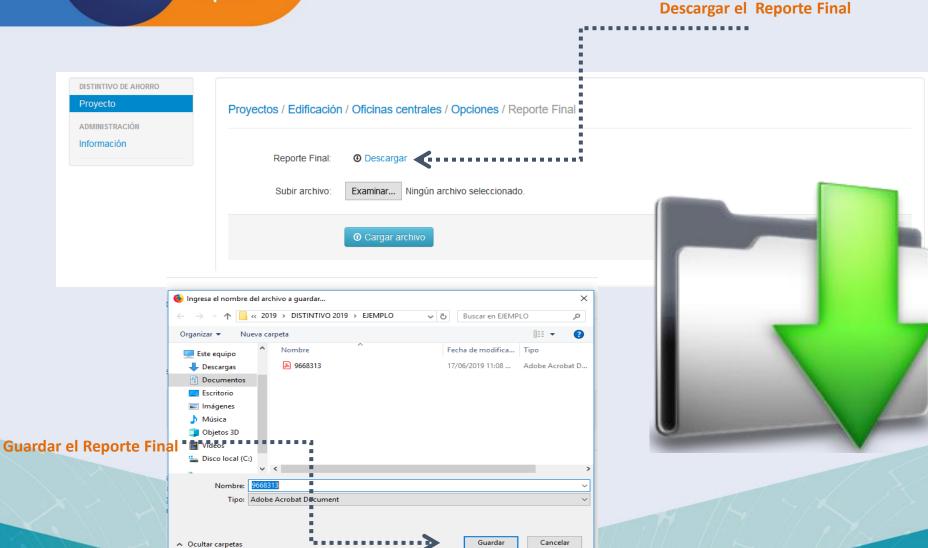




SICES, Boulevard Mineral de Cata num. 1305 Guanajuato Puerto Interior Silao de la Victoria, Gto. C.P. 36275
Teléfono: (472) 103 30 54, 103 30 55, 103 30 56 Ext. 260
energia@guanajuato.gob.mx
Sitio Administrado por la Coordinación de Informática



