

## MANUAL DE USUARIO PARA LA FIRMA ELECTRÓNICA AVANZADA DE DOCUMENTOS

1.- Para ingresar al portal de firma electrónica del CENACE, deberemos teclear en el navegador la siguiente URL.

## https://servicios.cenace.gob.mx/efirma

2.- Una vez que se ingresa en el navegador a la URL nos aparecerá la siguiente pantalla en donde se debe ingresar el número de empleado y contraseña (es la misma contraseña de directorio activo).

GOBJERNO DE MÉXICO		Trámites Gobierno 🔍
CENACE		
	CENACE Certo Hazoral de Control de Emergia	
	NEP:	Descargas
	And the second second	Certificados raiz SAT
	Contraseña:	Manual de instalación de Certificados
	Enviar	
	Centro Nacional de Control de Energía.	Efirma 2020.
ngresar Nu	umero de empleado NEP ó NET y contraseñ	ia.
•	CENAC	
		CENACE -
		Centru Nacional de Conset de Prenga
		30011
		Contraseña:
	a lase	
	1 B B	Enviar
osteriorm	ente seleccionar Enviar para ingresar al sis	tema.
	A A B A A	
Blvd. Adoli	fo López Mateos, No. 2157, Piso 9, Col. Los Ciudad de Mé	Alpes, Alcaldía Álvaro Obregón, C. P. 01010,
	Tel.: 55 5595 5400	ext. 00000



3.- Una vez dentro del portal se mostrará la siguiente pantalla donde se debe adjuntar el o los archivos a firmar, el certificado .cer, el certificado .key y la contraseña del certificado del SAT.

MEXICO	Trámites Gobierno				
ACE	30011 Cerrar ses				
Archivo a firmar:					
Examinar No se han seleccionado archivos.					
Certificado (.cer):	Descargas				
Examinar No se ha seleccionado ningún archivo.	🚔 Certificados raíz SAT				
Clave privada (.key):	Manual de Instalación de Certificados				
Examinar No se ha seleccionado ningún archivo.					
Contraseña:					

4.- En el primer campo [Archivo a firmar (.pdf)] dar *click* en **Examinar** y se deberá seleccionar el o los archivos que se desean firmar.

Onidad de Apricad	nes y ernina	• 0	buscar en elrint	ha	1
Organizar • Nueva carpeta				II * 🗖	0
power-bi-building-first-report-( ^	Nombre				
a OneDrive	LIN12.pdf	Convenio	e.firma_SAT_CEN	NACE_010316	; (1).pd
🙀 Descargas	Anexo único_actu	alizado.p	df		
Escritorio	<ul> <li>3. Volumetría de</li> <li>Cédula de trámite</li> <li>Cédula de trámite</li> <li>Cédula de trámite</li> <li>Cédula de trámite</li> </ul>	servicios I es y servic es y servic es y servic	EF 18Septiembro ios CENACE SIM ios CENACE SIRI ios CENACE SAS	2017 1.pdf .PDF .PDF .PDF	
🔓 Objetos 3D 🛛 👻	C			ar nor	>
Nombre de archivo: A	nexo único_actualizado	.pdf ~	*.pdf		v

Se puede seleccionar uno o más archivos en esta ventana de selección combinando la tecla <Ctrl> o <Shift> y el click del ratón. Posteriormente seleccionar **Abrir** 

5.- En el campo de **certificado (.cer):** dar click en Examinar y se presentará una ventana similar a la anterior. Buscar el archivo .cer del certificado personal. y posteriormente seleccionar **Abrir** 



T - SAT2	> FIEL_GAHP7209285	v U	Buscar en FIEL_GAHP72	09285
ganizar • Nueva carp	eta		lii •	
B Documentos	* * Nombre		~	
& Descargas	abn72092	Asw8 cer		
🕼 Imágenes	A gampicos	USHIO.CEI		
SEste equipo	*			
Certificados SAT				
e.Firma	~ <			
Nombre	de archivo: gahp720928sw8.ce	r v	*.cer	

6.- En el campo Clave privada .key se debe buscar el archivo .key que viene con el certificado del SAT y posteriormente seleccionar Abrir.

	~					
T SAI2 FIEL	L_GAHP7209285	~ 0	Buscar en FIEL	GAHP72	09285	
Organizar • Nueva carpeta						1
Ste equipo	* Nombre		~			
🌲 Descargas	Clavepriva	da FIEL GAH	P7209285W8_20	190607	145455	.ke
1 Documentos						
Escritorio	1					
Documentos     Escritorio     Imágenes						
Documentos     Escritorio     Imágenes     Mistor	v «	_				
Documentos     Escritorio     Imágenes     Musica     Nombre de archi	<ul> <li>✓ &lt;</li> <li>ivo:</li> </ul>	~	*.key			

7.- Una vez que se tienen todos los archivos que se requieren para firmar el o los documentos. Se deberá escribir la contraseña del certificado del SAT y posteriormente seleccionar **Firmar.** (La contraseña hace diferencia entre mayúsculas y minúsculas)

and the second	
Archivo a firmar:	
Examinar Anexo unico_actualizado.pdf	
Certificado (.cer):	6
Examinar gahp720928sw8.cer	
Clave privada ( key)	
Clave privada (.key).	
Examinar Claveprivada_FIEL_GAHP7209285W8_20190	J607_145455.key
Contraseña:	

8.- El sistema iniciará la conexión con el SAT para validar la vigencia y validación del certificado. Esto puede tomar varios segundos.





9.- Una vez que se ha validado el certificado en el sitio del SAT, regresará el archivo correspondiente con la firma electrónica. Dependiendo del navegador, se podrá abrir el archivo o guardar. (normalmente lo encontrará en el directorio de **Descargas**)

Abriendo Anexo único_actualizado-firmado.pdf $ imes$	Abriendo Archivos-Firmados-637230868184318841.zip
Ha elegido abrir: Anexo único_actualizado-firmado.pdf que es: Documento Adobe Acrobat (487 KB)	Ha elegido abrir: Archivos-Firmados-637230868184318841.zip que es: archivo ZIP (1.0 MB) de: https://servicios.cenace.qob.mx
e: https://servicios.cenace.gob.mx ¿Qué debería hacer Firefox con este archivo? Abrir con Adobe Acrobat DC (predeterminada)	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
Hacer esto automáticamente para estos archivos a partir de ahora.         Aceptar       Cancelar	Hacer esto automáticamente para estos archivos a partir de ahora.

10.- El archivo descargado se puede ver con el programa Adobe Acrobat Reader o Pro DC y al abrir el documento se puede observar que es un documento firmado electrónicamente.



Archive	exo único	o_actualiz	zado-firm Ventan	nado.pdf	f - Adob Ia	e Acroba	at Pro E	DC			-	
Inici	o ł	Herram	ientas	u nyuc	Anex	o único	_actua	a ×			0	
B	$\overrightarrow{\Delta}$	କ	0	Q	٢	٢	2	/ 2	50%		Ĉ	
<u>k</u> o	Firma	do y too	das las f	irmas s	on váli	das.					Panel de firm	na
Ø		1		Cargo: Correo Teléfor	electrónico: Io	Jefe du jesus s (55) 5 Area Tecno	e la Unidad de wila02@cenad 595-5400 ext. Ideica: SIM	Planeación y Derec ce.gob.mx 41200 Area Ceruficada y S	hos de Transmisión erura del Mercado			^
				Nombro Cargo: Carreo Teléfor	e: electrónico: io	Pedro Jefe de pedro. (55) 5	García Haro e la Unidad de garcía@cenac 595-5400 ext.	Aplicaciones de TI ee gob.mx 62200	c			
0				Nombro Cargo: Correo Teléfor	e: electrónico: 10	Area de Ne Ernest Jefe de ernest (55) 5	gocio: SIM - J to Montes Mac e la Unidad RJ o.montes@cer 595-5400 ext.	Area Certificada y S cedo MM MA uace, gob mx 43100	egura del Mercado			
(True			A de de	fin de mantene bidamente rubri l àrea tecnológic	r actualizada l icado (por las p ra y el área de n	a información, la artes aqui actuan egocio, para lo cu	as partes se ( tes), con una tal deberán ut	obligan a enviar a periodicidad de sei ilizar el presente fo	l SAT de manera digitali s meses o anie la eventual rmato.	zada y física, el A designación de nu	nexo Único nvos enlaces	
			Fe	cha de elaboraci	ón:							
												1
			Documer Autoridad	to firmado por: I I: CENTRO NAC	PEDRO GARCI	A HARO RFC: G	AHP720928S RGIA Sello dig	W8 Fecha: 21/04/2 gital: IbBwuGLyQyI	0 17:14:23 FMVwXwS2t6l2cChaXLu3	pW6CWkHJeT+M=	Pagina 2 da 2	~

Nota: En caso de que sean varios documentos se descargará un archivo .zip conteniendo los documentos firmados.