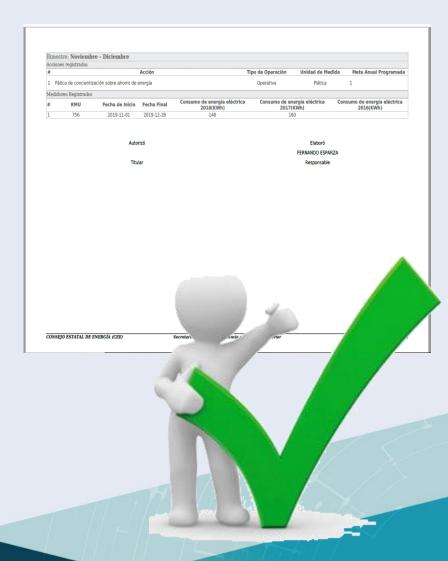
Descargamos y pasamos a firma





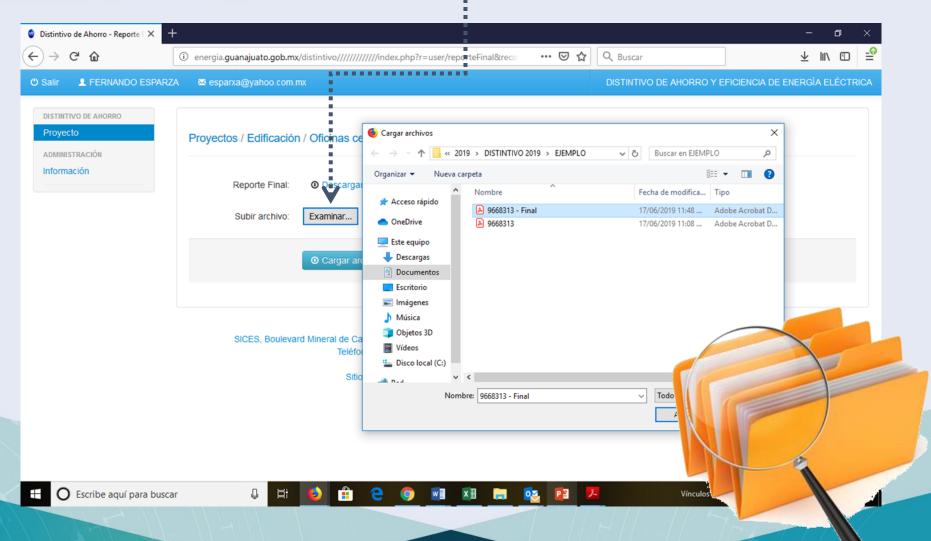
Así se verá nuestro reporte final

GT		Distintivo	de Ahorro y	Eficiencia de Energía Elécti		istración Publica	del Estado 2019
				REPORT	E FINAL		
	ro de Proyect						
	ción: Oficina						
Bimest	re: Enero - F	ebrero		Vacio			
				Vacio			
Bimest	re: Marzo - /	Abril					
				Vacio			
Bimest	re: Mayo - Ju	inio					
				Vacio			
Bimest	re: Julio - Ac	rosto					
	s registradas	,					
			Acción	1	Tipo de Operación	Unidad de Medida	a Meta Anual Programada
1 Imp	lementar campa	aña de ahorro de energ	ía .		Operativa	Campaña	1
Medidos	res Registrados						
	RMU	Fecha de Inicio	Fecha Final	Consumo de energía eléctrica 2018(KWh)	Consumo de e 2017	nergía eléctrica (KWh)	Consumo de energía eléctrica 2016(KWh)
1	756	2019-07-01	2019-08-31	200	2	50	
Rimost	ro- Santiamh	ore - Octubre					
	s registradas	ne - Octubre					
			Acción	TI	po de Operación	Unidad de Medida	Meta Anual Programada
1 Lim	pieza de lampar	ras			Operativa	Actividad de limpieza	1
Medido	res Registrados						
	RMU	Fecha de Inicio	Fecha Final	Consumo de energía eléctrica 2018(KWh)		nergía eléctrica (KWh)	Consumo de energía eléctrica 2016(KWh)
1	756	2019-09-03	2019-10-31	300	3	50	





Buscar archivo reporte final





Se escaneará y se subirá al sistema.







FIN DE LA PARTICIPACIÓN EN EL DISTINTIVO 2019

Reporte final atendido



Distintivo	% Ahorro de consumo de electricidad
Terawatt-Hora	Mayor a 40
Gigawatt-Hora	Mayor a 30, menor o igual a 40
Megawatt-Hora	Mayor a 10, menor o igual a 30
Kilowatt-Hora	Mayor a 5, menor o igual a 10
Watt-Hora	De 1 a 5



Apoyos a participantes del Distintivo 2019

- Se capacitará para el desarrollo de diagnósticos de Primer Orden, en donde :
 - Se ofertarán 3 talleres de enseñanza para realizar diagnósticos energéticos de primer orden, y donde podrán elegir cada una de las instancias vía registro participación.
 - Se proporcionará material de apoyo para la realización de los diagnósticos:
 - Plantilla de diagnosticación para su llenado por los usuarios
 - Libro y video de orientación para el desarrollo de los diagnósticos (El libro debe de incluir catálogos de la tecnología más común utilizada en edificaciones para facilitar la labor de identificación de la tecnología utilizada, por ej. Tipos de luminarios utilizados).
 - Al finalizar el llenado de la plantilla por los enlaces del Distintivo, se enviaran las plantillas al Cemer para su análisis, y posteriormente Cemer determinará las áreas de oportunidad para cada edificio.
 - Se proporcionará los resultados a cada instancia mediante un informe con fichas de cada recomendación para edificio y se entregará copia SICES de los resultados obtenidos. Les permitirán determinar las mejora para lograr ahorros potenciales.
- Se ofertaran además pláticas de sensibilización y acerca de técnicas sobre ahorro de energía para aquellos participantes interesados.
 - Solicitar las pláticas vía oficio indicando el número de participantes considerados en el taller y el recinto donde se realizará la plática.



GRACIAS POR SU ATENCIÓN

Ing. Fernando Esparza Hernández

Jefe de Sistema de Información Energética

fesparzah@guanajuato.gob.mx

Boulevard Mineral de Cata No. 1305, Guanajuato Puerto Interior Silao de la Victoria Gto. C.P. 36275

Telefonos: (472) 103 30 45, 103 30 54, 103 30 55, 103 30 56

sices.guanajuato.gob.mx